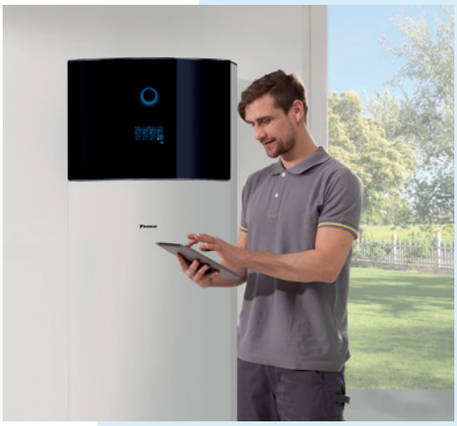
# Tarifa Daikin 2026

Precios de venta recomendados

**Abril 2026**











MADE IN DAIKIN

# Tarifa Daikin

Precios de venta recomendados

# 2026

# Construyendo juntos un legado sostenible

El aire es esencial para nuestra existencia. La misión de Daikin siempre ha sido mejorar el aire que respiramos y en el que vivimos. Nuestros productos y soluciones innovadores están diseñados para mejorar la salud y el bienestar de las personas y reducir el impacto ambiental de la climatización.

Con este espíritu, el grupo Daikin, a nivel mundial, se ha comprometido a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero durante su ciclo de vida para 2050, con el objetivo de alcanzar cero emisiones netas de gases de efecto invernadero.

## Apoyando la descarbonización

- En Daikin, creemos que una empresa no puede crecer si no contribuye a resolver los problemas ambientales. Por ello, **desarrollamos y promovemos productos y soluciones que utilizan tecnología de eficiencia energética y refrigerantes con menor potencial de calentamiento global.**

Al asumir la transformación sostenible, nuestras soluciones reducen la huella de carbono de los edificios, ya sean de nueva construcción o reformas:

- **Maximizamos la sostenibilidad durante todo el ciclo de vida** gracias a productos con eficiencias estacionales líderes en el mercado, expertos internos que optimizan la selección de sistemas, junto con socios diseñadores y una sólida red de instaladores y socios de servicio sobre el terreno, siempre cerca de nuestros clientes finales para garantizar un funcionamiento óptimo del sistema.
- **Reutilizamos el refrigerante existente a través de L∞P by Daikin**: utilizamos recursos ya disponibles en el mercado, apoyando plenamente la economía circular de la UE con una baja huella de carbono.
- **Buscamos continuamente el refrigerante más equilibrado para cada aplicación,** teniendo en cuenta el impacto ambiental, incluyendo el PCA, la eficiencia energética, la asequibilidad y la seguridad durante todo el ciclo de vida del producto.
- **Los sistemas de monitorización remota de Daikin ofrecen un funcionamiento eficiente del sistema** y tecnología avanzada de detección de fugas.

# Construyendo para el futuro

Como marca, Daikin se guía por sus principios fundamentales de confort, fiabilidad y sostenibilidad.

La misión principal de Daikin es proteger y cuidar. A través de sus productos, innovaciones y relaciones, busca mejorar los entornos internos, externos y personales, impactando directamente en la vida de las personas.

- Daikin se adapta y reinventa constantemente, a la vez que utiliza su **conocimiento y experiencia** para educar y guiar a otros. La fiabilidad, el soporte y la precisión son características de nuestros productos y servicios con visión de futuro.

Ofrecemos:

- Una **amplia gama de bombas de calor de última generación** para satisfacer demandas complejas, incluyendo una fácil actualización y la prolongación de la vida útil de nuestros equipos.
- **Soluciones expertas para la calidad del aire interior** a través de nuestros sistemas de ventilación y filtración para eliminar contaminantes y equilibrar los niveles de humedad.

# Un viaje que hacemos juntos

- Juntos, emprendemos el camino hacia la sostenibilidad. Ofrecemos **asistencia experta durante todo el ciclo de vida del edificio** y te ofrecemos tranquilidad, garantizando que nuestras acciones estén a prueba de futuro y contribuyan a construir un futuro mejor

- Nuestro **equipo de expertos** va más allá del soporte de productos. Juntos, te ayudamos a alcanzar tus objetivos ecológicos.
- Estamos a tu disposición en todo momento: a través de nuestros equipos de atención al cliente.
- Nos comprometemos a largo plazo. Cumplimos nuestros compromisos, proporcionando equipos de calidad y con la máxima efiencia energética.



Construyendo un legado sostenible

## Historia de Daikin

La historia de Daikin siempre ha estado marcada por innovaciones tecnológicas y personas apasionadas por su trabajo. El inicio de Daikin Daikin comenzó en 1924 cuando un joven ingeniero japonés, Akira Yamada, fundó una empresa en Osaka que fabricaba radiadores de aviones con un equipo de 15 personas. Hoy, 100 años más tarde, Daikin es el fabricante de climatización número uno a nivel mundial que ofrece soluciones de calefacción, aire acondicionado, ventilación, purificación de aire y refrigeración. A día de hoy, **en Daikin trabajan 98.000 personas en 175 países en todo el mundo** que continúan con el legado de crear nuevas tecnologías para avanzar en el camino hacia la descarbonización a la vez que aseguran el mejor confort para los usuarios.

## DAIKIN INDUSTRIES LTD, presente en oriente y occidente

Daikin Industries LTD se ha convertido en un símbolo de cooperación entre Oriente y Occidente al atender las necesidades de nuestros clientes a través de nuestra amplia red de oficinas y nuestras plantas de producción repartidas por Europa, Asia, América y Oceanía.

**Daikin Industries LTD** cuenta con sedes en Japón, Europa, Sur de Asia, Oceanía y EEUU.

Nuestra posición exclusiva como único fabricante de refrigerantes, nos permite seguir estando a la cabeza en la fabricación y evolución de equipos de climatización en consonancia con nuestra conciencia medioambiental.

## Líder en Europa desde 1972

Un alto crecimiento de la demanda en Europa en sistemas de climatización motivó que Daikin estableciese su sede europea en Ostende (Bélgica) en 1972. La nueva planta, concebida en un principio como un simple centro de montaje, contaba con más de 5.000 $m^2$ donde se ensamblaba el equipamiento fabricado en Japón. Con el tiempo se fue desarrollando, experimentando un notable crecimiento tanto en facturación como en capacidad de producción, hasta convertirse en la base de suministro para toda la red de distribución europea. En la actualidad, Daikin Europe NV es uno de los primeros fabricantes de aerotermia de Europa.

En la actualidad, **la fábrica de Ostende** está considerada como la planta de producción más avanzada de Europa en equipos de climatización.

La **fábrica de Plzen** (Rep. Checa), con una superficie construida de 28.000 $m^2$, produce equipos residenciales. Su principal objetivo es conseguir una mayor flexibilidad de producción y la reducción de plazos de entrega. En definitiva, ofrecer un mejor servicio a sus clientes.

Por otra parte, cabe destacar el creciente liderazgo —en lo que a producción local se refiere— de **la fábrica de Brno** (Rep. Checa). La planta checa, que tiene una extensión de 9.500 $m^2$, inició su actividad en febrero de 2006 y produce siete tipos de compresores swing para unidades exteriores. La planta de Daikin en Brno forma parte de la estrategia continua de Daikin Europe de fabricar localmente los productos que comercializa. En la actualidad, más del 80% de los productos vendidos por Daikin Europe se fabrican en Europa, lo que le sitúa como líder del sector en producción local.

Además, para satisfacer **la demanda de bombas de calor residenciales** en Europa, Daikin dispone de una **fábrica en Polonia** y otra en **Alemania**.

## Daikin España, el reto de la climatización

España, país de fuertes contrastes climáticos, se ha convertido en uno de los escenarios con mayores retos a la hora de implantar una climatización inteligente y sostenible.

Para Daikin, uno de los principales objetivos es desarrollar tecnologías que optimicen rendimiento y consumo. Para conseguirlo ofrece una gama de equipos flexible, un servicio post-venta de calidad y una potente red de distribución que da como resultado un producto competitivo en un mercado en pleno proceso de expansión. En la actualidad, ocho delegaciones son las encargadas de llevar los productos a cualquier punto de la geografía nacional.

**Daikin** goza de un gran prestigio entre los profesionales del sector. La alta calidad de los equipos, su larga vida y sus amplias posibilidades técnicas colocan a nuestra empresa a la cabeza del mercado español de la climatización. Un mercado, por otra parte, no exento de desafíos y marcado profundamente por los cambios continuos.

## La calidad, clave del éxito

Sostenibilidad, transparencia informativa, compromiso con los resultados, gestión de la excelencia, integridad e interés por las personas. Todo ello, está en la base de nuestro negocio. Implementar estos aspectos es nuestra mayor pretensión en estos momentos. Para conseguirlo tenemos el mejor equipo multidisciplinar en el mundo de la climatización. Con él garantizamos el servicio más eficaz.



## Alta tecnología en diseño, fabricación y mantenimiento

Daikin Europe NV diseña y fabrica una amplia gama de sistemas de climatización de alta tecnología, incluyendo enfriadoras y bombas de calor condensadas por aire y por agua, sistemas VRV, split de pared, techo, cassette y suelo, multi-split, sistemas compactos y Daikin Altherma que permiten dar respuesta a toda clase de necesidades de tipo industrial, semi-industrial y doméstico. Un cuidadoso mantenimiento prolonga la vida útil de los sistemas. Por ello Daikin pone a disposición de sus usuarios y clientes el mantenimiento preventivo *Air Conditioning Network Service System* para sistemas VRV y D-net para enfriadoras.

## Ahorro energético, la piedra angular de Daikin

Desde hace años, Daikin ha apostado por un desarrollo tecnológico que dirija sus esfuerzos hacia la consecución de **equipos que consuman menos recursos naturales y que sean más respetuosos con el medio ambiente.** Por eso, nuestra sección química investiga, desarrolla y produce refrigerantes como el R-32 que reduce notablemente el impacto medioambiental. También hemos aplicado tecnologías como el sistema Inverter, que gestiona la potencia entregada según las necesidades de climatización, pudiendo alcanzar un 30% menos de consumo energético, o el VRV y sucesivas generaciones, que adecuan el caudal de refrigerante según las necesidades de climatización. Y con estas tecnologías no solo se reduce el consumo, sino que logramos mejores ratios de puesta en marcha y menores niveles sonoros, porque la reducción de la contaminación acústica y las emisiones de $CO_2$ aumentan el confort de nuestros clientes.

## Daikin sí se preocupa

Daikin AC Spain, S.A. continúa priorizando su compromiso con el medio ambiente en todas sus actividades, ofreciendo a sus clientes, productos y servicios que les permitan preservar el planeta. Nuestro compromiso es reducir al mínimo el impacto en el medio ambiente de nuestras actuaciones durante su ciclo de vida. Para ello, desde la fase inicial de diseño, nos preocupamos por desarrollar productos con la más alta eficiencia energética, sin renunciar por ello al confort que demandan nuestros clientes, permitiéndoles, a su vez, minimizar su consumo energético y, por lo tanto, reducir sus emisiones de $CO_2$.

Pero nuestro compromiso con el medio ambiente no finaliza aquí, sino que se desarrolla durante toda la vida útil del producto. Por eso, ponemos a disposición de nuestros clientes el mejor servicio postventa, ofreciéndoles, a través de la experiencia y conocimientos acumulados, las mejores soluciones para minimizar el impacto de su actividad proteger la capa de ozono, mediante la prevención de potenciales emisiones de gases refrigerantes a la atmósfera.



Bureau Veritas Certification

**Certificación**

Concedida a

**DAIKIN AC SPAIN SA**

CL VIA DE LOS POBLADOS, 1 PARQUE EMPRESARIAL ALVENTO EDIFICIOS A Y B - 4ª PLANTA - 28033 - MADRID - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

**ISO 14001:2015**

El Sistema de Gestión se aplica a:

**COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS Y REPUESTOS, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN (SAT) DE PRODUCTOS PARA CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN DE USO PARTICULAR Y PROFESIONAL.**

| | |
|---|---|
| Número del Certificado: | ES130558 - 1 |
| Aprobación original: | 12-09-2007 |
| Auditoría de certificación/renovación: | 08-06-2022 |
| Caducidad de ciclo anterior: | 12-09-2022 |
| Certificado en vigor: | 13-09-2022 |
| Caducidad del certificado: | 12-09-2025 |

*Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación*

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España

ENAC

1/3



Por último, Daikin AC Spain, S.A., como parte de su compromiso les ofrece la posibilidad de reciclar sus productos al final de su vida útil, asegurando la correcta gestión de los mismos y eliminando el riesgo potencial que podrían suponer para el medio ambiente.

Para Daikin AC Spain, S.A. las cuestiones relacionadas con el medio ambiente no son simples obligaciones legales, sino que forman parte del compromiso medioambiental.

Ejemplo de ello, es la propia edición de la Tarifa de precios y otros catálogos corporativos que, desde comienzos del año 2008 se están realizando en **papel ecológico**. Se denomina papel ecológico a aquél en cuyo proceso de fabricación se han tomado medidas concretas para evitar el impacto ambiental, lo que contempla un análisis del uso y consumo de los recursos naturales y de la energía, de las emisiones al aire, agua y suelo, la eliminación de los residuos y la producción de ruidos y olores durante la extracción de las materias primas, la producción del material, la distribución, el uso y su destino final como residuo.

Daikin, compromiso con el **medio ambiente**

## Principios Medioambientales

La preservación del medio ambiente es una prioridad para Daikin AC Spain, S.A. que se ha comprometido a implementar los siguientes principios:

**1)** Todos los **productos, procesos y servicios** de Daikin AC Spain, S.A. cumplirán, al menos, la legislación aplicable, tanto regional, como nacional y europea.

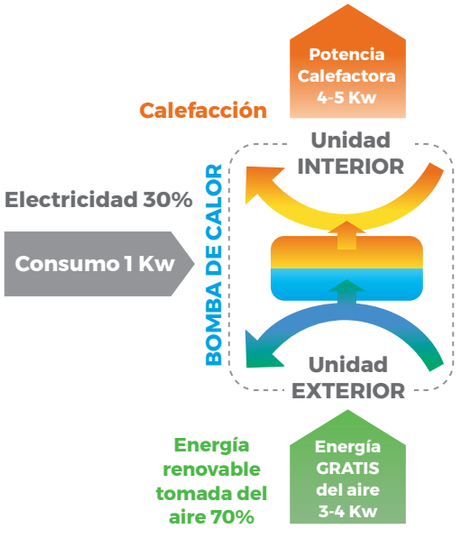
**2)** Los **empleados** recibirán la información y la formación necesarias para alcanzar los objetivos que fija esta política.

**3)** Se adoptarán **medidas activas** para realizar una gestión eficiente del refrigerante y para estimular el diseño y la producción de productos que utilicen un refrigerante con impacto medioambiental reducido.

**4)** Teniendo en cuenta el ciclo vital en su totalidad, diseñaremos nuestros productos y procesos de forma que se restrinja al mínimo el **uso de la energía y los recursos.** Se evitará la producción de residuos, se reciclarán al máximo los residuos y productos de desecho y, se minimizarán los embalajes

**5)** Se dará **publicidad a la política medioambiental** para que sea perfectamente conocida por los empleados y se modificará siempre que sea necesario.

**6)** Se evaluará **periódicamente la gestión** de esta política mediante inspecciones y auditorías, con el fin de mejorar su aplicación mediante la evaluación continua.




## Normativa europea

Daikin AC Spain, S.A., dentro de su compromiso con la sociedad y con el medio ambiente, siempre ha mantenido una estricta política de pleno cumplimiento normativo. En este sentido, en los últimos años, nos hemos adaptado satisfactoriamente a toda la legislación Europea que afecta a nuestros productos y servicios. Entre otras, cabe destacar la Directiva 2012/19/UE, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y la Directiva 2011/65/UE, de restricciones de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (ROHS), ambas transpuestas en el Real Decreto 110/2015, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de residuos. Igualmente, la Directiva 2006/66/CE, relativa a las pilas y acumuladores y a sus residuos, que España transpuso en el Real Decreto 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión de sus residuos. Por último, aunque no menos importante, la Directiva 94/62/CE, relativa a los envases y residuos, modificada por la Directiva (UE) 2018/852 y transpuesta por el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.

### Directiva RES II

La Unión Europea tiene entre sus prioridades la preservación del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático. Por ello, ha publicado la segunda **Directiva para el uso de energía procedente de fuentes renovables (Directiva RES II)**, que introduce el concepto "energía ambiente" (anteriormente denominada aerotermia) como una fuente de energía renovable La UE ha establecido para España los siguientes objetivos: **32,5% de ahorro en el consumo de energía primaria mediante la eficiencia, una disminución de un 40% en las emisiones de $CO_2$ y un incremento de un 32% en el uso de energías renovables**. Este triple **objetivo** es un paso intermedio para la consecución del objetivo principal, la **plena descarbonización de la economía en el año 2050**.

Para alcanzar estos objetivos, España ha elaborado su **Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (PNIEC)**, que establece y desarrolla las medidas necesarias para alcanzar esos objetivos, tan beneficiosos para el medio ambiente y, por lo tanto, para todos.

Daikin ha desarrollado toda una gama de productos de la más alta eficiencia energética, que permitan reducir el consumo primario de energía y, por lo tanto, las emisiones de $CO_2$ a la atmosfera, asegurando un futuro mejor para todos. De esta forma, Daikin sigue a la vanguardia de la eficiencia energética y colabora en la consecución del ambicioso reto planteado por la Unión Europea.

### La eficiencia energética

El consumo de energía en los edificios residenciales y comerciales representa aproximadamente el 40% del consumo total de energía final y 36% de las emisiones totales de $CO_2$ de la Unión Europea.

Para reducir este consumo, la Unión Europea ha desarrollando varias iniciativas legislativas que incidirán de forma directa en un aprovechamiento más racional de los recursos existentes y en la minimización del consumo de energía aplicando el principio "lo primero la eficiencia".

Entre estas iniciativas legislativas, destacan la **Directiva de eficiencia energética de los edificios,** recientemente revisada, que establece la obligatoriedad de que los edificios nuevos sean cero emisiones a partir del año 2030, y que el resto de edificios existentes también sean cero emisiones para el año 2050.

### Objetivo PNIEC **2030**




| 43% | -32% | +48% |
|---|---|---|
| **43%** de ahorro en el consumo de energía primaria mediante la eficiencia | Disminución de un **32%** en las emisiones de $CO_2$ | Incremento de un **48%** en el uso de energías renovables |

Daikin contribuirá significativamente a alcanzar este objetivo compatibilizando la producción de sus equipos de bomba de calor con, por ejemplo sus paneles solares térmicos, ofreciendo a sus clientes las soluciones tecnológicamente más eficientes para que puedan alcanzar y superar todos aquellos requisitos establecidos por la legislación.

Asimismo, también destaca la propuesta de Directiva por la que se instaura un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico de los productos relacionados con la energía, destinada a ampliar el ámbito de aplicación de la Directiva sobre diseño ecológico. Entre las iniciativas legislativas de la Unión Europea también destaca el **estándar EN14825,** que obligará a los fabricantes a informar a los consumidores del **rendimiento estacional** de sus equipos y no únicamente, de su rendimiento nominal, tal como ocurría hasta ahora. De este modo, los consumidores podrán seleccionar los equipos más eficientes, ahorrando en su consumo energético y, por lo tanto, reduciendo sus emisiones de $CO_2$ a la atmósfera.

Sin duda, los temas relacionados directa o indirectamente con el impacto ambiental de nuestros productos y servicios son la base de nuestra actividad en I+D+I. El uso sostenible de la energía, la cultura del reciclaje y la reducción de la contaminación, en cualquiera de sus vertientes, son el eje que vertebra el diseño y desarrollo de los productos y servicios comercializados por Daikin AC Spain, S.A.

**Reglamento gases fluorados**

El Reglamento 2024/573 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de febrero de 2024, sobre los gases fluorados de efecto invernadero, por el que se modifica la Directiva 2019/1937, y se deroga el Reglamento 517/2014, sigue la estela marcada por la edición anterior y ahonda en su compromiso con la reducción del uso HFCs, y acelerar la transición hacia los gases y mezclas de gases fluorados con el potencial de calentamiento atmosférico (PCA) lo más bajo posible.

Un aspecto fundamental de la filosofía corporativa de Daikin es esforzarse en liderar el camino a la hora de desarrollar productos respetuosos con el medio ambiente, siendo la eficiencia energética y la elección de refrigerante los factores más relevantes.

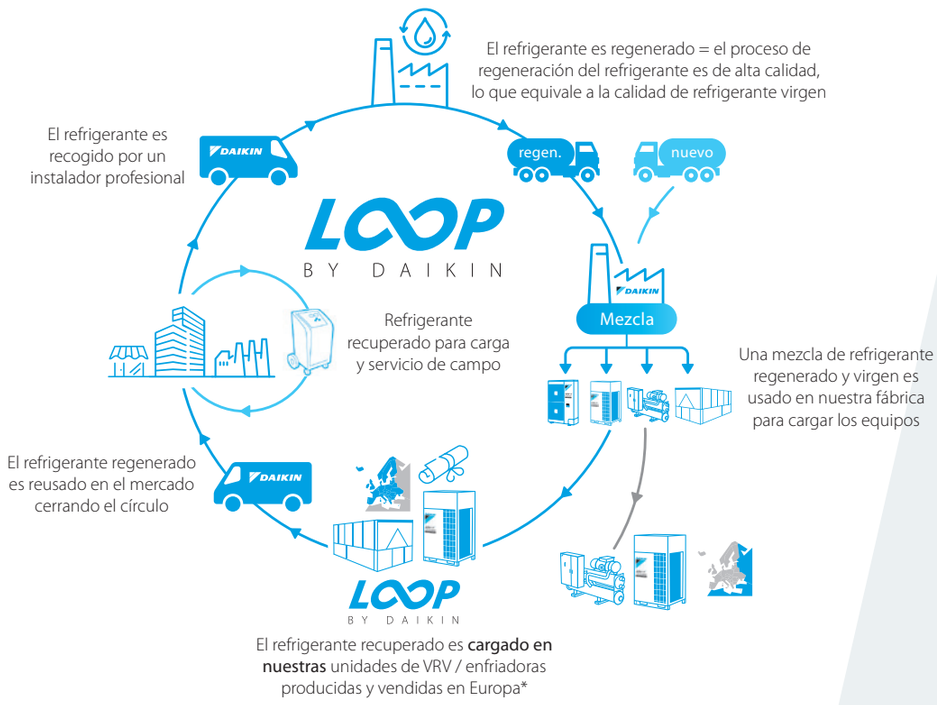
Es por ello por lo que igual que desde Daikin introdujimos los equipos R-32 una década antes de que se impusiera este requisito, ahora con este nuevo cambio normativo también estaremos preparados para continuar liderando el compromiso con la protección climática desarrollando equipos compatibles con los nuevos requisitos.

Además, seguiremos impulsando, como hasta ahora, la recuperación y correcta gestión de los refrigerantes al final de la vida útil de las unidades que comercializamos. Como parte de nuestro compromiso con la economía circular y con la reducción del impacto medioambiental de nuestros productos.

La **recuperación de gases refrigerantes** es la acción más importante que se debe llevar a cabo para cumplir con la regulación sobre los gases fluorados y lograr los objetivos climáticos establecidos por la Comisión Europea.

De esta manera, Daikin contribuye, no solo a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, contribuyendo a proteger el medio ambiente, sino también garantizando que esos gases fluorados estén disponibles en un futuro, a medio y largo plazo.

Daikin AC Spain, S.A. ha puesto en marcha un nuevo minisite dentro de su página web sobre economía circular: https://www.daikin.es/es_es/area-deprofesionales/economiacircular.html




* Todos los países miembros de UE, además de Albania, Bosnia-hezergovina, Islandia, Kosovo, Montenegro, Macedonia del Norte, Noruega, Servia, Suiza y el Reino Unido.



## Normativa nacional

El Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas establece las obligaciones y requisitos necesarios para la instalación de unidades que utilicen refrigerantes A2L (R-32y HFOs), permitiendo que la instalación sea realizada por instaladores frigoristas de nivel 1 o instaladores RITE, siempre que la potencia instalada del compresor no supere los 30 kw de potencia eléctrica o la suma total de todos los compresores instalados no supere los 100 kw.

Cuando la carga de refrigerante sea inferior a 1,84 kg de R-32 no será necesario comunicar la instalación a la consejería de Industria correspondiente, ni existirá ninguna limitación de área, pero el instalador deberá entregar al titular de la instalación el certificado de la misma y el manual de instrucciones. Para cargas superiores es obligatorio comunicar la instalación a la administración competente y respetar los límites de carga máxima establecidos por la normativa vigente. DAIKIN AC SPAIN, S.A. recomienda a sus clientes que sigan las instrucciones y límites de carga máxima indicados en los manuales de las unidades, asegurando así que la instalación se encuentra dentro de los límites establecidos por dicha norma.

# Refrigerante Regenerado y Certificado

La introducción del refrigerante regenerado y certificado en unidades VRV / Enfriadoras forma parte de los esfuerzos de Daikin para ayudar al desarrollo de una economía circular. Tiene como objetivo reducir los residuos y la contaminación, mantener los productos y materiales en uso además de regenerar los recursos naturales.

También forma parte del compromiso más amplio de Daikin de proporcionar entornos con un aire más seguro y saludable, al mismo tiempo, realizar esfuerzos para reducir nuestras emisiones de $CO_2$ directas e indirectas.

Acciones que ya estamos emprendiendo en la actualidad.




## Regenerado y reutilizado en Europa

Regenerado significa que el refrigerante se recupera mediante un proceso de alta calidad, en consonancia con la definición de la normativa sobre gases fluorados. El refrigerante recuperado que se reutiliza **no forma parte de la cuota establecida por la normativa sobre gases fluorados.**

## Recuperar el R-410A / R-134a es sólo el comienzo

Puesto que el gran almacén de refrigerante R-410A son las instalaciones existentes, le invitamos a unirse **a nuestra misión** para crear esta economía circular. Hoy empezamos con refrigerante R-410A en VRV y R-134a en enfriadoras y en el futuro, el de los demás refrigerantes.




## Calidad certificada externa

El refrigerante regenerado cumple con la normativa de certificación AHRI700 y por lo tanto, es de la **misma calidad que el refrigerante nuevo.**

## Cantidad asignada certificada

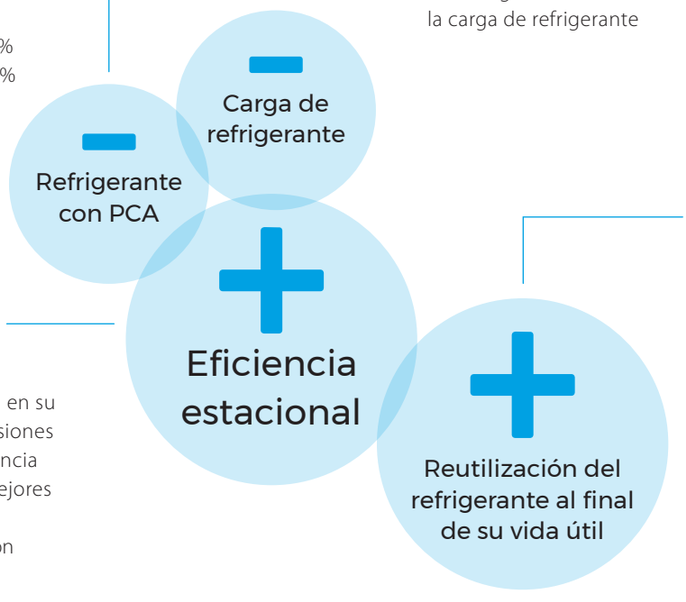
Tanto en la fábrica de Daikin Europa (R-410A) como en la de Daikin Italia (R-134A) se utiliza refrigerante nuevo y recuperado. Mediante un proceso de auditoría garantizamos que el refrigerante recuperado se **asigne a los sistemas VRV y enfriadoras** en la carga de fábrica.

### Reducción de toneladas de $CO_2$ equivalentes gracias a la utilización de refrigerantes con un PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico) más bajo

› R-410A (2.087,5) → R-32 (675): - 68%
› R-134a (1.430) → R-1234ze (7): - 99%

### Reducción de carga en equipos nuevos

Los refrigerantes más eficientes reducen la carga de refrigerante




### Economía circular de los refrigerantes

Fomento de la recuperación y reutilización del refrigerante
› Utilización de refrigerante recuperado

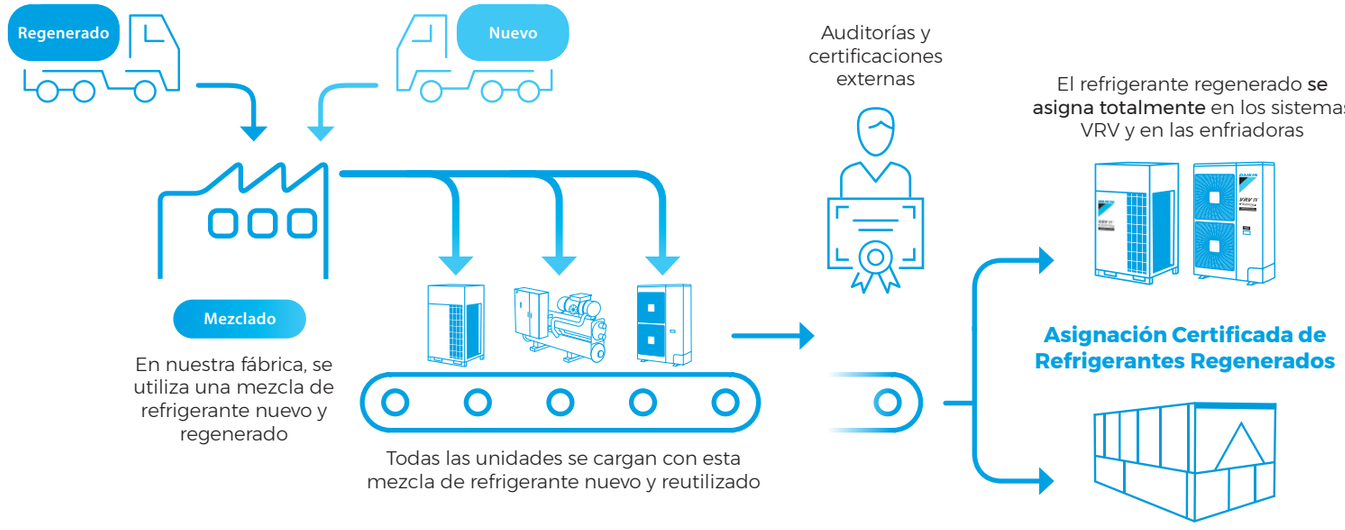
### Lograr sostenibilidad durante toda la vida útil de la instalación gracias a las mejores eficiencias del mercado

Para reducir el impacto medioambiental en su conjunto, no solo consideramos las emisiones de $CO_2$ de los refrigerantes, sino la eficiencia total del sistema. Proporcionamos las mejores eficiencias del mercado gracias a:
› Sistemas VRV que ahorran energía con temperatura de refrigerante variable
› Tecnología Inverter
› Tecnología de recuperación de calor
› Agua Caliente Sanitaria prácticamente gratuita

### Reducción del mantenimiento

Una mayor reducción de las tasas de fugas
› Los sistemas VRV, Split y Sky Air ya han demostrado tasas de fugas inferiores al 1,5% de media

*"La asignación de refrigerante recuperado certificado evita producir más de 500.000 toneladas de $CO_2$eq de gas nuevo todos los años"*




## ¿Tienen estas unidades el 100% de refrigerante regenerado?

No, en la fábrica el gas regenerado y el gas virgen se mezclan y la cantidad de gas regenerado se asigna a las siguientes gamas de productos:

**VRV**

- REYQ-U
- RXYQ-UD
- RYYQ-U
- RXYSQ-TV9/TY9
- SB.RKXYQ-T(8)
- RXYLQ-T
- RXYQQ-U
- RWEYQ-T9

**Enfriadoras**

- EWAD-TZ
- EWYD-BZ
- EWWD-VZ
- EWWD-DZ
- DWSC / DWDC

Usamos la cantidad equivalente de refrigerante regenerado certificado para cargar las unidades en la fábrica. Esto es comparable a un contrato de electricidad verde, donde utiliza una combinación de electricidad producida tanto convencional como renovable y el proveedor asigna 100% de electricidad producida renovable a su contrato.

## ¿Compartes esta filosofia? Aquí es como tú puedes ayudar

- **Haz una elección sostenible** promocionando unidades con asignación certificada de refrigerantes reciclados
- **Aumenta la conciencia** y comparte tu experiencia con otras partes interesadas, para construir una economía circular.

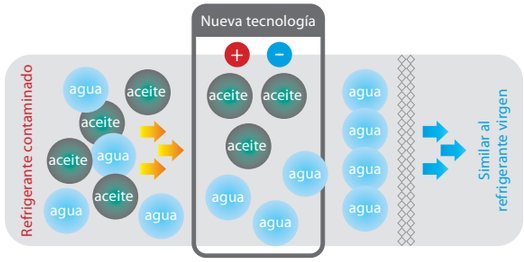
LOOP BY DAIKIN

- Elija un sistema VRV o una enfriadora con refrigerante regenerado certificado para respaldar la reutilización del refrigerante y evitar la producción de 400.000 kg de gas nuevo cada año.
- Exclusiva de Daikin, la asignación de refrigerante regenerado certificado es una garantía para el cliente en términos de calidad y cantidad de refrigerante regenerado utilizado.
- Certificado por un laboratorio externo, el refrigerante regenerado que utiliza Daikin es de la misma calidad que el refrigerante nuevo y cumple con la normativa AHRI700.



RRDQ220V1

## Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante




**Nota:** para más información de este producto consultar página 488.

## Daikin, líder en eficiencia estacional

Daikin se posiciona una vez más como empresa puntera y a la vanguardia de la eficiencia energética y da respuesta a los nuevos requerimientos del mercado con equipos optimizados para eficiencia estacional que incorporan las directrices del ecodiseño.

Europa ha establecido unos objetivos ambiciosos en materia legislativa con el objetivo de frenar los efectos del impacto medioambiental para 2030. Para ello, proponen una mayor precisión al medirla clasificación de eficiencia energética real de los sistemas de calefacción y aire acondicionado. Este nuevo modelo de medición, llamado **"eficiencia estacional" o Relación de Eficiencia Energética Estacional (SEER),** es obligatorio desde el 1 de enero de 2013 y calcula el rendimiento del sistema en base a las temporadas de uso de la calefacción o refrigeración, en lugar de seleccionar un punto determinado en el tiempo (EER). Esta directiva pretende limitar la comercialización de productos con eficiencias estacionales por debajo de un valor. Esto supone que se tienen en cuenta las distintas temperaturas exteriores y las capacidades necesarias resultantes.



**Eficiencia estacional**
Modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.



**REPLACEMENT**
Desde el 1 de Enero de 2015, está prohibida la utilización del refrigerante R-22 en operaciones de reparación o mantenimiento. Daikin ofrece una amplia gama de unidades con refrigerantes como el R-410 a ó el R-32 (este último de bajo PCA) que ahorran hasta un 50% gracias a la tecnología Inverter.

PARA DAIKIN LAS CUESTIONES RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE SON UNA OPORTUNIDAD PARA MOSTRAR NUESTRA PREOCUPACIÓN POR EL PLANETA EN EL QUE VIVIMOS

Desde hace años, Daikin ha apostado por un desarrollo tecnológico que dirija sus esfuerzos hacia la consecución de equipos que consuman menos recursos naturales y que sean más respetuosos con el medio ambiente. Si lo que busca es un sistema de climatización con el máximo confort, que consiga además un importante ahorro, Daikin es su mejor elección.

## Daikin, climatización inteligente

Con Daikin la potencia y la inteligencia están más unidas que nunca. Gracias a su tecnología **Inverter,** nuestras unidades consiguen una **potencia máxima en calefacción de hasta un 70%** más que un equipo estándar. Y en cuanto a la **refrigeración,** garantiza una mayor eficiencia energética, **con ahorros de hasta un 30%** del consumo eléctrico anual.

Esto ocurre porque la tecnología Inverter de Daikin permite variar la frecuencia y la capacidad del equipo. Por este motivo, estas unidades son capaces de maximizar su capacidad en la puesta en marcha, y así conseguir más rápidamente la temperatura deseada.

Por otro lado, este sistema permite modificar la frecuencia de corriente entre un 10 y un 100%, **consumiendo proporcionalmente la potencia necesaria** y también modificar la potencia del equipo entre un 10 y un 130% de su capacidad nominal con un consumo proporcional.

Además, como se puede regular la potencia dependiendo de las unidades que se estén utilizando, **logramos consumir únicamente la energía que necesitamos.**

Además, los equipos Inverter proporcionan una mayor sensación de bienestar gracias a su bajo nivel sonoro y a su sistema de distribución del aire.Tanto en refrigeración como en calefacción, las unidades Daikin permiten una mejor distribución del aire, sin corrientes, evitando que se estratifique mediante un sistema de aletas que modifica la descarga del aire según su funcionamiento: Bomba de Calor o Solo Frío. Cuando la bomba de calor está en funcionamiento, se evita que se enfríen las zonas próximas al suelo de la habitación. Por el contrario, cuando se utiliza el Solo Frío, se evita la descarga directa sobre las personas.

## Función VRT

Variable Refrigerant Temperature

Todos los sistemas VRV que comercializa Daikin actualmente incluyen una función exclusiva, única en el mercado. Dicha función, denominada "VRT" permite ajustar de forma completamente automática las temperaturas de evaporación o condensación del refrigerante en función de las condiciones de temperatura exterior y la demanda interna del local a climatiza. Esto permite lograr mejoras adicionales en la eficiencia estacional de nuestros equipos de hasta un 28%, lo que los convierte en los equipos de mayor SEER del mercado. Además gracias a la función VRT se consiguen importantes mejoras en el confort, eliminado se las corrientes molestas y no resecando el ambiente.

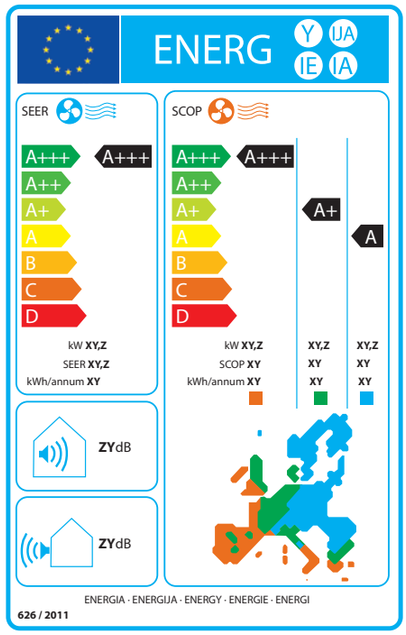
## Etiquetado de eficiencia energética

Como parte de la política europea contra el Cambio Climático, el Reglamento (UE) 2017/1369 del Parlamento Europeo y del Consejo exige a la Comisión que adopte medidas que permitan a los consumidores elegir los productos energéticamente más eficientes. En este sentido, en relación con el etiquetado energético de los acondicionadores de aire, ha aprobado el **Reglamento 626/2011**, cuya aplicación es obligatoria desde el 1 de enero de 2013.

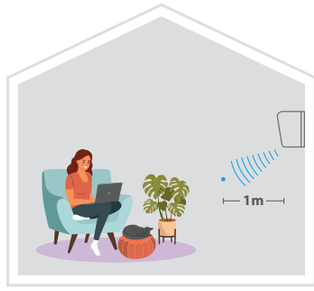
Este Reglamento establece un nuevo formato de etiqueta energética para los acondicionadores de aire con una potencia nominal igual o inferior a 12 kw. e introduce dos nuevos conceptos que sustituirán a los actuales valores de rendimiento:

Factor de Eficiencia Energética Estacional (SEER).- Factor de eficiencia energética global de la unidad, representativo de toda la temporada de refrigeración, calculado, **según norma EN-14825**, como demanda estacional de refrigeración de referencia dividida por el consumo estacional de electricidad para refrigeración

Coeficiente de rendimiento estacional (SCOP).- Coeficiente global de rendimiento de la unidad, representativo de toda la temporada de calefacción designada (el valor del SCOP corresponde a una temporada de calefacción determinada), calculado, según norma EN-14825, dividiendo la demanda estacional de calefacción de referencia por el consumo estacional de electricidad para calefacción.




## S I L E N C I O ¿Cómo se mide?




El **nivel/presión sonora** es una medida subjetiva que mide el ruido que es percibido, por lo que dicha medición dependerá de diferentes factores. Daikin realiza esta medición de una forma muy rigurosa: **En una cámara anecoica a una distancia de 1m de la unidad.**



La **potencia sonora** refleja el sonido real emitido. **Aparece en la etiqueta energética.**

## Diseño ecológico

También como parte de su política contra el Cambio Climático, la comisión ha aprobado el Reglamento 206/2012, por el que se desarrolla la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto de los requisitos de diseño ecológico aplicables a los acondicionadores de aire y a los ventiladores.

Este Reglamento establece unos **requisitos mínimos de eficiencia energética** para los acondicionadores de aire con una potencia nominal igual o inferior a 12 kw, prohibiendo expresamente la puesta en el mercado, a partir del 1 de enero de 2014, de cualquier equipo que no los alcance.

Estos requisitos conllevarán la desaparición del mercado de los productos energéticamente menos eficientes, ya que, aunque el Reglamento 626/2011 establece una etiqueta energética cuya escala alcanza hasta la clase "G", desde el 1 de enero de 2014 no se pueden introducir en el mercado equipos de aire acondicionado que no alcancen un mínimo.

En Daikin disponemos de equipos que alcanzan la máxima clasificación **A+++**.

### REQUISITOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MÍNIMA, vigentes DESDE el 1 de enero de 2014

| Etiquetado Energético Equipos de Aire Acondicionado | Equipos < 6 kW | | Equipos 6 a 12 kW | |
|---|---|---|---|---|
| | SEER | SCOP | SEER | SCOP |
| A+++ | SEER ≥ 8,50 | SCOP ≥ 5,10 | SEER ≥ 8,50 | SCOP ≥ 5,10 |
| A++ | 6,10 ≤ SEER < 8,50 | 4,60 ≤ SCOP < 5,10 | 6,10 ≤ SEER < 8,50 | 4,60 ≤ SCOP < 5,10 |
| A+ | 5,60 ≤ SEER < 6,10 | 4,00 ≤ SCOP < 4,60 | 5,60 ≤ SEER < 6,10 | 4,00 ≤ SCOP < 4,60 |
| A | 5,10 ≤ SEER < 5,60 | 3,40 ≤ SCOP < 4,00 | 5,10 ≤ SEER < 5,60 | 3,40 ≤ SCOP < 4,00 |
| B | 4,60 ≤ SEER < 5,10 | 3,10 ≤ SCOP < 3,40 | 4,60 ≤ SEER < 5,10 | 3,10 ≤ SCOP < 3,40 |
| C | 4,10 ≤ SEER < 4,60 | 2,80 ≤ SCOP < 3,10 | 4,10 ≤ SEER < 4,60 | 2,80 ≤ SCOP < 3,10 |
| D | 3,60 ≤ SEER < 4,10 | 2,50 ≤ SCOP < 2,80 | 3,60 ≤ SEER < 4,10 | 2,50 ≤ SCOP < 2,80 |
| E | 3,10 ≤ SEER < 3,60 | 2,20 ≤ SCOP < 2,50 | 3,10 ≤ SEER < 3,60 | 2,20 ≤ SCOP < 2,50 |
| F | 2,60 ≤ SEER < 3,10 | 1,90 ≤ SCOP < 2,20 | 2,60 ≤ SEER < 3,10 | 1,90 ≤ SCOP < 2,20 |
| G | SEER < 2,60 | SCOP < 1,90 | SEER < 2,60 | SCOP < 1,90 |
| **Valores mínimos** | **4,60** | **3,80** | **4,30** | **3,80** |

Prohibido desde 2014

## Introducción

La calidad del aire que respiramos adquiere cada día una mayor relevancia. Por ello, organismos internacionales como la Organización Mundial de la Salud (OMS) o la Agencia Europea del Medio Ambiente (EEA) tienen ya legislación, informes y estudios relacionados con la contaminación del aire exterior y la consecuente contaminación del aire interior.

# La importancia del aire que respiramos

**5 veces al día**
**1 Kg**



**15 veces al día**
**2,5 litros**



**21.000 veces al día**
**8.000 litros**



## Purificadores de aire



**Purificador**
MC30Y



**Purificador**
MC55W



nuevo!

**Purificador + Humidificador**
MCK555AW



**Purificador**
MCK70ZW



**Purificador**
MCK70ZH



**Purificador**
MC80Z

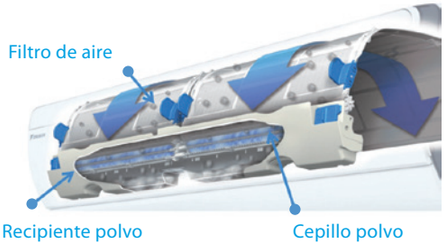
Más información de purificadores en página 62.

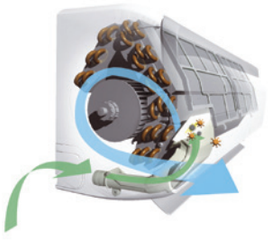
## Filtros

### Filtro autolimpiable

- Gracias a este kit, los costes de funcionamiento y mantenimiento se reducen considerablemente, además de mantener un aire libre de polvo.
- La limpieza es automática y la suciedad se acumula en un recipiente, que puede ser retirada mediante aspirador.
- Actualmente, se encuentran disponibles:

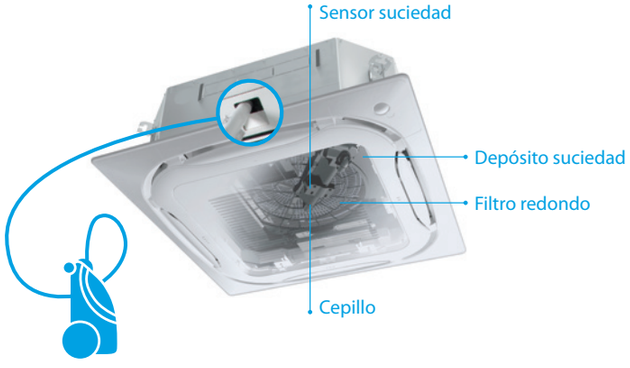
**1. Filtro autolimpiable unidad Ururu - Sarara**



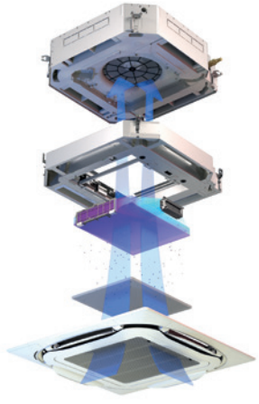



Ururu Sarara

**2. Filtro autolimpiable BYCQ140EGF para unidades FCAG-B, FXFQ-B y FXFA-A**




### Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia (opcionales)



El filtro UV Streamer consigue la inhibición de virus y bacterias mediante combinación de la tecnología Flash streamer convencional, exclusiva de Daikin, con la **tecnología LED UV-C** y un **filtro antibacteriano/antivírico**.

UV STREAMER

## Módulo de purificación para unidades FBA-A/A9, ADEA-A y FXSQ-A

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación.



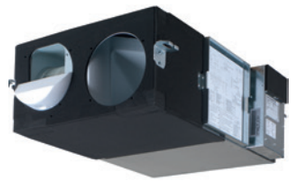
**solo 135 mm de fondo**

El módulo se compone de los siguientes elementos:

- Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad.
- Ionizador.
- Sonda calidad aire.
- Conexión wifi ES.DKNWSERVER incluido (en módulo de purificación) para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil /PC.

## Recuperadores entálpicos VAM-J8

Estas unidades altamente eficientes cuentan con sensor de $CO_2$ opcional y 3 tipos de filtros para una mayor calidad del aire interior.



$ePM_{10}$ 70% (M6) / $ePM_1$ 55% (F7) / $ePM_1$ 70% (F8)

## Unidades de Tratamiento de Aire y Ventilación

Las Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) son un componente fundamental en sistemas de climatización de edificios, diseñados para satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración, humedad, filtrado y ventilación de una instalación.

El diseño modular en el que se basan permite configurar unidades adecuadas para aplicaciones en todo tipo de sectores (hospitalario, farmaceútico, aplicaciones industriales, oficinas, etc), conservando en todo momento su filosofía y tecnología estructural.

Sus distintas etapas de filtrado, desde filtros de polvo grueso hasta los filtros HEPA, de hasta una eficiencia del 99.995%, los hacen garantes de un alto nivel de calidad de aire interior, pudiendo además incluir distintas tecnologías de humidificación.

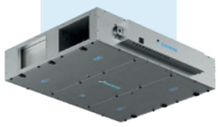
Posibilidad de configuración de la UTA para aire primario, trabajando con todo aire exterior.




**Para aplicaciones de ventilación descentralizada, existen soluciones de ventilación con equipos muy compactos, que permiten adaptarse a las limitaciones de espacio y accesos existentes. Para más información, consultar los apartados de Ventilación y Climatizadores**

### LA GAMA COMPACT DAIKIN DE UN VISTAZO

**Hasta 3.600 m³/h**



Compact L

**Hasta 4.000 m³/h**



Compact T

**Hasta 6.000 m³/h**




**Compact R** nuevo!

## Recuperadores de calor residencial

Sistemas de ventilación residencial de doble flujo mediante recuperadores de calor de alto rendimiento, accesorios de control para mejorar la eficiencia del sistema y elementos de difusión con una cuidada estética, así como todo un conjunto de conductos para realizar una correcta distribución de la ventilación por toda la vivienda.

Certified Passive House
Passive House Institute

Energy Premium 325
Energy Comfort Plus 350
Energy Comfort Plus 450

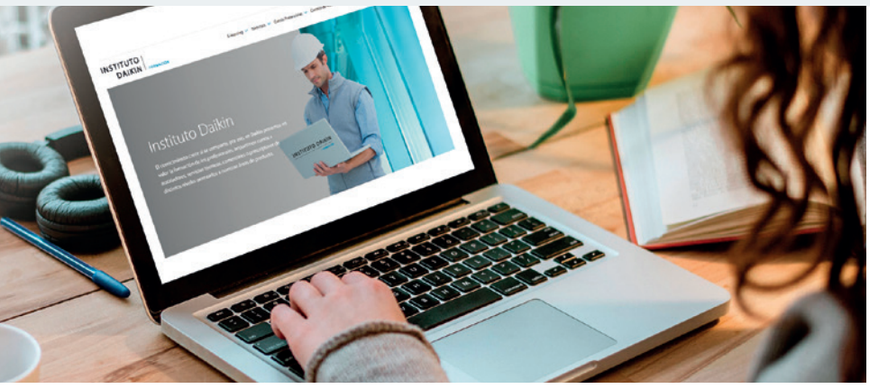



**RECUPERADOR** Energy Comfort

**RECUPERADOR** Energy Comfort Plus

**RECUPERADOR** Energy Premium

**RECUPERADOR** Energy Sky




# Herramientas de servicio
para nuestros clientes

## Daikin ofrece una amplia variedad de herramientas y soluciones

### Stand By Me

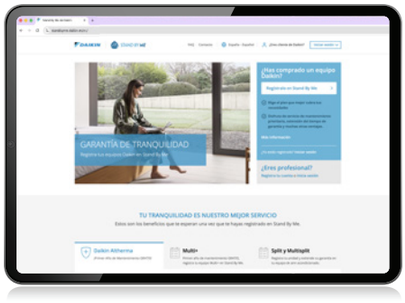
**standbyme.daikin.es**

Ofrece a tus clientes una herramienta de servicio al instalar los equipos con Stand by Me. Podrás ofrecerles una garantía de hasta 7 años si registran sus equipos en **StandbyMe.daikin.es**

Igualmente puedes registrar tus equipos Daikin Altherma en la instalación, y ofrecer a tu cliente las promociones de bienvenida para contratar el mantenimiento con nosotros. **El primer año del paquete básico de mantenimiento es gratuito.**

STAND BY ME

HASTA 7 AÑOS DE GARANTÍA
STAND BY ME
DAIKIN



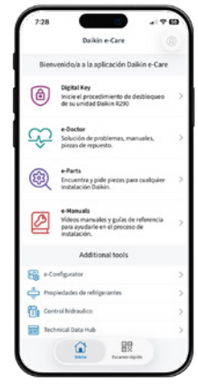

Además, si te registras como profesional en Stand By Me, tendrás acceso a la aplicación e-Care, la herramienta digital de Daikin diseñada para facilitar el trabajo diario del técnico en campo.

Con solo escanear el código QR de cada unidad, e-Care ofrece asistencia inmediata en obra y acceso directo a sus principales funcionalidades:

**e-Doctor:** diagnóstico avanzado de la unidad que te guiará durante las averías.

**e-Parts:** localiza los repuestos facilmente accediendo a los despieces de los equipos.

**e-Manuals:** consulta inmediata de manuales técnicos y documentación oficial siempre actualizada.




#### Ampliación de garantía gratuita

La primera ventaja de Stand By Me es la extensión gratuita de la garantía para equipos Split y Multi, aplicable a piezas y mano de obra, desde la fecha de factura del equipo.

Para equipos Daikin Altherma y Multi +, existen paquetes de mantenimiento con extensión de garantía con descuentos el primer año, según condiciones del programa.

#### Atención prioritaria

Tener los equipos registrados permite un seguimiento ágil y fiable que permite:

Una respuesta más rápida ante incidencias.

El cliente dispone de todos los datos de sus equipos inmediatamente.

Un servicio más eficiente y de mayor calidad.

#### Protección y fiabilidad a largo plazo

Los servicios de Stand By Me contribuyen a:

Evitar averías y costes imprevistos

Prolongar la vida útil de los equipos

Garantizar un funcionamiento estable y eficiente





# **Herramientas de servicio** para nuestros clientes

## **Portal** de clientes

**my.daikin.es**

Con tu Usuario Único de Daikin podrás acceder a un mundo de posibilidades que harán más fácil tu trabajo diario:

- Consulta todos los **catálogos disponibles** tanto para ti como para tus clientes (catálogos comerciales, fichas de producto, libros técnicos…)
- **Programas de selección:** accede a nuestra librería BIM, software de selección y mucho más como apoyo para tus ventas. Más información sobre nuestros software de selección en la página 462.
- **Cursos de formación Instituto Daikin:** accede a nuestros cursos de formación de manera online.

## Instituto **Daikin**

**www.institutodaikin.es**

Daikin ofrece una formación continua de toda su gama de producto a través de formaciones online y presenciales. Visita la web del Instituto Daikin **www.institutodaikin.es** y comienza a formarte.

**Más info en página 494**

INSTITUTO DAIKIN | FORMACIÓN

## **Simulador** de consumo energético

A través de nuestro simulador de consumo energético **podrás argumentar a tus clientes el consumo estimado que tendrán los equipos Daikin** según el lugar de residencia y metros cuadrados que quieran climatizar.





## INTRODUCCIÓN


2 Construyendo un legado sostenible
4 Creando un futuro sostenible
8 Refrigerante certificado LOOP
10 Etiquetado eficiencia energética
12 Calidad del aire
14 Herramientas de servicio para clientes
18 Índice de **NOVEDADES**


## DOMÉSTICO


24 8 razones para elegir equipos Daikin
26 Split Inverter Pared "Ururu Sarara" Bomba de Calor **| TXZ-N |**
28 Split Inverter Pared Daikin Emura 3 Bomba de Calor **| TXJA-AW9 | TXJA-AS9 | TXJA-AB9 |**
30 Split Inverter Pared Daikin Perfera Bomba de Calor **| TXM-A |**
32 Split Inverter Pared Daikin Comfora Bomba de Calor **| TXD-A |**
34 Split Inverter Pared Daikin Sensira Bomba de Calor **| TXF-F |**
36 Split Inverter Suelo Bomba de Calor **| VXM-B |**
39 Beneficios de los equipos Multi Split
40 Multi Split Daikin Perfera 2x1 / 3x1 Bomba de Calor **| 2MXM-A8/A9 | 3MXM-A8 |**
42 Multi Split Daikin Sensira 2x1 / 3x1 Bomba de Calor **| 2MXF-A | 3MXF-A9 |**
44 Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-32 **| MXM-A9/A8 |**
46 Tablas de capacidad refrigeración / calefacción unidades Multi Split
58 Mini VRV IV Estándar / Compact **| RXYSQ-TV9 | RXYSCQ-TV1 |**
Compatible con unidades interiores de Doméstico


### PURIFICADORES


62 Purificadores de aire **| MC30Y / MC55W / MCK555AW n! / MCK70ZW / MCK70ZH / MC80Z |**


## SKY AIR / GRAN SKY AIR


66 Introducción Sky Air


### Sky Air Alpha-series


68 Conductos presión disponible **| ZBAG-A |**
70 Conductos baja silueta **| ZDXMG-F |**
72 Round Flow Cassette **| ZCAG-B |**
74 Unidad de Cassette Integrado **| ZFAG-A |**
76 Cassette vista **| ZUAG-A |**
78 Conductos suelo **| ZNAG-A |**
80 Horizontal de Techo **| ZHAG-A |**
82 De Pared **| ZTXM-R | ZAAG-B |**
84 Conductos alta presión **| DAG-A |**


### Sky Air Advance-series


86 Conductos presión disponible **| BA-A | BASG-A |**
88 Conductos baja silueta **| DXM-F |**
90 Round Flow Cassette **| CASG-B |**
92 Unidad de Cassette Integrado **| FAS-A |**
94 Cassette vista **| UASG-A |**
96 Conductos suelo **| NAS-A |**
98 Horizontal de Techo **| HAS-A | HASG-A |**
100 De Pared **| AASG-A |**
102 Conductos alta presión **| DAGS-A |**


### Sky Air Active-series


104 Conductos presión disponible **| ADEAS-A |**
106 Round Flow Cassette **| ACAS-B |**


### GRAN SKY AIR


108 Unidades de conductos de alta presión R-32 **| DA-A |**
110 Combinaciones Twin, triple y doble Twin R-32


## DOMÉSTICO Sistemas combinados


114 Introducción sistemas combinados Daikin Altherma Multi n!
116 Daikin Altherma Multi n!
118 Daikin Multi+
122 Tablas de capacidad refrigeración / calefacción unidades Multi+ / Daikin Altherma Multi


## CALEFACCIÓN


130 Introducción Dakin Altherma
132 Presentación Daikin Altherma 4
138 Gama de producto
144 Daikin Altherma 3 Bibloc **| ERGA | ERLA |**
158 Daikin Altherma 3 Monobloc **| EBLA |**
164 Daikin Altherma 4 Silent **| EPSK |**
172 Daikin Altherma 3 Supra **| EPRA |**
180 Daikin Altherma 3 Geotermia **| EGSAX |**
182 Daikin Altherma 3 Water Source
184 Soluciones centralizadas
186 Bomba de calor para producción de ACS Monobloc **| EKHHE | EKHLE |**
188 Bomba de calor para producción de ACS Monobloc R-290 **| EKHHE- D |** n!
190 Accesorios Daikin Altherma
195 Sistemas zonificación residencial
198 Acumuladores de ACS **| EKHWP | EKHWS | EKHWSP |**
202 HPC Convectores Bomba de Calor **| FWXV | FWXT | FWXM |**
206 Energía solar


## VENTILACIÓN / ROOF TOP


214 Sistemas de ventilación residencial **Recuperador Energy Comfort**
**Recuperador Energy Comfort Plus**
**Recuperador Energy Premium**
**Recuperador Energy Sky**
218 Sistemas de ventilación industrial **| VAM-FC9 | VAM-J8 | VKM-GBM |** n!
220 Climatizadores para tratamiento de aire exterior **| DAHU |**
226 Unidad Producción de expansión directa R-32 **| ERA |**
228 Cortinas de aire duales R-32 y R-410A **| CYA-DK |**


### ROOF TOP


230 Roof Top **| UATYA-B |**


## VRV

### VRV $CO_2$


236 Unidades exteriores VRV $CO_2$ y unidades interiores **| RXYN-B / FSN-B / FXFA-A |** n!


### VRV 5 R-32


238 Introducción
242 Unidades exteriores VRV-5 Mini VRV **| RXYSA-V1 / A |**
244 Unidades exteriores VRV-5 Bomba de Calor **| RXYA-A |**
246 Cajas SV R-32 Bomba de Calor **| SV-A |**
247 Conectores Tighfit
248 Unidades exteriores VRV-5 Recuperación de Calor **| REYA-A9 |**
250 Cajas BS R-32 Recuperación de Calor **| BS-A9 |**
252 Unidades Conductos Presión Disponible **| FXSA-A |**
254 Unidades Conductos Baja Silueta **| FXDA-A |**
256 Unidades Conductos Alta Presión Disponible **| FXMA-A |**
258 Unidades de conductos suelo **| FXNA-A |**
260 Unidades de Pared **| FXAA-A |**
262 Unidades Cassette Integrado **| FXZA-A |**
264 Unidades Round Flow Cassette **| FXFA-A |**
266 Unidades Cassette Vista **| FXUA-A |**
268 Unidades Cassette Angular 1 vía / Horizontal de Techo **| FXKA-A | FXHA-A |**


### VRV-IV R-410A


272 Introducción
276 Unidades de Conductos Presión Disponible **| FXSQ-A |**
278 Unidades de Conductos Baja Silueta **| FXDQ-A3 |**
280 Unidades de Conductos Suelo **| FXNQ-A |**
282 Unidades de Conductos Alta Presión **| FXMQ-P7 / FXMQ-A |**
284 Unidades Suelo y Pared **| FXLQ-P | FXAQ-A |**
286 Unidades Cassette Integrado **| FXZQ-A |**
288 Unidades Round Flow **| FXFQ-B |**
290 Unidades Cassette Vista **| FXUQ-A |**
292 Unidades Cassette 2 Vías, Angular y Horizontal de Techo **| FXCQ-A | FXKQ-A | FXHQ-A |**
294 Unidad Interior para producción de Agua Caliente / Fría **| HXY-A8 |**
295 Unidad Interior para producción de Agua Caliente y ACS **| HXHD125-200A8 |**
296 VRV Indoor Bomba de Calor **| SB.RKXYQ-T |**
298 Unidades Exteriores Mini VRV IV Estándar Bomba de Calor **| RXYSQ-TV9 | RXYSQ-TY1 |**
299 Unidades Exteriores Mini VRV IV Compact Bomba de Calor **| RXYSCQ-TV1 |**
300 Unidades Exteriores VRV IV C+ Calefacción Continua **| RXYLQ-T |**
302 Unidades Exteriores VRV IV+ Calefacción Continua **| RYYQ-U |**
304 Unidades Exteriores VRV IV+ Bomba de Calor **| RXYQ-UD |**
306 Unidades Exteriores VRV IV+ Recuperación de Calor **| REYQ-U |**
308 Cajas BS **| BS-Q9 |**
310 Unidades Exteriores Condensado por Agua / Geotermia **| RWEYQ-T9 |**
312 VRV IV+ compatible con unidades de Doméstico **| RYYQ-U | RXYQ-UD |**
314 Replacement VRV IV+ Bomba de Calor / Recuperación de Calor **| RXYQQ-U | RQEQ-P3 |**

## ENFRIADORAS


318 Introducción

**Gama de enfriadoras Aire-Agua**

324 Minichiller Inverter para uso residencial / R-32 (4-14 kW) **| EWA(Y)A-DV |**
326 Enfriadoras Small Inverter Aire-Agua Inverter / R-32 (16-100 kW) **| EWAT-CZ |**
328 Bombas de Calor Small Inverter Aire-Agua / R-32 (16-100 kW) **| EWYT-CZ |**
332 Bombas de Calor Aire-Agua / R-32 (16-83 kW) **| EWYE-CZ |**
334 Enfriadoras Small Inverter Aire-Agua / R-290 (17-72kW) **| EWAK-CZ |** n!
336 Bombas de Calor Small Inverter Aire-Agua / R-290 (17-72kW) **| EWYK-CZ |** n!
338 Bombas de Calor Modular Aire-Agua / R-290 (100-135 kW) **| EWYK-QZ |** n!
340 Enfriadoras Aire-Agua / R-32 (80-1.010 kW) **| EWAT-B-B / C |**
346 Bombas de Calor Aire-Agua / R-32 (70-650 kW) **| EWYT-B-A |**
352 Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (247-570 kW) **| EWYD-BZS |**
354 Enfriadoras Polivalentes Inverter Aire-Agua / R-513A (350-800 kW) **| EWYS-4Z |**
358 Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-1234ze / R-513A (230-2.000 kW) **| EWAH-TZD | EWAS-TZD |**

**Gama de enfriadoras Agua-Agua**

374 Enfriadoras Agua - Agua Modular / R-410A (13-244 kW) **| EWWQ-KCW |**
376 Enfriadoras / Bomba de calor Modular Agua-Agua / R-32 (96-1.328 kW) **| EWW(H)T-Q |**
380 Enfriadoras Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (89-284 kW) **| EWWH-J-SS | EWWD-J-SS |**
382 Enfriadoras Inverter Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (330-2.100 kW) **| EWWH-VZ | EWWD-VZ |**
388 Enfriadoras Inverter Agua-Agua levitación magnética R-1234ze / R-134a (230-2.180 kW) **| EWWH-DZ | EWWD-DZ |**
392 Enfriadoras Agua-Agua centrífugas R-134a (1.050-9.000 kW) / R-1234ze (790-6.700 kW) **| DWSC | DWDC |**


## FAN COILS


396 Introducción Fan Coils
398 Controlador **SHINKA**
400 Fan Coils de conductos, suelo y techo con motor EC Inverter **| FWS | FWR | FWZ |**
402 Fan Coils de conductos con motor EC Inverter **| FWP | FWQ |** n! **| FWN |**
404 Fan Coils de conductos, suelo y techo **| FWM | FWV | FWL |**
406 Fan coils de conductos **| FWE-D | FWE-F |**
408 Fan coils de conductos **| FWB | FWD |**
410 Fan Coils de cassette con motor EC Inverter **| FWF-D | FWC-D |**
412 Fan coils de pared **| FWT-HT |** n!
414 Opcionales Fan Coils
416 Climatizadores **| DAHU's de tratamiento de aire y ventilación |**
418 Climatizadores tipo Fan coils **| DAHU's de gran capacidad |**
420 Climatizadores de aire exterior **| DAHU's Modular R y Modular P |**
422 Climatizadores Gama Compact
423 Climatizadores de aire exterior **| DAHU's Compact L Pro |**
424 Climatizadores de aire exterior **| DAHU's Compact T Pro |**
425 Climatizadores de aire exterior **| DAHU's Compact R Pro |** n!


## DATA CENTERS


428 Introducción
430 Enfriadoras
432 Unidades Fan Wall
433 Unidades Slim Wall
434 Unidades CRAH
436 CDU
437 Control
438 Commissioning y Servicio


## CONTROL


442 Introducción
443 Termostatos / SHINKA
444 Control Madoka Plus n!
445 APPs Daikin
446 Daikin homehub
447 Daikin Home Controls
448 Daikin Acuazone
449 Tabla de compatibilidades controles Doméstico, Sky Air y VRV
450 Soluciones BMS
452 BEMS n!
453 Controles centralizados
454 Daikin Cloud Plus
455 EDGE - EDGE Lite
456 EDGE - BMS
457 Intelligent Touch Manager
458 Control de plantas de producción
459 Aplicaciones n!
460 Pasarelas de comunicación
462 Software


## DAIKIN SERVICIO


468 Introducción Servicio Técnico Daikin
471 Soluciones de mantenimiento Minichiller y Small Inverter
472 Servicios asesoramiento y puesta en marcha Daikin Altherma
474 Soluciones de mantenimiento Daikin Altherma y Daikin Multi+
476 Daikin Cloud Plus (DC+)
477 Servicios de mantenimiento VRV
478 Daikin on Site (DoS)
479 Servicios de mantenimiento Enfriadoras
480 Auditorías energéticas
481 Certificados de Ahorro Energético (CAE)
482 Mantenimiento normativo
484 Daikin360: soluciones integrales
485 Daikin Rental Solutions
486 Servicios adicionales
487 Casos de éxito
488 Herramientas de servicio
489 Contacto Daikin Servicio


## DAIKIN FORMACIÓN


492 Ciclo Daikin
494 Instituto Daikin
496 Cursos de Formación


## ANEXO


500 Condiciones generales de venta
502 Iconografía

nuevo!

## PURIFICADORES

n! Purificador **MCK555AW** 62



nuevo!

**Purificador + Humidificador**
I MCK555AW I

- Purificador de aire y humidificador con tecnología Streamer
- Purificación de aire hasta 82 $m^2$
- Filtro HEPA electrostático de alto rendimiento
- Funcionamiento extremadamente silencioso

## DOMÉSTICO SISTEMAS COMBINADOS

n! **Daikin Altherma Multi** 114



nuevo!

I CHVX-A4V I



nuevo!

I 5MWXM-B I

- Solución todo en uno: aire acondicionado, calefacción y ACS
- Compatible con amplia gama de unidades interiores de expansión directa
- Depósitos disponibles en 180 l y 230 l
- Control de todo el sistema a través de la App Onecta

## CALEFACCIÓN

n! Bomba de calor **para producción de ACS Monobloc R-290** 188



**Unidad interior mural**
I EKHHE100DV3 I



**Unidad interior mural**
I EKHHE150DV3 I



**Unidad interior suelo**
I EKHHE200DV3 I
I EKHHE200PDV3 I



nuevo!

**Unidad interior suelo**
I EKHHE260DV3 I
I EKHHE260PDV3 I

- Refrigerante de bajo impacto medioambiental R-290
- Unidades murales de 100 y 150 litros muy compactas
- Modelos 200 y 260 litros en versiones estándar o compatibles con energía solar térmica o fotovoltaica

## VENTILACIÓN

n! Climatizadores **DAHU Compact R Pro** 223




nuevo!

I DAHU COMPACT R Pro I

- Ventiladores EC y recuperador rotativo de muy alta eficiencia
- Sistema de control integrado para una solución Plug & Play
- Amplia gama de accesorios y opcionales
- Instalación Interior y Exterior (con tejadillo)
- Equipo compacto con huella reducida
- Muy bajo nivel sonoro

## VRV

### Sistema Bomba de Calor **VRV de $CO_2$** 236



nuevo!

- R-744. Refrigerante natural $CO_2$ de tan sólo un PCA de 1
- Permite abordar proyectos muy exigentes con la descarbonización y la sostenibilidad
- Único en el mercado

RXYN10B

## ENFRIADORAS

### Enfriadoras aire-agua Sólo frío **Small Inverter EWAK-CZ con R-290** 334



nuevo!

- Refrigerante R-290 de PCA = 0
- Rangos de potencia: de 17 a 72 kW
- Compresor Scroll Inverter EC
- Daikin Safety Shield: Medidas de seguridad de Daikin con R-290

**Enfriadoras**
EWAK-CZ

### Enfriadoras aire-agua Bomba de calor **Small Inverter EWYK-CZ con R-290** 336



nuevo!

- Refrigerante R-290 de PCA = 0
- Rangos de potencia: de 17 a 72 kW
- Hasta 75ºC de temperatura de impulsión
- Compresor Scroll Inverter EC
- Daikin Safety Shield: Medidas de seguridad de Daikin con R-290

**Bomba de Calor**
EWYK-CZ

### Bombas de Calor Modular Aire-Agua **EWYK-QZ con R-290** 338



nuevo!

- Unidad Modular Bomba de calor con refrigerante R-290 de PCA = 0
- Dos tamaños disponibles: 100 y 135 kW (hasta 540 kW combinando 4 módulos).
- Hasta 75ºC de temperatura de impulsión
- Compresor Scroll Inverter EC
- Daikin Safety Shield: medidas de seguridad de Daikin con R-290

**Bomba de Calor**
EWYK-QZ

nuevo!

## FAN COILS

Fan Coils de conductos **FWQ-A** Inverter 402



nuevo!

**Fan Coil Suelo-Techo**
I FWQ I

- Rango de potencia: hasta 16 kW
- Hasta 150 Pa de presión disponible
- Motor EC Inverter
- Flexibilidad: 2 y 4 tubos
- Ajuste curva ventilador con DIP

Fan Coil pared **FWT-HT** Inverter 412



nuevo!

**Fan Coil Pared**
I FWT-HT I

- Rango de potencia: de 2 a 5,3 kW
- Motor EC Inverter
- Tecnología Flash Streamer
- Doble etapa de filtrado
- Opcional de válvula montada (FWT-HTVD)

## CLIMATIZADORES

Climatizadores **DAHU Compact R Pro** 425




nuevo!

I DAHU COMPACT R Pro I

- Ventiladores EC y recuperador rotativo de muy alta eficiencia
- Sistema de control integrado para una solución Plug & Play
- Amplia gama de accesorios y opcionales
- Instalación Interior y Exterior (con tejadillo)
- Equipo compacto con huella reducida
- Muy bajo nivel sonoro

## SOLUCIONES PARA DATA CENTERS

**Servicio global de refrigeración para Data Centers** 427



nuevo!

- Unidades CRAH, Fan Wall y Slim Wall
- CDU
- Enfriadoras
- Soluciones de control
- Commissioning y servicio propio

## CONTROL

### Madoka Plus 444



nuevo!

- Control de nueva generación para VRV/Sky Air
- Posibilidad de integración de sensores inalámbricos (Zigbee)
- Funciones de ahorro energético
- Posibilidad de operación en modo rotación y backup
- Disponible en dos colores: blanco y negro

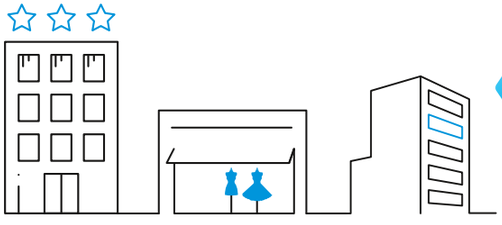
### **Building Energy Management System (BEMS):** Daikin, tu proveedor de control y monitorización de la energía 452



nuevo!

- Gestión energética inteligente.
- Integración directa de proveedores de servicios (electricidad, agua, gas)
- Detección de oportunidades de mejora
- Gestión multi-site

### Aplicaciones 459



nuevo!

- Aplicaciones donde nuestras soluciones de control aportan una gestión sencilla y eficiente de cada instalación.
- Ejemplos indicando la solución de control Daikin más adecuada según los requisitos del proyecto.
- Adaptables a las necesidades de cada proyecto, desde funciones básicas hasta control avanzado.
- Aplicable a todos los tamaños de instalaciones: desde retail o pequeñas oficinas hasta grandes complejos multi-edificio

## SERVICIO

### **Daikin360,** soluciones integrales 468

DAIKIN 360
SOLUCIONES INTEGRALES

nuevo!

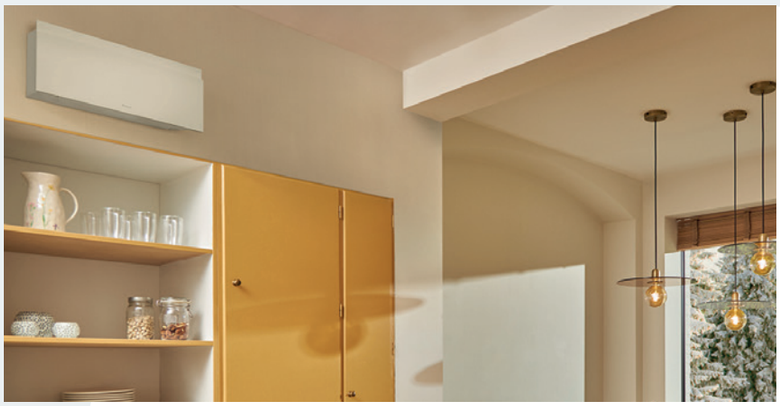
- Nuevo concepto que cubre todo el ciclo de vida de la instalación
- Gestión más eficiente para maximizar el rendimiento de los equipos
- Planes avanzados de supervisión remota
- Promociones de mantenimiento en residencial, terciario e industrial

# DOMÉSTICO



| | |
|---|---|
| 8 razones para elegir equipos Daikin | 24 |
| Split Inverter Pared “Ururu Sarara” Bomba de Calor **\| TXZ-N \|** | 26 |
| Split Inverter Pared Daikin Emura 3 Bomba de Calor **\| TXJA-AW9 \| TXJA-AS9 \| TXJA-AB9 \|** | 28 |
| Split Inverter Pared Daikin Perfera Bomba de Calor **\| TXM-A \|** | 30 |
| Split Inverter Pared Daikin Comfora Bomba de Calor **\| TXD-A \|** | 32 |
| Split Inverter Pared Daikin Sensira Bomba de Calor **\| TXF-F \|** | 34 |
| Split Inverter Suelo Bomba de Calor **\| VXM-B \|** | 36 |
| Beneficios de los equipos Multi Split | 39 |
| Multi Split Daikin Perfera 2x1 / 3x1 Bomba de Calor **\| 2MXM-A8/A9 \| 3MXM-A8 \|** | 40 |
| Multi Split Daikin Sensira 2x1 / 3x1 Bomba de Calor **\| 2MXF-A \| 3MXF-A9 \|** | 42 |
| Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-32 **\| MXM-A9/A8 \|** | 44 |
| Tablas de capacidad refrigeración / calefacción unidades Multi Split | 46 |
| Mini VRV IV Estándar / Compact **\| RXYSQ-TV9 \| RXYSCQ-TV1 \|**<br>Compatible con unidades interiores de Doméstico | 58 |

**Daikin,** producto con valor añadido



# 8 razones
## para elegir los equipos Split de Daikin

### 1 Altos estándares de calidad

Instalar equipos Daikin es sinómimo de éxito. Nuestra **tecnología japonesa** y nuestros principios de calidad, servicio e innovación nos han permitido convertirnos en el fabricante de climatización nº 1 en el mundo. Ser el **único fabricante exclusivo de climatización** también nos otorga una posición privilegiada en el mercado. Además, la calidad de los productos Daikin está comprobada, **todos los equipos son probados en fábrica** con los más estrictos controles de calidad.

### 2 Eficiencia

Los equipos Daikin son líderes en eficiencia energética, la mayoría de ellos con etiqueta **A+++.** Además cuentan con funciones para reducir el consumo de energía como el **modo Econo,** la **App Onecta** para monitorizar el consumo y el **nuevo simulador de consumo energético** que demuestra el ahorro que supone para el usuario instalar un equipo Daikin.

### 3 Fiabilidad

Daikin es la única marca que ha desarrollado nuevos compresores, como el **compresor Swing,** con el que se consiguen **equipos de climatización mucho más fiables,** eficaces, silenciosos y con una mayor vida útil. Además los equipos Daikin ofrecen **amplios rangos de funcionamiento** hasta 50ºC y -20ºC.

### 4 Calidad del aire

Los equipos Daikin mejoran la calidad del aire interior gracias a sus **diferentes filtros** y a la **tecnología Flash Streamer de Daikin.**

### 5 Tecnología

La mejor tecnología para ofrecer el mejor confort. **Sensores de movimiento y térmicos,** la distribución de aire basada en el **Efecto Coanda** o **flujo 3D** o el **diseño exclusivo y optimizado del ventilador** de las unidades interiores aseguran la mejor distribución del aire con el **mínimo nivel sonoro.**

### 6 Conexión múltiple hasta 5 puertos

Consumo de energía hasta un **20% menos** que los sistemas 1x1.

- Minimiza el Impacto Acústico
- Reducción del espacio de instalación

### 7 Conectividad

Control de los equipos vía **App Onecta,** desde cualquier lugar a través del móvil o tablet.

### 8 Soluciones para profesionales

Ayuda a tus clientes a seleccionar el mejor equipo para su hogar con herramientas como la **App 3D** o el **software de selección** para unidades Multi Split (más información en página 416). Además, podrás ofrecer a tus clientes la posibilidad de obtener una e**xtensión de garantía gratuita** o contratación de extensiones de garantía a través de la plataforma **Stand by me.**

STAND BY ME

## **Simulador** de consumo energético

A través de nuestro simulador de consumo **podrás argumentar a tus clientes el consumo estimado que tendrán los equipos Daikin** según el lugar de residencia y metros cuadrados que quieran climatizar.



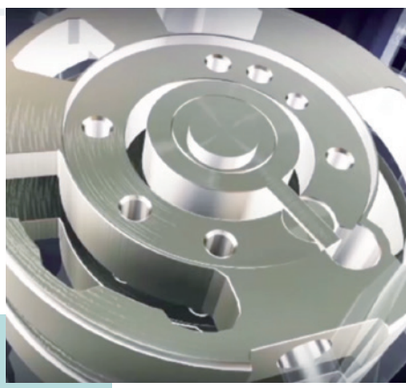
## **Compresor** swing

**Características**

- La pala deslizante y el rotor, son una única pieza

**Beneficios**

- Menos fricción y vibraciones = **funcionamiento más silencioso**
- Menos piezas = **menos averías y mayor vida útil**
- Mayor Eficiencia = **facturas de luz con menor importe**



¡Utiliza nuestra **App 3D** para mostrar a tus clientes cómo quedarían sus equipos instalados!




## STAND BY ME

**Tus clientes podrán registrar sus equipos Split en Stand by me y aprovechar todas las ventajas que ofrecemos.**
Extensiones de garantía gratuitas (hasta dos años), primer año gratuito de mantenimiento (dependiendo del producto), contrataciones de extensión de garantía y mantenimiento... ¡y mucho más!

**¡Escanea el QR para saber más!**

| CALIDAD DEL AIRE | | Ururu Sarara | emura | perfera | comfora | sensira | SUELO | PURIFICADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TECNOLOGÍA FILTRADO** | | **FTXZ-N** | **FTXJ-A9** | **FTXM-A** | **TXD-A** | **FTXF-F** | **C/FVXM-B** | **MC30Y / MC55W / MCK555AW / MCK70ZW / MCK70ZH / MC80Z** |
| STREAMER | Flash Streamer | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| | Filtro desodorizante de apatito de titanio | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| | Filtro de iones de plata | | ✓ | ✓ | | | | |
| | Filtro de aire | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| HEPA filter | Filtro HEPA | | | | | | | ✓ |
| AUTO | Filtro autolimpiable | ✓ | | | | | | |

## Control vía App onecta

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta,** por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.

Google Play App Store

**Descubre como conectar tu unidad Daikin con la App Onecta**

**Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

WORKS WITH alexa

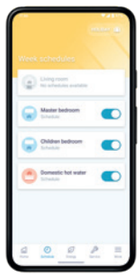
works with the Google Assistant



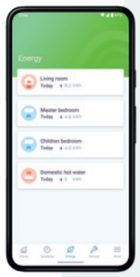




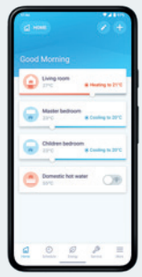
### Control
Modo de operación de control, temperatura, purificación de aire, velocidad y dirección del ventilador




### Calendario
Programa la temperatura establecida, el modo de funcionamiento y la velocidad del ventilador




### Monitor
Supervisa tu consumo de energía, establece un calendario de vacaciones




### Identificación
Identifica las habitaciones de tu casa

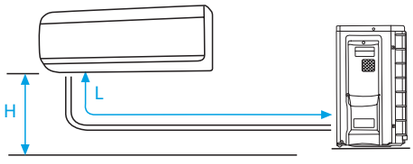
**¡También puedes registrar tu equipo en Stand by Me a través de la App Onecta!**

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED SERIE URURU-SARARA | | | | TXZ25N | TXZ35N | TXZ50N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal/h | 600 - 2.500 - 3.900<br>516 - 2.150 - 3.354 | 600 - 3.500 - 5.300<br>516 - 3.010 - 4.558 | 600 - 5.000 - 5.800<br>516 - 4.300 - 4.988 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal/h | 600 - 3.600 - 7.500<br>516 - 3.096 - 6.450 | 600 - 5.000 - 9.000<br>516 - 4.300 - 7.740 | 600 - 6.300 - 9.400<br>516 - 5.418 - 8.084 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W | 110 - 410 - 880<br>100 - 620 - 2.010 | 110 - 660 - 1.330<br>100 - 1.000 - 2.530 | 110 - 1.100 - 1.600<br>100 - 1.410 - 2.640 |
| Humectación | | | l/h | 0,5 | 0,7 | 0,7 |
| Deshumectación | | | l/h | 1,6 | 2,3 | 2,8 |
| Caudal de ventilación | | | $m^3$/min | 0,4 | 0,44 | 0,44 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Aire de renovación (interior/exterior) | | mm | 14 / 18 | 14 / 18 | 14 / 18 |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / $SCOP_{medio}$ | Refrigeración / Calefacción | | | 9,54 / 5,90 | 9,00 / 5,73 | 8,60 / 5,50 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,5 | 3,5 | 5 |
| | Calefacción (-10ºC) | | kW | 3,5 | 4,5 | 5,6 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 92 | 136 | 203 |
| | Calefacción | | kWh | 831 | 1.100 | 1.427 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE URURU-SARARA | | | | FTXZ25N | FTXZ35N | FTXZ50N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B/SB) | $m^3$/min | 10,7 / 5,3 / 4,0<br>11,7 / 6,7 / 4,8 | 12,1 / 5,6 / 4,0<br>13,3 / 6,9 / 4,8 | 15,0 / 6,6 / 4,6<br>14,4 / 7,7 / 5,9 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S |
| Dimensiones | Alto | | mm | 295 | 295 | 295 |
| | Ancho | | mm | 798 | 798 | 798 |
| | Fondo | | mm | 372 | 372 | 372 |
| Peso | | | Kg | 15 | 15 | 15 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA | 38 / 26 / 19 | 42 / 27 / 19 | 47 / 30 / 23 |
| | Calefacción | (A/B/SB) | dBA | 39 / 28 / 19 | 42 / 29 / 19 | 44 / 31 / 24 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 54 | 57 | 60 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXZ25N | RXZ35N | RXZ50N |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 1,34 / 0,9 / 675 | 1,34 / 0,9 / 675 | 1,34 / 0,9 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 693 | 693 | 693 |
| | Ancho | | mm | 795 | 795 | 795 |
| | Fondo | | mm | 300 | 300 | 300 |
| Peso | | | Kg | 50 | 50 | 50 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A) | dBA | 46 | 48 | 49 |
| | Calefacción | (A) | dBA | 46 | 48 | 50 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 59 | 61 | 63 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 |

| MODELO | | TXZ25N | TXZ35N | TXZ50N |
|---|---|---|---|---|
| Longitud mín-máx de tubería (L) | m | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 8 | 8 | 8 |
| Precarga para | m | 10 | 10 | 10 |





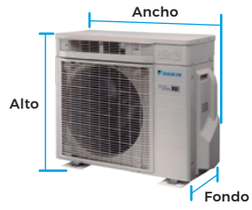


**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

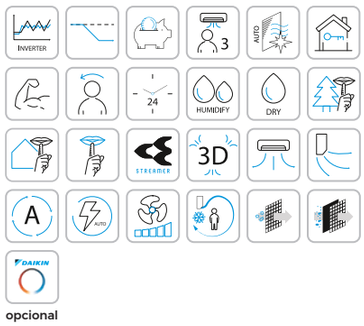
**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32






FTXZ-N



RXZ-N

## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

Las unidades Ururu Sarara alcanzan un SEER de hasta 9.54 **A+++** y un SCOP de hasta 5.9 **A+++**, lo que las convierte en una de las unidades más eficientes del mercado en su clase. Esto es posible gracias al uso del refrigerante R-32 que, además, reduce en un 68% el Potencial de Calentamiento Atmosférico del sistema.

### Modo Econo

Permite un funcionamiento eficiente limitando el valor máximo de consumo energético.



## CALIDAD DEL AIRE

### 5 técnicas de tratamiento de aire

**Calefacción y aire acondicionado en una sola unidad:** Comodidad durante todo el año con la máxima eficiencia energética.

**En invierno, la función Ururu** repone la humedad del aire para mantener una sensación de comodidad.

**En verano, la función Sarara** elimina el exceso de humedad mientras mantiene una temperatura uniforme, eliminando así la necesidad de refrigeración adicional.

Purificación de aire y limpieza automática de filtros para eliminar alérgenos y suministrar aire limpio.

- **Flash Streamer:** tecnología exclusiva que desactiva virus y bacterias
- **Filtro de apatito de titanio:** descompone olores
- **Filtro autolimpiable:** ahorro y aire limpio constante
- **Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

### Flash Streamer

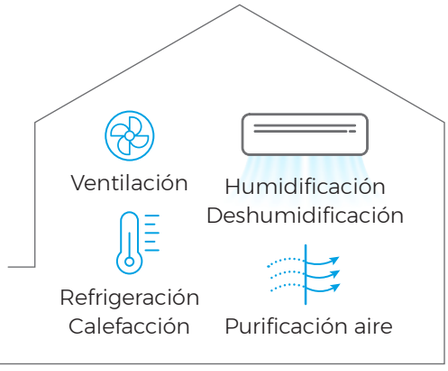
Genera electrones de alta velocidad

**Prefiltro:** atrapa el polvo




### Aire fresco, incluso con las ventanas cerradas

Ururu Sarara es el primer sistema de bomba de calor residencial que, gracias a su potente capacidad de ventilación de 30 m³/h, puede llenar una habitación de más de 26 m² con aire fresco en menos de dos horas. Además, el aire entrante se introduce a la temperatura deseada sin pérdidas térmicas.




## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta,** por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.
**Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

Google Play

App Store

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **TXZ25N** | FTXZ25N | RXZ25N | **2.485,00 €** |
| | **1.131,00 €** | **1.354,00 €** | |
| **TXZ35N** | FTXZ35N | RXZ35N | **2.929,00 €** |
| | **1.315,00 €** | **1.614,00 €** | |
| **TXZ50N** | FTXZ50N | RXZ50N | **4.469,00 €** |
| | **1.921,00 €** | **2.548,00 €** | |

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069B42** | Control vía App Onecta (opcional) | **78,00 €** |

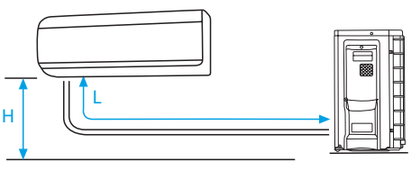
**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN EMURA 3 | | | | TXJ20A(W/S/B)9 | TXJ25A(W/S/B)9 | TXJ35A(W/S/B)9 | TXJ42A(W/S/B)9 | TXJ50A(W/S/B)9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal/h | 1.300-2.000-2.600<br>1.118-1.720-2.236 | 1.300-2.500-3.200<br>1.118-2.150-2.752 | 1.400-3.400-4.000<br>1.204-2.923-3.439 | 1.700-4.200-5.000<br>1.462-3.611-4.299 | 1.700-5.000-5.300<br>1.462-4.299-4.557 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal/h | 1.300-2.500-3.500<br>1.118-2.150-3.009 | 1.300-2.800-4.700<br>1.118-2.408-4.041 | 1.400-4.000-5.200<br>1.204-3.439-4.471 | 1.700-5.400-6.000<br>1.500-4.643-5.159 | 1.700-5.800-6.500<br>1.500-4.987-5.589 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nom. | W | 430<br>500 | 560<br>560 | 780<br>990 | 1.050<br>1.310 | 1.360<br>1.450 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4")<br>ø 9,5 (3/8") | ø 6,4 (1/4")<br>ø 9,5 (3/8") | ø 6,4 (1/4")<br>ø 9,5 (3/8") | ø 6,4 (1/4")<br>ø 12,7 (1/2") | ø 6,4 (1/4")<br>ø 12,7 (1/2") |
| | Gas | | mm | | | | | |
| Alimentación eléctrica | | | | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / $SCOP_{cálido}$ / $SCOP_{medio}$ | Refrigeración / Calefacción | | | 8,75 / 6,26 / 5,15 | 8,74 / 6,27 / 5,15 | 8,73 / 6,20 / 5,15 | 7,50 / 5,78 / 4,60 | 7,33 / 5,77 / 4,60 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A+++ / A+++ / A+++ | A+++ / A+++ / A+++ | A+++ / A+++ / A+++ | A++ / A+++ / A++ | A++ / A+++ / A++ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2 | 2,5 | 3,4 | 4,2 | 5 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 2,4 | 2,45 | 2,5 | 3,8 | 4 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 80 | 100 | 136 | 196 | 239 |
| | Calefacción | | | 652 | 666 | 680 | 1.156 | 1.218 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN EMURA 3 | | | | FTXJ20A(W/S/B)9 | FTXJ25A(W/S/B)9 | FTXJ35A(W/S/B)9 | FTXJ42A(W/S/B)9 | FTXJ50A(W/S/B)9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B/SB) | $m^3$/min | 11,0 / 8,4 / 6 / 4,6 | 11,4 / 8,6 / 6 / 4,6 | 11,8 / 8,6 / 6 / 4,6 | 13 / 9,5 / 7,2 / 4,6 | 13,5 / 10,4 / 7,6 / 5,2 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S |
| Dimensiones | Alto | | mm | 305 | 305 | 305 | 305 | 305 |
| | Ancho | | mm | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| | Fondo | | mm | 212 | 212 | 212 | 212 | 212 |
| Peso | | | Kg | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/N/B/SB) | dBA | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 39 / 31 / 24 |
| | Calefacción | | | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 42 / 33 / 24 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 57 | 57 | 60 | 60 | 60 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXJ20A9 | RXJ25A9 | RXJ35A9 | RXJ42A9 | RXJ50A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,76 / 0,52 / 675 | 0,76 / 0,52 / 675 | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,10 / 0,75 / 675 | 1,10 / 0,75 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 552 | 552 | 552 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 840 | 840 | 840 | 954 | 954 |
| | Fondo | | mm | 350 | 350 | 350 | 408 | 408 |
| Peso | | | Kg | 32 | 32 | 32 | 49 | 49 |
| Presión sonora | Refrigeración | Alto | dBA | 46 | 46 | 49 | 48 | 48 |
| | Calefacción | | | 47 | 47 | 49 | 48 | 49 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 59 | 59 | 61 | 62 | 62 |
| Conexión de tuberias | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

| MODELO | | TXJ20A(W/S/B)9 | TXJ25A(W/S/B)9 | TXJ35A(W/S/B)9 | TXJ42A(W/S/B)9 | TXJ50A(W/S/B)9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud mín-máx de tubería (L) | m | 1,5 - 20 | 1,5 - 20 | 1,5 - 20 | 3 - 30 | 3 - 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Precarga para | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carga refrigerante adicional | Kg/m | 0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m) | | | | |





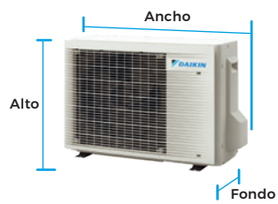


**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional
**SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32



FTXJ-AW9



FTXJ-AS9



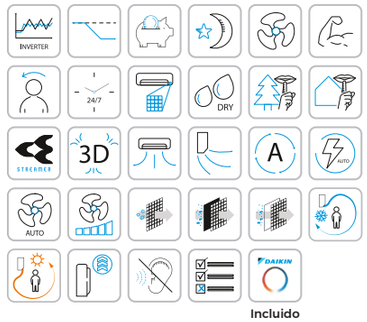
FTXJ-AB9



RXJ20-35A9



RXJ42-50A9



Incluido

## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

**La tercera generación de Daikin Emura** destaca por su diseño de líneas suaves, sus funciones inteligentes y una experiencia de usuario excepcional. **Daikin Emura 3** está diseñada para crear un clima interior perfecto y el mejor confort en el hogar. Aire acondicionado en verano, calefacción en invierno y purificación de aire interior durante todo el año. Ofrece la máxima eficiencia energética **A+++** e incluye control vía App Onecta.



## CONFORT

### Efecto Coanda

Esta característica optimiza el caudal de aire en refrigeración y calefacción. Utilizando lamas de dirección especialmente diseñadas, el aire se distribuye de manera más uniforme por toda la estancia, manteniendo una temperatra estable.

### Sensor térmico

La unidad Daikin Emura 3 utiliza un **sensor térmico para dividir el espacio en 64 zonas detectando la temperatura de cada una de ellas.** Después de calcular la temperatura ambiente actual, el sensor térmico distribuye el aire uniformemente por toda la habitación antes de cambiar a un patrón de flujo de aire que dirija el aire cálido o frío a las zonas que lo necesitan.

### Daikin eye

En las unidades Daikin Emura 3 una luz indica el modo de funcionamiento

### Amplio rango de funcionamiento

En modo refrigeración hasta 50ºC y hasta -20ºC en calefacción.

## CALIDAD DEL AIRE

### Flujo de aire tridimensional

**Flash Streamer:** tecnología exclusiva que desactiva virus y bacterias

**Filtro de apatito de titanio:** descompone olores

**Filtro de plata:** purifica el aire y elimina alérgenos

**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

## CONTROL

### Control Vía App (incluido de serie)

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta,** por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.
**Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

Google Play App Store



### Controla tu clima desde cualquier lugar en cualquier momento

El control remoto Daikin Emura tiene un **diseño minimalista** con líneas curvas, pantalla de píxeles y y es **muy fácil de usar a través de un sencillo menú.**

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|---|---|---|---|
| TXJ20A(W/S/B)9 | FTXJ20AW9 **1.088,00 €** | RXJ20A9 **1.072,00 €** | **2.160,00 €** |
| | FTXJ20AS9 **1.309,00 €** | RXJ20A9 **1.072,00 €** | **2.381,00 €** |
| | FTXJ20AB9 **1.145,00 €** | RXJ20A9 **1.072,00 €** | **2.217,00 €** |
| TXJ25A(W/S/B)9 | FTXJ25AW9 **1.128,00 €** | RXJ25A9 **1.076,00 €** | **2.204,00 €** |
| | FTXJ25AS9 **1.390,00 €** | RXJ25A9 **1.076,00 €** | **2.466,00 €** |
| | FTXJ25AB9 **1.186,00 €** | RXJ25A9 **1.076,00 €** | **2.262,00 €** |
| TXJ35A(W/S/B)9 | FTXJ35AW9 **1.279,00 €** | RXJ35A9 **1.230,00 €** | **2.509,00 €** |
| | FTXJ35AS9 **1.521,00 €** | RXJ35A9 **1.230,00 €** | **2.751,00 €** |
| | FTXJ35AB9 **1.349,00 €** | RXJ35A9 **1.230,00 €** | **2.579,00 €** |
| TXJ42A(W/S/B)9 | FTXJ42AW9 **1.585,00 €** | RXJ42A9 **1.542,00 €** | **3.127,00 €** |
| | FTXJ42AS9 **1.901,00 €** | RXJ42A9 **1.542,00 €** | **3.443,00 €** |
| | FTXJ42AB9 **1.665,00 €** | RXJ42A9 **1.542,00 €** | **3.207,00 €** |
| TXJ50A(W/S/B)9 | FTXJ50AW9 **1.902,00 €** | RXJ50A9 **1.961,00 €** | **3.863,00 €** |
| | FTXJ50AS9 **2.292,00 €** | RXJ50A9 **1.961,00 €** | **4.253,00 €** |
| | FTXJ50AB9 **1.998,00 €** | RXJ50A9 **1.961,00 €** | **3.959,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

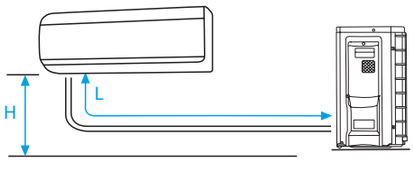
**Nota:** el control WIFI de las unidades Emura viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

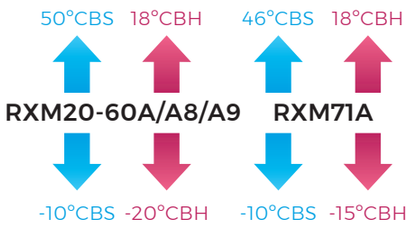
| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN PERFERA | | | | TXM20A | TXM25A | TXM35A | TXM42A | TXM50A | TXM60A | TXM71A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal/h | 900-2.000-3.000<br>774-1.720-2.580 | 900-2.500-3.800<br>774-2.150-3.267 | 900-3.500-4.400<br>774-3.009-3.783 | 1.500-4.200-5.200<br>1.290-3.612-4.471 | 1.700-5.000-5.300<br>1.462-4.300-4.457 | 1.700-6.000-7.000<br>1.462-5.159-6.019 | 2.300-7.100-8.500<br>1.978-6.105-7.309 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal/h | 800-2.500-4.500<br>688-2.150-3.870 | 800-2.800-5.000<br>688-2.408-4.300 | 800-4.000-5.500<br>688-3.440-4.729 | 1.500-5.400-6.200<br>1.290-4.644-5.331 | 1.700-5.800-6.500<br>1.462-4.988-5.589 | 1.700-7.000-8.000<br>1.462-6.019-6.879 | 2.300-8.200-10.200<br>1.978-7.051-8.770 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | (Nom.) | W | 370<br>500 | 480<br>560 | 760<br>880 | 1.000<br>1.290 | 1.360<br>1.400 | 1.770<br>1.940 | 2.340<br>2.570 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / $SCOP_{cálido}$ / $SCOP_{medio}$ | Refrigeración / Calefacción | | | 9,47 / 6,26 / 5,20 | 9,47 / 6,30 / 5,20 | 9,25 / 6,39 / 5,20 | 8,11 / 6,25 / 5,00 | 7,55 / 6,00 / 4,75 | 6,90 / 5,51 / 4,30 | 6,20 / 5,74 / 4,10 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A+++ / A+++ / A+++ | A+++ / A+++ / A+++ | A+++ / A+++ / A+++ | A++ / A+++ / A++ | A++ / A+++ / A++ | A++ / A+++ / A+ | A++ / A+++ / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2.00 | 2.50 | 3,5 | 4,2 | 5 | 6 | 7,1 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 2.30 | 2,4 | 2,5 | 4 | 4,5 | 4,8 | 6,2 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 74 | 92 | 132 | 181 | 232 | 304 | 401 |
| | Calefacción | | | 619 | 647 | 673 | 1.120 | 1.326 | 1.562 | 2.116 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN PERFERA | | | | FTXM20A | FTXM25A | FTXM35A | FTXM42A | FTXM50A | FTXM60A | FTXM71A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B/SB) | $m^3$/min | 11,9 / 6,3 / 4,9 | 11,9 / 6,3 / 4,9 | 13,2 / 7,1 / 4,6 | 13,3 / 7,2 / 5,0 | 12,7 / 7,8 / 5,9 | 15,6 / 11,2 / 8,6 | 15,8 / 11,4 / 9,3 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S |
| Dimensiones | Alto | | mm | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 |
| | Ancho | | mm | 804 | 804 | 804 | 804 | 804 | 997 | 997 |
| | Fondo | | mm | 252 | 252 | 252 | 252 | 252 | 292 | 292 |
| Peso | | | Kg | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 14,5 | 14,5 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA | 41 / 25 / 19 | 41 / 25 / 19 | 45 / 29 / 19 | 45 / 30 / 21 | 46 / 33 / 31 | 46 / 37 / 30 | 47 / 38 / 32 |
| | Calefacción | | | 39 / 26 / 20 | 39 / 27 / 20 | 39 / 28 / 20 | 45 / 29 / 21 | 46 / 34 / 31 | 45 / 36 / 33 | 46 / 37 / 34 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 54 | 54 | 58 | 60 | 60 | 60 | 60 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM20A | RXM25A9 | RXM35A9 | RXM42A | RXM50A8 | RXM60A | RXM71A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,6 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 | 0.95 / 0.65 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 923 | 923 | 923 | 923 | 923 | 954 | 954 |
| | Fondo | | mm | 367 | 367 | 367 | 367 | 367 | 401 | 401 |
| Peso | | | Kg | 36 | 36 | 36 | 40 | 40 | 49 | 55 |
| Presión sonora | Refrigeración | (Nom.) | dBA | 46 | 46 | 47 | 48 | 48 | 48 | 47 |
| | Calefacción | | | 47 | 47 | 49 | 49 | 49 | 49 | 48 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 58 | 58 | 58 | 61 | 61 | 63 | 66 |

| MODELO | | TXM20A | TXM25A | TXM35A | TXM42A | TXM50A | TXM60A | TXM71A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud mín-máx de tubería (L) | m | 1,5 - 20 | 1,5 - 20 | 1,5 - 20 | 1,5 - 30 | 1,5 - 30 | 3 - 30 | 3 - 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Precarga para | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carga refrigerante adicional | Kg/m | 0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m) | | | | | | |



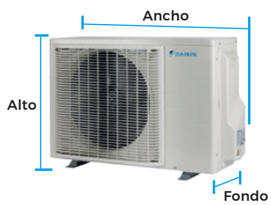




**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

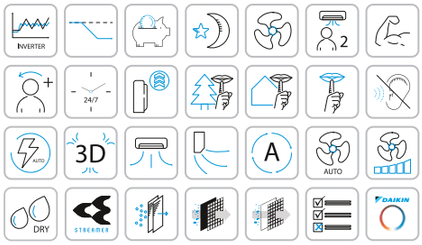
**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32



Incluido



FTXM-A



RXM20-60A/A8/A9

## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

Categoría **A+++, máxima clase energética en eficiencia estacional,** mínimo consumo de energía.
**Serie FTXM-A:**
Valores de Eficiencia Estacional muy elevados: **SEER** hasta 9,47 y **SCOP** hasta 5,20.
Alta eficiencia en combinaciones múltiples.

### Modo Econo

Permite un funcionamiento eficiente limitando el valor máximo de consumo energético.

### Sensor de movimiento de doble función

Daikin Perfera incluye un sensor de movimiento de doble función que activa el modo ahorro de energía cuando no hay nadie en la habitación y vuelve al parámetro original cuando detecta la presencia de personas en la estancia. Además, desvía el flujo de aire para que no incida directamente sobre las personas, evitando así las desagradables corrientes de aire.






## CONFORT

### Funcionamiento silencioso

Rendimiento excepcionalmente silencioso de hasta **19 dBA.**




### Amplio rango de funcionamiento

En modo refrigeración hasta 50ºC y hasta -20ºC en calefacción.

### Funcionamiento silencioso (unidad exterior e interior)

Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad exterior y de la unidad interior (en unos 3dB(A)).

### Aumento de la capacidad máxima de la unidad

Mayor potencia para preservar el confort en situaciones excepcionales.

### Confort Plus

Confort perfecto con una temperatura constante en toda la estancia. El sistema de doble aleta dirige el aire hacia el techo en modo frío y hacia la pared en modo calefacción para evitar que vaya directamente hacia las personas.

## CALIDAD DEL AIRE

### Flujo de aire tridimensional

Combina la oscilación automática vertical y horizontal para crear una distribución uniforme del aire en toda la habitación, incluso en cualquier rincón en estancias grandes. Así se garantiza una temperatura equilibrada en toda la habitación.





**Mando (de serie)**

- **Flash Streamer:** tecnología exclusiva que desactiva virus y bacterias
- **Filtro de apatito de titanio:** descompone olores
- **Filtro de plata:** purifica el aire y elimina alérgenos
- **Filtro de aire MEJORADO:** tratado con una sustancia activa (Ionpure) para capturar bacterias/virus

## CONTROL

### Control Vía App (incluido de serie)

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta,** por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.
**Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

Google Play

App Store

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **TXM20A** | FTXM20A **687,00 €** | RXM20A **712,00 €** | **1.399,00 €** |
| **TXM25A** | FTXM25A **691,00 €** | RXM25A9 **754,00 €** | **1.445,00 €** |
| **TXM35A** | FTXM35A **708,00 €** | RXM35A9 **832,00 €** | **1.540,00 €** |
| **TXM42A** | FTXM42A **913,00 €** | RXM42A **1.112,00 €** | **2.025,00 €** |
| **TXM50A** | FTXM50A **1.392,00 €** | RXM50A8 **1.748,00 €** | **3.140,00 €** |
| **TXM60A** | FTXM60A **1.813,00 €** | RXM60A **1.855,00 €** | **3.668,00 €** |
| **TXM71A** | FTXM71A **2.236,00 €** | RXM71A **2.432,00 €** | **4.668,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

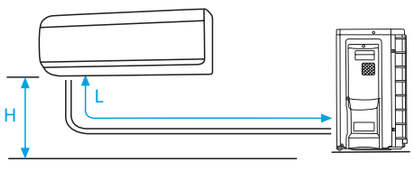
**Nota:** el control WIFI de las unidades Perfera viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN COMFORA | | | | TXD25A | TXD35A |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal | 1.300-2.500-3.200<br>1.118-2.150-2.752 | 1.400-3.300-3.900<br>1.204-2.838-3.354 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal | 1.300-2.800-4.400<br>1.118-2.408-3.784 | 1.400-3.500-5.000<br>1.204-3.010-4.300 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | W | 560<br>610 | 780<br>880 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | 1/220V | 1/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T |
| SEER / $SCOP_{cálido}$ / $SCOP_{medio}$ | Refrigeración / Calefacción | | | 8,50 / 6,10 / 5,10 | 8,50 / 5,95 / 5,10 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A+++ / A+++ / A+++ | A+++ / A+++ / A+++ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,5 | 3,3 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 2,4 | 2,5 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 103 | 136 |
| | Calefacción | | | 659 | 686 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN COMFORA | | | | FTXD25A | FTXD35A |
|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B/SB) | $m^3$/min | 9,5 / 7,8 / 6,3 / 4,9 | 11,0 / 8,5 / 6,8 / 5,4 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S |
| Dimensiones | Alto | | mm | 286 | 286 |
| | Ancho | | mm | 770 | 770 |
| | Fondo | | mm | 225 | 225 |
| Peso | | | Kg | 9 | 9 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/N/B/SB) | dBA | 40 / 33 / 26 / 19 | 43 / 34 / 27 / 20 |
| | Calefacción | | | 40 / 34 / 28 / 21 | 40 / 35 / 29 / 21 |
| Nivel de potencia acústica | Refrigeración | | dBA | 57 | 58 |
| | Calefacción | | | 57 | 58 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXD25A | RXD35A |
|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,76 / 0,52 / 675 | 0,76 / 0,52 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 552 | 552 |
| | Ancho | | mm | 840 | 840 |
| | Fondo | | mm | 350 | 350 |
| Peso | | | Kg | 32 | 32 |
| Presión sonora | Refrigeración | Alto | dBA | 46 | 49 |
| | Calefacción | | | 47 | 49 |
| Nivel de potencia acústica | Refrigeración | | dBA | 58 | 61 |
| | Calefacción | | | 59 | 61 |

| MODELO | | TXD25A | TXD35A |
|---|---|---|---|
| Longitud mín-máx de tubería (L) | m | 1,5 - 20 | 1,5 - 20 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 |
| Precarga para | m | 10 | 10 |
| Carga refrigerante adicional | Kg/m | 0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m) | |





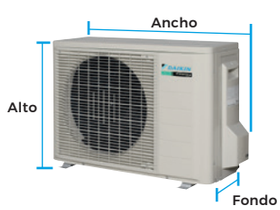


**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



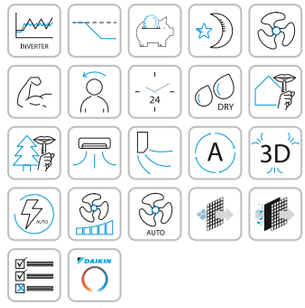
INVERTER R-32



FTXD25-35A



RXD25-35A



Incluido

## CONFORT

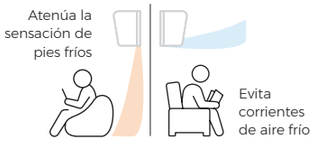
### Funcionamiento silencioso

Funcionamiento silencioso alcanzando unos niveles sonoros de **solo 20 dBA.**




### Modo confort

Garantiza una **distribución uniforme del aire** por toda la estancia, evitando las corrientes directas de aire.




### Modo powerful

Posibilidad de seleccionar el **modo Powerful** para refrigeración o calefacción rápida.




## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

Eficiencia energética **A+++** en refrigeración. En calefacción clima medio **A+++** y en clima cálido **A+++** .

### Modo Econo

Permite un funcionamiento eficiente limitando el valor máximo de consumo energético.



## CALIDAD DEL AIRE

### Función de deshumectación

Permite reducir los niveles de humedad sin modificar la temperatura de la estancia.

### Flujo de aire tridimensional

Combina la **oscilación automática vertical y horizontal** para crear una distribución uniforme del aire en toda la habitación.



### Filtro purificador de apatito de titanio

El filtro purificador de aire de apatito de titanio **mejora la calidad del aire del ambiente**, creando así mayor confort y un perfecto clima interior.

**Filtro de apatito de titanio:** descompone olores

**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

## CONTROL

### Control Vía App (incluido de serie)

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.
**Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

Google Play App Store

### Mando a distancia por infrarrojos

Muy intuitivo y fácil de usar



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|---|---|---|---|
| TXD25A | FTXD25A **469,00 €** | RXD25A **703,00 €** | **1.172,00 €** |
| TXD35A | FTXD35A **510,00 €** | RXD35A **764,00 €** | **1.274,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

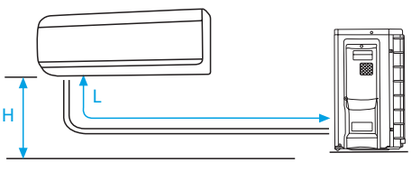
INVERTER Doméstico / Unidades de pared **Daikin Sensira** R-32

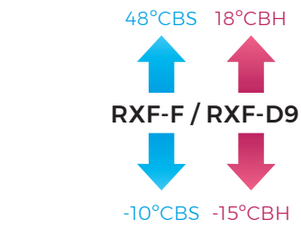
| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN SENSIRA | | | | TXF25F | TXF35F | TXF42F | TXF50F | TXF60F | TXF71F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal/h | 1.300-2.500-2.800<br>1.118-2.150-2.408 | 1.300-3.300-3.800<br>1.118-2.838-3.268 | 1.400-4.200-4.300<br>1.204-3.612-3.697 | 1.300-5.000-5.300<br>1.118-4.300-4.558 | 1.700-6.000-7.000<br>1.462-5.160-6.020 | 2.300-7.100-7.300<br>1.978-6.105-6.278 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal/h | 1.300-2.800-3.700<br>1.118-2.408-3.182 | 1.300-3.500-4.400<br>1.118-3.010-3.783 | 1.400-4.600-5.000<br>1.204-3.955-4.300 | 1.430-5.400-6.130<br>1.230-4.644-5.272 | 1.700-6.400-8.000<br>1.462-5.504-6.880 | 2.300-8.200-9.000<br>1.978-7.051-7.740 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W | 310-772-1.050<br>250-750-1.110 | 310-1.000-1.400<br>250-940-1.500 | 310-1.270-1.500<br>250-1.240-1.400 | 270-1.520-1.740<br>260-1.460-1.910 | 1.850<br>1.630 | 2.770<br>2.210 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOPcálido / SCOPmedio | Refrigeración / Calefacción | | | 6,50 / 5,22 / 4,20 | 6,50 / 5,26 / 4,20 | 6,50 / 5,25 / 4,3 | 6.50 / 5,17 / 4,10 | 6,15 / 5,17 / 4,06 | 5,15 / 5,23 / 3,81 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+++ / A+ | A++ / A+++ / A+ | A++ / A+++ / A+ | A++ / A+++ / A+ | A++ / A+++ / A+ | A / A+++ / A |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,5 | 3,5 | 4,2 | 5 | 6 | 7,1 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 2,4 | 2,6 | 3,3 | 3,8 | 4,8 | 6,2 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 135 | 188 | 226 | 269 | 342 | 483 |
| | Calefacción | | | 801 | 867 | 1.075 | 1.297 | 1.654 | 2.275 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN SENSIRA | | | | FTXF25F | FTXF35F | FTXF42F | FTXF50F | FTXF60F | FTXF71F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B/SB) | $m^3$/min | 10 / 8 / 6,2 / 4,3 | 11,5 / 8 / 6,4 / 4,4 | 12,6 / 9 / 6,9 / 4,9 | 12,6 / 9 / 7,2 / 6,4 | 17,3 / 14,8 / 12,2 / 10,7 | 17,3 / 14,8 / 12,2 / 10,7 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S |
| Dimensiones | Alto | | mm | 286 | 286 | 286 | 286 | 295 | 295 |
| | Ancho | | mm | 770 | 770 | 770 | 770 | 990 | 990 |
| | Fondo | | mm | 225 | 225 | 225 | 225 | 263 | 263 |
| Peso | | | Kg | 8 | 8,5 | 9 | 9 | 13,5 | 13,5 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/N/B/SB) | dBA | 40 / 33 / 26 / 20 | 43 / 34 / 27 / 20 | 45 / 36 / 30 / 22 | 45 / 39 / 34 / 31 | 45 / 41 / 36 / 33 | 46 / 42 / 37 / 34 |
| | Calefacción | | | 40 / 34 / 28 / 21 | 40 / 35 / 29 / 21 | 44 / 34 / 28 / 22 | 44 / 38 / 33 / 30 | 44 / 40 / 35 / 32 | 45 / 41 / 36 / 33 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 54 | 54 | 59 | 59 | 60 | 62 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXF25F | RXF35F | RXF42F | RXF50F | RXF60D9 | RXF71D9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,42 / 0,28 / 675 | 0,55 / 0,37 / 675 | 0,75 / 0,51 / 675 | 0,8 / 0,54 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 556 | 556 | 556 | 610 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 740 | 740 | 740 | 923 | 954 | 954 |
| | Fondo | | mm | 343 | 343 | 343 | 367 | 387 | 387 |
| Peso | | | Kg | 24 | 24 | 28 | 40 | 50 | 50 |
| Presión sonora | Refrigeración | Alto | dBA | 46 | 48 | 48 | 48 | 49 | 52 |
| | Calefacción | | | 47 | 48 | 48 | 49 | 49 | 52 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 60 | 61 | 61 | 61 | 63 | 66 |

| MODELO | | TXF25F | TXF35F | TXF42F | TXF50F | TXF60F | TXF71F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud mín-máx de tubería (L) | m | 1,5 - 20 | 1,5 - 20 | 1,5 - 20 | 1,5 - 30 | 3 - 30 | 3 - 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 12 | 12 | 12 | 20 | 20 | 20 |
| Precarga para | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carga refrigerante adicional | Kg/m | 0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m) | | | | | |



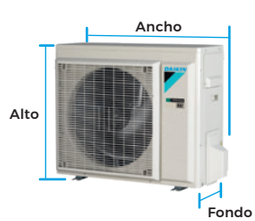




**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

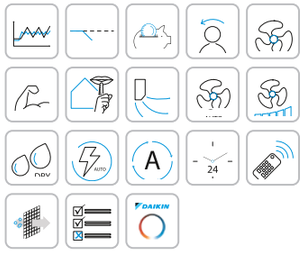
**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32






FTXF-F



RXF-F/D9

## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

Eficiencia energética **A++** en refrigeración. En calefacción clima medio **A+** y en clima cálido **A+++** .

### Refrigerante R-32

La unidades de pared Daikin Sensira destacan por su discreto diseño de líneas curvas y su sistema de purificación del aire interior gracias a su doble sistema de filtrado.

### Modo Econo

Disminuye la corriente y la frecuencia de funcionamiento, reduciendo considerablemente el consumo energético.

### Tecnología Inverter

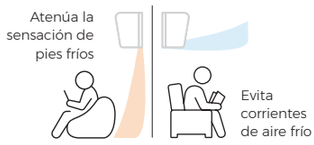
Gracias a la tecnología Inverter de Daikin, **el consumo de energía se reduce en un 30%** en comparación con los sistemas tradicionales On/Off.



## CONFORT

### Modo confort

Garantiza una **distribución uniforme del aire** por toda la estancia, evitando las corrientes directas de aire.




### Bajo nivel sonoro

Funcionamiento silencioso alcanzando unos niveles sonoros de **solo 20 dBA.**

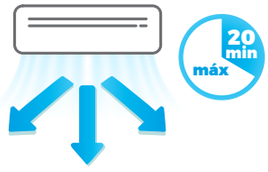
### Funcionamiento silencioso unidad interior

Esta unidad ofrece un funcionamiento **muy silencioso** de la unidad interior. Opción muy útil para estudiar o dormir.

## CALIDAD DEL AIRE

### Modo powerful

Posibilidad de seleccionar el **modo Powerful** para refrigeración o calefacción rápida.




**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

## CONTROL

### Control Vía App (incluido de serie)

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. **Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

Google Play

App Store



Modelos 20-50



Modelos 60-71

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **TXF25F** | FTXF25F<br>**370,00 €** | RXF25F<br>**445,00 €** | **815,00 €** |
| **TXF35F** | FTXF35F<br>**397,00 €** | RXF35F<br>**504,00 €** | **901,00 €** |
| **TXF42F** | FTXF42F<br>**579,00 €** | RXF42F<br>**704,00 €** | **1.283,00 €** |
| **TXF50F** | FTXF50F<br>**745,00 €** | RXF50F<br>**887,00 €** | **1.632,00 €** |
| **TXF60F** | FTXF60F<br>**954,00 €** | RXF60D9<br>**1.135,00 €** | **2.089,00 €** |
| **TXF71F** | FTXF71F<br>**1.079,00 €** | RXF71D9<br>**1.280,00 €** | **2.359,00 €** |

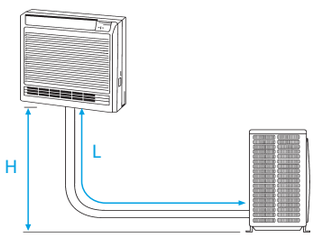
**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS SPLIT DE SUELO | | | | VXM25B | VXM35B | VXM50B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal/h | 1.300-2.400-3.500<br>1.117-2.063-3.010 | 1.400-3.400-4.000<br>1.203-2.923-3.440 | 1.400-5.000-5.800<br>1.203-4.299-4.815 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W<br>kcal/h | 1.300-3.400-4.700<br>1.117-2.923-4.047 | 1.400-4.500-5.800<br>1.203-3.869-4.987 | 1.400-5.800-8.100<br>1.203-4.987-6.964 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 540<br>750 | 850<br>1.150 | 1.260<br>1.490 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") |
| Alimentación eléctrica | | | | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / $SCOP_{cálido}$ / $SCOP_{medio}$ | Refrigeración / Calefacción | | | 8,64 / 5,51 / 4,70 | 8,19 / 5,75 / 4,68 | 7,2 / 5,13 / 4,26 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A+++ / A+++ / A++ | A++ / A+++ / A++ | A++ / A+++ / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,4 | 3,4 | 5 |
| | Calefacción (-10ºC) | | kW | 2,3 | 2,8 | 4,1 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 97 | 145 | 243 |
| | Calefacción | | kWh | 686 | 837 | 1.346 |

| UNIDADES INTERIORES DE SUELO | | | | FVXM25B | FVXM35B | FVXM50B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/N/B/SB) | $m^3$/min | 8,7 / 7 / 4,9 / 4,1<br>9,2 / 7,2 / 5,6 / 4,1 | 9,2 / 7 / 4,9 / 4,1<br>9,8 / 7,2 / 5,6 / 4,1 | 11,6 / 9 / 6,6 / 5,4<br>12,8 / 10 / 8,4 / 5,9 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S |
| Dimensiones | Alto | | mm | 600 | 600 | 600 |
| | Ancho | | mm | 750 | 750 | 750 |
| | Fondo | | mm | 238 | 238 | 238 |
| Peso | | | Kg | 17 | 17 | 17 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/N/B/SB) | dBA | 38 / 32 / 25 / 20 | 39 / 32 / 25 / 20 | 44 / 38 / 31 / 27 |
| | Calefacción | | dBA | 38 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 46 / 40 / 35 / 29 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 52 | 53 | 61 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM25A9 | RXM35A9 | RXM50A8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 610 | 610 | 610 |
| | Ancho | | mm | 923 | 923 | 923 |
| | Fondo | | mm | 367 | 367 | 367 |
| Peso | | | Kg | 36 | 36 | 40 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 46 / 43 | 47 / 44 | 48 / 44 |
| | Calefacción | | dBA | 47 / 44 | 49 / 45 | 49 / 45 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 58 | 58 | 61 |

| MODELO | | VXM25B | VXM35B | VXM50B |
|---|---|---|---|---|
| Longitud mín-máx de tubería (L) | m | 1,5 - 20 | 1,5 - 20 | 1,5 - 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 20 |
| Precarga para | m | 10 | 10 | 10 |
| Carga refrigerante adicional | Kg/m | 0,02 (para longitud de tubería superior a 10 m) | | |





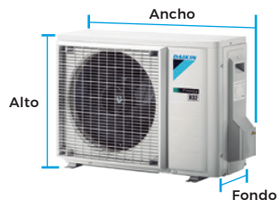


**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

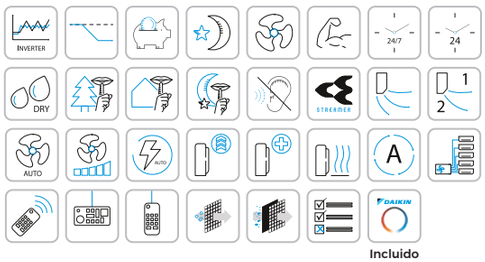
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)




**Nota:** Posibilidad de instalación para salas técnicas.

INVERTER R-32




Incluido



FVXM-B



RXM-A9/A8

## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

Valores de eficiencia estacional de hasta **A+++**, que se traducen en costes de funcionamiento más bajos en comparación con los de las calderas de gas y la calefacción eléctrica.

### Amplio rango de funcionamiento

En modo refrigeración hasta 46ºC y hasta -15ºC en calefacción

### Diseño y estilo

Esta unidad puede colocarse contra la pared o empotrarse en ella para conseguir una apariencia más elegante.

La unidad de suelo FVXM-B tiene un **estilo moderno y es fácil de limpiar** gracias a su panel plano. Sus ingeniosas formas se integran de una manera sencilla en cualquier estilo interior.



## CONFORT

### Confort garantizado

La función de orientación automática vertical mueve automáticamente las aletas hacia arriba y hacia abajo, para así **garantizar una distribución uniforme del aire** por toda la habitación.

Las aletas verticales de ángulo amplio, ligeramente curvadas, ofrecen una amplia cobertura del caudal de aire para así maximizar la efectividad de la refrigeración independientemente de la parte de la habitación en la que se encuentre ubicada la unidad interior. Las aletas se pueden ajustar manualmente.

### La mejor solución en modo calefacción

### Heat Boost

**Calienta la estancia rápidamente al encender el equipo.** La temperatura seleccionada se alcanza un 14% más rápido que un equipo de climatización convencional.

### Floor Warming

Optimiza la convección **distribuyendo el aire desde la parte inferior de la unidad.**

### Heat Plus

Ofrece **calor confortable** simulando un radiador.

## CALIDAD DEL AIRE

### Modo powerful

Posibilidad de seleccionar el **modo Powerful** para refrigeración o calefacción rápida.

### Tecnología Flash Streamer: AIRE PURO

Además de ofrecer aire acondicionado y calefacción, la unidad de suelo incluye la novedosa Tecnología **Flash Streamer que purifica el aire del ambiente**, eliminando olores, creando así un perfecto clima interior.

### Filtro purificador de apatito de titanio

El filtro purificador de aire de apatito de titanio **mejora la calidad del aire del ambiente**, creando así mayor confort y un perfecto clima interior.

**Flash Streamer:** tecnología exclusiva que desactiva virus y bacterias

**Filtro de apatito de titanio:** descompone olores

**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

## CONTROL

### Control Vía App (incluido de serie)

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. **Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

Google Play

App Store

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|---|---|---|---|
| VXM25B | FVXM25B | RXM25A9 | 2.438,00 € |
| | 1.684,00 € | 754,00 € | |
| VXM35B | FVXM35B | RXM35A9 | 2.704,00 € |
| | 1.872,00 € | 832,00 € | |
| VXM50B | FVXM50B | RXM50A8 | 3.793,00 € |
| | 2.045,00 € | 1.748,00 € | |

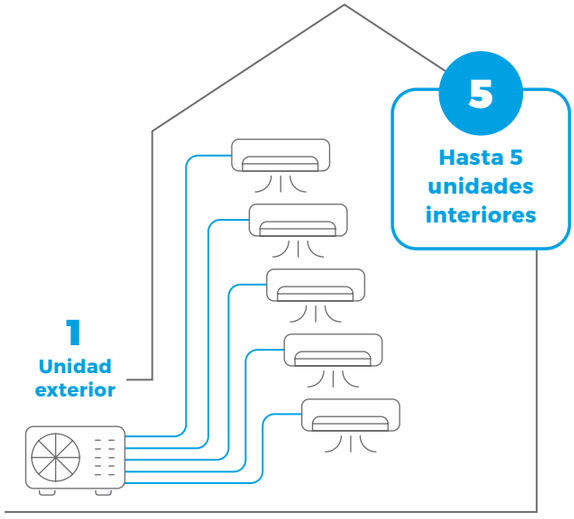
**Nota:** el control WIFI de las unidades FVXM-B viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

# SISTEMAS MULTI SPLIT



# Beneficios de los equipos **Multi Split**




**Software de selección disponible**

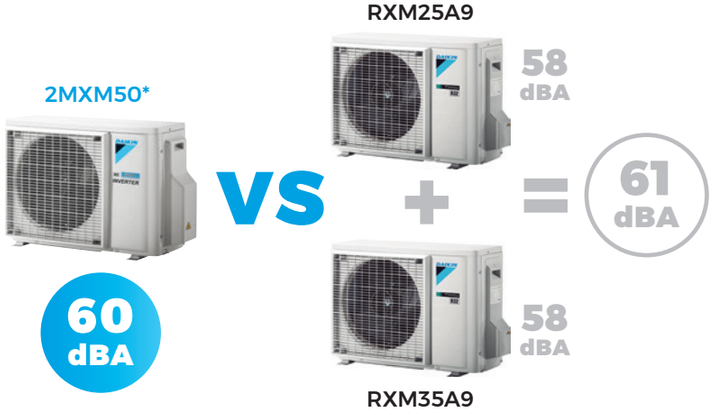
## **Software de selección** para unidades Multi Split

› Herramienta online de selección de equipos Multi Split
› Definición de locales y cargas térmicas
› Distintos tipos de unidades interiores:
› pared, suelo, conductos, cassette, etc.
› Posibilidad de realizar cálculos considerando simultaneidad
› Permite consultar la etiqueta energética de la solución obtenida y un informe detallado con las características principales

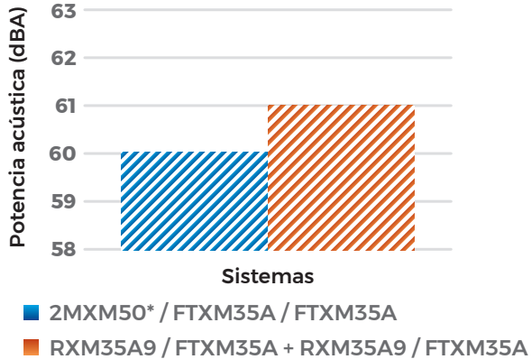
## Ventajas de los **sistemas múltiples**

› **Permite conectar varias unidades interiores** a una sola unidad
› **Reducción del espacio de instalación** necesario y costes de la misma
› **Minimiza el impacto acústico**
› **Consumo inferior** frente a soluciones 1x1

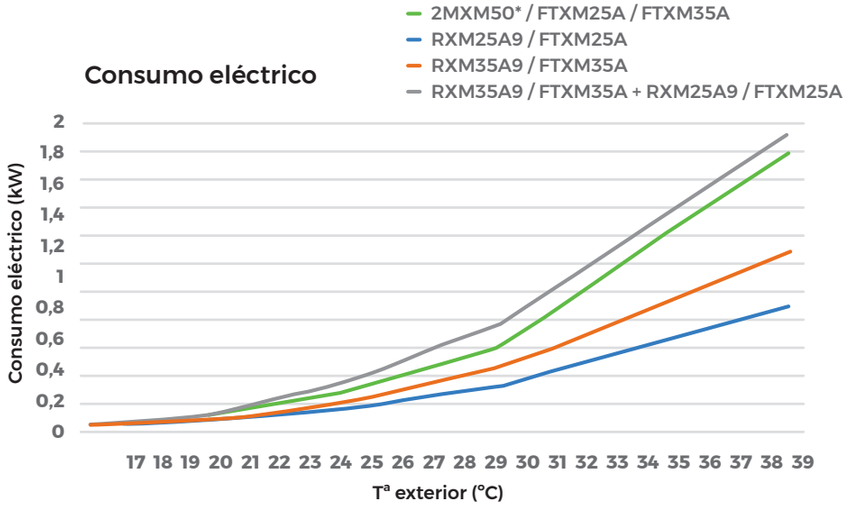
**Hasta un 20% ahorro en la tarifa eléctrica**




### Comparativo acústico




### Consumo eléctrico




### Comparativo de demanda eléctrica anual



INVERTER Doméstico / Unidades de pared **Daikin Perfera Multi** R-32

| UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES | | | | 2MXM40A9 (2x1) | 2MXM50A8 (2x1) | 3MXM52A8 (3x1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrig. | Nominal | W | 4.000 | 5.000 | 5.200 |
| | Calef. | | | 4.200 | 5.600 | 6.800 |
| Consumo | Refrig. | Nominal | W | 970 | 1.246 | 1.229 |
| | Calef. | | | 981 | 1.372 | 1.566 |
| Caudal de aire | Refrig | Nominal | m³/min | 36 | 37 | 42 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | | mm | ø 6,4 x 2 | ø 6,4 x 2 | ø 6,35 x 3 |
| | Gas | | | ø 9,5 x 2 | ø 9,5 x 1, 12,7 x 1 | ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,88 / 0,6 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,80 / 1,22 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 552 | 552 | 734 |
| | Ancho | | mm | 852 | 852 | 974 |
| | Fondo | | mm | 350 | 350 | 408 |
| Peso | | | Kg | 36 | 41 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBa | 60 | 60 | 59 |
| SEER / $SCOP_{medio}$* | Refrigeración / Calefacción | | | 8,36 / 4,6 | 8,56 / 4,62 | 8,51 / 5,10 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A+++ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 4 | 5 | 5,2 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 3,2 | 4,2 | 5 |
| Ejemplo combinaciones | | | | 25+25 | 35+25 | 25+25+35 |

* Los datos de eficiencia dependen de la combinación de unidades interiores.

**Nota:** consultar otras combinaciones en www.daikineurope.com/energylabel/

| MODELO | 2MXM40A9 | 2MXM50A8 | 3MXM52A8 |
|---|---|---|---|
| **PRECIO** | **1.621,00 €** | **1.804,00 €** | **2.230,00 €** |

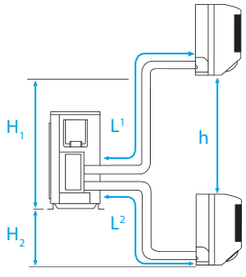
| MODELO | | 2MXM40A9 | 2MXM50A8 | 3MXM52A8 |
|---|---|---|---|---|
| Longitud máx. de tubería (L1+L2+…) | m | 30 | 30 | 50 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 15 |
| Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,…) | m | 20 | 20 | 25 |
| Diferencia de nivel entre unidades (h) | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Precarga para | m | 20 | 20 | 30 |
| Carga refrigerante adicional | Kg/m | 0,02 (para longitud de tubería superior a 20 m) | | 0,02 (para longitud de tubería superior a 30 m) |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED | | | | FTXM25A | FTXM35A |
|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrig. | (A/N/B/SB) | m³/min | 11,9 / 8.9 / 6,3 / 4,9 | 13,2 / 9.4 / 7,1 / 4,6 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S |
| Dimensiones | Alto | | mm | 298 | 298 |
| | Ancho | | mm | 804 | 804 |
| | Fondo | | mm | 252 | 252 |
| Peso | | | Kg | 11,5 | 11,5 |
| Presión sonora | Refrig. | (A/N/B/SB) | dBA | 41 / 33 / 25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 19 |
| | Calef. | | | 39 / 34 / 27 / 20 | 39 / 35 / 28 / 20 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 54 | 58 |

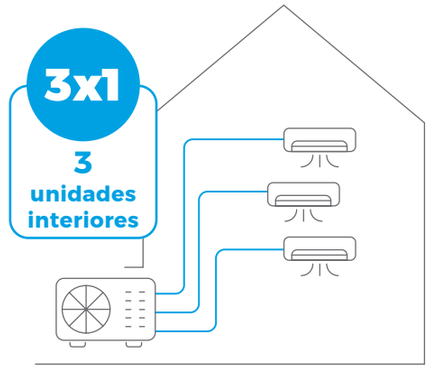
| MODELO | FTXM25A | FTXM35A |
|---|---|---|
| **PRECIO** | **691,00 €** | **708,00 €** |

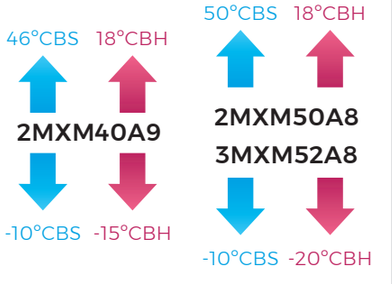
**COMBINACIONES**

| UNIDADES INTERIORES | 2MXM40A9 | 2MXM50A8 | 3MXM52A8 |
|---|---|---|---|
| Unid. pared FTXM-A | 25-35 / 25-25 | 25-35 / 25-25 / 35-35 | 25-25-25 / 25-25-35 |




**Distancias máximas:**
h: 7,5 m
H1: 15 m
L1: 20 m
L2: 20 m
L1+L2 = 30 m
H2: 15 m



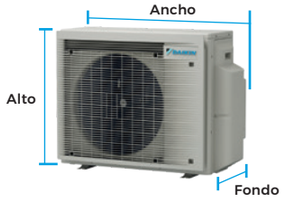




**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32



FTXM-A



2MXM40A9
2MXM50A8

Multi Alta Eficiencia



3MXM52A8




Incluido

## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

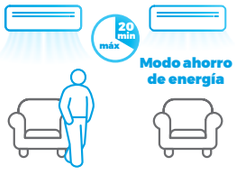
| CONJUNTO | EFICIENCIA REFRIGERACIÓN | EFICIENCIA CALEFACCIÓN CLIMA MEDIO |
|---|---|---|
| 2MXM40A1 | A++ | A++ |
| 2MXM40A2 | A++ | A++ |
| 2MXM50A1 | A+++ | A++ |
| 2MXM50A2 | A+++ | A++ |
| 2MXM50A3 | A+++ | A++ |
| 3MXM52A1 | A+++ | A++ |
| 3MXM52A2 | A+++ | A+++ |

### Modo Econo

Permite un funcionamiento eficiente limitando el valor máximo de consumo energético.

### Sensor de movimiento de doble función

Daikin Perfera incluye un sensor de movimiento de doble función que activa el modo ahorro de energía cuando no hay nadie en la habitación y vuelve al parámetro original cuando detecta la presencia de personas en la estancia. Además, desvía el flujo de aire para que no incida directamente sobre las personas, evitando así las desagradables corrientes de aire.

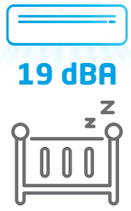





## CONFORT

### Funcionamiento silencioso

Rendimiento excepcionalmente silencioso de hasta **19 dBA.**




### Funcionamiento silencioso (unidad exterior e interior)

Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad exterior y de la unidad interior (en unos 3dB(A)).

### Confort Plus

Confort perfecto con una temperatura constante en toda la estancia. El sistema de doble aleta dirige el aire hacia el techo en modo frío y hacia la pared en modo calefacción para evitar que vaya directamente hacia las personas.

## CALIDAD DEL AIRE

### Flujo de aire tridimensional

Combina la oscilación automática vertical y horizontal para crear una distribución uniforme del aire en toda la habitación, incluso en cualquier rincón en estancias grandes. Así se garantiza una temperatura equilibrada en toda la habitación.



- **Flash Streamer:** tecnología exclusiva que desactiva virus y bacterias
- **Filtro de apatito de titanio:** descompone olores
- **Filtro de plata:** purifica el aire y elimina alérgenos
- **Filtro de aire:** elimina partículas de polvo



Mando (de serie)

## CONTROL

### Control Vía App (incluido de serie)

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta,** por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. **Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

Google Play

App Store

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2MXM40A1 | FTXM35A<br>708,00 € | FTXM25A<br>691,00 € | -<br>- | 2MXM40A9<br>1.621,00 € | 3.020,00 € |
| 2MXM40A2 | FTXM25A<br>691,00 € | FTXM25A<br>691,00 € | -<br>- | 2MXM40A9<br>1.621,00 € | 3.003,00 € |
| 2MXM50A1 | FTXM35A<br>708,00 € | FTXM25A<br>691,00 € | -<br>- | 2MXM50A8<br>1.804,00 € | 3.203,00 € |
| 2MXM50A2 | FTXM25A<br>691,00 € | FTXM25A<br>691,00 € | -<br>- | 2MXM50A8<br>1.804,00 € | 3.186,00 € |
| 2MXM50A3 | FTXM35A<br>708,00 € | FTXM35A<br>708,00 € | -<br>- | 2MXM50A8<br>1.804,00 € | 3.220,00 € |
| 3MXM52A1 | FTXM25A<br>691,00 € | FTXM25A<br>691,00 € | FTXM25A<br>691,00 € | 3MXM52A8<br>2.230,00 € | 4.303,00 € |
| 3MXM52A2 | FTXM35A<br>708,00 € | FTXM25A<br>691,00 € | FTXM25A<br>691,00 € | 3MXM52A8<br>2.230,00 € | 4.320,00 € |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

INVERTER Doméstico / Unidades de pared **Daikin Sensira Multi** R-32

| UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES | | | | 2MXF40A (2x1) | 2MXF50A (2x1) | 3MXF52A9 (3x1) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrig. | Nominal | W | 4.000 | 5.000 | 5.200 |
| | Calef. | | | 4.200 | 5.600 | 6.800 |
| Consumo | Refrig. | Nominal | W | 970 | 1.246 | 1.240 |
| | Calef. | | | 981 | 1.372 | 1.690 |
| Caudal de aire | Refrig | Alto / Medio / Silencioso | $m^3$/min | 36 / 33 / 20 | 37 / 34 / 20 | 42 / 42 / 24 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | | mm | ø 6,4 x 2 | ø 6,4 x 2 | ø 6,35 x 3 |
| | Gas | | | ø 9,5 x 2 | ø 9,5 x 1, 12,7 x 1 | ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,88 / 0,6 / 675 | 1.15 / 0.78 / 675 | 1.8 / 1.22 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 550 | 734 |
| | Ancho | | mm | 852 | 852 | 973 |
| | Fondo | | mm | 330 | 330 | 385 |
| Peso | | | Kg | 36 | 41 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBa | 60 | 60 | 59 |
| SEER / SCOPmedio* | Refrigeración / Calefacción | | | 7,35 / 4,25 | 7,88 / 4,32 | 7,6 / 4,26 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 4 | 5 | 5,2 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 3,2 | 4,2 | 5 |
| Ejemplo combinaciones | | | | 25+25 | 35+25 | 25+25+35 |

* Los datos de eficiencia dependen de la combinación de unidades interiores.

**Nota:** consultar otras combinaciones en www.daikineurope.com/energylabel/

| MODELO | 2MXF40A | 2MXF50A | 3MXF52A9 |
|---|---|---|---|
| **PRECIO** | **1.411,00 €** | **1.524,00 €** | **1.783,00 €** |

| MODELO | | 2MXF40A | 2MXF50A | 3MXF52A9 |
|---|---|---|---|---|
| Longitud máx. de tubería (L1+L2+…) | m | 30 | 30 | 50 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 15 |
| Longitud min-max. por ud. interior (L1, L2,…) | m | 3 - 20 | 3 - 20 | 3 - 25 |
| Diferencia de nivel entre unidades (h) | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Precarga para | m | 20 | 20 | 30 |
| Carga refrigerante adicional | Kg/m | 0,02 (para longitud de tubería superior a 20 m) | | 0,02 (para longitud de tubería superior a 30 m) |

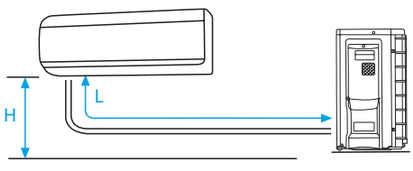
| UNIDADES INTERIORES DE PARED | | | | CTXF25F | CTXF35F |
|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrig. | (A/N/B/SB) | $m^3$/min | 10,1 / 8,0 / 6,1 / 4,4 | 11,5 / 8,0 / 6,3 / 4,5 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S |
| Dimensiones | Alto | | mm | 286 | 286 |
| | Ancho | | mm | 770 | 770 |
| | Fondo | | mm | 225 | 225 |
| Peso | | | Kg | 8,5 | 9 |
| Presión sonora | Refrig. | (A/N/B/SB) | dBA | 40 / 33 / 26 / 20 | 43 / 34 / 27 / 20 |
| | Calef. | | | 40 / 34 / 28 / 21 | 40 / 35 / 29 / 21 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 55 / 55 | 58 / 58 |

| MODELO | CTXF25F | CTXF35F |
|---|---|---|
| **PRECIO** | **370,00 €** | **397,00 €** |

**COMBINACIONES**

| UNIDADES INTERIORES | 2MXF40A | 2MXF50A | 3MXF52A9 |
|---|---|---|---|
| Unid. pared CTXF-F | 25-35 / 25-25 | 25-35 / 25-25 / 35-35 | 25-25-25 / 25-25-35 |

**Nota:** en las unidades exteriores se suministrarás las series A y A9 hasta finalizar existencias. Después se suministrará la serie B.







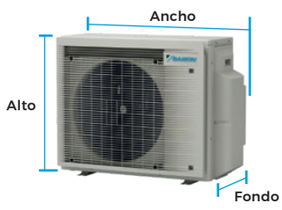
**NOTA**

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20˚CBS; temperatura exterior 7˚CBS, 6˚CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32



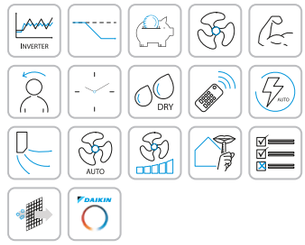
CTXF25-35F



2MXF40-50A



3MXF52A9




Incluido

## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

| CONJUNTO | EFICIENCIA REFRIGERACIÓN | EFICIENCIA CALEFACCIÓN CLIMA MEDIO |
|---|---|---|
| 2MXF40F1 | A++ | A+ |
| 2MXF40F2 | A++ | A+ |
| 2MXF50F1 | A++ | A++ |
| 2MXF50F2 | A++ | A+ |
| 2MXF50F3 | A++ | A++ |
| 3MXF52F1 | A++ | A+ |
| 3MXF52F2 | A++ | A+ |

### Modo Econo

Disminuye la corriente y la frecuencia de funcionamiento, reduciendo considerablemente el consumo energético.

### Refrigerante R-32

La unidades de pared Daikin Sensira destacan por su discreto diseño de líneas curvas y su sistema de purificación del aire interior gracias a su doble sistema de filtrado.

### Tecnología Inverter

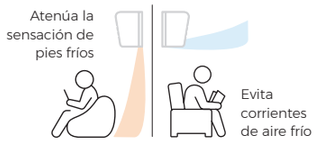
Gracias a la tecnología Inverter de Daikin, **el consumo de energía se reduce en un 30%** en comparación con los sistemas tradicionales On/Off.



## CONFORT

### Modo confort

Garantiza una **distribución uniforme del aire** por toda la estancia, evitando las corrientes directas de aire.




### Bajo nivel sonoro

Funcionamiento silencioso alcanzando unos niveles sonoros de **solo 20 dBA.**

### Funcionamiento silencioso unidad interior

Esta unidad ofrece un funcionamiento **muy silencioso** de la unidad interior. Opción muy útil para estudiar o dormir.

## CALIDAD DEL AIRE

### Modo powerful

Posibilidad de seleccionar el **modo Powerful** para refrigeración o calefacción rápida.




**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

## CONTROL

### Control Vía App (incluido de serie)

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la App Onecta, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. **Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

Google Play

App Store

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2MXF40F1 | CTXF25F<br>370,00 € | CTXF35F<br>397,00 € | -<br>- | 2MXF40A<br>1.411,00 € | 2.178,00 € |
| 2MXF40F2 | CTXF25F<br>370,00 € | CTXF25F<br>370,00 € | -<br>- | 2MXF40A<br>1.411,00 € | 2.151,00 € |
| 2MXF50F1 | CTXF25F<br>370,00 € | CTXF35F<br>397,00 € | -<br>- | 2MXF50A<br>1.524,00 € | 2.291,00 € |
| 2MXF50F2 | CTXF25F<br>370,00 € | CTXF25F<br>370,00 € | -<br>- | 2MXF50A<br>1.524,00 € | 2.264,00 € |
| 2MXF50F3 | CTXF35F<br>397,00 € | CTXF35F<br>397,00 € | -<br>- | 2MXF50A<br>1.524,00 € | 2.318,00 € |
| 3MXF52F1 | CTXF25F<br>370,00 € | CTXF25F<br>370,00 € | CTXF25F<br>370,00 € | 3MXF52A9<br>1.783,00 € | 2.893,00 € |
| 3MXF52F2 | CTXF25F<br>370,00 € | CTXF25F<br>370,00 € | CTXF35F<br>397,00 € | 3MXF52A9<br>1.783,00 € | 2.920,00 € |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

## INVERTER Doméstico / Unidades exteriores **Multi** R-32



2MXM40A9-50A8



3MXM40-52-68A8



4MXM68-80A9



5MXM90A8

| UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES | | | | 2MXM40A9 (2x1) | 2MXM50A8 (2x1) | 3MXM40A8 (3x1) | 3MXM52A8 (3x1) | 3MXM68A8 (3x1) | 4MXM68A8 (4x1) | 4MXM80A8 (4x1) | 5MXM90A8 (5x1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrig. | Nominal | W | 4.000 | 5.000 | 4.000 | 5.200 | 6.800 | 6.800 | 8.000 | 9.000 |
| | Calef. | | | 4.200 | 5.600 | 4.600 | 6.800 | 8.600 | 8.600 | 8.600 | 10.000 |
| Consumo | Refrig. | Nominal | W | 970 | 1.246 | 870 | 1.229 | 1.925 | 1.681 | 2.050 | 2.282 |
| | Calef. | | | 981 | 1.372 | 973 | 1.566 | 2.183 | 1.934 | 2.270 | 2.358 |
| Caudal de aire | Refrig | Nominal | $m^3$/min | 36 | 37 | 42 | 42 | 42,5 | 42,5 | 45,2 | 49,1 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | | mm | ø 6,4 x 2 | ø 6,4 x 2 | ø 6,35 x 3 | ø 6,35 x 3 | ø 6,35 x 3 | ø 6,35 x 4 | ø 6,35 x 4 | ø 6,35 x 5 |
| | Gas | | | ø 9,5 x 2 | ø 9,5 x 1, 12,7 x 1 | ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 | ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 | ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 | ø 9,5 x 2, 12,7 x 2 | ø 9,5 x 1, 12,7 x 1, 15,9 x 2 | ø 9,5 x 2, 12,7 x 1, 15,9 x 2 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,88 / 0,6 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,80 / 1,22 / 675 | 1,80 / 1,22 / 675 | 2,00 / 1,4 / 675 | 2,00 / 1,4 / 675 | 2,40 / 1,62 / 675 | 2,40 / 1,62 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 552 | 552 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 852 | 852 | 974 | 974 | 974 | 974 | 974 | 974 |
| | Fondo | | mm | 350 | 350 | 408 | 408 | 408 | 408 | 408 | 408 |
| Peso | | | Kg | 36 | 41 | 57 | 57 | 62 | 63 | 67 | 68 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBa | 60 | 60 | 59 | 59 | 61 | 61 | 61 | 64 |
| SEER / $SCOP_{medio}$* | Refrigeración / Calefacción | | | 8,53 / 4,64 | 8,67 / 4,61 | 8,55 / 4,65 | 8,50 / 4,60 | 7,57 / 4,24 | 7,93 / 4,42 | 7,80 / 4,75 | 7,77 / 4,66 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 4 | 4,5 | 4 | 5,2 | 6,8 | 6,8 | 8 | 9 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 3,2 | 4,1 | 5 | 5 | 5,3 | 5,8 | 6,23 | 6,46 |
| Ejemplo combinaciones | | | | 20 + 20 | 25 + 25 | 15 + 15 + 15 | 20 + 20 + 20 | 35 + 35 + 35 | 20+20+25+25 | 25+25+35+35 | 25+25+35+35+35 |

* Los datos de eficiencia dependen de la combinación de unidades interiores.

**Nota:** verificar combinaciones en el catálogo técnico correspondiente a la unidad.

**Nota:** consultar otras combinaciones en www.daikineurope.com/energylabel/

**Nota:** deberá considerarse el área mínima de instalación en función de la carga de refrigerante total y el tipo de unidad interior, en aquellas instalaciones en las que se supere los 1'84 kg (carga de fábrica + carga adicional).

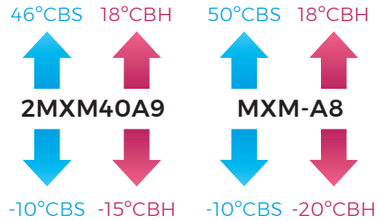
| MODELO | 2MXM40A9 | 2MXM50A8 | 3MXM40A8 | 3MXM52A8 | 3MXM68A8 | 4MXM68A8 | 4MXM80A8 | 5MXM90A8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PRECIO** | **1.621,00 €** | **1.804,00 €** | **1.936,00 €** | **2.230,00 €** | **2.690,00 €** | **3.447,00 €** | **4.169,00 €** | **4.779,00 €** |

| MODELO | | 2MXM40A9 | 2MXM50A8 | 3MXM40A8 | 3MXM52A8 | 3MXM68A8 | 4MXM68A8 | 4MXM80A8 | 5MXM90A8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máx. de tubería (L1+L2+…) | m | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 60 | 70 | 75 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,…) | m | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Diferencia de nivel entre unidades (h) | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |

**Nota:** para más información sobre el software de selección de unidades multis, ver página 462.

| UNIDADES INTERIORES R-32 | FTXJA-(W/S/B)9 | | | | | CTXM-A | FTXM-A | | | | | | | CVXM-B* | FVXM-B* | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A9 | | | | FFA-A9 | | | | FNA-A9* | | | | FCAG-B | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 20 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 |
| 2MXM40A9 | • | • | • | | | • | • | • | • | | | | | • | • | • | | • | • | | | | | | | | | | • | • | | | • | • | • |
| 2MXM50A8 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | | • | • | • | | | | | | | | |
| 3MXM40A8 | • | • | • | | | • | • | • | • | | | | | • | • | • | | • | • | | | • | | | • | • | | | • | • | | | • | | |
| 3MXM52A8 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | | • | • | • | | • | • | • | | • | • | |
| 3MXM68A8 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 4MXM68A8 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 4MXM80A8 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 5MXM90A8 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

*Para la combinación de las unidades CVXM-B, FVXM-B y FNA-A9 de suelo, la instaladora deberá comprobar la carga máxima en la instalación según normativas vigentes.

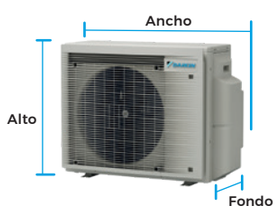


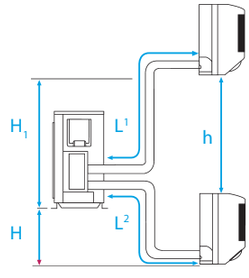

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



# Unidades **Multi Inverter**

R-32



FTXJ-AW9



FTXJ-AS9



FTXJ-AB9

| UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3 | | | FTXJ20AW9 | FTXJ20AS9 | FTXJ20AB9 | FTXJ25AW9 | FTXJ25AS9 | FTXJ25AB9 | FTXJ35AW9 | FTXJ35AS9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 |
| Peso | | Kg | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Presión sonora | Refrig. (A/N/B/SB) | dBA | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 /25 / 19 |
| | Calef. (A/N/B/SB) | | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 /25 / 19 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **1.088,00 €** | **1.309,00 €** | **1.145,00 €** | **1.128,00 €** | **1.390,00 €** | **1.186,00 €** | **1.279,00 €** | **1.521,00 €** |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3 | | | FTXJ35AB9 | FTXJ42AW9 | FTXJ42AS9 | FTXJ42AB9 | FTXJ50AW9 | FTXJ50AS9 | FTXJ50AB9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 |
| Peso | | Kg | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Presión sonora | Refrig. (A/N/B/SB) | dBA | 41 / 33 /25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 39 / 31 / 24 | 46 / 39 / 31 / 24 | 46 / 39 / 31 / 24 |
| | Calef. (A/N/B/SB) | | 41 / 33 /25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 42 / 33 / 24 | 46 / 42 / 33 / 24 | 46 / 42 / 33 / 24 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **1.349,00 €** | **1.585,00 €** | **1.901,00 €** | **1.665,00 €** | **1.902,00 €** | **2.292,00 €** | **1.998,00 €** |

**Nota:** el control WIFI de las unidades Emura viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.



FTXM-A

| UNIDADES INTERIORES DE PARED PERFERA | | | CTXM15A | FTXM20A | FTXM25A | FTXM35A | FTXM42A | FTXM50A | FTXM60A | FTXM71A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 997 x 292 | 298 x 997 x 292 |
| Peso | | Kg | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 14,5 | 14,5 |
| Presión sonora | Refrig. (A/B/SB) | dBA | 41 / 25 / 19 | 41 / 25 / 19 | 41 / 25 / 19 | 45 / 29 / 19 | 45 / 30 / 21 | 46 / 33 / 31 | 46 / 37 / 30 | 47 / 38 / 32 |
| | Calef. (A/B/SB) | | 39 / 26 / 20 | 39 / 26 / 20 | 39 / 27 / 20 | 39 / 28 / 20 | 45 / 29 / 21 | 46 / 34 / 31 | 45 / 36 / 33 | 46 / 37 / 34 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **697,00 €** | **687,00 €** | **691,00 €** | **708,00 €** | **913,00 €** | **1.392,00 €** | **1.813,00 €** | **2.236,00 €** |

**Nota:** el control WIFI de las unidades Perfera viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

| UNIDADES DE SUELO FVXM-B | | | CVXM20B | FVXM25B | FVXM35B | FVXM50B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 600 x 750 x 238 | 600 x 750 x 238 | 600 x 750 x 238 | 600 x 750 x 238 |
| Peso | | Kg | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 |
| Presión sonora (B) | Refrig./Calef. | dBA | 25 /25 | 25 / 25 | 25 / 25 | 31 / 35 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **1.600,00 €** | **1.684,00 €** | **1.872,00 €** | **2.045,00 €** |

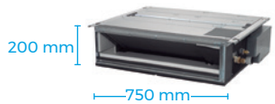
**Nota:** el control WIFI de las unidades CVXM20B y FVXM-B viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

FVXM-B



| UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA FDXM-F9 | | | FDXM25F9 | FDXM35F9 | FDXM50F9 | FDXM60F9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 1.150 x 620 | 200 x 1.150 x 620 |
| Peso | | Kg | 21,0 | 21,0 | 28,0 | 28,0 |
| Presión sonora (A/B) | Refrig./Calef. | dBA | 35 / 27 | 35 / 27 | 38 / 30 | 38 / 30 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **1.142,00 €** | **1.376,00 €** | **1.649,00 €** | **1.825,00 €** |
| Control MULTIFUNCIÓN [1] (por cable) BRC1H52W7 | | **€** | **219,00 €** | **219,00 €** | **219,00 €** | **219,00 €** |
| Filtro autolimpiable (opcional) | | **€** | BAE20A62 | BAE20A62 | --- | --- |
| | | | **820,00 €** | **820,00 €** | --- | --- |

FDXM-F9

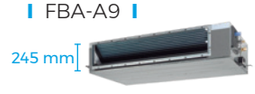



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

[1]: El Control Multifunción es necesario cuando se instala el filtro autolimpiable.

| UNIDADES DE CONDUCTOS FBA-A9 | | | FBA35A9 | FBA50A9 | FBA60A9 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 245 x 700 x 800 | 245 x 700 x 800 | 245 x 1.000 x 800 |
| Peso | | Kg | 28,0 | 28,0 | 35,0 |
| Presión sonora (B) | Refrig./Calef. | dBA | 35 / 37 | 35 / 37 | 30 / 31 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **973,00 €** | **999,00 €** | **1.090,00 €** |
| Control MULTIFUNCIÓN (por cable) BRC1H52W7 | | **€** | **219,00 €** | **219,00 €** | **219,00 €** |

FBA-A9

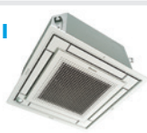



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

solo **245 mm** de alto

| UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO FFA-A9 | | | FFA25A9 | FFA35A9 | FFA50A9 | FFA60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 |
| | Panel | mm | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 |
| Peso | Unidad / Panel | Kg | 16,0 / 2,7 | 16,0 / 2,7 | 17,5 / 2,7 | 17,5 / 2,7 |
| Presión sonora (A/B) | Refrigeración | dBA | 31 / 25 | 34 / 25 | 39 / 27 | 43 / 32 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **556,00 €** | **632,00 €** | **567,00 €** | **875,00 €** |
| | **Panel: BYFQ60CW** | **€** | **442,00 €** | **442,00 €** | **442,00 €** | **442,00 €** |
| Control sin cable | BRC7F530W | **€** | **224,00 €** | **224,00 €** | **224,00 €** | **224,00 €** |

FFA-A9



Panel modular para techo estándar

| UNIDADES DE ROUND FLOW CASSETTE FCAG-B | | | FCAG35B | FCAG50B | FCAG60B |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 |
| | Panel | mm | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 |
| Peso | Unidad / Panel | Kg | 18,0 / 5,4 | 19,0 / 5,4 | 19,0 / 5,4 |
| Presión sonora (A/B) | Refrig./Calef. | dBA | 31 / 27 | 31 / 27 | 33 / 28 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **662,00 €** | **597,00 €** | **918,00 €** |
| | **Panel: BYCQ140E** | **€** | **526,00 €** | **526,00 €** | **526,00 €** |
| Control sin cable | BRC7FA532F | **€** | **114,00 €** | **114,00 €** | **114,00 €** |
| Control Madoka [1] (por cable) opcional BRC1H52W7/S7/K7 | | **€** | **219,00 €** | **219,00 €** | **219,00 €** |
| SELF CLEANING CASSETTE [1] (panel autolimpiable) opcional BYCQ140EGF | | **€** | **1.059,00 €** | **1.059,00 €** | **1.059,00 €** |

FCAG-B



[1]: El Control Madoka es necesario cuando se instala el Self Cleaning Cassette.

**Nota:** en los montajes múltiples es imprescindible instalar al menos 2 unidades interiores.

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

Con las interiores de conductos **FDXM-F9** y **FBA-A9** es obligatorio incluir un mando.
Con las interiores de cassette **FFA-A9** y **FCAG-B** es obligatorio incluir el panel y mando.

# TABLAS DE CAPACIDAD **MULTI SPLIT**




## Los datos de estas tablas están medidos en:

**1)** Refrigeración: temperatura interior 27ºCBS, 19ºCBH; temperatura exterior 35ºCBS.

**2)** Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH.

**3)** Datos de eficiencia estacional según EN14825.

**4)** La potencia disponible por el compresor en cada momento se distribuye entre las unidades interiores que están funcionando.

**5)** Datos basados en conexión de unidades interiores: 15; 20; 25; 35, 42; 50, 60, de pared.

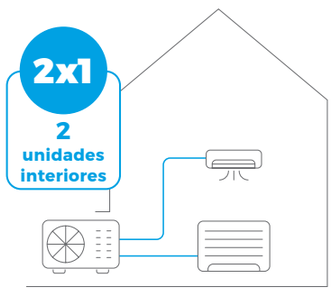
**6)** CEA: consumo anual de energía basado en el funcionamiento estacional.

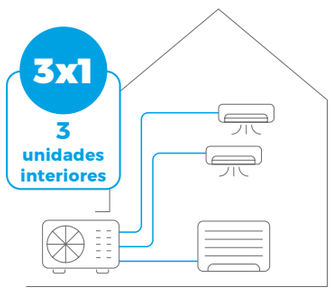
**7)** Alimentación eléctrica 220 / 1 / 50.

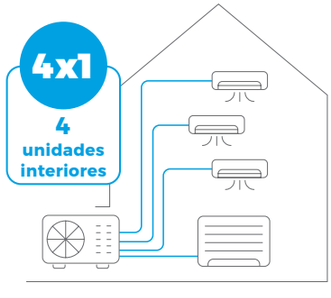
## Control del sistema Inverter y válvulas electrónicas

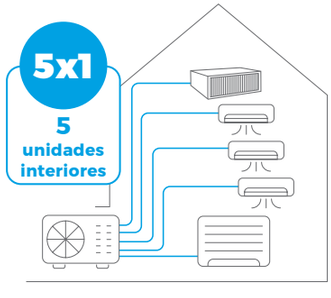
Cada unidad interior del sistema múltiple tiene asociada una válvula de expansión electrónica, situada en la unidad exterior, que controla en todo momento y de forma independiente, la capacidad de cada una de ellas.

Control independiente de la temperatura.



# BOMBA DE CALOR / MULTI SPLIT /

## Doméstico / Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-32

### MODELO **2MXF40A** — 2x1

| Ud, interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 25+35 | 1,67+2,33 | 1,5 | 4 | 4,6 | 0,98 |
| 25+25 | 2,00+2,00 | 1,5 | 4 | 4,4 | 1 |

### MODELO **2MXF40A** — 2x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 25+35 | 1,75+2,45 | 1,3 | 4,2 | 4,8 | 0,98 |
| 25+25 | 2,10+2,10 | 1,3 | 4,2 | 4,7 | 1 |

### MODELO **2MXF50A** — 2x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 25+25 | 2,50+2,50 | 1,8 | 5 | 5,3 | 1,48 |
| 25+35 | 2,08+2,92 | 1,8 | 5 | 5,4 | 1,47 |
| 35+35 | 2,50+2,50 | 1,8 | 5 | 5,4 | 1,45 |

### MODELO **2MXF50A** — 2x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 25+25 | 2,80+2,80 | 1,2 | 5,6 | 5,8 | 1,51 |
| 25+35 | 2,33+3,27 | 1,2 | 5,6 | 6 | 1,48 |
| 35+35 | 2,80+2,80 | 1,3 | 5,6 | 6,1 | 1,47 |

### MODELO **3MXF52A9** — 3x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 25+25+25 | 1,73+1,73+1,73 | 1,9 | 5,2 | 7,1 | 1,24 |
| 25+25+35 | 1,53+1,53+2,14 | 1,9 | 5,2 | 7,2 | 1,24 |

### MODELO **3MXF52A9** — 3x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 25+25+25 | 2,27+2,27+2,27 | 1,4 | 6,8 | 8 | 1,7 |
| 25+25+35 | 2,00+2,00+2,80 | 1,5 | 6,8 | 8,1 | 1,69 |

### MODELO **2MXM40A9** — 2x1

| Ud, interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,50+1,50 | 1,5 | 3 | 3,6 | 0,6 |
| 15+20 | 1,50+2,00 | 1,5 | 3,5 | 4 | 0,79 |
| 15+25 | 1,50+2,50 | 1,5 | 4 | 4,2 | 0,98 |
| 15+35 | 1,20+2,80 | 1,5 | 4 | 4,4 | 0,96 |
| 20+20 | 2,00+2,00 | 1,5 | 4 | 4,2 | 0,97 |
| 20+25 | 1,78+2,22 | 1,5 | 4 | 4,3 | 0,96 |
| 20+35 | 1,45+2,55 | 1,5 | 4 | 4,5 | 0,95 |
| 25+25 | 2,00+2,00 | 1,5 | 4 | 4,4 | 0,96 |
| 25+35 | 1,67+2,33 | 1,5 | 4 | 4,6 | 0,94 |

### MODELO **2MXM40A9** — 2x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,75+ 1,75 | 1,2 | 3,5 | 4,3 | 0,8 |
| 15+20 | 1,63+ 2,17 | 1,2 | 3,8 | 4,5 | 0,88 |
| 15+25 | 1,58+ 2,63 | 1,2 | 4,2 | 4,6 | 1 |
| 15+35 | 1,26+ 2,94 | 1,2 | 4,2 | 4,7 | 0,96 |
| 20+20 | 2,10+ 2,10 | 1,3 | 4,2 | 4,6 | 0,98 |
| 20+25 | 1,87+ 2,33 | 1,3 | 4,2 | 4,7 | 0,97 |
| 20+35 | 1,53+ 2,67 | 1,3 | 4,2 | 4,8 | 0,95 |
| 25+25 | 2,10+ 2,10 | 1,3 | 4,2 | 4,7 | 0,96 |
| 25+35 | 1,75+ 2,45 | 1,3 | 4,2 | 4,8 | 0,94 |

### MODELO **2MXM50A8** — 2x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,50+1,50 | 1,6 | 3 | 3,2 | 0,62 |
| 15+20 | 1,50+2,00 | 1,6 | 3,5 | 3,7 | 0,76 |
| 15+25 | 1,50+2,50 | 1,6 | 4 | 4,2 | 0,94 |
| 15+35 | 1,50+3,50 | 1,6 | 5 | 5 | 1,25 |
| 15+42 | 1,32+3,68 | 1,6 | 5 | 5,4 | 1,23 |
| 15+50 | 1,15+3,85 | 1,8 | 5 | 5,5 | 1,23 |
| 20+20 | 2,00+2,00 | 1,8 | 4 | 5 | 0,94 |
| 20+25 | 2,00+2,50 | 1,8 | 4,5 | 5,1 | 1,07 |
| 20+35 | 1,82+3,18 | 1,8 | 5 | 5,4 | 1,24 |
| 20+42 | 1,61+3,39 | 1,8 | 5 | 5,5 | 1,23 |
| 20+50 | 1,43+3,57 | 1,8 | 5 | 5,5 | 1,22 |
| 25+25 | 2,50+2,50 | 1,8 | 5 | 5,3 | 1,25 |
| 25+35 | 2,08+2,92 | 1,8 | 5 | 5,4 | 1,23 |
| 25+42 | 1,87+3,13 | 1,8 | 5 | 5,5 | 1,22 |
| 25+50 | 1,67+3,33 | 1,8 | 5 | 5,5 | 1,21 |
| 35+35 | 2,50+2,50 | 1,8 | 5 | 5,4 | 1,22 |
| 35+42 | 2,27+2,73 | 1,8 | 5 | 5,5 | 1,21 |
| 35+50 | 2,06+2,94 | 1,8 | 5 | 5,5 | 1,2 |
| 42+42 | 2,50+2,50 | 1,8 | 5 | 5,5 | 1,2 |

### MODELO **2MXM50A8** — 2x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 2,00+2,00 | 1,2 | 4 | 4,54 | 0,87 |
| 15+20 | 1,89+2,51 | 1,2 | 4,4 | 4,89 | 1,02 |
| 15+25 | 1,80+3,00 | 1,2 | 4,8 | 5,19 | 1,18 |
| 15+35 | 1,56+3,64 | 1,2 | 5,2 | 5,7 | 1,28 |
| 15+42 | 1,47+4,13 | 1,2 | 5,6 | 5,96 | 1,37 |
| 15+50 | 1,29+4,31 | 1,2 | 5,6 | 6,16 | 1,37 |
| 20+20 | 2,60+2,60 | 1,2 | 5,2 | 5,7 | 1,27 |
| 20+25 | 2,49+3,11 | 1,2 | 5,6 | 5,8 | 1,37 |
| 20+35 | 2,04+3,56 | 1,2 | 5,6 | 5,9 | 1,36 |
| 20+42 | 1,81+3,79 | 1,2 | 5,6 | 6 | 1,36 |
| 20+50 | 1,60+4,00 | 1,2 | 5,6 | 6,2 | 1,35 |
| 25+25 | 2,80+2,80 | 1,2 | 5,6 | 5,8 | 1,37 |
| 25+35 | 2,33+3,27 | 1,2 | 5,6 | 6 | 1,38 |
| 25+42 | 2,09+3,51 | 1,2 | 5,6 | 6,1 | 1,39 |
| 25+50 | 1,87+3,73 | 1,3 | 5,6 | 6,3 | 1,41 |
| 35+35 | 2,80+2,80 | 1,3 | 5,6 | 6,1 | 1,4 |
| 35+42 | 2,55+3,05 | 1,3 | 5,6 | 6,2 | 1,4 |
| 35+50 | 2,31+3,29 | 1,3 | 5,6 | 6,4 | 1,42 |
| 42+42 | 2,80+2,80 | 1,3 | 5,6 | 6,3 | 1,41 |

### MODELO **3MXM40A8** — 3x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,50+1,50 | 1,6 | 3 | 4,2 | 0,59 |
| 15+20 | 1,50+2,00 | 1,6 | 3,5 | 4,2 | 0,71 |
| 15+25 | 1,50+2,50 | 1,6 | 4 | 4,2 | 0,86 |
| 15+35 | 1,20+2,80 | 1,6 | 4 | 4,2 | 0,85 |
| 20+20 | 2,00+2,00 | 1,6 | 4 | 4,5 | 0,84 |
| 20+25 | 1,78+2,22 | 1,6 | 4 | 4,5 | 0,83 |
| 20+35 | 1,45+2,55 | 1,6 | 4 | 4,5 | 0,83 |
| 25+25 | 2,00+2,00 | 1,6 | 4 | 4,5 | 0,83 |
| 25+35 | 1,67+2,33 | 1,6 | 4 | 4,5 | 0,82 |
| 35+35 | 2,00+2,00 | 1,6 | 4 | 4,5 | 0,82 |
| 15+15+15 | 1,33+1,33+1,33 | 1,7 | 4 | 4,6 | 0,78 |
| 15+15+20 | 1,20+1,20+1,60 | 1,7 | 4 | 4,6 | 0,77 |
| 15+15+25 | 1,09+1,09+1,82 | 1,7 | 4 | 4,6 | 0,77 |
| 15+15+35 | 0,92+0,92+2,15 | 1,7 | 4 | 4,6 | 0,76 |
| 15+20+20 | 1,09+1,45+1,45 | 1,7 | 4 | 4,6 | 0,77 |
| 15+20+25 | 1,00+1,33+1,67 | 1,7 | 4 | 4,6 | 0,76 |
| 15+20+35 | 0,86+1,14+2,00 | 1,7 | 4 | 4,6 | 0,76 |
| 15+25+25 | 0,92+1,54+1,54 | 1,7 | 4 | 4,6 | 0,76 |
| 20+20+20 | 1,33+1,33+1,33 | 1,7 | 4 | 4,6 | 0,76 |
| 20+20+25 | 1,23+1,23+1,54 | 1,7 | 4 | 4,6 | 0,76 |
| 20+25+25 | 1,14+1,43+1,43 | 1,7 | 4 | 4,6 | 0,75 |

### MODELO **3MXM40A8** — 3x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,80+1,80 | 1,2 | 3,6 | 5 | 0,69 |
| 15+20 | 1,54+2,06 | 1,2 | 4 | 5 | 0,76 |
| 15+25 | 1,50+2,50 | 1,2 | 4,5 | 5 | 0,87 |
| 15+35 | 1,38+3,22 | 1,2 | 4,6 | 5 | 0,98 |
| 20+20 | 2,30+2,30 | 1,2 | 4,6 | 5 | 0,97 |
| 20+25 | 2,04+2,56 | 1,2 | 4,6 | 5 | 0,98 |
| 20+35 | 1,67+2,93 | 1,2 | 4,6 | 5 | 0,97 |
| 25+25 | 2,30+2,30 | 1,2 | 4,6 | 5 | 0,96 |
| 25+35 | 1,92+2,68 | 1,2 | 4,6 | 5 | 0,95 |
| 35+35 | 2,30+2,30 | 1,2 | 4,6 | 5 | 0,94 |
| 15+15+15 | 1,53+1,53+1,53 | 1,3 | 4,6 | 5,1 | 0,89 |
| 15+15+20 | 1,38+1,38+1,84 | 1,3 | 4,6 | 5,1 | 0,89 |
| 15+15+25 | 1,25+1,25+2,09 | 1,3 | 4,6 | 5,1 | 0,89 |
| 15+15+35 | 1,06+1,06+2,48 | 1,3 | 4,6 | 5,1 | 0,88 |
| 15+20+20 | 1,25+1,67+1,67 | 1,3 | 4,6 | 5,1 | 0,88 |
| 15+20+25 | 1,15+1,53+1,92 | 1,3 | 4,6 | 5,1 | 0,87 |
| 15+20+35 | 0,99+1,31+2,30 | 1,3 | 4,6 | 5,1 | 0,87 |
| 15+25+25 | 1,06+1,77+1,77 | 1,3 | 4,6 | 5,1 | 0,88 |
| 20+20+20 | 1,53+1,53+1,53 | 1,3 | 4,6 | 5,1 | 0,87 |
| 20+20+25 | 1,42+1,42+1,77 | 1,3 | 4,6 | 5,1 | 0,87 |
| 20+25+25 | 1,31+1,64+1,64 | 1,3 | 4,6 | 5,1 | 0,86 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

MODELO **3MXM52A8**

3x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,50+1,50 | 1,7 | 3 | 4,7 | 0,55 |
| 15+20 | 1,50+2,00 | 1,7 | 3,5 | 4,7 | 0,66 |
| 15+25 | 1,50+2,50 | 1,7 | 4 | 5 | 0,78 |
| 15+35 | 1,50+3,50 | 1,7 | 5 | 6 | 1,06 |
| 15+42 | 1,37+3,83 | 1,7 | 5,2 | 6,1 | 1,1 |
| 15+50 | 1,20+4,00 | 1,7 | 5,2 | 6,3 | 1,1 |
| 20+20 | 2,00+2,00 | 1,7 | 4 | 6 | 0,85 |
| 20+25 | 2,00+2,50 | 1,7 | 4,5 | 6,2 | 0,95 |
| 20+35 | 1,89+3,31 | 1,7 | 5,2 | 6,3 | 1,1 |
| 20+42 | 1,68+3,52 | 1,7 | 5,2 | 6,3 | 1,09 |
| 20+50 | 1,49+3,71 | 1,7 | 5,2 | 6,5 | 1,09 |
| 25+25 | 2,50+2,50 | 1,7 | 5 | 6,3 | 1,04 |
| 25+35 | 2,17+3,03 | 1,7 | 5,2 | 6,3 | 1,09 |
| 25+42 | 1,94+3,26 | 1,7 | 5,2 | 6,4 | 1,09 |
| 25+50 | 1,73+3,47 | 1,7 | 5,2 | 6,5 | 1,06 |
| 35+35 | 2,60+2,60 | 1,7 | 5,2 | 6,4 | 1,08 |
| 35+42 | 2,36+2,84 | 1,7 | 5,2 | 6,4 | 1,08 |
| 35+50 | 2,14+3,06 | 1,7 | 5,2 | 6,6 | 1,06 |
| 42+42 | 2,60+2,60 | 1,7 | 5,2 | 6,5 | 1,07 |
| 15+15+15 | 1,50+1,50+1,50 | 1,8 | 4,5 | 6,7 | 0,9 |
| 15+15+20 | 1,50+1,50+2,00 | 1,8 | 5 | 6,7 | 1,06 |
| 15+15+25 | 1,42+1,42+2,36 | 1,8 | 5,2 | 6,7 | 1,09 |
| 15+15+35 | 1,20+1,20+2,80 | 1,9 | 5,2 | 6,8 | 1,09 |
| 15+15+42 | 1,08+1,08+3,03 | 1,9 | 5,2 | 6,8 | 1,08 |
| 15+15+50 | 0,98+0,98+3,25 | 2 | 5,2 | 7,1 | 1,05 |
| 15+20+20 | 1,42+1,89+1,89 | 1,8 | 5,2 | 6,7 | 1,1 |
| 15+20+25 | 1,30+1,73+2,17 | 1,8 | 5,2 | 6,7 | 1,09 |
| 15+20+35 | 1,11+1,49+2,60 | 1,9 | 5,2 | 6,8 | 1,08 |
| 15+20+42 | 1,01+1,35+2,84 | 1,9 | 5,2 | 6,8 | 1,08 |
| 15+20+50 | 0,92+1,22+3,06 | 2 | 5,2 | 7,2 | 1,04 |
| 15+25+25 | 1,20+2,00+2,00 | 1,8 | 5,2 | 6,7 | 1,09 |
| 15+25+35 | 1,04+1,73+2,43 | 1,9 | 5,2 | 6,8 | 1,08 |
| 15+25+42 | 0,95+1,59+2,66 | 1,9 | 5,2 | 6,8 | 1,07 |
| 15+25+50 | 0,87+1,44+2,89 | 2 | 5,2 | 7,3 | 1,04 |
| 15+35+35 | 0,92+2,14+2,14 | 1,8 | 5,2 | 7,3 | 1,07 |
| 20+20+20 | 1,73+1,73+1,73 | 1,8 | 5,2 | 7 | 1,07 |
| 20+20+25 | 1,60+1,60+2,00 | 1,8 | 5,2 | 7 | 1,06 |
| 20+20+35 | 1,39+1,39+2,43 | 1,9 | 5,2 | 7,2 | 1,05 |
| 20+20+42 | 1,27+1,27+2,66 | 1,9 | 5,2 | 7,2 | 1,04 |
| 20+20+50 | 1,16+1,16+2,89 | 2 | 5,2 | 7,3 | 1,03 |
| 20+25+25 | 1,49+1,86+1,86 | 1,8 | 5,2 | 7,1 | 1,05 |
| 20+25+35 | 1,30+1,63+2,28 | 1,9 | 5,2 | 7,2 | 1,04 |
| 20+25+42 | 1,20+1,49+2,51 | 1,9 | 5,2 | 7,2 | 1,04 |
| 20+35+35 | 1,16+2,02+2,02 | 1,9 | 5,2 | 7,3 | 1,04 |
| 25+25+25 | 1,73+1,73+1,73 | 1,9 | 5,2 | 7,1 | 1,04 |
| 25+25+35 | 1,53+1,53+2,14 | 1,9 | 5,2 | 7,2 | 1,04 |

MODELO **3MXM52A8**

3x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,80+1,80 | 1,2 | 3,6 | 5,8 | 0,67 |
| 15+20 | 1,71+2,29 | 1,2 | 4 | 5,8 | 0,77 |
| 15+25 | 1,69+2,81 | 1,2 | 4,5 | 6,9 | 0,91 |
| 15+35 | 1,65+3,85 | 1,2 | 5,5 | 7 | 1,22 |
| 15+42 | 1,58+4,42 | 1,2 | 6 | 7 | 1,42 |
| 15+50 | 1,57+5,23 | 1,3 | 6,8 | 7,2 | 1,58 |
| 20+20 | 3,40+3,40 | 1,2 | 6,8 | 7 | 1,59 |
| 20+25 | 3,02+3,78 | 1,2 | 6,8 | 7 | 1,58 |
| 20+35 | 2,47+4,33 | 1,2 | 6,8 | 7,1 | 1,57 |
| 20+42 | 2,19+4,61 | 1,2 | 6,8 | 7,1 | 1,56 |
| 20+50 | 1,94+4,86 | 1,4 | 6,8 | 7,2 | 1,53 |
| 25+25 | 3,40+3,40 | 1,2 | 6,8 | 7 | 1,53 |
| 25+35 | 2,83+3,97 | 1,3 | 6,8 | 7,2 | 1,53 |
| 25+42 | 2,54+4,26 | 1,3 | 6,8 | 7,2 | 1,52 |
| 25+50 | 2,27+4,53 | 1,4 | 6,8 | 7,4 | 1,5 |
| 35+35 | 3,40+3,40 | 1,4 | 6,8 | 7,3 | 1,52 |
| 35+42 | 3,09+3,71 | 1,4 | 6,8 | 7,3 | 1,51 |
| 35+50 | 2,80+4,00 | 1,45 | 6,8 | 7,5 | 1,5 |
| 42+42 | 3,40+3,40 | 1,4 | 6,8 | 7,3 | 1,5 |
| 15+15+15 | 2,27+2,27+2,27 | 1,3 | 6,8 | 8 | 1,4 |
| 15+15+20 | 2,04+2,04+2,72 | 1,3 | 6,8 | 8 | 1,4 |
| 15+15+25 | 1,85+1,85+3,09 | 1,3 | 6,8 | 8 | 1,39 |
| 15+15+35 | 1,57+1,57+3,66 | 1,4 | 6,8 | 8,1 | 1,38 |
| 15+15+42 | 1,42+1,42+3,97 | 1,4 | 6,8 | 8,1 | 1,38 |
| 15+15+50 | 1,28+1,28+4,25 | 1,6 | 6,8 | 8,3 | 1,32 |
| 15+20+20 | 1,85+2,47+2,47 | 1,3 | 6,8 | 8 | 1,39 |
| 15+20+25 | 1,70+2,27+2,83 | 1,3 | 6,8 | 8 | 1,38 |
| 15+20+35 | 1,46+1,94+3,40 | 1,4 | 6,8 | 8,1 | 1,37 |
| 15+20+42 | 1,32+1,77+3,71 | 1,4 | 6,8 | 8,1 | 1,36 |
| 15+20+50 | 1,20+1,60+4,00 | 1,6 | 6,8 | 8,3 | 1,31 |
| 15+25+25 | 1,57+2,62+2,62 | 1,3 | 6,8 | 8 | 1,38 |
| 15+25+35 | 1,36+2,27+3,17 | 1,4 | 6,8 | 8,1 | 1,37 |
| 15+25+42 | 1,24+2,07+3,48 | 1,4 | 6,8 | 8,1 | 1,36 |
| 15+25+50 | 1,13+1,89+3,78 | 1,6 | 6,8 | 8,3 | 1,3 |
| 15+35+35 | 1,20+2,80+2,80 | 1,3 | 6,8 | 8,2 | 1,36 |
| 20+20+20 | 2,27+2,27+2,27 | 1,3 | 6,8 | 8 | 1,39 |
| 20+20+25 | 2,09+2,09+2,62 | 1,3 | 6,8 | 8 | 1,38 |
| 20+20+35 | 1,81+1,81+3,17 | 1,4 | 6,8 | 8,1 | 1,37 |
| 20+20+42 | 1,66+1,66+3,48 | 1,4 | 6,8 | 8,1 | 1,36 |
| 20+20+50 | 1,51+1,51+3,78 | 1,6 | 6,8 | 8,3 | 1,29 |
| 20+25+25 | 1,94+2,43+2,43 | 1,3 | 6,8 | 8 | 1,37 |
| 20+25+35 | 1,70+2,13+2,98 | 1,5 | 6,8 | 8,1 | 1,36 |
| 20+25+42 | 1,56+1,95+3,28 | 1,5 | 6,8 | 8,1 | 1,35 |
| 20+35+35 | 1,51+2,64+2,64 | 1,5 | 6,8 | 8,2 | 1,35 |
| 25+25+25 | 2,27+2,27+2,27 | 1,4 | 6,8 | 8 | 1,36 |
| 25+25+35 | 2,00+2,00+2,80 | 1,5 | 6,8 | 8,1 | 1,35 |

MODELO **3MXM68A8**

3x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,50+1,50 | 1,95 | 3 | 4,79 | 0,51 |
| 15+20 | 1,50+2,00 | 1,95 | 3,5 | 4,96 | 0,62 |
| 15+25 | 1,50+2,50 | 1,95 | 4 | 5,28 | 0,75 |
| 15+35 | 1,50+3,50 | 1,95 | 5 | 6,17 | 1,04 |
| 15+42 | 1,50+4,20 | 1,95 | 5,7 | 6,39 | 1,27 |
| 15+50 | 1,50+5,00 | 1,95 | 6,5 | 7,08 | 1,5 |
| 15+60 | 1,36+5,44 | 1,96 | 6,8 | 7,59 | 1,62 |
| 20+20 | 2,00+2,00 | 1,95 | 4 | 5,12 | 0,75 |
| 20+25 | 2,00+2,50 | 1,95 | 4,5 | 5,44 | 0,89 |
| 20+35 | 2,00+3,50 | 1,95 | 5,5 | 6,3 | 1,17 |
| 20+42 | 2,00+4,20 | 1,95 | 6,2 | 6,51 | 1,43 |
| 20+50 | 1,94+4,86 | 1,95 | 6,8 | 7,26 | 1,59 |
| 20+60 | 1,70+5,10 | 1,96 | 6,8 | 7,71 | 1,61 |
| 25+25 | 2,50+2,50 | 1,95 | 5 | 6,1 | 1,01 |
| 25+35 | 2,50+3,50 | 1,95 | 6 | 6,57 | 1,29 |
| 25+42 | 2,50+4,20 | 1,95 | 6,7 | 6,95 | 1,51 |
| 25+50 | 2,27+4,53 | 1,95 | 6,8 | 7,37 | 1,5 |
| 25+60 | 2,00+4,80 | 1,96 | 6,8 | 7,71 | 1,48 |
| 35+35 | 3,40+3,40 | 1,95 | 6,8 | 7,13 | 1,45 |
| 35+42 | 3,09+3,71 | 1,95 | 6,8 | 7,24 | 1,45 |
| 35+50 | 2,80+4,00 | 1,95 | 6,8 | 7,76 | 1,42 |
| 35+60 | 2,51+4,29 | 2,26 | 6,8 | 8,07 | 1,4 |
| 42+42 | 3,40+3,40 | 1,95 | 6,8 | 7,14 | 1,44 |
| 42+50 | 3,10+3,70 | 1,95 | 6,8 | 7,77 | 1,41 |
| 42+60 | 2,80+4,00 | 2,26 | 6,8 | 8,08 | 1,4 |
| 50+50 | 3,40+3,40 | 2,34 | 6,8 | 8,22 | 1,38 |
| 50+60 | 3,09+3,71 | 2,47 | 6,8 | 8,45 | 1,37 |
| 15+15+15 | 1,50+1,50+1,50 | 1,96 | 4,5 | 6,4 | 0,61 |
| 15+15+20 | 1,44+1,44+1,92 | 1,96 | 4,8 | 6,56 | 0,7 |
| 15+15+25 | 1,36+1,36+2,27 | 1,96 | 5 | 6,72 | 0,8 |
| 15+15+35 | 1,50+1,50+3,50 | 1,96 | 6,5 | 7,11 | 1,56 |
| 15+15+42 | 1,42+1,42+3,97 | 1,96 | 6,8 | 7,33 | 1,8 |
| 15+15+50 | 1,28+1,28+4,25 | 1,96 | 6,8 | 7,74 | 1,75 |
| 15+15+60 | 1,13+1,13+4,53 | 2,31 | 6,8 | 7,99 | 1,73 |
| 15+20+20 | 1,50+2,00+2,00 | 1,96 | 5,5 | 6,48 | 1,01 |
| 15+20+25 | 1,50+2,00+2,50 | 1,96 | 6 | 6,87 | 1,32 |
| 15+20+35 | 1,46+1,94+3,40 | 1,96 | 6,8 | 7,25 | 1,8 |
| 15+20+42 | 1,32+1,77+3,71 | 1,96 | 6,8 | 7,47 | 1,79 |
| 15+20+50 | 1,20+1,60+4,00 | 1,96 | 6,8 | 7,87 | 1,74 |
| 15+20+60 | 1,07+1,43+4,29 | 2,31 | 6,8 | 8,13 | 1,72 |
| 15+25+25 | 1,50+2,50+2,50 | 1,96 | 6,5 | 7,1 | 1,63 |
| 15+25+35 | 1,36+2,27+3,17 | 1,96 | 6,8 | 7,6 | 1,79 |
| 15+25+42 | 1,24+2,07+3,48 | 1,96 | 6,8 | 7,81 | 1,78 |
| 15+25+50 | 1,13+1,89+3,78 | 1,96 | 6,8 | 7,95 | 1,74 |
| 15+25+60 | 1,02+1,70+4,08 | 2,31 | 6,8 | 8,42 | 1,71 |
| 15+35+35 | 1,20+2,80+2,80 | 1,96 | 6,8 | 7,94 | 1,77 |
| 15+35+42 | 1,11+2,59+3,10 | 1,96 | 6,8 | 8,13 | 1,76 |
| 15+35+50 | 1,02+2,38+3,40 | 1,96 | 6,8 | 8,46 | 1,72 |
| 15+35+60 | 0,93+2,16+3,71 | 2,31 | 6,8 | 8,56 | 1,7 |
| 15+42+42 | 1,03+2,88+2,88 | 1,96 | 6,8 | 8,26 | 1,75 |
| 15+42+50 | 0,95+2,67+3,18 | 1,96 | 6,8 | 8,53 | 1,71 |
| 20+20+20 | 2,00+2,00+2,00 | 1,96 | 6 | 6,64 | 1,34 |
| 20+20+25 | 2,00+2,00+2,50 | 1,96 | 6,5 | 7,03 | 1,63 |
| 20+20+35 | 1,81+1,81+3,17 | 1,96 | 6,8 | 7,4 | 1,79 |
| 20+20+42 | 1,66+1,66+3,48 | 1,96 | 6,8 | 7,61 | 1,78 |
| 20+20+50 | 1,51+1,51+3,78 | 1,96 | 6,8 | 8,01 | 1,74 |
| 20+20+60 | 1,36+1,36+4,08 | 2,31 | 6,8 | 8,27 | 1,71 |
| 20+25+25 | 1,94+2,43+2,43 | 1,96 | 6,8 | 7,24 | 1,77 |
| 20+25+35 | 1,70+2,13+2,98 | 1,96 | 6,8 | 7,74 | 1,76 |
| 20+25+42 | 1,56+1,95+3,28 | 1,96 | 6,8 | 7,94 | 1,75 |

MODELO **3MXM68A8**

3x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 2,65+2,65 | 1,65 | 5,3 | 7,38 | 1,19 |
| 15+20 | 2,44+3,26 | 1,65 | 5,7 | 7,76 | 1,31 |
| 15+25 | 2,29+3,81 | 1,65 | 6,1 | 7,95 | 1,43 |
| 15+35 | 2,07+4,83 | 1,8 | 6,9 | 8,5 | 1,69 |
| 15+42 | 1,97+5,53 | 1,8 | 7,5 | 8,85 | 1,9 |
| 15+50 | 1,89+6,31 | 2,18 | 8,2 | 10,38 | 2,13 |
| 15+60 | 1,72+6,88 | 2,46 | 8,6 | 10,58 | 2,28 |
| 20+20 | 3,25+3,25 | 1,65 | 6,5 | 7,95 | 1,37 |
| 20+25 | 3,07+3,83 | 1,65 | 6,9 | 8,12 | 1,52 |
| 20+35 | 2,73+4,77 | 1,8 | 7,5 | 8,67 | 1,75 |
| 20+42 | 2,58+5,42 | 1,8 | 8 | 9,03 | 1,98 |
| 20+50 | 2,46+6,14 | 2,18 | 8,6 | 10,56 | 2,26 |
| 20+60 | 2,15+6,45 | 2,46 | 8,6 | 10,75 | 2,24 |
| 25+25 | 3,60+3,60 | 1,65 | 7,2 | 8,49 | 1,62 |
| 25+35 | 3,29+4,61 | 1,89 | 7,9 | 9,03 | 1,91 |
| 25+42 | 3,10+5,20 | 1,89 | 8,3 | 9,29 | 2,11 |
| 25+50 | 2,87+5,73 | 2,27 | 8,6 | 10,68 | 2,24 |
| 25+60 | 2,53+6,07 | 2,55 | 8,6 | 10,88 | 2,22 |
| 35+35 | 4,30+4,30 | 2,17 | 8,6 | 9,38 | 2,26 |
| 35+42 | 3,91+4,69 | 2,17 | 8,6 | 9,47 | 2,26 |
| 35+50 | 3,54+5,06 | 2,56 | 8,6 | 10,9 | 2,22 |
| 35+60 | 3,17+5,43 | 2,74 | 8,6 | 11,01 | 2,21 |
| 42+42 | 4,30+4,30 | 2,17 | 8,6 | 9,56 | 2,22 |
| 42+50 | 3,93+4,67 | 2,56 | 8,6 | 10,91 | 2,21 |
| 42+60 | 3,54+5,06 | 2,74 | 8,6 | 11,02 | 2,2 |
| 50+50 | 4,30+4,30 | 2,94 | 8,6 | 11,1 | 2,17 |
| 50+60 | 3,91+4,69 | 3,14 | 8,6 | 11,09 | 2,15 |
| 15+15+15 | 2,17+2,17+2,17 | 2,01 | 6,5 | 9,92 | 1,33 |
| 15+15+20 | 2,07+2,07+2,76 | 2,01 | 6,9 | 10,1 | 1,46 |
| 15+15+25 | 2,02+2,02+3,36 | 2,1 | 7,4 | 10,18 | 1,64 |
| 15+15+35 | 1,89+1,89+4,42 | 2,31 | 8,2 | 10,29 | 1,87 |
| 15+15+42 | 1,79+1,79+5,02 | 2,31 | 8,6 | 10,29 | 2,03 |
| 15+15+50 | 1,61+1,61+5,38 | 2,71 | 8,6 | 10,46 | 2,01 |
| 15+15+60 | 1,43+1,43+5,73 | 2,93 | 8,6 | 10,59 | 1,99 |
| 15+20+20 | 2,35+3,13+3,13 | 2,01 | 8,6 | 10,26 | 2,05 |
| 15+20+25 | 2,15+2,87+3,58 | 2,1 | 8,6 | 10,36 | 2,04 |
| 15+20+35 | 1,84+2,46+4,30 | 2,31 | 8,6 | 10,45 | 2,02 |
| 15+20+42 | 1,68+2,23+4,69 | 2,31 | 8,6 | 10,46 | 2,01 |
| 15+20+50 | 1,52+2,02+5,06 | 2,71 | 8,6 | 10,88 | 2 |
| 15+20+60 | 1,36+1,81+5,43 | 2,93 | 8,6 | 10,89 | 1,98 |
| 15+25+25 | 1,98+3,31+3,31 | 2,2 | 8,6 | 10,47 | 2,03 |
| 15+25+35 | 1,72+2,87+4,01 | 2,4 | 8,6 | 10,58 | 2,02 |
| 15+25+42 | 1,57+2,62+4,40 | 2,41 | 8,6 | 10,58 | 2 |
| 15+25+50 | 1,43+2,39+4,78 | 2,81 | 8,6 | 11 | 1,99 |
| 15+25+60 | 1,29+2,15+5,16 | 3,02 | 8,6 | 10,77 | 1,97 |
| 15+35+35 | 1,52+3,54+3,54 | 2,69 | 8,6 | 10,59 | 1,99 |
| 15+35+42 | 1,40+3,27+3,93 | 2,69 | 8,6 | 10,59 | 1,98 |
| 15+35+50 | 1,29+3,01+4,30 | 3 | 8,6 | 10,93 | 1,97 |
| 15+35+60 | 1,17+2,74+4,69 | 2,93 | 8,6 | 10,78 | 1,96 |
| 15+42+42 | 1,30+3,65+3,65 | 2,69 | 8,6 | 10,68 | 1,98 |
| 15+42+50 | 1,21+3,38+4,02 | 3 | 8,6 | 10,99 | 1,96 |
| 20+20+20 | 2,60+2,60+2,60 | 2,01 | 7,8 | 10,44 | 1,72 |
| 20+20+25 | 2,52+2,52+3,15 | 2,1 | 8,2 | 10,52 | 1,83 |
| 20+20+35 | 2,29+2,29+4,01 | 2,31 | 8,6 | 10,63 | 2,04 |
| 20+20+42 | 2,10+2,10+4,40 | 2,31 | 8,6 | 10,63 | 2,02 |
| 20+20+50 | 1,91+1,91+4,78 | 2,71 | 8,6 | 10,82 | 2 |
| 20+20+60 | 1,72+1,72+5,16 | 2,93 | 8,6 | 10,95 | 1,99 |
| 20+25+25 | 2,46+3,07+3,07 | 2,2 | 8,6 | 10,54 | 1,97 |
| 20+25+35 | 2,15+2,69+3,76 | 2,4 | 8,6 | 10,63 | 2,02 |
| 20+25+42 | 1,98+2,47+4,15 | 2,41 | 8,6 | 10,64 | 2,01 |

# Tablas de **Capacidad**

MODELO **3MXM68A8**

3x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 20+25+50 | 1,43+1,79+3,58 | 1,96 | 6,8 | 8,08 | 1,71 |
| 20+25+60 | 1,30+1,62+3,89 | 2,31 | 6,8 | 8,55 | 1,69 |
| 20+35+35 | 1,51+2,64+2,64 | 1,96 | 6,8 | 8,07 | 1,74 |
| 20+35+42 | 1,40+2,45+2,94 | 1,96 | 6,8 | 8,25 | 1,74 |
| 20+35+50 | 1,30+2,27+3,24 | 2,28 | 6,8 | 8,58 | 1,69 |
| 20+42+42 | 1,31+2,75+2,75 | 1,96 | 6,8 | 8,37 | 1,73 |
| 25+25+25 | 2,27+2,27+2,27 | 1,96 | 6,8 | 7,53 | 1,76 |
| 25+25+35 | 2,00+2,00+2,80 | 1,96 | 6,8 | 7,94 | 1,72 |
| 25+25+42 | 1,85+1,85+3,10 | 1,96 | 6,8 | 8,12 | 1,71 |
| 25+25+50 | 1,70+1,70+3,40 | 2,28 | 6,8 | 8,45 | 1,67 |
| 25+25+60 | 1,55+1,55+3,71 | 2,42 | 6,8 | 8,74 | 1,65 |
| 25+35+35 | 1,79+2,51+2,51 | 2,27 | 6,8 | 8,3 | 1,7 |
| 25+35+42 | 1,67+2,33+2,80 | 2,27 | 6,8 | 8,43 | 1,69 |
| 25+35+50 | 1,55+2,16+3,09 | 2,48 | 6,8 | 8,74 | 1,65 |
| 25+42+42 | 1,56+2,62+2,62 | 2,27 | 6,8 | 8,49 | 1,68 |
| 35+35+35 | 2,27+2,27+2,27 | 2,38 | 6,8 | 8,59 | 1,68 |

MODELO **3MXM68A8**

3x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 20+25+50 | 1,81+2,26+4,53 | 2,81 | 8,6 | 11,06 | 1,98 |
| 20+25+60 | 1,64+2,05+4,91 | 3,02 | 8,6 | 11,07 | 1,98 |
| 20+35+35 | 1,91+3,34+3,34 | 2,69 | 8,6 | 10,76 | 2 |
| 20+35+42 | 1,77+3,10+3,72 | 2,69 | 8,6 | 10,76 | 1,99 |
| 20+35+50 | 1,64+2,87+4,10 | 3 | 8,6 | 11,11 | 1,98 |
| 20+42+42 | 1,65+3,47+3,47 | 2,69 | 8,6 | 10,77 | 1,97 |
| 25+25+25 | 2,87+2,87+2,87 | 2,31 | 8,6 | 10,65 | 1,99 |
| 25+25+35 | 2,53+2,53+3,54 | 2,5 | 8,6 | 10,87 | 1,99 |
| 25+25+42 | 2,34+2,34+3,93 | 2,5 | 8,6 | 10,88 | 1,97 |
| 25+25+50 | 2,15+2,15+4,30 | 2,91 | 8,6 | 11,07 | 1,96 |
| 25+25+60 | 1,95+1,95+4,69 | 3,12 | 8,6 | 11,08 | 1,94 |
| 25+35+35 | 2,26+3,17+3,17 | 2,78 | 8,6 | 11 | 1,96 |
| 25+35+42 | 2,11+2,95+3,54 | 2,79 | 8,6 | 11,01 | 1,96 |
| 25+35+50 | 1,95+2,74+3,91 | 3,19 | 8,6 | 11,08 | 1,9 |
| 25+42+42 | 1,97+3,31+3,31 | 2,79 | 8,6 | 11,01 | 1,95 |
| 35+35+35 | 2,87+2,87+2,87 | 2,98 | 8,6 | 11,06 | 1,94 |

MODELO **4MXM68A8**

4x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,50+1,50 | 1,95 | 3 | 4,79 | 0,51 |
| 15+20 | 1,50+2,00 | 1,95 | 3,5 | 4,96 | 0,62 |
| 15+25 | 1,50+2,50 | 1,95 | 4 | 5,28 | 0,75 |
| 15+35 | 1,50+3,50 | 1,95 | 5 | 6,17 | 1,04 |
| 15+42 | 1,50+4,20 | 1,95 | 5,7 | 6,39 | 1,27 |
| 15+50 | 1,50+5,00 | 1,95 | 6,5 | 7,08 | 1,5 |
| 15+60 | 1,36+5,44 | 1,96 | 6,8 | 7,59 | 1,62 |
| 20+20 | 2,00+2,00 | 1,95 | 4 | 5,12 | 0,75 |
| 20+25 | 2,00+2,50 | 1,95 | 4,5 | 5,44 | 0,89 |
| 20+35 | 2,00+3,50 | 1,95 | 5,5 | 6,3 | 1,17 |
| 20+42 | 2,00+4,20 | 1,95 | 6,2 | 6,51 | 1,43 |
| 20+50 | 1,94+4,86 | 1,95 | 6,8 | 7,26 | 1,59 |
| 20+60 | 1,70+5,10 | 1,96 | 6,8 | 7,71 | 1,61 |
| 25+25 | 2,50+2,50 | 1,95 | 5 | 6,1 | 1,01 |
| 25+35 | 2,50+3,50 | 1,95 | 6 | 6,57 | 1,29 |
| 25+42 | 2,50+4,20 | 1,95 | 6,7 | 6,95 | 1,51 |
| 25+50 | 2,27+4,53 | 1,95 | 6,8 | 7,37 | 1,5 |
| 25+60 | 2,00+4,80 | 1,96 | 6,8 | 7,71 | 1,48 |
| 35+35 | 3,40+3,40 | 1,95 | 6,8 | 7,13 | 1,45 |
| 35+42 | 3,09+3,71 | 1,95 | 6,8 | 7,24 | 1,45 |
| 35+50 | 2,80+4,00 | 1,95 | 6,8 | 7,76 | 1,42 |
| 35+60 | 2,51+4,29 | 2,26 | 6,8 | 8,07 | 1,4 |
| 42+42 | 3,40+3,40 | 1,95 | 6,8 | 7,14 | 1,44 |
| 42+50 | 3,10+3,70 | 1,95 | 6,8 | 7,77 | 1,41 |
| 42+60 | 2,80+4,00 | 2,26 | 6,8 | 8,08 | 1,4 |
| 50+50 | 3,40+3,40 | 2,34 | 6,8 | 8,22 | 1,38 |
| 50+60 | 3,09+3,71 | 2,47 | 6,8 | 8,45 | 1,37 |
| 15+15+15 | 1,50+1,50+1,50 | 1,96 | 4,5 | 6,4 | 0,61 |
| 15+15+20 | 1,44+1,44+1,92 | 1,96 | 4,8 | 6,56 | 0,7 |
| 15+15+25 | 1,36+1,36+2,27 | 1,96 | 5 | 6,72 | 0,8 |
| 15+15+35 | 1,50+1,50+3,50 | 1,96 | 6,5 | 7,11 | 1,56 |
| 15+15+42 | 1,42+1,42+3,97 | 1,96 | 6,8 | 7,33 | 1,8 |
| 15+15+50 | 1,28+1,28+4,25 | 1,96 | 6,8 | 7,74 | 1,75 |
| 15+15+60 | 1,13+1,13+4,53 | 2,31 | 6,8 | 7,99 | 1,73 |
| 15+20+20 | 1,50+2,00+2,00 | 1,96 | 5,5 | 6,48 | 1,01 |
| 15+20+25 | 1,50+2,00+2,50 | 1,96 | 6 | 6,87 | 1,32 |
| 15+20+35 | 1,46+1,94+3,40 | 1,96 | 6,8 | 7,25 | 1,8 |
| 15+20+42 | 1,32+1,77+3,71 | 1,96 | 6,8 | 7,47 | 1,79 |
| 15+20+50 | 1,20+1,60+4,00 | 1,96 | 6,8 | 7,87 | 1,74 |
| 15+20+60 | 1,07+1,43+4,29 | 2,31 | 6,8 | 8,13 | 1,72 |
| 15+25+25 | 1,50+2,50+2,50 | 1,96 | 6,5 | 7,1 | 1,63 |
| 15+25+35 | 1,36+2,27+3,17 | 1,96 | 6,8 | 7,6 | 1,79 |
| 15+25+42 | 1,24+2,07+3,48 | 1,96 | 6,8 | 7,81 | 1,78 |
| 15+25+50 | 1,13+1,89+3,78 | 1,96 | 6,8 | 7,95 | 1,74 |
| 15+25+60 | 1,02+1,70+4,08 | 2,31 | 6,8 | 8,42 | 1,71 |
| 15+35+35 | 1,20+2,80+2,80 | 1,96 | 6,8 | 7,94 | 1,77 |
| 15+35+42 | 1,11+2,59+3,10 | 1,96 | 6,8 | 8,13 | 1,76 |
| 15+35+50 | 1,02+2,38+3,40 | 1,96 | 6,8 | 8,46 | 1,72 |
| 15+35+60 | 0,93+2,16+3,71 | 2,31 | 6,8 | 8,56 | 1,7 |
| 15+42+42 | 1,03+2,88+2,88 | 1,96 | 6,8 | 8,26 | 1,75 |
| 15+42+50 | 0,95+2,67+3,18 | 1,96 | 6,8 | 8,53 | 1,71 |
| 20+20+20 | 2,00+2,00+2,00 | 1,96 | 6 | 6,64 | 1,34 |
| 20+20+25 | 2,00+2,00+2,50 | 1,96 | 6,5 | 7,03 | 1,63 |
| 20+20+35 | 1,81+1,81+3,17 | 1,96 | 6,8 | 7,4 | 1,79 |
| 20+20+42 | 1,66+1,66+3,48 | 1,96 | 6,8 | 7,61 | 1,78 |
| 20+20+50 | 1,51+1,51+3,78 | 1,96 | 6,8 | 8,01 | 1,74 |
| 20+20+60 | 1,36+1,36+4,08 | 2,31 | 6,8 | 8,27 | 1,71 |
| 20+25+25 | 1,94+2,43+2,43 | 1,96 | 6,8 | 7,24 | 1,77 |
| 20+25+35 | 1,70+2,13+2,98 | 1,96 | 6,8 | 7,74 | 1,76 |
| 20+25+42 | 1,56+1,95+3,28 | 1,96 | 6,8 | 7,94 | 1,75 |
| 20+25+50 | 1,43+1,79+3,58 | 1,96 | 6,8 | 8,08 | 1,71 |
| 20+25+60 | 1,30+1,62+3,89 | 2,31 | 6,8 | 8,55 | 1,69 |
| 20+35+35 | 1,51+2,64+2,64 | 1,96 | 6,8 | 8,07 | 1,74 |
| 20+35+42 | 1,40+2,45+2,94 | 1,96 | 6,8 | 8,25 | 1,74 |
| 20+35+50 | 1,30+2,27+3,24 | 2,28 | 6,8 | 8,58 | 1,69 |
| 20+42+42 | 1,31+2,75+2,75 | 1,96 | 6,8 | 8,37 | 1,73 |
| 25+25+25 | 2,27+2,27+2,27 | 1,96 | 6,8 | 7,53 | 1,76 |
| 25+25+35 | 2,00+2,00+2,80 | 1,96 | 6,8 | 7,94 | 1,72 |
| 25+25+42 | 1,85+1,85+3,10 | 1,96 | 6,8 | 8,12 | 1,71 |
| 25+25+50 | 1,70+1,70+3,40 | 2,28 | 6,8 | 8,45 | 1,67 |
| 25+25+60 | 1,55+1,55+3,71 | 2,42 | 6,8 | 8,74 | 1,65 |
| 25+35+35 | 1,79+2,51+2,51 | 2,27 | 6,8 | 8,3 | 1,7 |
| 25+35+42 | 1,67+2,33+2,80 | 2,27 | 6,8 | 8,43 | 1,69 |
| 25+35+50 | 1,55+2,16+3,09 | 2,48 | 6,8 | 8,74 | 1,65 |
| 25+42+42 | 1,56+2,62+2,62 | 2,27 | 6,8 | 8,49 | 1,68 |
| 35+35+35 | 2,27+2,27+2,27 | 2,38 | 6,8 | 8,59 | 1,68 |
| 15+15+15+15 | 1,65+1,65+1,65+1,65 | 1,97 | 6,6 | 7,09 | 1,38 |
| 15+15+15+20 | 1,52+1,52+1,52+2,03 | 1,97 | 6,6 | 7,27 | 1,37 |
| 15+15+15+25 | 1,41+1,41+1,41+2,36 | 1,97 | 6,6 | 7,45 | 1,35 |
| 15+15+15+35 | 1,28+1,28+1,28+2,98 | 1,97 | 6,8 | 7,87 | 1,58 |
| 15+15+15+42 | 1,17+1,17+1,17+3,28 | 1,97 | 6,8 | 8,04 | 1,58 |
| 15+15+15+50 | 1,07+1,07+1,07+3,58 | 2,45 | 6,8 | 8,48 | 1,54 |

MODELO **4MXM68A8**

4x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 2,65+2,65 | 1,65 | 5,3 | 7,38 | 1,19 |
| 15+20 | 2,44+3,26 | 1,65 | 5,7 | 7,76 | 1,31 |
| 15+25 | 2,29+3,81 | 1,65 | 6,1 | 7,95 | 1,43 |
| 15+35 | 2,07+4,83 | 1,8 | 6,9 | 8,5 | 1,69 |
| 15+42 | 1,97+5,53 | 1,8 | 7,5 | 8,85 | 1,9 |
| 15+50 | 1,89+6,31 | 2,18 | 8,2 | 10,38 | 2,13 |
| 15+60 | 1,72+6,88 | 2,46 | 8,6 | 10,58 | 2,28 |
| 20+20 | 3,25+3,25 | 1,65 | 6,5 | 7,95 | 1,37 |
| 20+25 | 3,07+3,83 | 1,65 | 6,9 | 8,12 | 1,52 |
| 20+35 | 2,73+4,77 | 1,8 | 7,5 | 8,67 | 1,75 |
| 20+42 | 2,58+5,42 | 1,8 | 8 | 9,03 | 1,98 |
| 20+50 | 2,46+6,14 | 2,18 | 8,6 | 10,56 | 2,26 |
| 20+60 | 2,15+6,45 | 2,46 | 8,6 | 10,75 | 2,24 |
| 25+25 | 3,60+3,60 | 1,65 | 7,2 | 8,49 | 1,62 |
| 25+35 | 3,29+4,61 | 1,89 | 7,9 | 9,03 | 1,91 |
| 25+42 | 3,10+5,20 | 1,89 | 8,3 | 9,29 | 2,11 |
| 25+50 | 2,87+5,73 | 2,27 | 8,6 | 10,68 | 2,24 |
| 25+60 | 2,53+6,07 | 2,55 | 8,6 | 10,88 | 2,22 |
| 35+35 | 4,30+4,30 | 2,17 | 8,6 | 9,38 | 2,26 |
| 35+42 | 3,91+4,69 | 2,17 | 8,6 | 9,47 | 2,26 |
| 35+50 | 3,54+5,06 | 2,56 | 8,6 | 10,9 | 2,22 |
| 35+60 | 3,17+5,43 | 2,74 | 8,6 | 11,01 | 2,21 |
| 42+42 | 4,30+4,30 | 2,17 | 8,6 | 9,56 | 2,22 |
| 42+50 | 3,93+4,67 | 2,56 | 8,6 | 10,91 | 2,21 |
| 42+60 | 3,54+5,06 | 2,74 | 8,6 | 11,02 | 2,2 |
| 50+50 | 4,30+4,30 | 2,94 | 8,6 | 11,1 | 2,17 |
| 50+60 | 3,91+4,69 | 3,14 | 8,6 | 11,09 | 2,15 |
| 15+15+15 | 2,17+2,17+2,17 | 2,01 | 6,5 | 9,92 | 1,33 |
| 15+15+20 | 2,07+2,07+2,76 | 2,01 | 6,9 | 10,1 | 1,46 |
| 15+15+25 | 2,02+2,02+3,36 | 2,1 | 7,4 | 10,18 | 1,64 |
| 15+15+35 | 1,89+1,89+4,42 | 2,31 | 8,2 | 10,29 | 1,87 |
| 15+15+42 | 1,79+1,79+5,02 | 2,31 | 8,6 | 10,29 | 2,03 |
| 15+15+50 | 1,61+1,61+5,38 | 2,71 | 8,6 | 10,46 | 2,01 |
| 15+15+60 | 1,43+1,43+5,73 | 2,93 | 8,6 | 10,59 | 1,99 |
| 15+20+20 | 2,35+3,13+3,13 | 2,01 | 8,6 | 10,26 | 2,05 |
| 15+20+25 | 2,15+2,87+3,58 | 2,1 | 8,6 | 10,36 | 2,04 |
| 15+20+35 | 1,84+2,46+4,30 | 2,31 | 8,6 | 10,45 | 2,02 |
| 15+20+42 | 1,68+2,23+4,69 | 2,31 | 8,6 | 10,46 | 2,01 |
| 15+20+50 | 1,52+2,02+5,06 | 2,71 | 8,6 | 10,88 | 2 |
| 15+20+60 | 1,36+1,81+5,43 | 2,93 | 8,6 | 10,89 | 1,98 |
| 15+25+25 | 1,98+3,31+3,31 | 2,2 | 8,6 | 10,47 | 2,03 |
| 15+25+35 | 1,72+2,87+4,01 | 2,4 | 8,6 | 10,58 | 2,02 |
| 15+25+42 | 1,57+2,62+4,40 | 2,41 | 8,6 | 10,58 | 2 |
| 15+25+50 | 1,43+2,39+4,78 | 2,81 | 8,6 | 11 | 1,99 |
| 15+25+60 | 1,29+2,15+5,16 | 3,02 | 8,6 | 10,77 | 1,97 |
| 15+35+35 | 1,52+3,54+3,54 | 2,69 | 8,6 | 10,59 | 1,99 |
| 15+35+42 | 1,40+3,27+3,93 | 2,69 | 8,6 | 10,59 | 1,98 |
| 15+35+50 | 1,29+3,01+4,30 | 3 | 8,6 | 10,93 | 1,97 |
| 15+35+60 | 1,17+2,74+4,69 | 2,93 | 8,6 | 10,78 | 1,96 |
| 15+42+42 | 1,30+3,65+3,65 | 2,69 | 8,6 | 10,68 | 1,98 |
| 15+42+50 | 1,21+3,38+4,02 | 3 | 8,6 | 10,99 | 1,96 |
| 20+20+20 | 2,60+2,60+2,60 | 2,01 | 7,8 | 10,44 | 1,72 |
| 20+20+25 | 2,52+2,52+3,15 | 2,1 | 8,2 | 10,52 | 1,83 |
| 20+20+35 | 2,29+2,29+4,01 | 2,31 | 8,6 | 10,63 | 2,04 |
| 20+20+42 | 2,10+2,10+4,40 | 2,31 | 8,6 | 10,63 | 2,02 |
| 20+20+50 | 1,91+1,91+4,78 | 2,71 | 8,6 | 10,82 | 2 |
| 20+20+60 | 1,72+1,72+5,16 | 2,93 | 8,6 | 10,95 | 1,99 |
| 20+25+25 | 2,46+3,07+3,07 | 2,2 | 8,6 | 10,54 | 1,97 |
| 20+25+35 | 2,15+2,69+3,76 | 2,4 | 8,6 | 10,63 | 2,02 |
| 20+25+42 | 1,98+2,47+4,15 | 2,41 | 8,6 | 10,64 | 2,01 |
| 20+25+50 | 1,81+2,26+4,53 | 2,81 | 8,6 | 11,06 | 1,98 |
| 20+25+60 | 1,64+2,05+4,91 | 3,02 | 8,6 | 11,07 | 1,98 |
| 20+35+35 | 1,91+3,34+3,34 | 2,69 | 8,6 | 10,76 | 2 |
| 20+35+42 | 1,77+3,10+3,72 | 2,69 | 8,6 | 10,76 | 1,99 |
| 20+35+50 | 1,64+2,87+4,10 | 3 | 8,6 | 11,11 | 1,98 |
| 20+42+42 | 1,65+3,47+3,47 | 2,69 | 8,6 | 10,77 | 1,97 |
| 25+25+25 | 2,87+2,87+2,87 | 2,31 | 8,6 | 10,65 | 1,99 |
| 25+25+35 | 2,53+2,53+3,54 | 2,5 | 8,6 | 10,87 | 1,99 |
| 25+25+42 | 2,34+2,34+3,93 | 2,5 | 8,6 | 10,88 | 1,97 |
| 25+25+50 | 2,15+2,15+4,30 | 2,91 | 8,6 | 11,07 | 1,96 |
| 25+25+60 | 1,95+1,95+4,69 | 3,12 | 8,6 | 11,08 | 1,94 |
| 25+35+35 | 2,26+3,17+3,17 | 2,78 | 8,6 | 11 | 1,96 |
| 25+35+42 | 2,11+2,95+3,54 | 2,79 | 8,6 | 11,01 | 1,96 |
| 25+35+50 | 1,95+2,74+3,91 | 3,19 | 8,6 | 11,08 | 1,9 |
| 25+42+42 | 1,97+3,31+3,31 | 2,79 | 8,6 | 11,01 | 1,95 |
| 35+35+35 | 2,87+2,87+2,87 | 2,98 | 8,6 | 11,06 | 1,94 |
| 15+15+15+15 | 1,95+1,95+1,95+1,95 | 2,47 | 7,8 | 10,07 | 1,62 |
| 15+15+15+20 | 1,89+1,89+1,89+2,52 | 2,47 | 8,2 | 10,25 | 1,77 |
| 15+15+15+25 | 1,84+1,84+1,84+3,07 | 2,57 | 8,6 | 10,36 | 1,88 |
| 15+15+15+35 | 1,61+1,61+1,61+3,76 | 2,77 | 8,6 | 10,46 | 1,84 |
| 15+15+15+42 | 1,48+1,48+1,48+4,15 | 2,78 | 8,6 | 10,46 | 1,84 |
| 15+15+15+50 | 1,36+1,36+1,36+4,53 | 3,1 | 8,6 | 10,52 | 1,83 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

** Combinación única con uds. interiores FBA-A/A9

4x1

MODELO **4MXM68A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15+15+60 | 0,97+0,97+0,97+3,89 | 2,48 | 6,8 | 8,38 | 1,52 |
| 15+15+20+20 | 1,46+1,46+1,94+1,94 | 1,97 | 6,8 | 7,45 | 1,6 |
| 15+15+20+25 | 1,36+1,36+1,81+2,27 | 1,97 | 6,8 | 7,62 | 1,58 |
| 15+15+20+35 | 1,20+1,20+1,60+2,80 | 1,97 | 6,8 | 8,03 | 1,57 |
| 15+15+20+42 | 1,11+1,11+1,48+3,10 | 1,97 | 6,8 | 8,19 | 1,56 |
| 15+15+20+50 | 1,02+1,02+1,36+3,40 | 2,45 | 6,8 | 8,63 | 1,53 |
| 15+15+20+60 | 0,93+0,93+1,24+3,71 | 2,48 | 6,8 | 8,56 | 1,51 |
| 15+15+25+25 | 1,28+1,28+2,13+2,13 | 1,97 | 6,8 | 7,7 | 1,58 |
| 15+15+25+35 | 1,13+1,13+1,89+2,64 | 2,32 | 6,8 | 8,11 | 1,56 |
| 15+15+25+42 | 1,05+1,05+1,75+2,94 | 2,32 | 6,8 | 8,27 | 1,55 |
| 15+15+25+50 | 0,97+0,97+1,62+3,24 | 2,45 | 6,8 | 8,7 | 1,52 |
| 15+15+35+35 | 1,02+1,02+2,38+2,38 | 2,32 | 6,8 | 8,57 | 1,55 |
| 15+15+35+42 | 0,95+0,95+2,22+2,67 | 2,44 | 6,8 | 8,65 | 1,54 |
| 15+20+20+20 | 1,36+1,81+1,81+1,81 | 1,97 | 6,8 | 7,61 | 1,59 |
| 15+20+20+25 | 1,28+1,70+1,70+2,13 | 1,97 | 6,8 | 7,78 | 1,58 |
| 15+20+20+35 | 1,13+1,51+1,51+2,64 | 2,32 | 6,8 | 8,18 | 1,57 |
| 15+20+20+42 | 1,05+1,40+1,40+2,94 | 2,32 | 6,8 | 8,34 | 1,56 |
| 15+20+20+50 | 0,97+1,30+1,30+3,24 | 2,45 | 6,8 | 8,77 | 1,53 |
| 15+20+25+25 | 1,20+1,60+2,00+2,00 | 1,97 | 6,8 | 7,86 | 1,58 |
| 15+20+25+35 | 1,07+1,43+1,79+2,51 | 2,32 | 6,8 | 8,26 | 1,56 |
| 15+20+25+42 | 1,00+1,33+1,67+2,80 | 2,32 | 6,8 | 8,43 | 1,55 |
| 15+20+25+50 | 0,93+1,24+1,55+3,09 | 2,45 | 6,8 | 8,85 | 1,52 |
| 15+20+35+35 | 0,97+1,30+2,27+2,27 | 1,98 | 6,8 | 8,64 | 1,55 |
| 15+25+25+25 | 1,13+1,89+1,89+1,89 | 1,97 | 6,8 | 8,18 | 1,57 |
| 15+25+25+35 | 1,02+1,70+1,70+2,38 | 2,32 | 6,8 | 8,49 | 1,55 |
| 15+25+25+42 | 0,95+1,59+1,59+2,67 | 2,32 | 6,8 | 8,5 | 1,55 |
| 15+25+35+35 | 0,93+1,55+2,16+2,16 | 2,32 | 6,8 | 8,71 | 1,54 |
| 20+20+20+20 | 1,70+1,70+1,70+1,70 | 1,97 | 6,8 | 7,78 | 1,58 |
| 20+20+20+25 | 1,60+1,60+1,60+2,00 | 1,97 | 6,8 | 7,95 | 1,58 |
| 20+20+20+35 | 1,43+1,43+1,43+2,51 | 1,97 | 6,8 | 8,33 | 1,56 |
| 20+20+20+42 | 1,33+1,33+1,33+2,80 | 1,97 | 6,8 | 8,49 | 1,55 |
| 20+20+20+50 | 1,24+1,24+1,24+3,09 | 2,45 | 6,8 | 8,91 | 1,52 |
| 20+20+25+25 | 1,51+1,51+1,89+1,89 | 1,97 | 6,8 | 8,1 | 1,57 |
| 20+20+25+35 | 1,36+1,36+1,70+2,38 | 2,32 | 6,8 | 8,49 | 1,55 |
| 20+20+25+42 | 1,27+1,27+1,59+2,67 | 2,32 | 6,8 | 8,64 | 1,55 |
| 20+20+35+35 | 1,24+1,24+2,16+2,16 | 2,44 | 6,8 | 8,78 | 1,55 |
| 20+25+25+25 | 1,43+1,79+1,79+1,79 | 1,97 | 6,8 | 8,33 | 1,56 |
| 20+25+25+35 | 1,30+1,62+1,62+2,27 | 2,32 | 6,8 | 8,63 | 1,55 |
| 25+25+25+25 | 1,70+1,70+1,70+1,70 | 2,32 | 6,8 | 8,56 | 1,55 |
| 25+25+25+35 | 1,55+1,55+1,55+2,16 | 2,44 | 6,8 | 8,9 | 1,54 |

4x1

MODELO **4MXM68A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15+15+60 | 1,23+1,23+1,23+4,91 | 3,04 | 8,6 | 10,88 | 1,79 |
| 15+15+20+20 | 1,84+1,84+2,46+2,46 | 2,47 | 8,6 | 10,44 | 1,87 |
| 15+15+20+25 | 1,72+1,72+2,29+2,87 | 2,57 | 8,6 | 10,54 | 1,87 |
| 15+15+20+35 | 1,52+1,52+2,02+3,54 | 2,77 | 8,6 | 10,64 | 1,84 |
| 15+15+20+42 | 1,40+1,40+1,87+3,93 | 2,78 | 8,6 | 10,65 | 1,82 |
| 15+15+20+50 | 1,29+1,29+1,72+4,30 | 3,1 | 8,6 | 10,71 | 1,82 |
| 15+15+20+60 | 1,17+1,17+1,56+4,69 | 3,04 | 8,6 | 11,07 | 1,78 |
| 15+15+25+25 | 1,61+1,61+2,69+2,69 | 2,67 | 8,6 | 10,55 | 1,86 |
| 15+15+25+35 | 1,43+1,43+2,39+3,34 | 2,98 | 8,6 | 10,65 | 1,82 |
| 15+15+25+42 | 1,33+1,33+2,22+3,72 | 2,98 | 8,6 | 10,65 | 1,81 |
| 15+15+25+50 | 1,23+1,23+2,05+4,10 | 3,1 | 8,6 | 10,9 | 1,8 |
| 15+15+35+35 | 1,29+1,29+3,01+3,01 | 3,18 | 8,6 | 10,75 | 1,78 |
| 15+15+35+42 | 1,21+1,21+2,81+3,38 | 2,99 | 8,6 | 10,85 | 1,78 |
| 15+20+20+20 | 1,72+2,29+2,29+2,29 | 2,47 | 8,6 | 10,63 | 1,87 |
| 15+20+20+25 | 1,61+2,15+2,15+2,69 | 2,57 | 8,6 | 10,72 | 1,86 |
| 15+20+20+35 | 1,43+1,91+1,91+3,34 | 2,77 | 8,6 | 10,83 | 1,81 |
| 15+20+20+42 | 1,33+1,77+1,77+3,72 | 2,78 | 8,6 | 10,84 | 1,8 |
| 15+20+20+50 | 1,23+1,64+1,64+4,10 | 3,1 | 8,6 | 10,9 | 1,79 |
| 15+20+25+25 | 1,52+2,02+2,53+2,53 | 2,67 | 8,6 | 10,72 | 1,86 |
| 15+20+25+35 | 1,36+1,81+2,26+3,17 | 2,98 | 8,6 | 10,83 | 1,8 |
| 15+20+25+42 | 1,26+1,69+2,11+3,54 | 2,98 | 8,6 | 10,84 | 1,8 |
| 15+20+25+50 | 1,17+1,56+1,95+3,91 | 3,1 | 8,6 | 11,09 | 1,79 |
| 15+20+35+35 | 1,23+1,64+2,87+2,87 | 3,18 | 8,6 | 10,93 | 1,78 |
| 15+25+25+25 | 1,43+2,39+2,39+2,39 | 2,77 | 8,6 | 10,73 | 1,85 |
| 15+25+25+35 | 1,29+2,15+2,15+3,01 | 3,08 | 8,6 | 10,92 | 1,79 |
| 15+25+25+42 | 1,21+2,01+2,01+3,38 | 2,98 | 8,6 | 11,01 | 1,78 |
| 15+25+35+35 | 1,17+1,95+2,74+2,74 | 3,18 | 8,6 | 11,02 | 1,76 |
| 20+20+20+20 | 2,15+2,15+2,15+2,15 | 2,47 | 8,6 | 10,81 | 1,86 |
| 20+20+20+25 | 2,02+2,02+2,02+2,53 | 2,57 | 8,6 | 10,9 | 1,86 |
| 20+20+20+35 | 1,81+1,81+1,81+3,17 | 2,77 | 8,6 | 11 | 1,79 |
| 20+20+20+42 | 1,69+1,69+1,69+3,54 | 2,78 | 8,6 | 11,01 | 1,8 |
| 20+20+20+50 | 1,56+1,56+1,56+3,91 | 3,1 | 8,6 | 11,08 | 1,78 |
| 20+20+25+25 | 1,91+1,91+2,39+2,39 | 2,67 | 8,6 | 10,91 | 1,85 |
| 20+20+25+35 | 1,72+1,72+2,15+3,01 | 2,98 | 8,6 | 11,01 | 1,78 |
| 20+20+25+42 | 1,61+1,61+2,01+3,38 | 2,98 | 8,6 | 11,01 | 1,78 |
| 20+20+35+35 | 1,56+1,56+2,74+2,74 | 3,18 | 8,6 | 11,12 | 1,76 |
| 20+25+25+25 | 1,81+2,26+2,26+2,26 | 2,77 | 8,6 | 10,91 | 1,84 |
| 20+25+25+35 | 1,64+2,05+2,05+2,87 | 3,08 | 8,6 | 11,11 | 1,78 |
| 25+25+25+25 | 2,15+2,15+2,15+2,15 | 2,88 | 8,6 | 11,1 | 1,84 |
| 25+25+25+35 | 1,95+1,95+1,95+2,74 | 3,18 | 8,6 | 11,11 | 1,79 |

4x1

MODELO **4MXM80A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,50+1,50 | 1,87 | 3 | 4,11 | 0,47 |
| 15+20 | 1,50+2,00 | 1,89 | 3,5 | 4,6 | 0,57 |
| 15+25 | 1,50+2,50 | 1,95 | 4 | 5,07 | 0,69 |
| 15+35 | 1,50+3,50 | 2,05 | 5 | 5,95 | 0,93 |
| 15+42 | 1,50+4,20 | 2,12 | 5,7 | 6,51 | 1,14 |
| 15+50 | 1,50+5,00 | 2,2 | 6,5 | 7,09 | 1,35 |
| 15+60 | 1,48+5,92 | 2,32 | 7,4 | 7,74 | 1,64 |
| 15+71 | 1,4+6,6 | 2,47 | 8 | 8,35 | 1,85 |
| 20+20 | 2,00+2,00 | 1,95 | 4 | 5,41 | 0,68 |
| 20+25 | 2,00+2,50 | 2 | 4,5 | 5,84 | 0,82 |
| 20+35 | 2,00+3,50 | 2,1 | 5,5 | 6,44 | 1,06 |
| 20+42 | 2,00+4,20 | 2,17 | 6,2 | 6,91 | 1,27 |
| 20+50 | 2,00+5,00 | 2,25 | 7 | 7,45 | 1,47 |
| 20+60 | 1,85+5,55 | 2,39 | 7,4 | 8,06 | 1,61 |
| 20+71 | 1,76+6,24 | 2,53 | 8 | 8,62 | 1,76 |
| 25+25 | 2,50+2,50 | 2,05 | 5 | 6,24 | 0,92 |
| 25+35 | 2,50+3,50 | 2,15 | 6 | 6,73 | 1,24 |
| 25+42 | 2,50+4,20 | 2,22 | 6,7 | 7,25 | 1,39 |
| 25+50 | 2,47+4,93 | 2,32 | 7,4 | 7,74 | 1,61 |
| 25+60 | 2,35+5,65 | 2,46 | 8 | 8,32 | 1,76 |
| 25+71 | 2,08+5,92 | 2,6 | 8 | 8,83 | 1,79 |
| 35+35 | 3,50+3,50 | 2,25 | 7 | 7,45 | 1,47 |
| 35+42 | 3,50+4,20 | 2,35 | 7,7 | 7,88 | 1,69 |
| 35+50 | 3,29+4,71 | 2,46 | 8 | 8,32 | 1,75 |
| 35+60 | 2,95+5,05 | 2,58 | 8 | 8,79 | 1,73 |
| 35+71 | 2,64+5,36 | 2,74 | 8 | 8,48 | 1,87 |
| 42+42 | 4,00+4,00 | 2,44 | 8 | 8,27 | 1,81 |
| 42+50 | 3,65+4,35 | 2,54 | 8 | 8,65 | 1,77 |
| 42+60 | 3,29+4,71 | 2,68 | 8 | 9,07 | 1,82 |
| 42+71 | 2,97+5,03 | 2,83 | 8 | 9,34 | 1,87 |
| 50+50 | 4,00+4,00 | 2,65 | 8 | 8,83 | 1,74 |
| 50+60 | 3,64+4,36 | 2,79 | 8 | 9,32 | 1,72 |
| 50+71 | 3,31+4,69 | 2,94 | 8 | 9,54 | 1,7 |
| 60+60 | 4,36+3,64 | 2,93 | 8 | 9,58 | 1,71 |
| 60+71 | 3,66+4,34 | 3,08 | 8 | 9,74 | 1,7 |
| 71+71 | 4+4 | 3,23 | 8 | 9,79 | 1,7 |
| 15+15+15 | 1,50+1,50+1,50 | 2 | 4,5 | 5,52 | 0,76 |
| 15+15+20 | 1,50+1,50+2,00 | 2,05 | 5 | 5,95 | 0,87 |
| 15+15+25 | 1,50+1,50+2,50 | 2,1 | 5,5 | 6,35 | 0,98 |
| 15+15+35 | 1,50+1,50+3,50 | 2,2 | 6,5 | 7,09 | 1,24 |
| 15+15+42 | 1,50+1,50+4,20 | 2,28 | 7,2 | 7,56 | 1,43 |
| 15+15+50 | 1,39+1,39+4,63 | 2,39 | 7,4 | 8,04 | 1,53 |
| 15+15+60 | 1,33+1,33+5,33 | 2,52 | 8 | 8,55 | 1,73 |
| 15+15+71 | 1,19+1,19+5,62 | 2,67 | 8 | 9,02 | 1,81 |
| 15+20+20 | 1,50+2,00+2,00 | 2,1 | 5,5 | 6,35 | 0,98 |

4x1

MODELO **4MXM80A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,85+1,85 | 1,45 | 3,7 | 5,57 | 0,86 |
| 15+20 | 1,84+2,46 | 1,51 | 4,3 | 5,57 | 1,01 |
| 15+25 | 1,84+3,06 | 1,65 | 4,9 | 7,37 | 1,17 |
| 15+35 | 1,83+4,27 | 1,94 | 6,1 | 7,52 | 1,64 |
| 15+42 | 1,84+5,16 | 2,14 | 7 | 8,61 | 1,94 |
| 15+50 | 1,85+6,15 | 2,38 | 8 | 9,07 | 2,11 |
| 15+60 | 1,80+7,20 | 2,66 | 9 | 10,06 | 2,3 |
| 15+71 | 1,67+7,93 | 2,96 | 9,6 | 10,65 | 2,47 |
| 20+20 | 2,45+2,45 | 1,65 | 4,9 | 6,81 | 1,16 |
| 20+25 | 2,44+3,06 | 1,8 | 5,5 | 7,12 | 1,34 |
| 20+35 | 2,44+4,26 | 2,09 | 6,7 | 7,64 | 1,7 |
| 20+42 | 2,45+5,15 | 2,28 | 7,6 | 8,87 | 1,98 |
| 20+50 | 2,43+6,07 | 2,52 | 8,5 | 9,07 | 2,28 |
| 20+60 | 2,33+6,98 | 2,79 | 9,3 | 10,06 | 2,42 |
| 20+71 | 2,11+7,49 | 3,1 | 9,6 | 10,9 | 2,47 |
| 25+25 | 3,05+3,05 | 1,94 | 6,1 | 7,45 | 1,68 |
| 25+35 | 3,04+4,26 | 2,23 | 7,3 | 8,87 | 2,02 |
| 25+42 | 3,06+5,14 | 2,44 | 8,2 | 9,37 | 2,28 |
| 25+50 | 3,00+6,00 | 2,66 | 9 | 9,68 | 2,51 |
| 25+60 | 2,82+6,78 | 2,94 | 9,6 | 10,5 | 2,63 |
| 25+71 | 2,5+7,1 | 3,23 | 9,6 | 10,9 | 2,5 |
| 35+35 | 4,25+4,25 | 2,52 | 8,5 | 9,55 | 2,47 |
| 35+42 | 4,09+4,91 | 2,71 | 9 | 10,16 | 2,69 |
| 35+50 | 3,91+5,59 | 2,94 | 9,5 | 10,32 | 2,66 |
| 35+60 | 3,54+6,06 | 3,21 | 9,6 | 10,75 | 2,48 |
| 35+71 | 3,17+6,43 | 3,52 | 9,6 | 11,05 | 2,42 |
| 42+42 | 4,75+4,75 | 2,91 | 9,5 | 9,98 | 2,55 |
| 42+50 | 4,38+5,22 | 3,13 | 9,6 | 10,52 | 2,59 |
| 42+60 | 3,95+5,65 | 3,41 | 9,6 | 10,76 | 2,39 |
| 42+71 | 3,57+6,03 | 3,7 | 9,6 | 11,07 | 2,38 |
| 50+50 | 4,80+4,80 | 3,35 | 9,6 | 10,65 | 2,46 |
| 50+60 | 4,36+5,24 | 3,62 | 9,6 | 10,89 | 2,35 |
| 50+71 | 3,97+5,63 | 3,93 | 9,6 | 11,14 | 2,33 |
| 60+60 | 5,24+4,36 | 3,9 | 9,6 | 11,13 | 2,27 |
| 60+71 | 4,4+5,2 | 4,2 | 9,6 | 11,16 | 2,26 |
| 71+71 | 4,8+4,8 | 4,51 | 9,6 | 11,2 | 2,2 |
| 15+15+15 | 1,83+1,83+1,83 | 1,8 | 5,5 | 7,51 | 1,14 |
| 15+15+20 | 1,83+1,83+2,44 | 1,94 | 6,1 | 7,51 | 1,32 |
| 15+15+25 | 1,83+1,83+3,05 | 2,09 | 6,7 | 7,58 | 1,49 |
| 15+15+35 | 1,85+1,85+4,31 | 2,38 | 8 | 9,39 | 1,88 |
| 15+15+42 | 1,81+1,81+5,08 | 2,58 | 8,7 | 9,39 | 2,15 |
| 15+15+50 | 1,74+1,74+5,81 | 2,79 | 9,3 | 10,39 | 2,21 |
| 15+15+60 | 1,58+1,58+6,33 | 3,07 | 9,5 | 11,14 | 2,2 |
| 15+15+71 | 1,43+1,43+6,75 | 3,38 | 9,6 | 11,17 | 2,21 |
| 15+20+20 | 1,83+2,44+2,44 | 2,09 | 6,7 | 7,51 | 1,49 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

# Tablas de **Capacidad**

MODELO **4MXM80A8**

4x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+20+25 | 1,50+2,00+2,50 | 2,15 | 6 | 6,73 | 1,1 |
| 15+20+35 | 1,50+2,00+3,50 | 2,25 | 7 | 7,43 | 1,36 |
| 15+20+42 | 1,50+2,00+4,20 | 2,35 | 7,7 | 7,86 | 1,62 |
| 15+20+50 | 1,41+1,88+4,71 | 2,46 | 8 | 8,3 | 1,72 |
| 15+20+60 | 1,26+1,68+5,05 | 2,58 | 8 | 8,77 | 1,71 |
| 15+20+71 | 1,13+1,51+5,36 | 2,74 | 8 | 9,19 | 1,85 |
| 15+25+25 | 1,50+2,50+2,50 | 2,2 | 6,5 | 7,09 | 1,24 |
| 15+25+35 | 1,48+2,47+3,45 | 2,32 | 7,4 | 7,74 | 1,51 |
| 15+25+42 | 1,46+2,44+4,10 | 2,42 | 8 | 8,15 | 1,75 |
| 15+25+50 | 1,33+2,22+4,44 | 2,52 | 8 | 8,55 | 1,72 |
| 15+25+60 | 1,20+2,00+4,80 | 2,65 | 8 | 8,98 | 1,81 |
| 15+25+71 | 1,08+1,8+5,12 | 2,8 | 8 | 9,34 | 1,85 |
| 15+35+35 | 1,41+3,29+3,29 | 2,46 | 8 | 8,3 | 1,76 |
| 15+35+42 | 1,30+3,04+3,65 | 2,54 | 8 | 8,64 | 1,75 |
| 15+35+50 | 1,20+2,80+4,00 | 2,65 | 8 | 8,98 | 1,81 |
| 15+35+60 | 1,09+2,55+4,36 | 2,79 | 8 | 9,31 | 1,85 |
| 15+35+71 | 0,99+2,31+4,69 | 2,94 | 8 | 9,58 | 1,83 |
| 15+42+42 | 1,21+3,39+3,39 | 2,64 | 8 | 8,94 | 1,74 |
| 15+42+50 | 1,12+3,14+3,74 | 2,75 | 8 | 9,22 | 1,71 |
| 15+42+60 | 1,03+2,87+4,10 | 2,89 | 8 | 9,49 | 1,69 |
| 15+42+71 | 0,94+2,63+4,44 | 3,04 | 8 | 9,69 | 1,67 |
| 15+50+50 | 1,04+3,48+3,48 | 2,86 | 8 | 9,45 | 1,61 |
| 15+50+60 | 0,96+3,20+3,84 | 3 | 8 | 9,64 | 1,6 |
| 15+50+71 | 0,88+2,94+4,18 | 3,15 | 8 | 9,76 | 1,59 |
| 15+60+60 | 0,89+3,56+3,56 | 3,13 | 8 | 9,75 | 1,6 |
| 20+20+20 | 2,00+2,00+2,00 | 2,15 | 6 | 6,76 | 1,1 |
| 20+20+25 | 2,00+2,00+2,50 | 2,2 | 6,5 | 7,09 | 1,24 |
| 20+20+35 | 1,97+1,97+3,45 | 2,32 | 7,4 | 7,76 | 1,51 |
| 20+20+42 | 1,95+1,95+4,10 | 2,42 | 8 | 8,17 | 1,75 |
| 20+20+50 | 1,78+1,78+4,44 | 2,52 | 8 | 8,57 | 1,72 |
| 20+20+60 | 1,60+1,60+4,80 | 2,65 | 8 | 9 | 1,81 |
| 20+20+71 | 1,44+1,44+5,12 | 2,8 | 8 | 9,36 | 1,83 |
| 20+25+25 | 2,00+2,50+2,50 | 2,25 | 7 | 7,45 | 1,36 |
| 20+25+35 | 1,85+2,31+3,24 | 2,39 | 7,4 | 8,06 | 1,5 |
| 20+25+42 | 1,84+2,30+3,86 | 2,48 | 8 | 8,43 | 1,75 |
| 20+25+50 | 1,68+2,11+4,21 | 2,58 | 8 | 8,79 | 1,72 |
| 20+25+60 | 1,52+1,90+4,57 | 2,72 | 8 | 9,17 | 1,84 |
| 20+25+71 | 1,38+1,72+4,9 | 2,87 | 8 | 9,49 | 1,83 |
| 20+35+35 | 1,78+3,11+3,11 | 2,52 | 8 | 8,57 | 1,74 |
| 20+35+42 | 1,65+2,89+3,46 | 2,61 | 8 | 8,87 | 1,79 |
| 20+35+50 | 1,52+2,67+3,81 | 2,72 | 8 | 9,17 | 1,83 |
| 20+35+60 | 1,39+2,43+4,17 | 2,86 | 8 | 9,47 | 1,83 |
| 20+35+71 | 1,27+2,22+4,51 | 3,01 | 8 | 9,28 | 1,81 |
| 20+42+42 | 1,54+3,23+3,23 | 2,71 | 8 | 9,17 | 1,8 |
| 20+42+50 | 1,43+3,00+3,57 | 2,82 | 8 | 9,41 | 1,84 |
| 20+42+60 | 1,31+2,75+3,93 | 2,95 | 8 | 9,64 | 1,81 |
| 20+42+71 | 1,2+2,53+4,27 | 3,11 | 8 | 9,79 | 1,79 |
| 20+50+50 | 1,33+3,33+3,33 | 2,93 | 8 | 9,58 | 1,74 |
| 20+50+60 | 1,23+3,08+3,69 | 3,06 | 8 | 9,73 | 1,72 |
| 20+50+71 | 1,13+2,84+4,03 | 3,22 | 8 | 9,79 | 1,7 |
| 20+60+60 | 1,14+3,43+3,43 | 3,2 | 8 | 9,79 | 1,71 |
| 25+25+25 | 2,47+2,47+2,47 | 2,32 | 7,4 | 7,76 | 1,5 |
| 25+25+35 | 2,35+2,35+3,29 | 2,46 | 8 | 8,32 | 1,74 |
| 25+25+42 | 2,17+2,17+3,65 | 2,54 | 8 | 8,66 | 1,73 |
| 25+25+50 | 2,00+2,00+4,00 | 2,65 | 8 | 9 | 1,81 |
| 25+25+60 | 1,82+1,82+4,36 | 2,79 | 8 | 9,33 | 1,83 |
| 25+25+71 | 1,65+1,65+4,69 | 2,94 | 8 | 9,6 | 1,81 |
| 25+35+35 | 2,11+2,95+2,95 | 2,58 | 8 | 8,51 | 1,73 |
| 25+35+42 | 1,96+2,75+3,29 | 2,68 | 8 | 9,07 | 1,81 |
| 25+35+50 | 1,82+2,55+3,64 | 2,79 | 8 | 9,33 | 1,81 |
| 25+35+60 | 1,67+2,33+4,00 | 2,93 | 8 | 9,58 | 1,79 |
| 25+35+71 | 1,53+2,14+4,34 | 3,08 | 8 | 9,28 | 1,77 |
| 25+42+42 | 1,83+3,08+3,08 | 2,78 | 8 | 9,2 | 1,87 |
| 25+42+50 | 1,71+2,87+3,42 | 2,89 | 8 | 9,54 | 1,82 |
| 25+42+60 | 1,57+2,65+3,78 | 3,02 | 8 | 9,72 | 1,8 |
| 25+42+71 | 1,45+2,43+4,12 | 3,17 | 8 | 9,82 | 1,78 |
| 25+50+50 | 1,60+3,20+3,20 | 3 | 8 | 9,66 | 1,73 |
| 25+50+60 | 1,48+2,96+3,56 | 3,13 | 8 | 9,77 | 1,71 |
| 25+60+60 | 1,38+3,31+3,31 | 3,27 | 8 | 9,79 | 1,7 |
| 35+35+35 | 2,67+2,67+2,67 | 2,72 | 8 | 8,84 | 1,79 |
| 35+35+42 | 2,50+2,50+3,00 | 2,82 | 8 | 9,48 | 1,86 |
| 35+35+50 | 2,33+2,33+3,33 | 2,93 | 8 | 9,54 | 1,81 |
| 35+35+60 | 2,15+2,15+3,69 | 3,06 | 8 | 9,29 | 1,79 |
| 35+35+71 | 1,99+1,99+4,03 | 3,22 | 8 | 9,79 | 1,77 |
| 35+42+42 | 2,35+2,82+2,82 | 2,91 | 8 | 9,36 | 1,85 |
| 35+42+50 | 2,20+2,65+3,15 | 3,02 | 8 | 9,55 | 1,81 |
| 35+42+60 | 2,04+2,45+3,50 | 3,16 | 8 | 9,78 | 1,79 |
| 35+50+50 | 2,07+2,96+2,96 | 3,13 | 8 | 9,74 | 1,71 |
| 35+50+60 | 1,93+2,70+3,31 | 3,27 | 8 | 9,79 | 1,7 |
| 42+42+42 | 2,67+2,67+2,67 | 3,01 | 8 | 9,37 | 1,84 |
| 42+42+50 | 2,51+2,51+2,99 | 3,12 | 8 | 9,56 | 1,8 |
| 42+42+60 | 2,33+2,33+3,33 | 3,26 | 8 | 9,79 | 1,78 |
| 42+50+50 | 2,37+2,82+2,82 | 3,23 | 8 | 9,75 | 1,79 |
| 15+15+15+15 | 1,50+1,50+1,50+1,50 | 2,15 | 6 | 6,73 | 1,08 |
| 15+15+15+20 | 1,50+1,50+1,50+2,00 | 2,2 | 6,5 | 7,09 | 1,21 |
| 15+15+15+25 | 1,50+1,50+1,50+2,50 | 2,25 | 7 | 7,43 | 1,34 |
| 15+15+15+35 | 1,39+1,39+1,39+3,24 | 2,39 | 7,4 | 8,04 | 1,62 |
| 15+15+15+42 | 1,38+1,38+1,38+3,86 | 2,48 | 8 | 8,4 | 1,99 |
| 15+15+15+50 | 1,26+1,26+1,26+4,21 | 2,58 | 8 | 8,77 | 1,95 |
| 15+15+15+60 | 1,14+1,14+1,14+4,57 | 2,72 | 8 | 9,15 | 2,21 |
| 15+15+15+71 | 1,03+1,03+1,03+4,9 | 2,87 | 8 | 9,47 | 2,18 |
| 15+15+20+20 | 1,50+1,50+2,00+2,00 | 2,25 | 7 | 7,43 | 1,34 |
| 15+15+20+25 | 1,48+1,48+1,97+2,47 | 2,32 | 7,4 | 7,74 | 1,62 |
| 15+15+20+35 | 1,41+1,41+1,88+3,29 | 2,46 | 8 | 8,3 | 1,99 |
| 15+15+20+42 | 1,30+1,30+1,74+3,65 | 2,54 | 8 | 8,64 | 1,98 |
| 15+15+20+50 | 1,20+1,20+1,60+4,00 | 2,65 | 8 | 8,98 | 2,15 |
| 15+15+20+60 | 1,09+1,09+1,45+4,36 | 2,79 | 8 | 9,31 | 2,18 |
| 15+15+20+71 | 0,99+0,99+1,32+4,69 | 2,94 | 8 | 9,58 | 2,15 |

MODELO **4MXM80A8**

4x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+20+25 | 1,83+2,43+3,04 | 2,23 | 7,3 | 8,75 | 1,68 |
| 15+20+35 | 1,82+2,43+4,25 | 2,52 | 8,5 | 9,39 | 2,06 |
| 15+20+42 | 1,75+2,34+4,91 | 2,71 | 9 | 10,08 | 2,22 |
| 15+20+50 | 1,69+2,26+5,65 | 2,94 | 9,6 | 10,39 | 2,34 |
| 15+20+60 | 1,52+2,02+6,06 | 3,21 | 9,6 | 11,14 | 2,22 |
| 15+20+71 | 1,36+1,81+6,43 | 3,52 | 9,6 | 11,17 | 2,21 |
| 15+25+25 | 1,85+3,08+3,08 | 2,38 | 8 | 9,29 | 1,95 |
| 15+25+35 | 1,80+3,00+4,20 | 2,66 | 9 | 10,07 | 2,22 |
| 15+25+42 | 1,76+2,93+4,92 | 2,86 | 9,6 | 10,08 | 2,42 |
| 15+25+50 | 1,60+2,67+5,33 | 3,07 | 9,6 | 10,9 | 2,34 |
| 15+25+60 | 1,44+2,40+5,76 | 3,35 | 9,6 | 11,14 | 2,22 |
| 15+25+71 | 1,3+2,16+6,14 | 3,65 | 9,6 | 11,17 | 2,21 |
| 15+35+35 | 1,69+3,95+3,95 | 2,94 | 9,6 | 10,29 | 2,38 |
| 15+35+42 | 1,57+3,65+4,38 | 3,13 | 9,6 | 10,77 | 2,38 |
| 15+35+50 | 1,44+3,36+4,80 | 3,35 | 9,6 | 10,91 | 2,34 |
| 15+35+60 | 1,31+3,05+5,24 | 3,62 | 9,6 | 11,15 | 2,22 |
| 15+35+71 | 1,19+2,78+5,63 | 3,93 | 9,6 | 11,18 | 2,21 |
| 15+42+42 | 1,45+4,07+4,07 | 3,33 | 9,6 | 10,78 | 2,38 |
| 15+42+50 | 1,35+3,77+4,49 | 3,54 | 9,6 | 10,91 | 2,34 |
| 15+42+60 | 1,23+3,45+4,92 | 3,81 | 9,6 | 11,15 | 2,22 |
| 15+42+71 | 1,13+3,15+5,33 | 4,12 | 9,6 | 11,3 | 2,21 |
| 15+50+50 | 1,25+4,17+4,17 | 3,76 | 9,6 | 11,04 | 2,25 |
| 15+50+60 | 1,15+3,84+4,61 | 4,04 | 9,6 | 11,28 | 2,14 |
| 15+50+71 | 1,06+3,53+5,01 | 4,35 | 9,6 | 11,44 | 2,13 |
| 15+60+60 | 1,07+4,27+4,27 | 4,31 | 9,6 | 11,52 | 2,07 |
| 20+20+20 | 2,50+2,50+2,50 | 2,23 | 7,5 | 8,66 | 1,73 |
| 20+20+25 | 2,46+2,46+3,08 | 2,38 | 8 | 9,29 | 1,87 |
| 20+20+35 | 2,40+2,40+4,20 | 2,66 | 9 | 10,07 | 2,21 |
| 20+20+42 | 2,29+2,29+4,81 | 2,86 | 9,4 | 10,08 | 2,41 |
| 20+20+50 | 2,13+2,13+5,33 | 3,07 | 9,6 | 10,9 | 2,38 |
| 20+20+60 | 1,92+1,92+5,76 | 3,35 | 9,6 | 11,14 | 2,26 |
| 20+20+71 | 1,73+1,73+6,14 | 3,65 | 9,6 | 11,17 | 2,25 |
| 20+25+25 | 2,43+3,04+3,04 | 2,52 | 8,5 | 9,29 | 2,1 |
| 20+25+35 | 2,33+2,91+4,07 | 2,79 | 9,3 | 10,07 | 2,39 |
| 20+25+42 | 2,21+2,76+4,63 | 2,99 | 9,6 | 10,56 | 2,5 |
| 20+25+50 | 2,02+2,53+5,05 | 3,21 | 9,6 | 10,9 | 2,34 |
| 20+25+60 | 1,83+2,29+5,49 | 3,49 | 9,6 | 11,14 | 2,22 |
| 20+25+71 | 1,66+2,07+5,88 | 3,79 | 9,6 | 11,17 | 2,21 |
| 20+35+35 | 2,13+3,73+3,73 | 3,07 | 9,6 | 10,76 | 2,38 |
| 20+35+42 | 1,98+3,46+4,16 | 3,26 | 9,6 | 10,77 | 2,38 |
| 20+35+50 | 1,83+3,20+4,57 | 3,49 | 9,6 | 10,91 | 2,34 |
| 20+35+60 | 1,67+2,92+5,01 | 3,76 | 9,6 | 11,15 | 2,22 |
| 20+35+71 | 1,52+2,67+5,41 | 4,07 | 9,6 | 11,18 | 2,21 |
| 20+42+42 | 1,85+3,88+3,88 | 3,46 | 9,6 | 10,78 | 2,38 |
| 20+42+50 | 1,71+3,60+4,29 | 3,68 | 9,6 | 10,91 | 2,34 |
| 20+42+60 | 1,57+3,30+4,72 | 3,96 | 9,6 | 11,15 | 2,22 |
| 20+42+71 | 1,44+3,03+5,12 | 4,26 | 9,6 | 11,19 | 2,21 |
| 20+50+50 | 1,60+4,00+4,00 | 3,9 | 9,6 | 11,04 | 2,25 |
| 20+50+60 | 1,48+3,69+4,43 | 4,17 | 9,6 | 11,28 | 2,14 |
| 20+50+71 | 1,36+3,4+4,83 | 4,48 | 9,6 | 11,32 | 2,13 |
| 20+60+60 | 1,37+4,11+4,11 | 4,45 | 9,6 | 11,52 | 2,07 |
| 25+25+25 | 3,20+3,20+3,20 | 2,66 | 9,6 | 10,28 | 2,49 |
| 25+25+35 | 2,82+2,82+3,95 | 2,94 | 9,6 | 10,52 | 2,46 |
| 25+25+42 | 2,61+2,61+4,38 | 3,13 | 9,6 | 11,02 | 2,44 |
| 25+25+50 | 2,40+2,40+4,80 | 3,35 | 9,6 | 10,9 | 2,35 |
| 25+25+60 | 2,18+2,18+5,24 | 3,62 | 9,6 | 11,14 | 2,26 |
| 25+25+71 | 1,98+1,98+5,63 | 3,93 | 9,6 | 11,17 | 2,26 |
| 25+35+35 | 2,53+3,54+3,54 | 3,21 | 9,6 | 10,76 | 2,41 |
| 25+35+42 | 2,35+3,29+3,95 | 3,41 | 9,6 | 10,77 | 2,39 |
| 25+35+50 | 2,18+3,05+4,36 | 3,62 | 9,6 | 10,91 | 2,3 |
| 25+35+60 | 2,00+2,80+4,80 | 3,9 | 9,6 | 11,15 | 2,25 |
| 25+35+71 | 1,83+2,56+5,2 | 4,2 | 9,6 | 11,18 | 2,21 |
| 25+42+42 | 2,20+3,70+3,70 | 3,6 | 9,6 | 10,78 | 2,37 |
| 25+42+50 | 2,05+3,45+4,10 | 3,81 | 9,6 | 10,91 | 2,28 |
| 25+42+60 | 1,89+3,17+4,54 | 4,09 | 9,6 | 11,15 | 2,24 |
| 25+42+71 | 1,74+2,92+4,94 | 4,4 | 9,6 | 11,19 | 2,2 |
| 25+50+50 | 1,92+3,84+3,84 | 4,04 | 9,6 | 11,04 | 2,26 |
| 25+50+60 | 1,78+3,56+4,27 | 4,31 | 9,6 | 11,28 | 2,18 |
| 25+60+60 | 1,66+3,97+3,97 | 4,59 | 9,6 | 11,52 | 2,11 |
| 35+35+35 | 3,20+3,20+3,20 | 3,49 | 9,6 | 10,77 | 2,42 |
| 35+35+42 | 3,00+3,00+3,60 | 3,68 | 9,6 | 10,78 | 2,4 |
| 35+35+50 | 2,80+2,80+4,00 | 3,9 | 9,6 | 10,91 | 2,37 |
| 35+35+60 | 2,58+2,58+4,43 | 4,17 | 9,6 | 11,15 | 2,22 |
| 35+35+71 | 2,38+2,38+4,83 | 4,48 | 9,6 | 11,19 | 2,21 |
| 35+42+42 | 2,82+3,39+3,39 | 3,88 | 9,6 | 10,8 | 2,38 |
| 35+42+50 | 2,65+3,17+3,78 | 4,09 | 9,6 | 10,92 | 2,35 |
| 35+42+60 | 2,45+2,94+4,20 | 4,37 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 35+50+50 | 2,49+3,56+3,56 | 4,31 | 9,6 | 11,06 | 2,25 |
| 35+50+60 | 2,32+3,31+3,97 | 4,59 | 9,6 | 11,29 | 2,14 |
| 42+42+42 | 3,20+3,20+3,20 | 4,07 | 9,6 | 10,8 | 2,36 |
| 42+42+50 | 3,01+3,01+3,58 | 4,28 | 9,6 | 10,93 | 2,33 |
| 42+42+60 | 2,80+2,80+4,00 | 4,56 | 9,6 | 11,17 | 2,21 |
| 42+50+50 | 2,84+3,38+3,38 | 4,51 | 9,6 | 11,07 | 2,24 |
| 15+15+15+15 | 1,83+1,83+1,83+1,83 | 2,23 | 7,3 | 8,81 | 1,61 |
| 15+15+15+20 | 1,85+1,85+1,85+2,46 | 2,38 | 8 | 9,4 | 1,81 |
| 15+15+15+25 | 1,82+1,82+1,82+3,04 | 2,52 | 8,5 | 9,5 | 1,95 |
| 15+15+15+35 | 1,74+1,74+1,74+4,07 | 2,79 | 9,3 | 10,59 | 2,13 |
| 15+15+15+42 | 1,66+1,66+1,66+4,63 | 2,99 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 15+15+15+50 | 1,52+1,52+1,52+5,05 | 3,21 | 9,6 | 11,29 | 2,14 |
| 15+15+15+60 | 1,37+1,37+1,37+5,49 | 3,49 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 15+15+15+71 | 1,24+1,24+1,24+5,88 | 3,79 | 9,6 | 11,56 | 2,05 |
| 15+15+20+20 | 1,82+1,82+2,43+2,43 | 2,52 | 8,5 | 9,4 | 1,99 |
| 15+15+20+25 | 1,80+1,80+2,40+3,00 | 2,66 | 9 | 10,26 | 2,14 |
| 15+15+20+35 | 1,69+1,69+2,26+3,95 | 2,94 | 9,6 | 10,59 | 2,22 |
| 15+15+20+42 | 1,57+1,57+2,09+4,38 | 3,13 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 15+15+20+50 | 1,44+1,44+1,92+4,80 | 3,35 | 9,6 | 11,29 | 2,14 |
| 15+15+20+60 | 1,31+1,31+1,75+5,24 | 3,62 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 15+15+20+71 | 1,19+1,19+1,59+5,63 | 3,93 | 9,6 | 11,56 | 2,05 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20˚CBS; temperatura exterior 7˚CBS, 6˚CBH.

4x1

MODELO **4MXM80A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15+25+25 | 1,39+1,39+2,31+2,31 | 2,39 | 7,4 | 8,04 | 1,62 |
| 15+15+25+35 | 1,33+1,33+2,22+3,11 | 2,52 | 8 | 8,55 | 1,98 |
| 15+15+25+42 | 1,24+1,24+2,06+3,46 | 2,61 | 8 | 8,85 | 2,18 |
| 15+15+25+50 | 1,14+1,14+1,90+3,81 | 2,72 | 8 | 9,15 | 2,2 |
| 15+15+25+60 | 1,04+1,04+1,74+4,17 | 2,86 | 8 | 9,45 | 2,22 |
| 15+15+25+71 | 0,95+0,95+1,59+4,51 | 3,01 | 8 | 9,66 | 2,19 |
| 15+15+35+35 | 1,20+1,20+2,80+2,80 | 2,65 | 8 | 8,98 | 2,18 |
| 15+15+35+42 | 1,12+1,12+2,62+3,14 | 2,75 | 8 | 9,22 | 2,26 |
| 15+15+35+50 | 1,04+1,04+2,43+3,48 | 2,86 | 8 | 9,45 | 2,2 |
| 15+15+35+60 | 0,96+0,96+2,24+3,84 | 3 | 8 | 9,64 | 2,17 |
| 15+15+35+71 | 0,88+0,88+2,06+4,18 | 3,15 | 8 | 9,76 | 2,14 |
| 15+15+42+42 | 1,05+1,05+2,95+2,95 | 2,84 | 8 | 9,41 | 2,25 |
| 15+15+42+50 | 0,98+0,98+2,75+3,28 | 2,95 | 8 | 9,59 | 2,18 |
| 15+15+42+60 | 0,91+0,91+2,55+3,64 | 3,09 | 8 | 9,73 | 2,15 |
| 15+15+42+71 | 0,84+0,84+2,35+3,97 | 3,24 | 8 | 9,77 | 2,13 |
| 15+15+50+50 | 0,92+0,92+3,08+3,08 | 3,06 | 8 | 9,71 | 2,05 |
| 15+15+50+60 | 0,86+0,86+2,86+3,43 | 3,2 | 8 | 9,77 | 2,02 |
| 15+20+20+20 | 1,48+1,97+1,97+1,97 | 2,32 | 7,4 | 7,74 | 1,62 |
| 15+20+20+25 | 1,39+1,85+1,85+2,31 | 2,39 | 7,4 | 8,04 | 1,62 |
| 15+20+20+35 | 1,33+1,78+1,78+3,11 | 2,52 | 8 | 8,55 | 1,98 |
| 15+20+20+42 | 1,24+1,65+1,65+3,46 | 2,61 | 8 | 8,85 | 2,18 |
| 15+20+20+50 | 1,14+1,52+1,52+3,81 | 2,72 | 8 | 9,15 | 2,21 |
| 15+20+20+60 | 1,04+1,39+1,39+4,17 | 2,86 | 8 | 9,45 | 2,22 |
| 15+20+20+71 | 0,95+1,27+1,27+4,51 | 3,01 | 8 | 9,66 | 2,19 |
| 15+20+25+25 | 1,41+1,88+2,35+2,35 | 2,46 | 8 | 8,3 | 2 |
| 15+20+25+35 | 1,26+1,68+2,11+2,95 | 2,58 | 8 | 8,77 | 1,98 |
| 15+20+25+42 | 1,18+1,57+1,96+3,29 | 2,68 | 8 | 9,05 | 2,17 |
| 15+20+25+50 | 1,09+1,45+1,82+3,64 | 2,79 | 8 | 9,31 | 2,23 |
| 15+20+25+60 | 1,00+1,33+1,67+4,00 | 2,93 | 8 | 9,56 | 2,2 |
| 15+20+25+71 | 0,92+1,22+1,53+4,34 | 3,08 | 8 | 9,72 | 2,17 |
| 15+20+35+35 | 1,14+1,52+2,67+2,67 | 2,72 | 8 | 9,15 | 2,21 |
| 15+20+35+42 | 1,07+1,43+2,50+3,00 | 2,82 | 8 | 9,36 | 2,25 |
| 15+20+35+50 | 1,00+1,33+2,33+3,33 | 2,93 | 8 | 9,56 | 2,18 |
| 15+20+35+60 | 0,92+1,23+2,15+3,69 | 3,06 | 8 | 9,71 | 2,15 |
| 15+20+35+71 | 0,85+1,13+1,99+4,03 | 3,22 | 8 | 9,77 | 2,13 |
| 15+20+42+42 | 1,01+1,34+2,82+2,82 | 2,91 | 8 | 9,54 | 2,23 |
| 15+20+42+50 | 0,94+1,26+2,65+3,15 | 3,02 | 8 | 9,67 | 2,17 |
| 15+20+42+60 | 0,88+1,17+2,45+3,50 | 3,16 | 8 | 9,76 | 2,14 |
| 15+20+50+50 | 0,89+1,19+2,96+2,96 | 3,13 | 8 | 9,75 | 2,06 |
| 15+20+50+60 | 0,83+1,10+2,76+3,31 | 3,27 | 8 | 9,77 | 2,03 |
| 15+25+25+25 | 1,33+2,22+2,22+2,22 | 2,52 | 8 | 8,55 | 1,98 |
| 15+25+25+35 | 1,20+2,00+2,00+2,80 | 2,65 | 8 | 8,98 | 2,17 |
| 15+25+25+42 | 1,12+1,87+1,87+3,14 | 2,75 | 8 | 9,22 | 2,23 |
| 15+25+25+50 | 1,04+1,74+1,74+3,48 | 2,86 | 8 | 9,45 | 2,17 |
| 15+25+25+60 | 0,96+1,60+1,60+3,84 | 3 | 8 | 9,64 | 2,14 |
| 15+25+25+71 | 0,88+1,47+1,47+4,18 | 3,15 | 8 | 9,76 | 2,12 |
| 15+25+35+35 | 1,09+1,82+2,55+2,55 | 2,79 | 8 | 9,31 | 2,15 |
| 15+25+35+42 | 1,03+1,71+2,39+2,87 | 2,89 | 8 | 9,49 | 2,14 |
| 15+25+35+50 | 0,96+1,60+2,24+3,20 | 3 | 8 | 9,64 | 2,09 |
| 15+25+35+60 | 0,89+1,48+2,07+3,56 | 3,13 | 8 | 9,75 | 2,06 |
| 15+25+42+42 | 0,97+1,61+2,71+2,71 | 2,98 | 8 | 9,63 | 2,13 |
| 15+25+42+50 | 0,91+1,52+2,55+3,03 | 3,09 | 8 | 9,73 | 2,08 |
| 15+25+42+60 | 0,85+1,41+2,37+3,38 | 3,23 | 8 | 9,77 | 2,05 |
| 15+25+50+50 | 0,86+1,43+2,86+2,86 | 3,2 | 8 | 9,77 | 2,07 |
| 15+35+35+35 | 1,00+2,33+2,33+2,33 | 2,93 | 8 | 9,56 | 2,14 |
| 15+35+35+42 | 0,94+2,20+2,20+2,65 | 3,02 | 8 | 9,67 | 2,13 |
| 15+35+35+50 | 0,89+2,07+2,07+2,96 | 3,13 | 8 | 9,75 | 2,08 |
| 15+35+35+60 | 0,83+1,93+1,93+3,31 | 3,27 | 8 | 9,77 | 2,05 |
| 15+35+42+42 | 0,90+2,09+2,51+2,51 | 3,12 | 8 | 9,74 | 2,12 |
| 15+35+42+50 | 0,85+1,97+2,37+2,82 | 3,23 | 8 | 9,77 | 2,07 |
| 15+42+42+42 | 0,85+2,38+2,38+2,38 | 3,22 | 8 | 9,77 | 2,11 |
| 20+20+20+20 | 1,85+1,85+1,85+1,85 | 2,39 | 7,4 | 8,06 | 1,62 |
| 20+20+20+25 | 1,88+1,88+1,88+2,35 | 2,46 | 8 | 8,32 | 1,95 |
| 20+20+20+35 | 1,68+1,68+1,68+2,95 | 2,58 | 8 | 8,79 | 1,94 |
| 20+20+20+42 | 1,57+1,57+1,57+3,29 | 2,68 | 8 | 9,07 | 2,26 |
| 20+20+20+50 | 1,45+1,45+1,45+3,64 | 2,79 | 8 | 9,33 | 2,3 |
| 20+20+20+60 | 1,33+1,33+1,33+4,00 | 2,93 | 8 | 9,58 | 2,26 |
| 20+20+20+71 | 1,22+1,22+1,22+4,34 | 3,08 | 8 | 9,74 | 2,2 |
| 20+20+25+25 | 1,73+1,73+2,17+2,17 | 2,52 | 7,8 | 8,57 | 1,76 |
| 20+20+25+35 | 1,60+1,60+2,00+2,80 | 2,65 | 8 | 9 | 2,21 |
| 20+20+25+42 | 1,50+1,50+1,87+3,14 | 2,75 | 8 | 9,24 | 2,31 |
| 20+20+25+50 | 1,39+1,39+1,74+3,48 | 2,86 | 8 | 9,47 | 2,25 |
| 20+20+25+60 | 1,28+1,28+1,60+3,84 | 3 | 8 | 9,66 | 2,21 |
| 20+20+25+71 | 1,18+1,18+1,47+4,18 | 3,15 | 8 | 9,78 | 2,18 |
| 20+20+35+35 | 1,45+1,45+2,55+2,55 | 2,79 | 8 | 9,14 | 2,3 |
| 20+20+35+42 | 1,37+1,37+2,39+2,87 | 2,89 | 8 | 9,51 | 2,28 |
| 20+20+35+50 | 1,28+1,28+2,24+3,20 | 3 | 8 | 9,66 | 2,22 |
| 20+20+35+60 | 1,19+1,19+2,07+3,56 | 3,13 | 8 | 9,77 | 2,19 |
| 20+20+42+42 | 1,29+1,29+2,71+2,71 | 2,98 | 8 | 9,65 | 2,27 |
| 20+20+42+50 | 1,21+1,21+2,55+3,03 | 3,09 | 8 | 9,75 | 2,21 |
| 20+20+42+60 | 1,13+1,13+2,37+3,38 | 3,23 | 8 | 9,79 | 2,18 |
| 20+20+50+50 | 1,14+1,14+2,86+2,86 | 3,2 | 8 | 9,79 | 2,2 |
| 20+25+25+25 | 1,68+2,11+2,11+2,11 | 2,58 | 8 | 8,79 | 1,83 |
| 20+25+25+35 | 1,52+1,90+1,90+2,6+ | 2,72 | 8 | 9,17 | 2,21 |
| 20+25+25+42 | 1,43+1,79+1,79+3,00 | 2,82 | 8 | 9,38 | 2,24 |
| 20+25+25+50 | 1,33+1,67+1,67+3,33 | 2,93 | 8 | 9,58 | 2,18 |
| 20+25+25+60 | 1,23+1,54+1,54+3,69 | 3,06 | 8 | 9,73 | 2,15 |
| 20+25+25+71 | 1,13+1,42+1,42+4,03 | 3,22 | 8 | 9,79 | 2,12 |
| 20+25+35+35 | 1,39+1,74+2,43+2,43 | 2,86 | 8 | 9,32 | 2,2 |
| 20+25+35+42 | 1,31+1,64+2,30+2,75 | 2,95 | 8 | 9,66 | 2,19 |
| 20+25+35+50 | 1,23+1,54+2,15+3,08 | 3,06 | 8 | 9,73 | 2,13 |
| 20+25+35+60 | 1,14+1,43+2,00+3,43 | 3,2 | 8 | 9,79 | 2,1 |

4x1

MODELO **4MXM80A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15+25+25 | 1,80+1,80+3,00+3,00 | 2,79 | 9,6 | 10,58 | 2,21 |
| 15+15+25+35 | 1,60+1,60+2,67+3,73 | 3,07 | 9,6 | 11,15 | 2,22 |
| 15+15+25+42 | 1,48+1,48+2,47+4,16 | 3,26 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 15+15+25+50 | 1,37+1,37+2,29+4,57 | 3,49 | 9,6 | 11,29 | 2,14 |
| 15+15+25+60 | 1,25+1,25+2,09+5,01 | 3,76 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 15+15+25+71 | 1,14+1,14+1,9+5,41 | 4,07 | 9,6 | 11,56 | 2,05 |
| 15+15+35+35 | 1,44+1,44+3,36+3,36 | 3,35 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 15+15+35+42 | 1,35+1,35+3,14+3,77 | 3,54 | 9,6 | 11,17 | 2,21 |
| 15+15+35+50 | 1,25+1,25+2,92+4,17 | 3,76 | 9,6 | 11,29 | 2,13 |
| 15+15+35+60 | 1,15+1,15+2,69+4,61 | 4,04 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 15+15+35+71 | 1,06+1,06+2,47+5,01 | 4,35 | 9,6 | 11,58 | 2,05 |
| 15+15+42+42 | 1,26+1,26+3,54+3,54 | 3,73 | 9,6 | 11,18 | 2,21 |
| 15+15+42+50 | 1,18+1,18+3,30+3,93 | 3,96 | 9,6 | 11,3 | 2,13 |
| 15+15+42+60 | 1,09+1,09+3,05+4,36 | 4,23 | 9,6 | 11,54 | 2,06 |
| 15+15+42+71 | 1,01+1,01+2,82+4,77 | 4,54 | 9,6 | 11,58 | 2,05 |
| 15+15+50+50 | 1,11+1,11+3,69+3,69 | 4,17 | 9,6 | 11,44 | 2,09 |
| 15+15+50+60 | 1,03+1,03+3,43+4,11 | 4,45 | 9,6 | 11,68 | 1,97 |
| 15+20+20+20 | 1,90+2,53+2,53+2,53 | 2,66 | 9,5 | 10,17 | 2,26 |
| 15+20+20+25 | 1,80+2,40+2,40+3,00 | 2,79 | 9,6 | 10,26 | 2,26 |
| 15+20+20+35 | 1,60+2,13+2,13+3,73 | 3,07 | 9,6 | 11,15 | 2,25 |
| 15+20+20+42 | 1,48+1,98+1,98+4,16 | 3,26 | 9,6 | 11,16 | 2,23 |
| 15+20+20+50 | 1,37+1,83+1,83+4,57 | 3,49 | 9,6 | 11,29 | 2,14 |
| 15+20+20+60 | 1,25+1,67+1,67+5,01 | 3,76 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 15+20+20+71 | 1,14+1,52+1,52+5,41 | 4,07 | 9,6 | 11,56 | 2,05 |
| 15+20+25+25 | 1,69+2,26+2,82+2,82 | 2,94 | 9,6 | 10,58 | 2,22 |
| 15+20+25+35 | 1,52+2,02+2,53+3,54 | 3,21 | 9,6 | 11,15 | 2,22 |
| 15+20+25+42 | 1,41+1,88+2,35+3,95 | 3,41 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 15+20+25+50 | 1,31+1,75+2,18+4,36 | 3,62 | 9,6 | 11,29 | 2,14 |
| 15+20+25+60 | 1,20+1,60+2,00+4,80 | 3,9 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 15+20+25+71 | 1,1+1,47+1,83+5,2 | 4,2 | 9,6 | 11,56 | 2,05 |
| 15+20+35+35 | 1,37+1,83+3,20+3,20 | 3,49 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 15+20+35+42 | 1,29+1,71+3,00+3,60 | 3,68 | 9,6 | 11,17 | 2,21 |
| 15+20+35+50 | 1,20+1,60+2,80+4,00 | 3,9 | 9,6 | 11,29 | 2,13 |
| 15+20+35+60 | 1,11+1,48+2,58+4,43 | 4,17 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 15+20+35+71 | 1,02+1,36+2,38+4,83 | 4,48 | 9,6 | 11,58 | 2,05 |
| 15+20+42+42 | 1,21+1,61+3,39+3,39 | 3,88 | 9,6 | 11,18 | 2,25 |
| 15+20+42+50 | 1,13+1,51+3,17+3,78 | 4,09 | 9,6 | 11,3 | 2,13 |
| 15+20+42+60 | 1,05+1,40+2,94+4,20 | 4,37 | 9,6 | 11,54 | 2,06 |
| 15+20+50+50 | 1,07+1,42+3,56+3,56 | 4,31 | 9,6 | 11,44 | 2,09 |
| 15+20+50+60 | 0,99+1,32+3,31+3,97 | 4,59 | 9,6 | 11,68 | 1,97 |
| 15+25+25+25 | 1,60+2,67+2,67+2,67 | 3,07 | 9,6 | 11,14 | 2,22 |
| 15+25+25+35 | 1,44+2,40+2,40+3,36 | 3,35 | 9,6 | 11,15 | 2,22 |
| 15+25+25+42 | 1,35+2,24+2,24+3,77 | 3,54 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 15+25+25+50 | 1,25+2,09+2,09+4,17 | 3,76 | 9,6 | 11,29 | 2,14 |
| 15+25+25+60 | 1,15+1,92+1,92+4,61 | 4,04 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 15+25+25+71 | 1,06+1,76+1,76+5,01 | 4,35 | 9,6 | 11,56 | 2,05 |
| 15+25+35+35 | 1,31+2,18+3,05+3,05 | 3,62 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 15+25+35+42 | 1,23+2,05+2,87+3,45 | 3,81 | 9,6 | 11,17 | 2,24 |
| 15+25+35+50 | 1,15+1,92+2,69+3,84 | 4,04 | 9,6 | 11,29 | 2,13 |
| 15+25+35+60 | 1,07+1,78+2,49+4,27 | 4,31 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 15+25+42+42 | 1,16+1,94+3,25+3,25 | 4,01 | 9,6 | 11,18 | 2,25 |
| 15+25+42+50 | 1,09+1,82+3,05+3,64 | 4,23 | 9,6 | 11,3 | 2,16 |
| 15+25+42+60 | 1,01+1,69+2,84+4,06 | 4,51 | 9,6 | 11,54 | 2,06 |
| 15+25+50+50 | 1,03+1,71+3,43+3,43 | 4,45 | 9,6 | 11,44 | 2,09 |
| 15+35+35+35 | 1,20+2,80+2,80+2,80 | 3,9 | 9,6 | 11,17 | 2,21 |
| 15+35+35+42 | 1,13+2,65+2,65+3,17 | 4,09 | 9,6 | 11,18 | 2,25 |
| 15+35+35+50 | 1,07+2,49+2,49+3,56 | 4,31 | 9,6 | 11,3 | 2,13 |
| 15+35+35+60 | 0,99+2,32+2,32+3,97 | 4,59 | 9,6 | 11,54 | 2,06 |
| 15+35+42+42 | 1,07+2,51+3,01+3,01 | 4,28 | 9,6 | 11,18 | 2,25 |
| 15+35+42+50 | 1,01+2,37+2,84+3,38 | 4,51 | 9,6 | 11,32 | 2,16 |
| 15+42+42+42 | 1,02+2,86+2,86+2,86 | 4,48 | 9,6 | 11,19 | 2,23 |
| 20+20+20+20 | 2,40+2,40+2,40+2,40 | 2,79 | 9,6 | 10,17 | 1,94 |
| 20+20+20+25 | 2,26+2,26+2,26+2,82 | 2,94 | 9,6 | 10,32 | 2,35 |
| 20+20+20+35 | 2,02+2,02+2,02+3,54 | 3,21 | 9,6 | 11,15 | 2,22 |
| 20+20+20+42 | 1,88+1,88+1,88+3,95 | 3,41 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 20+20+20+50 | 1,75+1,75+1,75+4,36 | 3,62 | 9,6 | 11,29 | 2,14 |
| 20+20+20+60 | 1,60+1,60+1,60+4,80 | 3,9 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 20+20+20+71 | 1,47+1,47+1,47+5,2 | 4,2 | 9,6 | 11,56 | 2,05 |
| 20+20+25+25 | 2,13+2,13+2,67+2,67 | 3,07 | 9,6 | 11,14 | 2,22 |
| 20+20+25+35 | 1,92+1,92+2,40+3,36 | 3,35 | 9,6 | 11,15 | 2,22 |
| 20+20+25+42 | 1,79+1,79+2,24+3,77 | 3,54 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 20+20+25+50 | 1,67+1,67+2,09+4,17 | 3,76 | 9,6 | 11,29 | 2,14 |
| 20+20+25+60 | 1,54+1,54+1,92+4,61 | 4,04 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 20+20+25+71 | 1,41+1,41+1,76+5,01 | 4,35 | 9,6 | 11,56 | 2,05 |
| 20+20+35+35 | 1,75+1,75+3,05+3,05 | 3,62 | 9,6 | 11,16 | 2,21 |
| 20+20+35+42 | 1,64+1,64+2,87+3,45 | 3,81 | 9,6 | 11,17 | 2,26 |
| 20+20+35+50 | 1,54+1,54+2,69+3,8+ | 4,04 | 9,6 | 11,29 | 2,13 |
| 20+20+35+60 | 1,42+1,42+2,49+4,27 | 4,31 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 20+20+42+42 | 1,55+1,55+3,25+3,25 | 4,01 | 9,6 | 11,18 | 2,25 |
| 20+20+42+50 | 1,45+1,45+3,05+3,64 | 4,23 | 9,6 | 11,3 | 2,16 |
| 20+20+42+60 | 1,35+1,35+2,84+4,06 | 4,51 | 9,6 | 11,54 | 2,06 |
| 20+20+50+50 | 1,37+1,37+3,43+3,43 | 4,45 | 9,6 | 11,44 | 2,09 |
| 20+25+25+25 | 2,02+2,53+2,53+2,53 | 3,21 | 9,6 | 11,14 | 2,22 |
| 20+25+25+35 | 1,83+2,29+2,29+3,20 | 3,49 | 9,6 | 11,15 | 2,22 |
| 20+25+25+42 | 1,71+2,14+2,14+3,60 | 3,68 | 9,6 | 11,16 | 2,26 |
| 20+25+25+50 | 1,60+2,00+2,00+4,00 | 3,9 | 9,6 | 11,29 | 2,18 |
| 20+25+25+60 | 1,48+1,85+1,85+4,43 | 4,17 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 20+25+25+71 | 1,36+1,7+1,7+4,83 | 4,48 | 9,6 | 11,56 | 2,05 |
| 20+25+35+35 | 1,67+2,09+2,92+2,92 | 3,76 | 9,6 | 11,16 | 2,25 |
| 20+25+35+42 | 1,57+1,97+2,75+3,30 | 3,96 | 9,6 | 11,17 | 2,24 |
| 20+25+35+50 | 1,48+1,85+2,58+3,69 | 4,17 | 9,6 | 11,29 | 2,16 |
| 20+25+35+60 | 1,37+1,71+2,40+4,11 | 4,45 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

# Tablas de **Capacidad**

4x1

MODELO **4MXM80A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 20+25+42+42 | 1,24+1,55+2,60+2,60 | 3,05 | 8 | 9,72 | 2,18 |
| 20+25+42+50 | 1,17+1,46+2,45+2,92 | 3,16 | 8 | 9,78 | 2,12 |
| 20+25+50+50 | 1,10+1,38+2,76+2,76 | 3,27 | 8 | 9,79 | 2,11 |
| 20+35+35+35 | 1,28+2,24+2,24+2,24 | 3 | 8 | 9,41 | 2,18 |
| 20+35+35+42 | 1,21+2,12+2,12+2,55 | 3,09 | 8 | 9,75 | 2,17 |
| 20+35+35+50 | 1,14+2,00+2,00+2,86 | 3,2 | 8 | 9,79 | 2,11 |
| 20+35+42+42 | 1,15+2,01+2,42+2,42 | 3,19 | 8 | 9,79 | 2,15 |
| 25+25+25+25 | 2,00+2,00+2,00+2,00 | 2,65 | 8 | 9 | 2,17 |
| 25+25+25+35 | 1,82+1,82+1,82+2,55 | 2,79 | 8 | 9,16 | 2,23 |
| 25+25+25+42 | 1,71+1,71+1,71+2,87 | 2,89 | 8 | 9,51 | 2,21 |
| 25+25+25+50 | 1,60+1,60+1,60+3,20 | 3 | 8 | 9,66 | 2,15 |
| 25+25+25+60 | 1,48+1,48+1,48+3,56 | 3,13 | 8 | 9,77 | 2,13 |
| 25+25+35+35 | 1,67+1,67+2,33+2,33 | 2,93 | 8 | 9,28 | 2,21 |
| 25+25+35+42 | 1,57+1,57+2,20+2,65 | 3,02 | 8 | 9,69 | 2,2 |
| 25+25+35+50 | 1,48+1,48+2,07+2,96 | 3,13 | 8 | 9,77 | 2,14 |
| 25+25+35+60 | 1,38+1,38+1,93+3,31 | 3,27 | 8 | 9,79 | 2,12 |
| 25+25+42+42 | 1,49+1,49+2,51+2,51 | 3,12 | 8 | 9,76 | 2,19 |
| 25+25+42+50 | 1,41+1,41+2,37+2,82 | 3,23 | 8 | 9,79 | 2,13 |
| 25+35+35+35 | 1,54+2,15+2,15+2,15 | 3,06 | 8 | 9,54 | 2,2 |
| 25+35+35+42 | 1,46+2,04+2,04+2,45 | 3,16 | 8 | 9,78 | 2,19 |
| 25+35+35+50 | 1,38+1,93+1,93+2,76 | 3,27 | 8 | 9,79 | 2,13 |
| 25+35+42+42 | 1,39+1,94+2,33+2,33 | 3,26 | 8 | 9,79 | 2,18 |
| 35+35+35+35 | 2,00+2,00+2,00+2,00 | 3,2 | 8 | 9,79 | 2,19 |

4x1

MODELO **4MXM80A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 20+25+42+42 | 1,49+1,86+3,13+3,13 | 4,15 | 9,6 | 11,18 | 2,23 |
| 20+25+42+50 | 1,40+1,75+2,94+3,50 | 4,37 | 9,6 | 11,3 | 2,15 |
| 20+25+50+50 | 1,32+1,66+3,31+3,31 | 4,59 | 9,6 | 11,44 | 2,12 |
| 20+35+35+35 | 1,54+2,69+2,69+2,69 | 4,04 | 9,6 | 11,17 | 2,11 |
| 20+35+35+42 | 1,45+2,55+2,55+3,05 | 4,23 | 9,6 | 11,18 | 2,25 |
| 20+35+35+50 | 1,37+2,40+2,40+3,43 | 4,45 | 9,6 | 11,3 | 2,16 |
| 20+35+42+42 | 1,38+2,42+2,90+2,90 | 4,43 | 9,6 | 11,18 | 2,23 |
| 25+25+25+25 | 2,40+2,40+2,40+2,40 | 3,35 | 9,6 | 11,14 | 2,22 |
| 25+25+25+35 | 2,18+2,18+2,18+3,05 | 3,62 | 9,6 | 11,15 | 2,26 |
| 25+25+25+42 | 2,05+2,05+2,05+3,45 | 3,81 | 9,6 | 11,16 | 2,25 |
| 25+25+25+50 | 1,92+1,92+1,92+3,84 | 4,04 | 9,6 | 11,29 | 2,16 |
| 25+25+25+60 | 1,78+1,78+1,78+4,27 | 4,31 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 25+25+35+35 | 2,00+2,00+2,80+2,80 | 3,9 | 9,6 | 11,16 | 2,25 |
| 25+25+35+42 | 1,89+1,89+2,65+3,17 | 4,09 | 9,6 | 11,17 | 2,23 |
| 25+25+35+50 | 1,78+1,78+2,49+3,56 | 4,31 | 9,6 | 11,29 | 2,15 |
| 25+25+35+60 | 1,66+1,66+2,32+3,97 | 4,59 | 9,6 | 11,53 | 2,06 |
| 25+25+42+42 | 1,79+1,79+3,01+3,01 | 4,28 | 9,6 | 11,18 | 2,21 |
| 25+25+42+50 | 1,69+1,69+2,84+3,38 | 4,51 | 9,6 | 11,3 | 2,13 |
| 25+35+35+35 | 1,85+2,58+2,58+2,58 | 4,17 | 9,6 | 11,17 | 2,25 |
| 25+35+35+42 | 1,75+2,45+2,45+2,94 | 4,37 | 9,6 | 11,18 | 2,23 |
| 25+35+35+50 | 1,66+2,32+2,32+3,31 | 4,59 | 9,6 | 11,3 | 2,15 |
| 25+35+42+42 | 1,67+2,33+2,80+2,80 | 4,56 | 9,6 | 11,18 | 2,21 |
| 35+35+35+35 | 2,40+2,40+2,40+2,40 | 4,45 | 9,6 | 11,18 | 2,19 |

5x1

MODELO **5MXM90A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,50+1,50 | 2,01 | 3 | 4,11 | 0,51 |
| 15+20 | 1,50+2,00 | 2,03 | 3,5 | 4,59 | 0,63 |
| 15+25 | 1,50+2,50 | 2,09 | 4 | 5,06 | 0,76 |
| 15+35 | 1,50+3,50 | 2,2 | 5 | 5,94 | 1,03 |
| 15+42 | 1,50+4,20 | 2,27 | 5,7 | 6,5 | 1,28 |
| 15+50 | 1,50+5,00 | 2,36 | 6,5 | 7,11 | 1,53 |
| 15+60 | 1,50+6,00 | 2,48 | 7,5 | 7,79 | 1,89 |
| 15+71 | 1,5+7,1 | 2,64 | 8,6 | 8,62 | 2,28 |
| 20+20 | 2,00+2,00 | 2,09 | 4 | 5,41 | 0,75 |
| 20+25 | 2,00+2,50 | 2,14 | 4,5 | 5,84 | 0,91 |
| 20+35 | 2,00+3,50 | 2,25 | 5,5 | 6,49 | 1,18 |
| 20+42 | 2,00+4,20 | 2,33 | 6,2 | 6,89 | 1,43 |
| 20+50 | 2,00+5,00 | 2,42 | 7 | 7,46 | 1,66 |
| 20+60 | 1,88+5,63 | 2,55 | 7,5 | 8,12 | 1,85 |
| 20+71 | 1,76+6,24 | 2,71 | 8 | 8,64 | 2 |
| 25+25 | 2,50+2,50 | 2,2 | 5 | 6,32 | 1,02 |
| 25+35 | 2,50+3,50 | 2,31 | 6 | 6,73 | 1,4 |
| 25+42 | 2,50+4,20 | 2,39 | 6,7 | 7,25 | 1,58 |
| 25+50 | 2,50+5,00 | 2,48 | 7,5 | 7,79 | 1,85 |
| 25+60 | 2,35+5,65 | 2,63 | 8 | 8,42 | 2 |
| 25+71 | 2,21+6,29 | 2,79 | 8,5 | 8,64 | 2,17 |
| 35+35 | 3,50+3,50 | 2,42 | 7 | 7,46 | 1,66 |
| 35+42 | 3,50+4,20 | 2,51 | 7,7 | 7,81 | 1,92 |
| 35+50 | 3,29+4,71 | 2,63 | 8 | 8,14 | 1,99 |
| 35+60 | 2,95+5,05 | 2,77 | 8 | 8,62 | 1,96 |
| 35+71 | 2,97+6,03 | 2,93 | 9 | 9,15 | 2,41 |
| 42+42 | 4,00+4,00 | 2,61 | 8 | 8,13 | 2,07 |
| 42+50 | 3,65+4,35 | 2,73 | 8 | 8,49 | 2,02 |
| 42+60 | 3,50+5,00 | 2,88 | 8,5 | 8,63 | 2,21 |
| 42+71 | 3,35+5,65 | 3,04 | 9 | 9,18 | 2,41 |
| 50+50 | 4,25+4,25 | 2,85 | 8,5 | 8,92 | 2,1 |
| 50+60 | 4,09+4,91 | 2,99 | 9 | 9,16 | 2,2 |
| 50+71 | 3,72+5,28 | 3,16 | 9 | 9,06 | 2,17 |
| 60+60 | 4,50+4,50 | 3,14 | 9 | 9,46 | 2,19 |
| 60+71 | 4,12+4,88 | 3,3 | 9 | 9,48 | 2,16 |
| 71+71 | 4,5+4,5 | 3,46 | 9 | 9,5 | 2,16 |
| 15+15+15 | 1,50+1,50+1,50 | 2,14 | 4,5 | 5,51 | 0,83 |
| 15+15+20 | 1,50+1,50+2,00 | 2,2 | 5 | 5,94 | 0,96 |
| 15+15+25 | 1,50+1,50+2,50 | 2,25 | 5,5 | 6,34 | 1,09 |
| 15+15+35 | 1,50+1,50+3,50 | 2,36 | 6,5 | 7,11 | 1,38 |
| 15+15+42 | 1,50+1,50+4,20 | 2,44 | 7,2 | 7,6 | 1,61 |
| 15+15+50 | 1,41+1,41+4,69 | 2,55 | 7,5 | 8,12 | 1,75 |
| 15+15+60 | 1,33+1,33+5,33 | 2,7 | 8 | 8,7 | 1,96 |
| 15+15+71 | 1,26+1,26+5,98 | 2,86 | 8,5 | 9,25 | 2,2 |
| 15+20+20 | 1,50+2,00+2,00 | 2,25 | 5,5 | 6,34 | 1,09 |
| 15+20+25 | 1,50+2,00+2,50 | 2,31 | 6 | 6,73 | 1,23 |
| 15+20+35 | 1,50+2,00+3,50 | 2,42 | 7 | 7,46 | 1,52 |
| 15+20+42 | 1,50+2,00+4,20 | 2,51 | 7,7 | 7,93 | 1,83 |
| 15+20+50 | 1,41+1,88+4,71 | 2,63 | 8 | 8,42 | 1,95 |
| 15+20+60 | 1,26+1,68+5,05 | 2,77 | 8 | 8,96 | 1,94 |
| 15+20+71 | 1,27+1,7+6,03 | 2,93 | 9 | 9,3 | 2,39 |
| 15+25+25 | 1,50+2,50+2,50 | 2,36 | 6,5 | 7,11 | 1,39 |
| 15+25+35 | 1,50+2,50+3,50 | 2,48 | 7,5 | 7,79 | 1,72 |
| 15+25+42 | 1,46+2,44+4,10 | 2,58 | 8 | 8,24 | 1,99 |
| 15+25+50 | 1,33+2,22+4,44 | 2,7 | 8 | 8,7 | 1,95 |
| 15+25+60 | 1,28+2,13+5,10 | 2,85 | 8,5 | 9,21 | 2,2 |
| 15+25+71 | 1,22+2,03+5,76 | 3,01 | 9 | 9,49 | 2,39 |
| 15+35+35 | 1,41+3,29+3,29 | 2,63 | 8 | 8,42 | 2 |
| 15+35+42 | 1,30+3,04+3,65 | 2,73 | 8 | 8,65 | 1,99 |
| 15+35+50 | 1,28+2,98+4,25 | 2,85 | 8,5 | 8,83 | 2,2 |
| 15+35+60 | 1,23+2,86+4,91 | 2,99 | 9 | 9,29 | 2,39 |
| 15+35+71 | 1,12+2,6+5,28 | 3,16 | 9 | 9,5 | 2,36 |
| 15+42+42 | 1,50+4,20+4,20 | 2,83 | 9,9 | 8,66 | 2,45 |

5x1

MODELO **5MXM90A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15 | 1,85+1,85 | 1,51 | 3,7 | 5,98 | 0,88 |
| 15+20 | 1,84+2,46 | 1,57 | 4,3 | 5,98 | 1,04 |
| 15+25 | 1,84+3,06 | 1,72 | 4,9 | 7,76 | 1,2 |
| 15+35 | 1,83+4,27 | 2,02 | 6,1 | 7,76 | 1,68 |
| 15+42 | 1,84+5,16 | 2,23 | 7 | 8,87 | 1,99 |
| 15+50 | 1,85+6,15 | 2,48 | 8 | 9,45 | 2,17 |
| 15+60 | 1,80+7,20 | 2,77 | 9 | 10,28 | 2,47 |
| 15+71 | 1,50+7,10 | 3,09 | 10 | 10,67 | 2,9 |
| 20+20 | 2,45+2,45 | 1,72 | 4,9 | 7,12 | 1,19 |
| 20+25 | 2,44+3,06 | 1,88 | 5,5 | 7,54 | 1,37 |
| 20+35 | 2,44+4,26 | 2,17 | 6,7 | 8,05 | 1,75 |
| 20+42 | 2,45+5,15 | 2,39 | 7,6 | 8,87 | 2,04 |
| 20+50 | 2,43+6,07 | 2,62 | 8,5 | 9,45 | 2,35 |
| 20+60 | 2,33+6,98 | 2,92 | 9,3 | 10,28 | 2,62 |
| 20+71 | 1,76+6,24 | 3,23 | 10 | 10,92 | 2,9 |
| 25+25 | 3,05+3,05 | 2,02 | 6,1 | 7,76 | 1,73 |
| 25+35 | 3,04+4,26 | 2,33 | 7,3 | 8,87 | 2,08 |
| 25+42 | 3,06+5,14 | 2,54 | 8,2 | 9,38 | 2,35 |
| 25+50 | 3,00+6,00 | 2,77 | 9 | 10,09 | 2,58 |
| 25+60 | 2,82+6,78 | 3,06 | 9,6 | 10,28 | 2,76 |
| 25+71 | 2,21+6,29 | 3,38 | 10 | 11,2 | 2,89 |
| 35+35 | 4,25+4,25 | 2,62 | 8,5 | 9,38 | 2,54 |
| 35+42 | 4,09+4,91 | 2,83 | 9 | 9,98 | 2,77 |
| 35+50 | 3,91+5,59 | 3,06 | 9,5 | 10,09 | 2,73 |
| 35+60 | 3,68+6,32 | 3,35 | 10 | 11,18 | 2,77 |
| 35+71 | 2,97+6,03 | 3,66 | 10 | 11,21 | 2,73 |
| 42+42 | 4,75+4,75 | 3,03 | 9,5 | 9,99 | 2,62 |
| 42+50 | 4,57+5,43 | 3,26 | 10 | 10,52 | 2,78 |
| 42+60 | 4,12+5,88 | 3,55 | 10 | 11,19 | 2,74 |
| 42+71 | 3,35+5,65 | 3,87 | 10 | 11,21 | 2,69 |
| 50+50 | 5,00+5,00 | 3,49 | 10 | 11,07 | 2,71 |
| 50+60 | 4,55+5,45 | 3,77 | 10 | 11,32 | 2,67 |
| 50+71 | 3,72+5,28 | 4,09 | 10 | 11,35 | 2,63 |
| 60+60 | 5,00+5,00 | 4,07 | 10 | 11,14 | 2,65 |
| 60+71 | 4,12+4,88 | 4,39 | 10 | 11,17 | 2,62 |
| 71+71 | 4,5+4,5 | 4,7 | 10 | 11,2 | 2,6 |
| 15+15+15 | 1,83+1,83+1,83 | 1,88 | 5,5 | 7,82 | 1,2 |
| 15+15+20 | 1,83+1,83+2,44 | 2,02 | 6,1 | 7,82 | 1,38 |
| 15+15+25 | 1,83+1,83+3,05 | 2,17 | 6,7 | 7,82 | 1,59 |
| 15+15+35 | 1,85+1,85+4,31 | 2,48 | 8 | 9,59 | 2,05 |
| 15+15+42 | 1,81+1,81+5,08 | 2,68 | 8,7 | 9,59 | 2,29 |
| 15+15+50 | 1,74+1,74+5,81 | 2,92 | 9,3 | 10,39 | 2,48 |
| 15+15+60 | 1,58+1,58+6,33 | 3,2 | 9,5 | 11,14 | 2,48 |
| 15+15+71 | 1,26+1,26+5,98 | 3,52 | 10 | 11,18 | 2,7 |
| 15+20+20 | 1,83+2,44+2,44 | 2,17 | 6,7 | 7,82 | 1,6 |
| 15+20+25 | 1,83+2,43+3,04 | 2,33 | 7,3 | 9,02 | 1,77 |
| 15+20+35 | 1,82+2,43+4,25 | 2,63 | 8,5 | 9,59 | 2,21 |
| 15+20+42 | 1,75+2,34+4,91 | 2,83 | 9 | 10,29 | 2,39 |
| 15+20+50 | 1,76+2,35+5,88 | 3,06 | 10 | 10,39 | 2,77 |
| 15+20+60 | 1,58+2,11+6,32 | 3,35 | 10 | 11,14 | 2,71 |
| 15+20+71 | 1,27+1,7+6,03 | 3,66 | 10 | 11,18 | 2,69 |
| 15+25+25 | 1,85+3,08+3,08 | 2,48 | 8 | 9,58 | 2 |
| 15+25+35 | 1,80+3,00+4,20 | 2,77 | 9 | 10,29 | 2,35 |
| 15+25+42 | 1,83+3,05+5,12 | 2,97 | 10 | 10,29 | 2,74 |
| 15+25+50 | 1,67+2,78+5,56 | 3,2 | 10 | 10,9 | 2,63 |
| 15+25+60 | 1,50+2,50+6,00 | 3,49 | 10 | 11,14 | 2,58 |
| 15+2.5+71 | 1,22+2,03+5,76 | 3,8 | 10 | 11,18 | 2,53 |
| 15+35+35 | 1,76+4,12+4,12 | 3,06 | 10 | 10,29 | 2,74 |
| 15+35+42 | 1,63+3,80+4,57 | 3,26 | 10 | 10,78 | 2,72 |
| 15+35+50 | 1,50+3,50+5,00 | 3,49 | 10 | 10,91 | 2,61 |
| 15+35+60 | 1,36+3,18+5,45 | 3,77 | 10 | 11,15 | 2,56 |
| 15+35+71 | 1,12+2,6+5,28 | 4,09 | 10 | 11,18 | 2,51 |
| 15+42+42 | 1,52+4,24+4,24 | 3,46 | 10 | 10,9 | 2,69 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

MODELO **5MXM90A8**

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+42+50 | 1,26+3,53+4,21 | 2,95 | 9 | 8,84 | 2,18 |
| 15+42+60 | 1,15+3,23+4,62 | 3,1 | 9 | 9,49 | 2,15 |
| 15+42+71 | 1,05+2,95+4,99 | 3,26 | 9 | 9,51 | 2,13 |
| 15+50+50 | 1,17+3,91+3,91 | 3,07 | 9 | 9,2 | 2,04 |
| 15+50+60 | 1,08+3,60+4,32 | 3,21 | 9 | 9,66 | 2,03 |
| 15+50+71 | 0,99+3,31+4,7 | 3,38 | 9 | 9,68 | 2,01 |
| 15+60+60 | 1,00+4,00+4,00 | 3,36 | 9 | 10,13 | 2,02 |
| 15+60+71 | 1,19+3,58+4,23 | 3,51 | 9 | 10,15 | 2 |
| 20+20+20 | 2,00+2,00+2,00 | 2,31 | 6 | 6,76 | 1,23 |
| 20+20+25 | 2,00+2,00+2,50 | 2,36 | 6,5 | 7,11 | 1,39 |
| 20+20+35 | 2,00+2,00+3,50 | 2,48 | 7,5 | 7,79 | 1,72 |
| 20+20+42 | 2,00+2,00+4,20 | 2,58 | 8,2 | 8,24 | 2,04 |
| 20+20+50 | 1,78+1,78+4,44 | 2,7 | 8 | 8,7 | 1,95 |
| 20+20+60 | 1,70+1,70+5,10 | 2,85 | 8,5 | 9,21 | 2,2 |
| 20+20+71 | 1,62+1,62+5,76 | 3,01 | 9 | 9,49 | 2,36 |
| 20+25+25 | 2,00+2,50+2,50 | 2,42 | 7 | 7,46 | 1,52 |
| 20+25+35 | 1,88+2,34+3,28 | 2,55 | 7,5 | 8,12 | 1,72 |
| 20+25+42 | 1,84+2,30+3,86 | 2,66 | 8 | 8,53 | 1,99 |
| 20+25+50 | 1,68+2,11+4,21 | 2,77 | 8 | 8,82 | 1,95 |
| 20+25+60 | 1,66+2,07+4,97 | 2,92 | 8,7 | 9,28 | 2,29 |
| 20+25+71 | 1,55+1,94+5,51 | 3,08 | 9 | 9,49 | 2,35 |
| 20+35+35 | 1,78+3,11+3,11 | 2,7 | 8 | 8,64 | 1,98 |
| 20+35+42 | 1,75+3,07+3,68 | 2,8 | 8,5 | 8,65 | 2,17 |
| 20+35+50 | 1,66+2,90+4,14 | 2,92 | 8,7 | 8,83 | 2,28 |
| 20+35+60 | 1,57+2,74+4,70 | 3,07 | 9 | 9,48 | 2,35 |
| 20+35+71 | 1,43+2,5+5,07 | 3,23 | 9 | 9,5 | 2,32 |
| 20+42+42 | 1,67+3,51+3,51 | 2,91 | 8,7 | 8,66 | 2,24 |
| 20+42+50 | 1,61+3,38+4,02 | 3,02 | 9 | 9,02 | 2,36 |
| 20+42+60 | 1,48+3,10+4,43 | 3,17 | 9 | 9,49 | 2,33 |
| 20+42+71 | 1,35+2,84+4,8 | 3,33 | 9 | 9,51 | 2,3 |
| 20+50+50 | 1,50+3,75+3,75 | 3,14 | 9 | 9,2 | 2,22 |
| 20+50+60 | 1,38+3,46+4,15 | 3,29 | 9 | 9,66 | 2,19 |
| 20+50+71 | 1,28+3,19+4,53 | 3,45 | 9 | 9,68 | 2,17 |
| 20+60+60 | 1,29+3,86+3,86 | 3,43 | 9 | 10,13 | 2,18 |
| 20+60+71 | 1,19+3,58+4,23 | 3,59 | 9 | 10,61 | 2,16 |
| 25+25+25 | 2,50+2,50+2,50 | 2,48 | 7,5 | 7,79 | 1,71 |
| 25+25+35 | 2,35+2,35+3,29 | 2,63 | 8 | 8,42 | 1,98 |
| 25+25+42 | 2,17+2,17+3,65 | 2,73 | 8 | 8,64 | 1,97 |
| 25+25+50 | 2,13+2,13+4,25 | 2,85 | 8,5 | 8,82 | 2,2 |
| 25+25+60 | 2,05+2,05+4,91 | 2,99 | 9 | 9,28 | 2,35 |
| 25+25+71 | 1,86+1,86+5,28 | 3,16 | 9 | 9,49 | 2,32 |
| 25+35+35 | 2,11+2,95+2,95 | 2,77 | 8 | 8,64 | 1,96 |
| 25+35+42 | 2,08+2,92+3,50 | 2,88 | 8,5 | 8,65 | 2,19 |
| 25+35+50 | 2,05+2,86+4,09 | 2,99 | 9 | 8,83 | 2,33 |
| 25+35+60 | 1,88+2,63+4,50 | 3,14 | 9 | 9,48 | 2,3 |
| 25+35+71 | 1,72+2,4+4,88 | 3,3 | 9 | 9,5 | 2,27 |
| 25+42+42 | 2,06+3,47+3,47 | 2,98 | 9 | 8,61 | 2,41 |
| 25+42+50 | 1,92+3,23+3,85 | 3,1 | 9 | 9,02 | 2,35 |
| 25+42+60 | 1,77+2,98+4,25 | 3,24 | 9 | 9,49 | 2,32 |
| 25+42+71 | 1,63+2,74+4,63 | 3,41 | 9 | 9,51 | 2,29 |
| 25+50+50 | 1,80+3,60+3,60 | 3,21 | 9 | 9,2 | 2,21 |
| 25+50+60 | 1,67+3,33+4,00 | 3,36 | 9 | 9,66 | 2,18 |
| 25+50+71 | 1,54+3,08+4,38 | 3,51 | 9 | 9,68 | 2,16 |
| 25+60+60 | 1,55+3,72+3,72 | 3,5 | 9 | 10,13 | 2,17 |
| 25+60+71 | 1,44+3,46+4,1 | 3,66 | 9 | 10,61 | 2,15 |
| 35+35+35 | 2,90+2,90+2,90 | 2,92 | 8,7 | 8,77 | 2,23 |
| 35+35+42 | 2,81+2,81+3,38 | 3,02 | 9 | 8,83 | 2,4 |
| 35+35+50 | 2,63+2,63+3,75 | 3,14 | 9 | 9,02 | 2,33 |
| 35+35+60 | 2,42+2,42+4,15 | 3,29 | 9 | 9,49 | 2,3 |
| 35+35+71 | 2,23+2,23+4,53 | 3,45 | 9 | 9,51 | 2,28 |
| 35+42+42 | 2,65+3,18+3,18 | 3,13 | 9 | 8,97 | 2,38 |
| 35+42+50 | 2,48+2,98+3,54 | 3,24 | 9 | 9,18 | 2,32 |
| 35+42+60 | 2,30+2,76+3,94 | 3,39 | 9 | 9,5 | 2,29 |
| 35+42+71 | 2,13+2,55+4,32 | 3,54 | 9 | 10,01 | 2,26 |
| 35+50+50 | 2,33+3,33+3,33 | 3,36 | 9 | 9,2 | 2,19 |
| 35+50+60 | 2,17+3,10+3,72 | 3,5 | 9 | 9,67 | 2,16 |
| 35+50+71 | 2,02+2,88+4,1 | 3,66 | 9 | 10,14 | 2,14 |
| 35+60+60 | 2,03+3,48+3,48 | 3,65 | 9 | 10,59 | 2,15 |
| 42+42+42 | 3,00+3,00+3,00 | 3,23 | 9 | 9,18 | 2,37 |
| 42+42+50 | 2,82+2,82+3,36 | 3,35 | 9 | 9,26 | 2,31 |
| 42+42+60 | 2,63+2,63+3,75 | 3,48 | 9 | 9,51 | 2,28 |
| 42+42+71 | 2,44+2,44+4,12 | 3,65 | 9 | 10,02 | 2,25 |
| 42+50+50 | 2,66+3,17+3,17 | 3,46 | 9 | 9,21 | 2,3 |
| 42+50+60 | 2,49+2,96+3,55 | 3,6 | 9 | 10,18 | 2,27 |
| 50+50+50 | 3,00+3,00+3,00 | 3,57 | 9 | 9,98 | 2,29 |
| 15+15+15+15 | 1,50+1,50+1,50+1,50 | 2,31 | 6 | 6,73 | 1,25 |
| 15+15+15+20 | 1,50+1,50+1,50+2,00 | 2,36 | 6,5 | 7,11 | 1,38 |
| 15+15+15+25 | 1,50+1,50+1,50+2,50 | 2,42 | 7 | 7,46 | 1,5 |
| 15+15+15+35 | 1,41+1,41+1,41+3,28 | 2,55 | 7,5 | 8,12 | 1,63 |
| 15+15+15+42 | 1,38+1,38+1,38+3,86 | 2,66 | 8 | 8,53 | 1,94 |
| 15+15+15+50 | 1,26+1,26+1,26+4,21 | 2,77 | 8 | 8,96 | 1,9 |
| 15+15+15+60 | 1,24+1,24+1,24+4,97 | 2,92 | 8,7 | 9,44 | 2,34 |
| 15+15+15+71 | 1,16+1,16+1,16+5,51 | 3,08 | 9 | 9,86 | 2,39 |
| 15+15+20+20 | 1,50+1,50+2,00+2,00 | 2,42 | 7 | 7,46 | 1,5 |
| 15+15+20+25 | 1,50+1,50+2,00+2,50 | 2,48 | 7,5 | 7,79 | 1,63 |
| 15+15+20+35 | 1,41+1,41+1,88+3,29 | 2,63 | 8 | 8,42 | 1,94 |
| 15+15+20+42 | 1,30+1,30+1,74+3,65 | 2,73 | 8 | 8,8 | 1,94 |
| 15+15+20+50 | 1,28+1,28+1,70+4,25 | 2,85 | 8,5 | 9,21 | 2,23 |
| 15+15+20+60 | 1,23+1,23+1,64+4,91 | 2,99 | 9 | 9,64 | 2,39 |
| 15+15+20+71 | 1,12+1,12+1,49+5,28 | 3,16 | 9 | 10,04 | 2,36 |
| 15+15+25+25 | 1,41+1,41+2,34+2,34 | 2,55 | 7,5 | 8,12 | 1,63 |
| 15+15+25+35 | 1,33+1,33+2,22+3,11 | 2,7 | 8 | 8,7 | 1,94 |
| 15+15+25+42 | 1,31+1,31+2,19+3,68 | 2,8 | 8,5 | 9,06 | 2,25 |
| 15+15+25+50 | 1,24+1,24+2,07+4,14 | 2,92 | 8,7 | 9,44 | 2,33 |
| 15+15+25+60 | 1,17+1,17+1,96+4,70 | 3,07 | 9 | 9,83 | 2,43 |
| 15+15+25+71 | 1,07+1,07+1,79+5,07 | 3,23 | 9 | 10,16 | 2,4 |
| 15+15+35+35 | 1,28+1,28+2,98+2,98 | 2,85 | 8,5 | 9,21 | 2,25 |
| 15+15+35+42 | 1,26+1,26+2,94+3,53 | 2,95 | 9 | 9,32 | 2,47 |
| 15+15+35+50 | 1,17+1,17+2,74+3,91 | 3,07 | 9 | 9,68 | 2,4 |
| 15+15+35+60 | 1,08+1,08+2,52+4,32 | 3,21 | 9 | 10,15 | 2,37 |
| 15+15+35+71 | 0,99+0,99+2,32+4,7 | 3,38 | 9 | 10,17 | 2,34 |
| 15+15+42+42 | 1,18+1,18+3,32+3,32 | 3,05 | 9 | 9,52 | 2,45 |
| 15+15+42+50 | 1,11+1,11+3,10+3,69 | 3,17 | 9 | 9,69 | 2,39 |
| 15+15+42+60 | 1,02+1,02+2,86+4,09 | 3,32 | 9 | 10,16 | 2,36 |
| 15+15+42+71 | 0,94+0,94+2,64+4,47 | 3,47 | 9 | 10,18 | 2,33 |

MODELO **5MXM90A8**

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+42+50 | 1,40+3,93+4,67 | 3,69 | 10 | 11,03 | 2,59 |
| 15+42+60 | 1,28+3,59+5,13 | 3,98 | 10 | 11,27 | 2,54 |
| 15+42+71 | 1,05+2,95+4,99 | 4,29 | 10 | 11,3 | 2,49 |
| 15+50+50 | 1,30+4,35+4,35 | 3,92 | 10 | 11,17 | 2,5 |
| 15+50+60 | 1,20+4,00+4,80 | 4,21 | 10 | 11,41 | 2,46 |
| 15+50+71 | 0,99+3,31+4,7 | 4,53 | 10 | 11,44 | 2,41 |
| 15+60+60 | 1,11+4,44+4,44 | 4,5 | 10 | 11,65 | 2,42 |
| 15+60+71 | 1,19+3,58+4,23 | 4,81 | 10 | 11,68 | 2,4 |
| 20+20+20 | 2,50+2,50+2,50 | 2,33 | 7,5 | 9,02 | 1,77 |
| 20+20+25 | 2,46+2,46+3,08 | 2,48 | 8 | 9,58 | 1,92 |
| 20+20+35 | 2,40+2,40+4,20 | 2,77 | 9 | 10,29 | 2,27 |
| 20+20+42 | 2,29+2,29+4,81 | 2,97 | 9,4 | 10,29 | 2,47 |
| 20+20+50 | 2,22+2,22+5,56 | 3,2 | 10 | 10,9 | 2,76 |
| 20+20+60 | 2,00+2,00+6,00 | 3,49 | 10 | 11,14 | 2,72 |
| 20+20+71 | 1,62+1,62+5,76 | 3,8 | 10 | 11,18 | 2,67 |
| 20+25+25 | 2,43+3,04+3,04 | 2,62 | 8,5 | 9,58 | 2,15 |
| 20+25+35 | 2,33+2,91+4,07 | 2,92 | 9,3 | 10,29 | 2,45 |
| 20+25+42 | 2,30+2,87+4,83 | 3,12 | 10 | 10,77 | 2,77 |
| 20+25+50 | 2,11+2,63+5,26 | 3,35 | 10 | 10,9 | 2,73 |
| 20+25+60 | 1,90+2,38+5,71 | 3,63 | 10 | 11,14 | 2,68 |
| 20+25+71 | 1,55+1,94+5,51 | 3,95 | 10 | 11,18 | 2,66 |
| 20+35+35 | 2,22+3,89+3,89 | 3,2 | 10 | 10,77 | 2,76 |
| 20+35+42 | 2,06+3,61+4,33 | 3,41 | 10 | 10,97 | 2,75 |
| 20+35+50 | 1,90+3,33+4,76 | 3,63 | 10 | 11,34 | 2,73 |
| 20+35+60 | 1,74+3,04+5,22 | 3,92 | 10 | 11,15 | 2,68 |
| 20+35+71 | 1,43+2,5+5,07 | 4,23 | 10 | 11,35 | 2,72 |
| 20+42+42 | 1,92+4,04+4,04 | 3,6 | 10 | 10,98 | 2,73 |
| 20+42+50 | 1,79+3,75+4,46 | 3,84 | 10 | 11,35 | 2,71 |
| 20+42+60 | 1,64+3,44+4,92 | 4,12 | 10 | 11,16 | 2,6 |
| 20+42+71 | 1,35+2,84+4,8 | 4,44 | 10 | 11,4 | 2,55 |
| 20+50+50 | 1,67+4,17+4,17 | 4,07 | 10 | 11,06 | 2,59 |
| 20+50+60 | 1,54+3,85+4,62 | 4,36 | 10 | 11,29 | 2,55 |
| 20+50+71 | 1,28+3,19+4,53 | 4,67 | 10 | 11,33 | 2,53 |
| 20+60+60 | 1,43+4,29+4,29 | 4,64 | 10 | 11,53 | 2,44 |
| 20+60+71 | 1,19+3,58+4,23 | 4,96 | 10 | 11,56 | 2,39 |
| 25+25+25 | 3,33+3,33+3,33 | 2,77 | 10 | 10,28 | 2,67 |
| 25+25+35 | 2,94+2,94+4,12 | 3,06 | 10 | 10,29 | 2,63 |
| 25+25+42 | 2,72+2,72+4,57 | 3,26 | 10 | 10,77 | 2,61 |
| 25+25+50 | 2,50+2,50+5,00 | 3,49 | 10 | 11,33 | 2,51 |
| 25+25+60 | 2,27+2,27+5,45 | 3,77 | 10 | 11,14 | 2,46 |
| 25+25+71 | 1,86+1,86+5,28 | 4,09 | 10 | 11,37 | 2,41 |
| 25+35+35 | 2,63+3,68+3,68 | 3,35 | 10 | 11,19 | 2,57 |
| 25+35+42 | 2,45+3,43+4,12 | 3,55 | 10 | 11,2 | 2,55 |
| 25+35+50 | 2,27+3,18+4,55 | 3,77 | 10 | 11,34 | 2,45 |
| 25+35+60 | 2,08+2,92+5,00 | 4,07 | 10 | 11,15 | 2,4 |
| 25+35+71 | 1,72+2,4+4,88 | 4,39 | 10 | 11,4 | 2,36 |
| 25+42+42 | 2,29+3,85+3,85 | 3,75 | 10 | 11,2 | 2,53 |
| 25+42+50 | 2,14+3,59+4,27 | 3,98 | 10 | 11,35 | 2,43 |
| 25+42+60 | 1,97+3,31+4,72 | 4,26 | 10 | 11,16 | 2,39 |
| 25+42+71 | 1,63+2,74+4,63 | 4,58 | 10 | 11,4 | 2,34 |
| 25+50+50 | 2,00+4,00+4,00 | 4,21 | 10 | 11,06 | 2,41 |
| 25+50+60 | 1,85+3,70+4,44 | 4,5 | 10 | 11,29 | 2,37 |
| 25+50+71 | 1,54+3,08+4,38 | 4,81 | 10 | 11,33 | 2,33 |
| 25+60+60 | 1,72+4,14+4,14 | 4,78 | 10 | 11,53 | 2,35 |
| 25+60+71 | 1,44+3,46+4,1 | 5,1 | 10 | 11,56 | 2,31 |
| 35+35+35 | 3,33+3,33+3,33 | 3,63 | 10 | 11,19 | 2,66 |
| 35+35+42 | 3,13+3,13+3,75 | 3,84 | 10 | 11,2 | 2,63 |
| 35+35+50 | 2,92+2,92+4,17 | 4,07 | 10 | 11,35 | 2,53 |
| 35+35+60 | 2,69+2,69+4,62 | 4,36 | 10 | 11,16 | 2,48 |
| 35+35+71 | 2,23+2,23+4,53 | 4,67 | 10 | 11,39 | 2,43 |
| 35+42+42 | 2,94+3,53+3,53 | 4,04 | 10 | 11,21 | 2,61 |
| 35+42+50 | 2,76+3,31+3,94 | 4,26 | 10 | 10,93 | 2,51 |
| 35+42+60 | 2,55+3,07+4,38 | 4,55 | 10 | 11,17 | 2,46 |
| 35+42+71 | 2,13+2,55+4,32 | 4,88 | 10 | 11,27 | 2,41 |
| 35+50+50 | 2,59+3,70+3,70 | 4,5 | 10 | 11,07 | 2,49 |
| 35+50+60 | 2,41+3,45+4,14 | 4,78 | 10 | 11,29 | 2,44 |
| 35+50+71 | 2,02+2,88+4,1 | 5,1 | 10 | 11,34 | 2,39 |
| 35+60+60 | 2,26+3,87+3,87 | 5,07 | 10 | 11,53 | 2,42 |
| 42+42+42 | 3,33+3,33+3,33 | 4,23 | 10 | 11,22 | 2,59 |
| 42+42+50 | 3,13+3,13+3,73 | 4,47 | 10 | 10,94 | 2,49 |
| 42+42+60 | 2,92+2,92+4,17 | 4,75 | 10 | 11,18 | 2,44 |
| 42+42+71 | 2,44+2,44+4,12 | 5,07 | 10 | 11,3 | 2,39 |
| 42+50+50 | 2,96+3,52+3,52 | 4,7 | 10 | 11,07 | 2,47 |
| 42+50+60 | 2,76+3,29+3,95 | 4,99 | 10 | 11,3 | 2,42 |
| 50+50+50 | 3,33+3,33+3,33 | 4,93 | 10 | 11,2 | 2,45 |
| 15+15+15+15 | 1,83+1,83+1,83+1,83 | 2,33 | 7,3 | 9,17 | 1,71 |
| 15+15+15+20 | 1,85+1,85+1,85+2,46 | 2,48 | 8 | 9,8 | 1,93 |
| 15+15+15+25 | 1,82+1,82+1,82+3,04 | 2,63 | 8,5 | 9,8 | 2,07 |
| 15+15+15+35 | 1,74+1,74+1,74+4,07 | 2,92 | 9,3 | 10,6 | 2,32 |
| 15+15+15+42 | 1,72+1,72+1,72+4,83 | 3,12 | 10 | 11,17 | 2,6 |
| 15+15+15+50 | 1,58+1,58+1,58+5,26 | 3,35 | 10 | 11,29 | 2,5 |
| 15+15+15+60 | 1,43+1,43+1,43+5,71 | 3,63 | 10 | 11,53 | 2,45 |
| 15+15+15+71 | 1,16+1,16+1,16+5,51 | 3,95 | 10 | 11,56 | 2,4 |
| 15+15+20+20 | 1,82+1,82+2,43+2,43 | 2,63 | 8,5 | 9,8 | 2,04 |
| 15+15+20+25 | 1,80+1,80+2,40+3,00 | 2,77 | 9 | 10,59 | 2,19 |
| 15+15+20+35 | 1,76+1,76+2,35+4,12 | 3,06 | 10 | 10,6 | 2,52 |
| 15+15+20+42 | 1,63+1,63+2,17+4,57 | 3,26 | 10 | 11,17 | 2,5 |
| 15+15+20+50 | 1,50+1,50+2,00+5,00 | 3,49 | 10 | 11,29 | 2,4 |
| 15+15+20+60 | 1,36+1,36+1,82+5,45 | 3,77 | 10 | 11,53 | 2,35 |
| 15+15+20+71 | 1,12+1,12+1,49+5,28 | 4,09 | 10 | 11,56 | 2,31 |
| 15+15+25+25 | 1,88+1,88+3,13+3,13 | 2,92 | 10 | 10,59 | 2,54 |
| 15+15+25+35 | 1,67+1,67+2,78+3,89 | 3,2 | 10 | 11,16 | 2,5 |
| 15+15+25+42 | 1,55+1,55+2,58+4,33 | 3,41 | 10 | 11,17 | 2,48 |
| 15+15+25+50 | 1,43+1,43+2,38+4,76 | 3,63 | 10 | 11,29 | 2,38 |
| 15+15+25+60 | 1,30+1,30+2,17+5,22 | 3,92 | 10 | 11,53 | 2,34 |
| 15+15+25+71 | 1,07+1,07+1,79+5,07 | 4,23 | 10 | 11,56 | 2,29 |
| 15+15+35+35 | 1,50+1,50+3,50+3,50 | 3,49 | 10 | 11,17 | 2,48 |
| 15+15+35+42 | 1,40+1,40+3,27+3,93 | 3,69 | 10 | 11,17 | 2,46 |
| 15+15+35+50 | 1,30+1,30+3,04+4,35 | 3,92 | 10 | 11,3 | 2,36 |
| 15+15+35+60 | 1,20+1,20+2,80+4,80 | 4,21 | 10 | 11,54 | 2,32 |
| 15+15+35+71 | 0,99+0,99+2,32+4,7 | 4,53 | 10 | 11,58 | 2,28 |
| 15+15+42+42 | 1,32+1,32+3,68+3,68 | 3,9 | 10 | 11,18 | 2,44 |
| 15+15+42+50 | 1,23+1,23+3,44+4,10 | 4,12 | 10 | 11,32 | 2,34 |
| 15+15+42+60 | 1,14+1,14+3,18+4,55 | 4,41 | 10 | 11,55 | 2,3 |
| 15+15+42+71 | 0,94+0,94+2,64+4,47 | 4,72 | 10 | 11,59 | 2,26 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

# Tablas de **Capacidad**

5x1

MODELO **5MXM90A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15+50+50 | 1,04+1,04+3,46+3,46 | 3,29 | 9 | 9,87 | 2,24 |
| 15+15+50+60 | 0,96+0,96+3,21+3,86 | 3,43 | 9 | 10,34 | 2,21 |
| 15+15+50+71 | 0,89+0,89+2,98+4,23 | 3,59 | 9 | 10,67 | 2,19 |
| 15+15+60+60 | 0,90+0,90+3,60+3,60 | 3,57 | 9 | 10,66 | 2,2 |
| 15+20+20+20 | 1,50+2,00+2,00+2,00 | 2,48 | 7,5 | 7,79 | 1,63 |
| 15+20+20+25 | 1,41+1,88+1,88+2,34 | 2,55 | 7,5 | 8,12 | 1,62 |
| 15+20+20+35 | 1,33+1,78+1,78+3,11 | 2,7 | 8 | 8,7 | 1,94 |
| 15+20+20+42 | 1,31+1,75+1,75+3,68 | 2,8 | 8,5 | 9,06 | 2,25 |
| 15+20+20+50 | 1,24+1,66+1,66+4,14 | 2,92 | 8,7 | 9,44 | 2,34 |
| 15+20+20+60 | 1,17+1,57+1,57+4,70 | 3,07 | 9 | 9,83 | 2,43 |
| 15+20+20+71 | 1,07+1,43+1,43+5,07 | 3,23 | 9 | 10,16 | 2,4 |
| 15+20+25+25 | 1,41+1,88+2,35+2,35 | 2,63 | 8 | 8,42 | 1,95 |
| 15+20+25+35 | 1,26+1,68+2,11+2,95 | 2,77 | 8 | 8,96 | 1,94 |
| 15+20+25+42 | 1,25+1,67+2,08+3,50 | 2,88 | 8,5 | 9,3 | 2,24 |
| 15+20+25+50 | 1,23+1,64+2,05+4,09 | 2,99 | 9 | 9,49 | 2,44 |
| 15+20+25+60 | 1,13+1,50+1,88+4,50 | 3,14 | 9 | 10,01 | 2,41 |
| 15+20+25+71 | 1,03+1,37+1,72+4,88 | 3,3 | 9 | 10,16 | 2,38 |
| 15+20+35+35 | 1,24+1,66+2,90+2,90 | 2,92 | 8,7 | 9,31 | 2,34 |
| 15+20+35+42 | 1,21+1,61+2,81+3,38 | 3,02 | 9 | 9,51 | 2,45 |
| 15+20+35+50 | 1,13+1,50+2,63+3,75 | 3,14 | 9 | 9,68 | 2,39 |
| 15+20+35+60 | 1,04+1,38+2,42+4,15 | 3,29 | 9 | 10,15 | 2,36 |
| 15+20+35+71 | 0,96+1,28+2,23+4,53 | 3,45 | 9 | 10,17 | 2,33 |
| 15+20+42+42 | 1,13+1,51+3,18+3,18 | 3,13 | 9 | 9,52 | 2,44 |
| 15+20+42+50 | 1,06+1,42+2,98+3,54 | 3,24 | 9 | 9,69 | 2,38 |
| 15+20+42+60 | 0,99+1,31+2,76+3,94 | 3,39 | 9 | 10,16 | 2,35 |
| 15+20+42+71 | 0,91+1,22+2,55+4,32 | 3,54 | 9 | 10,63 | 2,32 |
| 15+20+50+50 | 1,00+1,33+3,33+3,33 | 3,36 | 9 | 9,87 | 2,26 |
| 15+20+50+60 | 0,93+1,24+3,10+3,72 | 3,5 | 9 | 10,34 | 2,23 |
| 15+20+50+71 | 0,87+1,15+2,88+4,1 | 3,66 | 9 | 10,71 | 2,2 |
| 15+20+60+60 | 0,87+1,16+3,48+3,48 | 3,65 | 9 | 10,7 | 2,22 |
| 15+25+25+25 | 1,33+2,22+2,22+2,22 | 2,7 | 8 | 8,7 | 1,94 |
| 15+25+25+35 | 1,28+2,13+2,13+2,98 | 2,85 | 8,5 | 9,21 | 2,24 |
| 15+25+25+42 | 1,26+2,10+2,10+3,53 | 2,95 | 9 | 9,31 | 2,44 |
| 15+25+25+50 | 1,17+1,96+1,96+3,91 | 3,07 | 9 | 9,68 | 2,38 |
| 15+25+25+60 | 1,08+1,80+1,80+4,32 | 3,21 | 9 | 10,14 | 2,35 |
| 15+25+25+71 | 0,99+1,65+1,65+4,7 | 3,38 | 9 | 10,16 | 2,32 |
| 15+25+35+35 | 1,23+2,05+2,86+2,86 | 2,99 | 9 | 9,31 | 2,36 |
| 15+25+35+42 | 1,15+1,92+2,69+3,23 | 3,1 | 9 | 9,51 | 2,35 |
| 15+25+35+50 | 1,08+1,80+2,52+3,60 | 3,21 | 9 | 9,68 | 2,29 |
| 15+25+35+60 | 1,00+1,67+2,33+4,00 | 3,36 | 9 | 10,15 | 2,26 |
| 15+25+35+71 | 0,92+1,54+2,16+4,38 | 3,51 | 9 | 10,17 | 2,23 |
| 15+25+42+42 | 1,09+1,81+3,05+3,05 | 3,2 | 9 | 9,52 | 2,33 |
| 15+25+42+50 | 1,02+1,70+2,86+3,41 | 3,32 | 9 | 9,69 | 2,28 |
| 15+25+42+60 | 0,95+1,58+2,66+3,80 | 3,46 | 9 | 10,16 | 2,25 |
| 15+25+42+71 | 0,88+1,47+2,47+4,18 | 3,62 | 9 | 10,68 | 2,22 |
| 15+25+50+50 | 0,96+1,61+3,21+3,21 | 3,2 | 9 | 9,52 | 2,26 |
| 15+25+50+60 | 0,90+1,50+3,00+3,60 | 3,32 | 9 | 9,69 | 2,24 |
| 15+35+35+35 | 1,13+2,63+2,63+2,63 | 3,14 | 9 | 9,51 | 2,35 |
| 15+35+35+42 | 1,06+2,48+2,48+2,98 | 3,24 | 9 | 9,52 | 2,33 |
| 15+35+35+50 | 1,00+2,33+2,33+3,33 | 3,36 | 9 | 9,69 | 2,28 |
| 15+35+35+60 | 0,93+2,17+2,17+3,72 | 3,5 | 9 | 10,16 | 2,25 |
| 15+35+35+71 | 0,87+2,02+2,02+4,1 | 3,66 | 9 | 10,71 | 2,22 |
| 15+35+42+42 | 1,01+2,35+2,82+2,82 | 3,35 | 9 | 9,52 | 2,32 |
| 15+35+42+50 | 0,95+2,22+2,66+3,17 | 3,46 | 9 | 9,7 | 2,26 |
| 15+35+42+60 | 0,89+2,07+2,49+3,55 | 3,6 | 9 | 10,68 | 2,24 |
| 15+35+50+50 | 0,90+2,10+3,00+3,00 | 3,57 | 9 | 10,47 | 2,25 |
| 15+42+42+42 | 0,96+2,68+2,68+2,68 | 3,45 | 9 | 9,53 | 2,31 |
| 15+42+42+50 | 0,91+2,54+2,54+3,02 | 3,56 | 9 | 10,29 | 2,25 |
| 20+20+20+20 | 1,88+1,88+1,88+1,88 | 2,55 | 7,5 | 8,12 | 1,63 |
| 20+20+20+25 | 1,88+1,88+1,88+2,35 | 2,63 | 8 | 8,42 | 1,9 |
| 20+20+20+35 | 1,68+1,68+1,68+2,95 | 2,77 | 8 | 8,96 | 1,89 |
| 20+20+20+42 | 1,67+1,67+1,67+3,50 | 2,88 | 8,5 | 9,3 | 2,33 |
| 20+20+20+50 | 1,64+1,64+1,64+4,09 | 2,99 | 9 | 9,49 | 2,54 |
| 20+20+20+60 | 1,50+1,50+1,50+4,50 | 3,14 | 9 | 10,01 | 2,5 |
| 20+20+20+71 | 1,37+1,37+1,37+4,88 | 3,3 | 9 | 10,16 | 2,48 |
| 20+20+25+25 | 1,73+1,73+2,17+2,17 | 2,7 | 7,8 | 8,7 | 1,81 |
| 20+20+25+35 | 1,70+1,70+2,13+2,98 | 2,85 | 8,5 | 9,21 | 2,33 |
| 20+20+25+42 | 1,68+1,68+2,10+3,53 | 2,95 | 9 | 9,31 | 2,61 |
| 20+20+25+50 | 1,57+1,57+1,96+3,91 | 3,07 | 9 | 9,68 | 2,54 |
| 20+20+25+60 | 1,44+1,44+1,80+4,32 | 3,21 | 9 | 10,14 | 2,5 |
| 20+20+25+71 | 1,32+1,32+1,65+4,7 | 3,38 | 9 | 10,16 | 2,47 |
| 20+20+35+35 | 1,64+1,64+2,86+2,86 | 2,99 | 9 | 9,31 | 2,46 |
| 20+20+35+42 | 1,54+1,54+2,69+3,23 | 3,1 | 9 | 9,51 | 2,44 |
| 20+20+35+50 | 1,44+1,44+2,52+3,60 | 3,21 | 9 | 9,68 | 2,38 |
| 20+20+35+60 | 1,33+1,33+2,33+4,00 | 3,36 | 9 | 10,15 | 2,35 |
| 20+20+35+71 | 1,23+1,23+2,16+4,38 | 3,51 | 9 | 10,17 | 2,32 |
| 20+20+42+42 | 1,45+1,45+3,05+3,05 | 3,2 | 9 | 9,52 | 2,43 |
| 20+20+42+50 | 1,36+1,36+2,86+3,41 | 3,32 | 9 | 9,69 | 2,37 |
| 20+20+42+60 | 1,27+1,27+2,66+3,80 | 3,46 | 9 | 10,16 | 2,33 |
| 20+20+42+71 | 1,18+1,18+2,47+4,18 | 3,62 | 9 | 10,68 | 2,31 |
| 20+20+50+50 | 1,29+1,29+3,21+3,21 | 3,43 | 9 | 9,87 | 2,35 |
| 20+20+50+60 | 1,20+1,20+3,00+3,60 | 3,57 | 9 | 10,66 | 2,32 |
| 20+25+25+25 | 1,68+2,11+2,11+2,11 | 2,77 | 8 | 8,96 | 1,89 |
| 20+25+25+35 | 1,66+2,07+2,07+2,90 | 2,92 | 8,7 | 9,3 | 2,39 |
| 20+25+25+42 | 1,61+2,01+2,01+3,38 | 3,02 | 9 | 9,5 | 2,61 |
| 20+25+25+50 | 1,50+1,88+1,88+3,75 | 3,14 | 9 | 9,68 | 2,54 |
| 20+25+25+60 | 1,38+1,73+1,73+4,15 | 3,29 | 9 | 10,14 | 2,5 |
| 20+25+25+71 | 1,28+1,6+1,6+4,53 | 3,45 | 9 | 10,16 | 2,47 |
| 20+25+35+35 | 1,57+1,96+2,74+2,74 | 3,07 | 9 | 9,5 | 2,46 |
| 20+25+35+42 | 1,48+1,84+2,58+3,10 | 3,17 | 9 | 9,51 | 2,44 |
| 20+25+35+50 | 1,38+1,73+2,42+3,46 | 3,29 | 9 | 9,68 | 2,38 |
| 20+25+35+60 | 1,29+1,61+2,25+3,86 | 3,43 | 9 | 10,15 | 2,35 |
| 20+25+35+71 | 1,19+1,49+2,09+4,23 | 3,59 | 9 | 10,63 | 2,32 |
| 20+25+42+42 | 1,40+1,74+2,93+2,93 | 3,27 | 9 | 9,52 | 2,43 |
| 20+25+42+50 | 1,31+1,64+2,76+3,28 | 3,39 | 9 | 9,69 | 2,37 |
| 20+25+42+60 | 1,22+1,53+2,57+3,67 | 3,53 | 9 | 10,62 | 2,33 |
| 20+25+50+50 | 1,24+1,55+3,10+3,10 | 3,5 | 9 | 9,87 | 2,35 |
| 20+25+50+60 | 1,16+1,45+2,90+3,48 | 3,65 | 9 | 10,7 | 2,32 |

5x1

MODELO **5MXM90A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15+50+50 | 1,15+1,15+3,85+3,85 | 4,36 | 10 | 11,45 | 2,33 |
| 15+15+50+60 | 1,07+1,07+3,57+4,29 | 4,64 | 10 | 11,68 | 2,28 |
| 15+15+50+71 | 0,89+0,89+2,98+4,23 | 4,96 | 10 | 11,72 | 2,24 |
| 15+15+60+60 | 1,00+1,00+4,00+4,00 | 4,93 | 10 | 11,92 | 2,27 |
| 15+20+20+20 | 1,90+2,53+2,53+2,53 | 2,77 | 9,5 | 10,59 | 2,31 |
| 15+20+20+25 | 1,88+2,50+2,50+3,13 | 2,92 | 10 | 10,59 | 2,42 |
| 15+20+20+35 | 1,67+2,22+2,22+3,89 | 3,2 | 10 | 11,16 | 2,4 |
| 15+20+20+42 | 1,55+2,06+2,06+4,33 | 3,41 | 10 | 11,17 | 2,38 |
| 15+20+20+50 | 1,43+1,90+1,90+4,76 | 3,63 | 10 | 11,29 | 2,35 |
| 15+20+20+60 | 1,30+1,74+1,74+5,22 | 3,92 | 10 | 11,53 | 2,31 |
| 15+20+20+71 | 1,07+1,43+1,43+5,07 | 4,23 | 10 | 11,56 | 2,29 |
| 15+20+25+25 | 1,76+2,35+2,94+2,94 | 3,06 | 10 | 10,59 | 2,51 |
| 15+20+25+35 | 1,58+2,11+2,63+3,68 | 3,35 | 10 | 11,16 | 2,47 |
| 15+20+25+42 | 1,47+1,96+2,45+4,12 | 3,55 | 10 | 11,17 | 2,45 |
| 15+20+25+50 | 1,36+1,82+2,27+4,55 | 3,77 | 10 | 11,29 | 2,36 |
| 15+20+25+60 | 1,25+1,67+2,08+5,00 | 4,07 | 10 | 11,53 | 2,31 |
| 15+20+25+71 | 1,03+1,37+1,72+4,88 | 4,39 | 10 | 11,56 | 2,27 |
| 15+20+35+35 | 1,43+1,90+3,33+3,33 | 3,63 | 10 | 11,17 | 2,45 |
| 15+20+35+42 | 1,34+1,79+3,13+3,75 | 3,84 | 10 | 11,17 | 2,43 |
| 15+20+35+50 | 1,25+1,67+2,92+4,17 | 4,07 | 10 | 11,3 | 2,34 |
| 15+20+35+60 | 1,15+1,54+2,69+4,62 | 4,36 | 10 | 11,54 | 2,3 |
| 15+20+35+71 | 0,96+1,28+2,23+4,53 | 4,67 | 10 | 11,58 | 2,25 |
| 15+20+42+42 | 1,26+1,68+3,53+3,53 | 4,04 | 10 | 11,18 | 2,41 |
| 15+20+42+50 | 1,18+1,57+3,31+3,94 | 4,26 | 10 | 11,32 | 2,32 |
| 15+20+42+60 | 1,09+1,46+3,07+4,38 | 4,55 | 10 | 11,55 | 2,28 |
| 15+20+42+71 | 0,91+1,22+2,55+4,32 | 4,88 | 10 | 11,59 | 2,24 |
| 15+20+50+50 | 1,11+1,48+3,70+3,70 | 4,5 | 10 | 11,45 | 2,31 |
| 15+20+50+60 | 1,03+1,38+3,45+4,14 | 4,78 | 10 | 11,68 | 2,26 |
| 15+20+50+71 | 0,87+1,15+2,88+4,1 | 5,1 | 10 | 11,72 | 2,22 |
| 15+20+60+60 | 0,97+1,29+3,87+3,87 | 5,07 | 10 | 11,92 | 2,25 |
| 15+25+25+25 | 1,67+2,78+2,78+2,78 | 3,2 | 10 | 11,15 | 2,49 |
| 15+25+25+35 | 1,50+2,50+2,50+3,50 | 3,49 | 10 | 11,16 | 2,45 |
| 15+25+25+42 | 1,40+2,34+2,34+3,93 | 3,69 | 10 | 11,17 | 2,43 |
| 15+25+25+50 | 1,30+2,17+2,17+4,35 | 3,92 | 10 | 11,29 | 2,34 |
| 15+25+25+60 | 1,20+2,00+2,00+4,80 | 4,21 | 10 | 11,53 | 2,3 |
| 15+25+25+71 | 0,99+1,65+1,65+4,7 | 4,53 | 10 | 11,56 | 2,25 |
| 15+25+35+35 | 1,36+2,27+3,18+3,18 | 3,77 | 10 | 11,17 | 2,43 |
| 15+25+35+42 | 1,28+2,14+2,99+3,59 | 3,98 | 10 | 11,17 | 2,41 |
| 15+25+35+50 | 1,20+2,00+2,80+4,00 | 4,21 | 10 | 11,3 | 2,32 |
| 15+25+35+60 | 1,11+1,85+2,59+4,44 | 4,5 | 10 | 11,54 | 2,28 |
| 15+25+35+71 | 0,92+1,54+2,16+4,38 | 4,81 | 10 | 11,58 | 2,24 |
| 15+25+42+42 | 1,21+2,02+3,39+3,39 | 4,18 | 10 | 11,18 | 2,4 |
| 15+25+42+50 | 1,14+1,89+3,18+3,79 | 4,41 | 10 | 11,32 | 2,31 |
| 15+25+42+60 | 1,06+1,76+2,96+4,23 | 4,7 | 10 | 11,55 | 2,26 |
| 15+25+42+71 | 0,88+1,47+2,47+4,18 | 5,02 | 10 | 11,59 | 2,22 |
| 15+25+50+50 | 1,07+1,79+3,57+3,57 | 4,18 | 10 | 11,18 | 2,29 |
| 15+25+50+60 | 1,00+1,67+3,33+4,00 | 4,41 | 10 | 11,32 | 2,25 |
| 15+35+35+35 | 1,25+2,92+2,92+2,92 | 4,07 | 10 | 11,17 | 2,43 |
| 15+35+35+42 | 1,18+2,76+2,76+3,31 | 4,26 | 10 | 11,18 | 2,41 |
| 15+35+35+50 | 1,11+2,59+2,59+3,70 | 4,5 | 10 | 11,32 | 2,32 |
| 15+35+35+60 | 1,03+2,41+2,41+4,14 | 4,78 | 10 | 11,55 | 2,28 |
| 15+35+35+71 | 0,87+2,02+2,02+4,1 | 5,1 | 10 | 11,59 | 2,24 |
| 15+35+42+42 | 1,12+2,61+3,13+3,13 | 4,47 | 10 | 11,19 | 2,4 |
| 15+35+42+50 | 1,06+2,46+2,96+3,52 | 4,7 | 10 | 11,33 | 2,31 |
| 15+35+42+60 | 0,99+2,30+2,76+3,95 | 4,99 | 10 | 11,56 | 2,26 |
| 15+35+50+50 | 1,00+2,33+3,33+3,33 | 4,93 | 10 | 11,45 | 2,29 |
| 15+42+42+42 | 1,06+2,98+2,98+2,98 | 4,67 | 10 | 11,2 | 2,38 |
| 15+42+42+50 | 1,01+2,82+2,82+3,36 | 4,9 | 10 | 11,34 | 2,29 |
| 20+20+20+20 | 2,50+2,50+2,50+2,50 | 2,92 | 10 | 10,59 | 2,53 |
| 20+20+20+25 | 2,35+2,35+2,35+2,94 | 3,06 | 10 | 10,59 | 2,51 |
| 20+20+20+35 | 2,11+2,11+2,11+3,68 | 3,35 | 10 | 11,16 | 2,47 |
| 20+20+20+42 | 1,96+1,96+1,96+4,12 | 3,55 | 10 | 11,17 | 2,45 |
| 20+20+20+50 | 1,82+1,82+1,82+4,55 | 3,77 | 10 | 11,29 | 2,36 |
| 20+20+20+60 | 1,67+1,67+1,67+5,00 | 4,07 | 10 | 11,53 | 2,31 |
| 20+20+20+71 | 1,37+1,37+1,37+4,88 | 4,39 | 10 | 11,56 | 2,27 |
| 20+20+25+25 | 2,22+2,22+2,78+2,78 | 3,2 | 10 | 11,15 | 2,49 |
| 20+20+25+35 | 2,00+2,00+2,50+3,50 | 3,49 | 10 | 11,16 | 2,45 |
| 20+20+25+42 | 1,87+1,87+2,34+3,93 | 3,69 | 10 | 11,17 | 2,43 |
| 20+20+25+50 | 1,74+1,74+2,17+4,35 | 3,92 | 10 | 11,29 | 2,34 |
| 20+20+25+60 | 1,60+1,60+2,00+4,80 | 4,21 | 10 | 11,53 | 2,3 |
| 20+20+25+71 | 1,32+1,32+1,65+4,7 | 4,53 | 10 | 11,56 | 2,25 |
| 20+20+35+35 | 1,82+1,82+3,18+3,18 | 3,77 | 10 | 11,17 | 2,43 |
| 20+20+35+42 | 1,71+1,71+2,99+3,59 | 3,98 | 10 | 11,17 | 2,41 |
| 20+20+35+50 | 1,60+1,60+2,80+4,00 | 4,21 | 10 | 11,3 | 2,32 |
| 20+20+35+60 | 1,48+1,48+2,59+4,44 | 4,5 | 10 | 11,54 | 2,28 |
| 20+20+35+71 | 1,23+1,23+2,16+4,38 | 4,81 | 10 | 11,58 | 2,24 |
| 20+20+42+42 | 1,61+1,61+3,39+3,39 | 4,18 | 10 | 11,18 | 2,4 |
| 20+20+42+50 | 1,52+1,52+3,18+3,79 | 4,41 | 10 | 11,32 | 2,31 |
| 20+20+42+60 | 1,41+1,41+2,96+4,23 | 4,7 | 10 | 11,55 | 2,26 |
| 20+20+42+71 | 1,18+1,18+2,47+4,18 | 5,02 | 10 | 11,59 | 2,22 |
| 20+20+50+50 | 1,43+1,43+3,57+3,57 | 4,64 | 10 | 11,45 | 2,29 |
| 20+20+50+60 | 1,33+1,33+3,33+4,00 | 4,93 | 10 | 11,68 | 2,25 |
| 20+25+25+25 | 2,11+2,63+2,63+2,63 | 3,35 | 10 | 11,15 | 2,47 |
| 20+25+25+35 | 1,90+2,38+2,38+3,33 | 3,63 | 10 | 11,16 | 2,43 |
| 20+25+25+42 | 1,79+2,23+2,23+3,75 | 3,84 | 10 | 11,17 | 2,41 |
| 20+25+25+50 | 1,67+2,08+2,08+4,17 | 4,07 | 10 | 11,29 | 2,32 |
| 20+25+25+60 | 1,54+1,92+1,92+4,62 | 4,36 | 10 | 11,53 | 2,28 |
| 20+25+25+71 | 1,28+1,6+1,6+4,53 | 4,67 | 10 | 11,56 | 2,24 |
| 20+25+35+35 | 1,74+2,17+3,04+3,04 | 3,92 | 10 | 11,17 | 2,41 |
| 20+25+35+42 | 1,64+2,05+2,87+3,44 | 4,12 | 10 | 11,17 | 2,4 |
| 20+25+35+50 | 1,54+1,92+2,69+3,85 | 4,36 | 10 | 11,3 | 2,31 |
| 20+25+35+60 | 1,43+1,79+2,50+4,29 | 4,64 | 10 | 11,54 | 2,26 |
| 20+25+35+71 | 1,19+1,49+2,09+4,23 | 4,96 | 10 | 11,58 | 2,22 |
| 20+25+42+42 | 1,55+1,94+3,26+3,26 | 4,32 | 10 | 11,18 | 2,38 |
| 20+25+42+50 | 1,46+1,82+3,07+3,65 | 4,55 | 10 | 11,32 | 2,29 |
| 20+25+42+60 | 1,36+1,70+2,86+4,08 | 4,85 | 10 | 11,55 | 2,25 |
| 20+25+50+50 | 1,38+1,72+3,45+3,45 | 4,78 | 10 | 11,45 | 2,27 |
| 20+25+50+60 | 1,29+1,61+3,23+3,87 | 5,07 | 10 | 11,68 | 2,23 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

5x1

MODELO **5MXM90A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 20+35+35+35 | 1,44+2,52+2,52+2,52 | 3,21 | 9 | 9,51 | 2,43 |
| 20+35+35+42 | 1,36+2,39+2,39+2,86 | 3,32 | 9 | 9,52 | 2,42 |
| 20+35+35+50 | 1,29+2,25+2,25+3,21 | 3,43 | 9 | 9,69 | 2,35 |
| 20+35+35+60 | 1,20+2,10+2,10+3,60 | 3,57 | 9 | 10,61 | 2,32 |
| 20+35+42+42 | 1,29+2,27+2,72+2,72 | 3,42 | 9 | 9,52 | 2,4 |
| 20+35+42+50 | 1,22+2,14+2,57+3,06 | 3,53 | 9 | 10,2 | 2,34 |
| 20+35+50+50 | 1,16+2,03+2,90+2,90 | 3,65 | 9 | 10,47 | 2,34 |
| 20+42+42+42 | 1,23+2,59+2,59+2,59 | 3,51 | 9 | 9,53 | 2,39 |
| 20+42+42+50 | 1,17+2,45+2,45+2,92 | 3,63 | 9 | 10,21 | 2,33 |
| 25+25+25+25 | 2,13+2,13+2,13+2,13 | 2,85 | 8,5 | 9,21 | 2,28 |
| 25+25+25+35 | 2,05+2,05+2,05+2,86 | 2,99 | 9 | 9,3 | 2,48 |
| 25+25+25+42 | 1,92+1,92+1,92+3,23 | 3,1 | 9 | 9,5 | 2,47 |
| 25+25+25+50 | 1,80+1,80+1,80+3,60 | 3,21 | 9 | 9,68 | 2,4 |
| 25+25+25+60 | 1,67+1,67+1,67+4,00 | 3,36 | 9 | 10,14 | 2,37 |
| 25+25+25+71 | 1,54+1,54+1,54+4,38 | 3,51 | 9 | 10,16 | 2,34 |
| 25+25+35+35 | 1,88+1,88+2,63+2,63 | 3,14 | 9 | 9,5 | 2,47 |
| 25+25+35+42 | 1,77+1,77+2,48+2,98 | 3,24 | 9 | 9,51 | 2,46 |
| 25+25+35+50 | 1,67+1,67+2,33+3,33 | 3,36 | 9 | 9,68 | 2,39 |
| 25+25+35+60 | 1,55+1,55+2,17+3,72 | 3,5 | 9 | 10,15 | 2,36 |
| 25+25+35+71 | 1,44+1,44+2,02+4,1 | 3,66 | 9 | 10,63 | 2,33 |
| 25+25+42+42 | 1,68+1,68+2,82+2,82 | 3,35 | 9 | 9,52 | 2,44 |
| 25+25+42+50 | 1,58+1,58+2,66+3,17 | 3,46 | 9 | 9,69 | 2,38 |
| 25+25+42+60 | 1,48+1,48+2,49+3,55 | 3,6 | 9 | 10,68 | 2,35 |
| 25+25+50+50 | 1,50+1,50+3,00+3,00 | 3,57 | 9 | 10,46 | 2,37 |
| 25+35+35+35 | 1,73+2,42+2,42+2,42 | 3,29 | 9 | 9,53 | 2,46 |
| 25+35+35+42 | 1,64+2,30+2,30+2,76 | 3,39 | 9 | 9,52 | 2,44 |
| 25+35+35+50 | 1,55+2,17+2,17+3,10 | 3,5 | 9 | 9,69 | 2,38 |
| 25+35+35+60 | 1,45+2,03+2,03+3,48 | 3,65 | 9 | 10,61 | 2,35 |
| 25+35+42+42 | 1,56+2,19+2,63+2,63 | 3,48 | 9 | 9,52 | 2,43 |
| 25+35+42+50 | 1,48+2,07+2,49+2,96 | 3,6 | 9 | 10,2 | 2,37 |
| 25+42+42+42 | 1,56+2,19+2,63+2,63 | 3,59 | 9 | 10,03 | 2,42 |
| 35+35+35+35 | 2,25+2,25+2,25+2,25 | 3,43 | 9 | 9,51 | 2,44 |
| 35+35+35+42 | 2,14+2,14+2,14+2,57 | 3,53 | 9 | 10,02 | 2,43 |
| 35+35+35+50 | 2,03+2,03+2,03+2,90 | 3,65 | 9 | 10,15 | 2,37 |
| 35+35+42+42 | 2,05+2,05+2,45+2,45 | 3,63 | 9 | 10,03 | 2,42 |
| 15+15+15+15+15 | 1,50+1,50+1,50+1,50+1,50 | 2,48 | 7,5 | 7,79 | 1,55 |
| 15+15+15+15+20 | 1,41+1,41+1,41+1,41+1,88 | 2,55 | 7,5 | 8,12 | 1,55 |
| 15+15+15+15+25 | 1,41+1,41+1,41+1,41+2,35 | 2,63 | 8 | 8,42 | 1,75 |
| 15+15+15+15+35 | 1,26+1,26+1,26+1,26+2,95 | 2,77 | 8 | 8,96 | 1,73 |
| 15+15+15+15+42 | 1,32+1,32+1,32+1,32+3,71 | 2,88 | 9 | 9,3 | 2,2 |
| 15+15+15+15+50 | 1,23+1,23+1,23+1,23+4,09 | 2,99 | 9 | 9,64 | 2,15 |
| 15+15+15+15+60 | 1,13+1,13+1,13+1,13+4,50 | 3,14 | 9 | 10,01 | 2,12 |
| 15+15+15+15+71 | 1,03+1,03+1,03+1,03+4,88 | 3,3 | 9 | 10,32 | 2,1 |
| 15+15+15+20+20 | 1,41+1,41+1,41+1,88+1,88 | 2,63 | 8 | 8,42 | 1,75 |
| 15+15+15+20+25 | 1,33+1,33+1,33+1,78+2,22 | 2,7 | 8 | 8,7 | 1,75 |
| 15+15+15+20+35 | 1,28+1,28+1,28+1,70+2,98 | 2,85 | 8,5 | 9,21 | 1,95 |
| 15+15+15+20+42 | 1,26+1,26+1,26+1,68+3,53 | 2,95 | 9 | 9,52 | 2,06 |
| 15+15+15+20+50 | 1,17+1,17+1,17+1,57+3,91 | 3,07 | 9 | 9,83 | 2,02 |
| 15+15+15+20+60 | 1,08+1,08+1,08+1,44+4,32 | 3,21 | 9 | 10,16 | 2 |
| 15+15+15+20+71 | 0,99+0,99+0,99+1,32+4,7 | 3,38 | 9 | 10,43 | 1,97 |
| 15+15+15+25+25 | 1,26+1,26+1,26+2,11+2,11 | 2,77 | 8 | 8,96 | 1,74 |
| 15+15+15+25+35 | 1,24+1,24+1,24+2,07+2,90 | 2,92 | 8,7 | 9,44 | 2,06 |
| 15+15+15+25+42 | 1,21+1,21+1,21+2,01+3,38 | 3,02 | 9 | 9,72 | 2,19 |
| 15+15+15+25+50 | 1,13+1,13+1,13+1,88+3,75 | 3,14 | 9 | 10,01 | 2,14 |
| 15+15+15+25+60 | 1,04+1,04+1,04+1,73+4,15 | 3,29 | 9 | 10,29 | 2,11 |
| 15+15+15+25+71 | 0,96+0,96+0,96+1,6+4,53 | 3,45 | 9 | 10,53 | 2,09 |
| 15+15+15+35+35 | 1,17+1,17+1,17+2,74+2,74 | 3,07 | 9 | 9,83 | 2,18 |
| 15+15+15+35+42 | 1,11+1,11+1,11+2,58+3,10 | 3,17 | 9 | 10,07 | 2,17 |
| 15+15+15+35+50 | 1,04+1,04+1,04+2,42+3,46 | 3,29 | 9 | 10,29 | 2,12 |
| 15+15+15+35+60 | 0,96+0,96+0,96+2,25+3,86 | 3,43 | 9 | 10,52 | 2,09 |
| 15+15+15+35+71 | 0,89+0,89+0,89+2,09+4,23 | 3,59 | 9 | 10,67 | 2,07 |
| 15+15+15+42+42 | 1,05+1,05+1,05+2,93+2,93 | 3,27 | 9 | 10,19 | 2,16 |
| 15+15+15+42+50 | 0,99+0,99+0,99+2,76+3,28 | 3,39 | 9 | 10,36 | 2,11 |
| 15+15+15+42+60 | 0,92+0,92+0,92+2,57+3,67 | 3,53 | 9 | 10,62 | 2,08 |
| 15+15+15+50+50 | 0,93+0,93+0,93+3,10+3,10 | 3,5 | 9 | 10,55 | 2,1 |
| 15+15+15+50+60 | 0,87+0,87+0,87+2,90+3,48 | 3,65 | 9 | 10,7 | 2,07 |
| 15+15+20+20+20 | 1,30+1,30+1,73+1,73+1,73 | 2,7 | 7,8 | 8,7 | 1,65 |
| 15+15+20+20+25 | 1,26+1,26+1,68+1,68+2,11 | 2,77 | 8 | 8,96 | 1,74 |
| 15+15+20+20+35 | 1,24+1,24+1,66+1,66+2,90 | 2,92 | 8,7 | 9,44 | 2,05 |
| 15+15+20+20+42 | 1,21+1,21+1,61+1,61+3,38 | 3,02 | 9 | 9,72 | 2,18 |
| 15+15+20+20+50 | 1,13+1,13+1,50+1,50+3,75 | 3,14 | 9 | 10,01 | 2,13 |
| 15+15+20+20+60 | 1,04+1,04+1,38+1,38+4,15 | 3,29 | 9 | 10,29 | 2,1 |
| 15+15+20+20+71 | 0,96+0,96+1,28+1,28+4,53 | 3,45 | 9 | 10,53 | 2,08 |
| 15+15+20+25+25 | 1,28+1,28+1,70+2,13+2,13 | 2,85 | 8,5 | 9,21 | 1,84 |
| 15+15+20+25+35 | 1,23+1,23+1,64+2,05+2,86 | 2,99 | 9 | 9,64 | 2,18 |
| 15+15+20+25+42 | 1,15+1,15+1,54+1,92+3,23 | 3,1 | 9 | 9,9 | 2,17 |
| 15+15+20+25+50 | 1,08+1,08+1,44+1,80+3,60 | 3,21 | 9 | 10,16 | 2,12 |
| 15+15+20+25+60 | 1,00+1,00+1,33+1,67+4,00 | 3,36 | 9 | 10,41 | 2,09 |
| 15+15+20+25+71 | 0,92+0,92+1,23+1,54+4,38 | 3,51 | 9 | 10,61 | 2,07 |
| 15+15+20+35+35 | 1,13+1,13+1,50+2,63+2,63 | 3,14 | 9 | 10,01 | 2,17 |
| 15+15+20+35+42 | 1,06+1,06+1,42+2,48+2,98 | 3,24 | 9 | 10,18 | 2,16 |
| 15+15+20+35+50 | 1,00+1,00+1,33+2,33+3,33 | 3,36 | 9 | 10,36 | 2,11 |
| 15+15+20+35+60 | 0,93+0,93+1,24+2,17+3,72 | 3,5 | 9 | 10,59 | 2,08 |
| 15+15+20+35+71 | 0,87+0,87+1,15+2,02+4,1 | 3,66 | 9 | 10,71 | 2,06 |
| 15+15+20+42+42 | 1,01+1,01+1,34+2,82+2,82 | 3,35 | 9 | 10,19 | 2,15 |
| 15+15+20+42+50 | 0,95+0,95+1,27+2,66+3,17 | 3,46 | 9 | 10,36 | 2,1 |
| 15+15+20+42+60 | 0,89+0,89+1,18+2,49+3,55 | 3,6 | 9 | 10,68 | 2,07 |
| 15+15+20+50+50 | 0,90+0,90+1,20+3,00+3,00 | 3,57 | 9 | 10,66 | 2 |
| 15+15+25+25+25 | 1,24+1,24+2,07+2,07+2,07 | 2,92 | 8,7 | 9,44 | 2,04 |
| 15+15+25+25+35 | 1,17+1,17+1,96+1,96+2,74 | 3,07 | 9 | 9,83 | 2,17 |
| 15+15+25+25+42 | 1,11+1,11+1,84+1,84+3,10 | 3,17 | 9 | 10,07 | 2,16 |
| 15+15+25+25+50 | 1,04+1,04+1,73+1,73+3,46 | 3,29 | 9 | 10,29 | 2,11 |
| 15+15+25+25+60 | 0,96+0,96+1,61+1,61+3,86 | 3,43 | 9 | 10,52 | 2,08 |
| 15+15+25+25+71 | 0,89+0,89+1,49+1,49+4,23 | 3,59 | 9 | 10,67 | 2,06 |

5x1

MODELO **5MXM90A8**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 20+35+35+35 | 1,60+2,80+2,80+2,80 | 4,21 | 10 | 11,17 | 2,41 |
| 20+35+35+42 | 1,52+2,65+2,65+3,18 | 4,41 | 10 | 11,18 | 2,4 |
| 20+35+35+50 | 1,43+2,50+2,50+3,57 | 4,64 | 10 | 11,32 | 2,31 |
| 20+35+35+60 | 1,33+2,33+2,33+4,00 | 4,93 | 10 | 11,55 | 2,26 |
| 20+35+42+42 | 1,44+2,52+3,02+3,02 | 4,61 | 10 | 11,19 | 2,38 |
| 20+35+42+50 | 1,36+2,38+2,86+3,40 | 4,85 | 10 | 11,33 | 2,29 |
| 20+35+50+50 | 1,29+2,26+3,23+3,23 | 5,07 | 10 | 11,45 | 2,29 |
| 20+42+42+42 | 1,37+2,88+2,88+2,88 | 4,81 | 10 | 11,2 | 2,36 |
| 20+42+42+50 | 1,30+2,73+2,73+3,25 | 5,04 | 10 | 11,34 | 2,27 |
| 25+25+25+25 | 2,50+2,50+2,50+2,50 | 3,49 | 10 | 11,15 | 2,45 |
| 25+25+25+35 | 2,27+2,27+2,27+3,18 | 3,77 | 10 | 11,16 | 2,41 |
| 25+25+25+42 | 2,14+2,14+2,14+3,59 | 3,98 | 10 | 11,17 | 2,4 |
| 25+25+25+50 | 2,00+2,00+2,00+4,00 | 4,21 | 10 | 11,29 | 2,31 |
| 25+25+25+60 | 1,85+1,85+1,85+4,44 | 4,5 | 10 | 11,53 | 2,26 |
| 25+25+25+71 | 1,54+1,54+1,54+4,38 | 4,81 | 10 | 11,56 | 2,22 |
| 25+25+35+35 | 2,08+2,08+2,92+2,92 | 4,07 | 10 | 11,17 | 2,4 |
| 25+25+35+42 | 1,97+1,97+2,76+3,31 | 4,26 | 10 | 11,17 | 2,38 |
| 25+25+35+50 | 1,85+1,85+2,59+3,70 | 4,5 | 10 | 11,3 | 2,29 |
| 25+25+35+60 | 1,72+1,72+2,41+4,14 | 4,78 | 10 | 11,54 | 2,25 |
| 25+25+35+71 | 1,44+1,44+2,02+4,1 | 5,1 | 10 | 11,58 | 2,21 |
| 25+25+42+42 | 1,87+1,87+3,13+3,13 | 4,47 | 10 | 11,18 | 2,36 |
| 25+25+42+50 | 1,76+1,76+2,96+3,52 | 4,7 | 10 | 11,32 | 2,27 |
| 25+25+42+60 | 1,64+1,64+2,76+3,95 | 4,99 | 10 | 11,55 | 2,23 |
| 25+25+50+50 | 1,67+1,67+3,33+3,33 | 4,93 | 10 | 11,45 | 2,25 |
| 25+35+35+35 | 1,92+2,69+2,69+2,69 | 4,36 | 10 | 11,17 | 2,4 |
| 25+35+35+42 | 1,82+2,55+2,55+3,07 | 4,55 | 10 | 11,18 | 2,38 |
| 25+35+35+50 | 1,72+2,41+2,41+3,45 | 4,78 | 10 | 11,32 | 2,29 |
| 25+35+35+60 | 1,61+2,26+2,26+3,87 | 5,07 | 10 | 11,55 | 2,25 |
| 25+35+42+42 | 1,74+2,43+2,92+2,92 | 4,75 | 10 | 11,19 | 2,36 |
| 25+35+42+50 | 1,64+2,30+2,76+3,29 | 4,99 | 10 | 11,33 | 2,27 |
| 25+42+42+42 | 1,66+2,78+2,78+2,78 | 4,96 | 10 | 11,2 | 2,34 |
| 35+35+35+35 | 2,50+2,50+2,50+2,50 | 4,64 | 10 | 11,18 | 2,33 |
| 35+35+35+42 | 2,38+2,38+2,38+2,86 | 4,85 | 10 | 11,19 | 2,31 |
| 35+35+35+50 | 2,26+2,26+2,26+3,23 | 5,07 | 10 | 11,33 | 2,23 |
| 35+35+42+42 | 2,27+2,27+2,73+2,73 | 5,04 | 10 | 11,2 | 2,3 |
| 15+15+15+15+15 | 2,00+2,00+2,00+2,00+2,00 | 2,77 | 10 | 10,9 | 2,14 |
| 15+15+15+15+20 | 1,88+1,88+1,88+1,88+2,50 | 2,92 | 10 | 10,9 | 2,13 |
| 15+15+15+15+25 | 1,76+1,76+1,76+1,76+2,94 | 3,06 | 10 | 10,9 | 2,11 |
| 15+15+15+15+35 | 1,58+1,58+1,58+1,58+3,68 | 3,35 | 10 | 11,55 | 2,08 |
| 15+15+15+15+42 | 1,47+1,47+1,47+1,47+4,12 | 3,55 | 10 | 11,55 | 2,07 |
| 15+15+15+15+50 | 1,36+1,36+1,36+1,36+4,55 | 3,77 | 10 | 11,69 | 2 |
| 15+15+15+15+60 | 1,25+1,25+1,25+1,25+5,00 | 4,07 | 10 | 11,93 | 1,99 |
| 15+15+15+15+71 | 1,03+1,03+1,03+1,03+4,88 | 4,39 | 10 | 11,96 | 1,96 |
| 15+15+15+20+20 | 1,76+1,76+1,76+2,35+2,35 | 3,06 | 10 | 10,9 | 2,11 |
| 15+15+15+20+25 | 1,67+1,67+1,67+2,22+2,78 | 3,2 | 10 | 11,54 | 2,1 |
| 15+15+15+20+35 | 1,50+1,50+1,50+2,00+3,50 | 3,49 | 10 | 11,55 | 2,07 |
| 15+15+15+20+42 | 1,40+1,40+1,40+1,87+3,93 | 3,69 | 10 | 11,55 | 2,06 |
| 15+15+15+20+50 | 1,30+1,30+1,30+1,74+4,35 | 3,92 | 10 | 11,69 | 1,99 |
| 15+15+15+20+60 | 1,20+1,20+1,20+1,60+4,80 | 4,21 | 10 | 11,93 | 1,96 |
| 15+15+15+20+71 | 0,99+0,99+0,99+1,32+4,7 | 4,53 | 10 | 11,96 | 1,93 |
| 15+15+15+25+25 | 1,58+1,58+1,58+2,63+2,63 | 3,35 | 10 | 11,54 | 2,08 |
| 15+15+15+25+35 | 1,43+1,43+1,43+2,38+3,33 | 3,63 | 10 | 11,55 | 2,06 |
| 15+15+15+25+42 | 1,34+1,34+1,34+2,23+3,75 | 3,84 | 10 | 11,55 | 2,04 |
| 15+15+15+25+50 | 1,25+1,25+1,25+2,08+4,17 | 4,07 | 10 | 11,69 | 1,98 |
| 15+15+15+25+60 | 1,15+1,15+1,15+1,92+4,62 | 4,36 | 10 | 11,93 | 1,95 |
| 15+15+15+25+71 | 0,96+0,96+0,96+1,6+4,53 | 4,67 | 10 | 11,96 | 1,92 |
| 15+15+15+35+35 | 1,30+1,30+1,30+3,04+3,04 | 3,92 | 10 | 11,55 | 2,04 |
| 15+15+15+35+42 | 1,23+1,23+1,23+2,87+3,44 | 4,12 | 10 | 11,56 | 2,03 |
| 15+15+15+35+50 | 1,15+1,15+1,15+2,69+3,85 | 4,36 | 10 | 11,7 | 1,97 |
| 15+15+15+35+60 | 1,07+1,07+1,07+2,50+4,29 | 4,64 | 10 | 11,94 | 1,94 |
| 15+15+15+35+71 | 0,89+0,89+0,89+2,09+4,23 | 4,96 | 10 | 11,97 | 1,91 |
| 15+15+15+42+42 | 1,16+1,16+1,16+3,26+3,26 | 4,32 | 10 | 11,58 | 2,02 |
| 15+15+15+42+50 | 1,09+1,09+1,09+3,07+3,65 | 4,55 | 10 | 11,71 | 1,97 |
| 15+15+15+42+60 | 1,02+1,02+1,02+2,86+4,08 | 4,85 | 10 | 11,95 | 1,91 |
| 15+15+15+50+50 | 1,03+1,03+1,03+3,45+3,45 | 4,78 | 10 | 11,84 | 1,9 |
| 15+15+15+50+60 | 0,97+0,97+0,97+3,23+3,87 | 5,07 | 10 | 12,07 | 1,87 |
| 15+15+20+20+20 | 1,67+1,67+2,22+2,22+2,22 | 3,2 | 10 | 11,54 | 2,1 |
| 15+15+20+20+25 | 1,58+1,58+2,11+2,11+2,63 | 3,35 | 10 | 11,54 | 2,09 |
| 15+15+20+20+35 | 1,43+1,43+1,90+1,90+3,33 | 3,63 | 10 | 11,55 | 2,09 |
| 15+15+20+20+42 | 1,34+1,34+1,79+1,79+3,75 | 3,84 | 10 | 11,55 | 2,08 |
| 15+15+20+20+50 | 1,25+1,25+1,67+1,67+4,17 | 4,07 | 10 | 11,69 | 2,07 |
| 15+15+20+20+60 | 1,15+1,15+1,54+1,54+4,62 | 4,36 | 10 | 11,93 | 2,07 |
| 15+15+20+20+71 | 0,96+0,96+1,28+1,28+4,53 | 4,67 | 10 | 11,96 | 2,06 |
| 15+15+20+25+25 | 1,50+1,50+2,00+2,50+2,50 | 3,49 | 10 | 11,54 | 2,09 |
| 15+15+20+25+35 | 1,36+1,36+1,82+2,27+3,18 | 3,77 | 10 | 11,55 | 2,08 |
| 15+15+20+25+42 | 1,28+1,28+1,71+2,14+3,59 | 3,98 | 10 | 11,55 | 2,08 |
| 15+15+20+25+50 | 1,20+1,20+1,60+2,00+4,00 | 4,21 | 10 | 11,69 | 2,07 |
| 15+15+20+25+60 | 1,11+1,11+1,48+1,85+4,44 | 4,5 | 10 | 11,93 | 2,03 |
| 15+15+20+25+71 | 0,92+0,92+1,23+1,54+4,38 | 4,81 | 10 | 11,96 | 2,02 |
| 15+15+20+35+35 | 1,25+1,25+1,67+2,92+2,92 | 4,07 | 10 | 11,55 | 2,08 |
| 15+15+20+35+42 | 1,18+1,18+1,57+2,76+3,31 | 4,26 | 10 | 11,56 | 2,07 |
| 15+15+20+35+50 | 1,11+1,11+1,48+2,59+3,70 | 4,5 | 10 | 11,7 | 2,06 |
| 15+15+20+35+60 | 1,03+1,03+1,38+2,41+4,14 | 4,78 | 10 | 11,94 | 2,02 |
| 15+15+20+35+71 | 0,87+0,87+1,15+2,02+4,1 | 5,1 | 10 | 11,97 | 1,99 |
| 15+15+20+42+42 | 1,12+1,12+1,49+3,13+3,13 | 4,47 | 10 | 11,58 | 2,07 |
| 15+15+20+42+50 | 1,06+1,06+1,41+2,96+3,52 | 4,7 | 10 | 11,71 | 2,06 |
| 15+15+20+42+60 | 0,99+0,99+1,32+2,76+3,95 | 4,99 | 10 | 11,95 | 2,05 |
| 15+15+20+50+50 | 1,00+1,00+1,33+3,33+3,33 | 4,93 | 10 | 11,84 | 2 |
| 15+15+25+25+25 | 1,43+1,43+2,38+2,38+2,38 | 3,63 | 10 | 11,54 | 2,08 |
| 15+15+25+25+35 | 1,30+1,30+2,17+2,17+3,04 | 3,92 | 10 | 11,55 | 2,07 |
| 15+15+25+25+42 | 1,23+1,23+2,05+2,05+3,44 | 4,12 | 10 | 11,55 | 2,07 |
| 15+15+25+25+50 | 1,15+1,15+1,92+1,92+3,85 | 4,36 | 10 | 11,69 | 2,06 |
| 15+15+25+25+60 | 1,07+1,07+1,79+1,79+4,29 | 4,64 | 10 | 11,93 | 2,05 |
| 15+15+25+25+71 | 0,89+0,89+1,49+1,49+4,23 | 4,96 | 10 | 11,96 | 2,05 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

# Tablas de **Capacidad**

MODELO **5MXM90A8**

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15+25+35+35 | 1,08+1,08+1,80+2,52+2,52 | 3,21 | 9 | 10,16 | 2,16 |
| 15+15+25+35+42 | 1,02+1,02+1,70+2,39+2,86 | 3,32 | 9 | 10,18 | 2,15 |
| 15+15+25+35+50 | 0,96+0,96+1,61+2,25+3,21 | 3,43 | 9 | 10,36 | 2,1 |
| 15+15+25+35+60 | 0,90+0,90+1,50+2,10+3,60 | 3,57 | 9 | 10,66 | 2,07 |
| 15+15+25+42+42 | 0,97+0,97+1,62+2,72+2,72 | 3,42 | 9 | 10,19 | 2,14 |
| 15+15+25+42+50 | 0,92+0,92+1,53+2,57+3,06 | 3,53 | 9 | 10,62 | 2,09 |
| 15+15+25+50+50 | 0,87+0,87+1,45+2,90+2,90 | 3,65 | 9 | 10,7 | 2,02 |
| 15+15+35+35+35 | 1,00+1,00+2,33+2,33+2,33 | 3,36 | 9 | 10,18 | 2,15 |
| 15+15+35+35+42 | 0,95+0,95+2,22+2,22+2,66 | 3,46 | 9 | 10,19 | 2,14 |
| 15+15+35+35+50 | 0,90+0,90+2,10+2,10+3,00 | 3,57 | 9 | 10,66 | 2,09 |
| 15+15+35+42+42 | 0,91+0,91+2,11+2,54+2,54 | 3,56 | 9 | 10,65 | 2,13 |
| 15+20+20+20+20 | 1,26+1,68+1,68+1,68+1,68 | 2,77 | 8 | 8,96 | 1,73 |
| 15+20+20+20+25 | 1,28+1,70+1,70+1,70+2,13 | 2,85 | 8,5 | 9,21 | 1,83 |
| 15+20+20+20+35 | 1,23+1,64+1,64+1,64+2,86 | 2,99 | 9 | 9,64 | 2,17 |
| 15+20+20+20+42 | 1,15+1,54+1,54+1,54+3,23 | 3,1 | 9 | 9,9 | 2,16 |
| 15+20+20+20+50 | 1,08+1,44+1,44+1,44+3,60 | 3,21 | 9 | 10,16 | 2,11 |
| 15+20+20+20+60 | 1,00+1,33+1,33+1,33+4,00 | 3,36 | 9 | 10,41 | 2,08 |
| 15+20+20+20+71 | 0,92+1,23+1,23+1,23+4,38 | 3,51 | 9 | 10,61 | 2,06 |
| 15+20+20+25+25 | 1,24+1,66+1,66+2,07+2,07 | 2,92 | 8,7 | 9,44 | 1,87 |
| 15+20+20+25+35 | 1,17+1,57+1,57+1,96+2,74 | 3,07 | 9 | 9,83 | 1,92 |
| 15+20+20+25+42 | 1,11+1,48+1,48+1,84+3,10 | 3,17 | 9 | 10,07 | 1,91 |
| 15+20+20+25+50 | 1,04+1,38+1,38+1,73+3,46 | 3,29 | 9 | 10,29 | 1,87 |
| 15+20+20+25+60 | 0,96+1,29+1,29+1,61+3,86 | 3,43 | 9 | 10,52 | 1,85 |
| 15+20+20+25+71 | 0,89+1,19+1,19+1,49+4,23 | 3,59 | 9 | 10,67 | 1,83 |
| 15+20+20+35+35 | 1,08+1,44+1,44+2,52+2,52 | 3,21 | 9 | 10,16 | 1,91 |
| 15+20+20+35+42 | 1,02+1,36+1,36+2,39+2,86 | 3,32 | 9 | 10,18 | 1,9 |
| 15+20+20+35+50 | 0,96+1,29+1,29+2,25+3,21 | 3,43 | 9 | 10,36 | 1,86 |
| 15+20+20+35+60 | 0,90+1,20+1,20+2,10+3,60 | 3,57 | 9 | 10,66 | 1,84 |
| 15+20+20+42+42 | 0,97+1,29+1,29+2,72+2,72 | 3,42 | 9 | 10,19 | 1,89 |
| 15+20+20+42+50 | 0,92+1,22+1,22+2,57+3,06 | 3,53 | 9 | 10,62 | 1,85 |
| 15+20+20+50+50 | 0,87+1,16+1,16+2,90+2,90 | 3,65 | 9 | 10,7 | 1,85 |
| 15+20+25+25+25 | 1,23+1,64+2,05+2,05+2,05 | 2,99 | 9 | 9,64 | 1,92 |
| 15+20+25+25+35 | 1,13+1,50+1,88+1,88+2,63 | 3,14 | 9 | 10,01 | 1,9 |
| 15+20+25+25+42 | 1,06+1,42+1,77+1,77+2,98 | 3,24 | 9 | 10,17 | 1,89 |
| 15+20+25+25+50 | 1,00+1,33+1,67+1,67+3,33 | 3,36 | 9 | 10,35 | 1,85 |
| 15+20+25+25+60 | 0,93+1,24+1,55+1,55+3,72 | 3,5 | 9 | 10,59 | 1,83 |
| 15+20+25+25+71 | 0,87+1,15+1,44+1,44+4,1 | 3,66 | 9 | 10,71 | 1,82 |
| 15+20+25+35+35 | 1,04+1,38+1,73+2,42+2,42 | 3,29 | 9 | 10,17 | 1,89 |
| 15+20+25+35+42 | 0,99+1,31+1,64+2,30+2,76 | 3,39 | 9 | 10,18 | 1,88 |
| 15+20+25+35+50 | 0,93+1,24+1,55+2,17+3,10 | 3,5 | 9 | 10,36 | 1,85 |
| 15+20+25+35+60 | 0,87+1,16+1,45+2,03+3,48 | 3,65 | 9 | 10,7 | 1,83 |
| 15+20+25+42+42 | 0,94+1,25+1,56+2,63+2,63 | 3,48 | 9 | 10,19 | 1,88 |
| 15+20+25+42+50 | 0,89+1,18+1,48+2,49+2,96 | 3,6 | 9 | 10,68 | 1,84 |
| 15+20+35+35+35 | 0,96+1,29+2,25+2,25+2,25 | 3,43 | 9 | 10,18 | 1,88 |
| 15+20+35+35+42 | 0,92+1,22+2,14+2,14+2,57 | 3,53 | 9 | 10,62 | 1,88 |
| 15+20+35+35+50 | 0,87+1,16+2,03+2,03+2,90 | 3,65 | 9 | 10,7 | 1,84 |
| 15+20+35+42+42 | 0,88+1,17+2,05+2,45+2,45 | 3,63 | 9 | 10,69 | 1,87 |
| 15+25+25+25+25 | 1,17+1,96+1,96+1,96+1,96 | 3,07 | 9 | 9,83 | 1,91 |
| 15+25+25+25+35 | 1,08+1,80+1,80+1,80+2,52 | 3,21 | 9 | 10,16 | 1,89 |
| 15+25+25+25+42 | 1,02+1,70+1,70+1,70+2,86 | 3,32 | 9 | 10,17 | 1,88 |
| 15+25+25+25+50 | 0,96+1,61+1,61+1,61+3,21 | 3,43 | 9 | 10,35 | 1,85 |
| 15+25+25+25+60 | 0,90+1,50+1,50+1,50+3,60 | 3,57 | 9 | 10,66 | 1,83 |
| 15+25+25+35+35 | 1,00+1,67+1,67+2,33+2,33 | 3,36 | 9 | 10,17 | 1,88 |
| 15+25+25+35+42 | 0,95+1,58+1,58+2,22+2,66 | 3,46 | 9 | 10,18 | 1,88 |
| 15+25+25+35+50 | 0,90+1,50+1,50+2,10+3,00 | 3,57 | 9 | 10,66 | 1,84 |
| 15+25+25+42+42 | 0,91+1,51+1,51+2,54+2,54 | 3,56 | 9 | 10,65 | 1,87 |
| 15+25+35+35+35 | 0,93+1,55+2,17+2,17+2,17 | 3,5 | 9 | 10,18 | 1,88 |
| 15+25+35+35+42 | 0,89+1,48+2,07+2,07+2,49 | 3,6 | 9 | 10,68 | 1,87 |
| 15+35+35+35+35 | 0,87+2,03+2,03+2,03+2,03 | 3,65 | 9 | 10,7 | 1,87 |
| 20+20+20+20+20 | 1,70+1,70+1,70+1,70+1,70 | 2,85 | 8,5 | 9,21 | 1,83 |
| 20+20+20+20+25 | 1,66+1,66+1,66+1,66+2,07 | 2,92 | 8,7 | 9,44 | 2,03 |
| 20+20+20+20+35 | 1,57+1,57+1,57+1,57+2,74 | 3,07 | 9 | 9,83 | 1,9 |
| 20+20+20+20+42 | 1,48+1,48+1,48+1,48+3,10 | 3,17 | 9 | 10,07 | 1,89 |
| 20+20+20+20+50 | 1,38+1,38+1,38+1,38+3,46 | 3,29 | 9 | 10,29 | 1,85 |
| 20+20+20+20+60 | 1,29+1,29+1,29+1,29+3,86 | 3,43 | 9 | 10,52 | 1,83 |
| 20+20+20+20+71 | 1,19+1,19+1,19+1,19+4,23 | 3,59 | 9 | 10,67 | 1,82 |
| 20+20+20+25+25 | 1,64+1,64+1,64+2,05+2,05 | 2,99 | 9 | 9,64 | 2,09 |
| 20+20+20+25+35 | 1,50+1,50+1,50+1,88+2,63 | 3,14 | 9 | 10,01 | 2,07 |
| 20+20+20+25+42 | 1,42+1,42+1,42+1,77+2,98 | 3,24 | 9 | 10,17 | 2,06 |
| 20+20+20+25+50 | 1,33+1,33+1,33+1,67+3,33 | 3,36 | 9 | 10,35 | 2,01 |
| 20+20+20+25+60 | 1,24+1,24+1,24+1,55+3,72 | 3,5 | 9 | 10,59 | 1,99 |
| 20+20+20+25+71 | 1,15+1,15+1,15+1,44+4,1 | 3,66 | 9 | 10,71 | 1,97 |
| 20+20+20+35+35 | 1,38+1,38+1,38+2,42+2,42 | 2,99 | 9 | 9,64 | 2,06 |
| 20+20+20+35+42 | 1,31+1,31+1,31+2,30+2,76 | 3,39 | 9 | 10,18 | 2,05 |
| 20+20+20+35+50 | 1,24+1,24+1,24+2,17+3,10 | 3,5 | 9 | 10,36 | 2 |
| 20+20+20+35+60 | 1,16+1,16+1,16+2,03+3,48 | 3,65 | 9 | 10,7 | 1,98 |
| 20+20+20+42+42 | 1,25+1,25+1,25+2,63+2,63 | 3,48 | 9 | 10,19 | 2,04 |
| 20+20+20+42+50 | 1,18+1,18+1,18+2,49+2,96 | 3,6 | 9 | 10,68 | 2 |
| 20+20+25+25+25 | 1,57+1,57+1,96+1,96+1,96 | 3,07 | 9 | 9,83 | 2,08 |
| 20+20+25+25+35 | 1,44+1,44+1,80+1,80+2,52 | 3,21 | 9 | 10,16 | 2,06 |
| 20+20+25+25+42 | 1,36+1,36+1,70+1,70+2,86 | 3,32 | 9 | 9,85 | 2,05 |
| 20+20+25+25+50 | 1,29+1,29+1,61+1,61+3,21 | 3,43 | 9 | 10,35 | 2 |
| 20+20+25+25+60 | 1,20+1,20+1,50+1,50+3,60 | 3,57 | 9 | 10,66 | 1,98 |
| 20+20+25+35+35 | 1,33+1,33+1,67+2,33+2,33 | 3,36 | 9 | 10,17 | 2,05 |
| 20+20+25+35+42 | 1,27+1,27+1,58+2,22+2,66 | 3,46 | 9 | 9,85 | 2,04 |
| 20+20+25+35+50 | 1,20+1,20+1,50+2,10+3,00 | 3,57 | 9 | 10,66 | 2 |
| 20+20+25+42+42 | 1,21+1,21+1,51+2,54+2,54 | 3,56 | 9 | 10,65 | 2,03 |
| 20+20+35+35+35 | 1,24+1,24+2,17+2,17+2,17 | 3,5 | 9 | 10,18 | 2,04 |
| 20+20+35+35+42 | 1,18+1,18+2,07+2,07+2,49 | 3,6 | 9 | 10,68 | 2,03 |
| 20+25+25+25+25 | 1,50+1,88+1,88+1,88+1,88 | 3,14 | 9 | 10,01 | 2,07 |
| 20+25+25+25+35 | 1,38+1,73+1,73+1,73+2,42 | 3,29 | 9 | 10,16 | 2,05 |
| 20+25+25+25+42 | 1,31+1,64+1,64+1,64+2,76 | 3,39 | 9 | 10,17 | 2,04 |
| 20+25+25+25+50 | 1,24+1,55+1,55+1,55+3,10 | 3,5 | 9 | 10,35 | 2 |
| 20+25+25+25+60 | 1,16+1,45+1,45+1,45+3,48 | 3,65 | 9 | 10,7 | 1,97 |
| 20+25+25+35+35 | 1,29+1,61+1,61+2,25+2,25 | 3,43 | 9 | 10,17 | 2,04 |
| 20+25+25+35+42 | 1,22+1,53+1,53+2,14+2,57 | 3,53 | 9 | 10,62 | 2,03 |
| 20+25+25+35+50 | 1,16+1,45+1,45+2,03+2,90 | 3,65 | 9 | 10,7 | 1,97 |
| 20+25+25+42+42 | 1,17+1,46+1,46+2,45+2,45 | 3,6 | 9 | 10,68 | 2,03 |
| 20+25+35+35+35 | 1,20+1,50+2,10+2,10+2,10 | 3,57 | 9 | 10,63 | 2,02 |
| 25+25+25+25+25 | 1,80+1,80+1,80+1,80+1,80 | 3,21 | 9 | 10,15 | 2,02 |
| 25+25+25+25+35 | 1,67+1,67+1,67+1,67+2,33 | 3,36 | 9 | 10,16 | 2,01 |
| 25+25+25+25+42 | 1,58+1,58+1,58+1,58+2,66 | 3,46 | 9 | 10,17 | 2,01 |
| 25+25+25+25+50 | 1,50+1,50+1,50+1,50+3,00 | 3,57 | 9 | 10,66 | 2 |
| 25+25+25+35+35 | 1,55+1,55+1,55+2,17+2,17 | 3,5 | 9 | 10,17 | 2 |
| 25+25+25+35+42 | 1,48+1,48+1,48+2,07+2,49 | 3,6 | 9 | 10,68 | 1,99 |
| 25+25+35+35+35 | 1,45+1,45+2,03+2,03+2,03 | 3,65 | 9 | 10,63 | 1,99 |

MODELO **5MXM90A8**

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+15+25+35+35 | 1,20+1,20+2,00+2,80+2,80 | 4,21 | 10 | 11,55 | 2,07 |
| 15+15+25+35+42 | 1,14+1,14+1,89+2,65+3,18 | 4,41 | 10 | 11,56 | 2,07 |
| 15+15+25+35+50 | 1,07+1,07+1,79+2,50+3,57 | 4,64 | 10 | 11,7 | 2,05 |
| 15+15+25+35+60 | 1,00+1,00+1,67+2,33+4,00 | 4,93 | 10 | 11,94 | 2,05 |
| 15+15+25+42+42 | 1,08+1,08+1,80+3,02+3,02 | 4,61 | 10 | 11,58 | 2,06 |
| 15+15+25+42+50 | 1,02+1,02+1,70+2,86+3,40 | 4,85 | 10 | 11,71 | 2,05 |
| 15+15+25+50+50 | 0,97+0,97+1,61+3,23+3,23 | 5,07 | 10 | 11,84 | 2 |
| 15+15+35+35+35 | 1,11+1,11+2,59+2,59+2,59 | 4,5 | 10 | 11,56 | 2,05 |
| 15+15+35+35+42 | 1,06+1,06+2,46+2,46+2,96 | 4,7 | 10 | 11,58 | 2,04 |
| 15+15+35+35+50 | 1,00+1,00+2,33+2,33+3,33 | 4,93 | 10 | 11,71 | 2,03 |
| 15+15+35+42+42 | 1,01+1,01+2,35+2,82+2,82 | 4,9 | 10 | 11,59 | 2,04 |
| 15+20+20+20+20 | 1,58+2,11+2,11+2,11+2,11 | 3,35 | 10 | 11,54 | 2,07 |
| 15+20+20+20+25 | 1,50+2,00+2,00+2,00+2,50 | 3,49 | 10 | 11,54 | 2,07 |
| 15+20+20+20+35 | 1,36+1,82+1,82+1,82+3,18 | 3,77 | 10 | 11,55 | 2,06 |
| 15+20+20+20+42 | 1,28+1,71+1,71+1,71+3,59 | 3,98 | 10 | 11,55 | 2,06 |
| 15+20+20+20+50 | 1,20+1,60+1,60+1,60+4,00 | 4,21 | 10 | 11,69 | 2,05 |
| 15+20+20+20+60 | 1,11+1,48+1,48+1,48+4,44 | 4,5 | 10 | 11,93 | 2,04 |
| 15+20+20+20+71 | 0,92+1,23+1,23+1,23+4,38 | 4,81 | 10 | 11,71 | 2 |
| 15+20+20+25+25 | 1,43+1,90+1,90+2,38+2,38 | 3,63 | 10 | 11,54 | 2,07 |
| 15+20+20+25+35 | 1,30+1,74+1,74+2,17+3,04 | 3,92 | 10 | 11,55 | 2,06 |
| 15+20+20+25+42 | 1,23+1,64+1,64+2,05+3,44 | 4,12 | 10 | 11,55 | 2,05 |
| 15+20+20+25+50 | 1,15+1,54+1,54+1,92+3,85 | 4,36 | 10 | 11,69 | 2,04 |
| 15+20+20+25+60 | 1,07+1,43+1,43+1,79+4,29 | 4,64 | 10 | 11,93 | 2,04 |
| 15+20+20+25+71 | 0,89+1,19+1,19+1,49+4,23 | 4,96 | 10 | 11,54 | 2 |
| 15+20+20+35+35 | 1,20+1,60+1,60+2,80+2,80 | 4,21 | 10 | 11,55 | 2,05 |
| 15+20+20+35+42 | 1,14+1,52+1,52+2,65+3,18 | 4,41 | 10 | 11,56 | 2,05 |
| 15+20+20+35+50 | 1,07+1,43+1,43+2,50+3,57 | 4,64 | 10 | 11,7 | 2,04 |
| 15+20+20+35+60 | 1,00+1,33+1,33+2,33+4,00 | 4,93 | 10 | 11,94 | 2 |
| 15+20+20+42+42 | 1,08+1,44+1,44+3,02+3,02 | 4,61 | 10 | 11,58 | 2,05 |
| 15+20+20+42+50 | 1,02+1,36+1,36+2,86+3,40 | 4,85 | 10 | 11,71 | 2,03 |
| 15+20+20+50+50 | 0,97+1,29+1,29+3,23+3,23 | 5,07 | 10 | 11,84 | 2 |
| 15+20+25+25+25 | 1,36+1,82+2,27+2,27+2,27 | 3,77 | 10 | 11,54 | 2,07 |
| 15+20+25+25+35 | 1,25+1,67+2,08+2,08+2,92 | 4,07 | 10 | 11,55 | 2,06 |
| 15+20+25+25+42 | 1,18+1,57+1,97+1,97+3,31 | 4,26 | 10 | 11,55 | 2,05 |
| 15+20+25+25+50 | 1,11+1,48+1,85+1,85+3,70 | 4,5 | 10 | 11,69 | 2,04 |
| 15+20+25+25+60 | 1,03+1,38+1,72+1,72+4,14 | 4,78 | 10 | 11,93 | 2,04 |
| 15+20+25+25+71 | 0,87+1,15+1,44+1,44+4,1 | 5,1 | 10 | 11,96 | 2 |
| 15+20+25+35+35 | 1,15+1,54+1,92+2,69+2,69 | 4,36 | 10 | 11,55 | 2,05 |
| 15+20+25+35+42 | 1,09+1,46+1,82+2,55+3,07 | 4,55 | 10 | 11,56 | 2,05 |
| 15+20+25+35+50 | 1,03+1,38+1,72+2,41+3,45 | 4,78 | 10 | 11,7 | 2,04 |
| 15+20+25+35+60 | 0,97+1,29+1,61+2,26+3,87 | 5,07 | 10 | 11,94 | 2 |
| 15+20+25+42+42 | 1,04+1,39+1,74+2,92+2,92 | 4,75 | 10 | 11,58 | 2,05 |
| 15+20+25+42+50 | 0,99+1,32+1,64+2,76+3,29 | 4,99 | 10 | 11,71 | 1,99 |
| 15+20+35+35+35 | 1,07+1,43+2,50+2,50+2,50 | 4,64 | 10 | 11,56 | 2,05 |
| 15+20+35+35+42 | 1,02+1,36+2,38+2,38+2,86 | 4,85 | 10 | 11,58 | 2,05 |
| 15+20+35+35+50 | 0,97+1,29+2,26+2,26+3,23 | 5,07 | 10 | 11,71 | 2 |
| 15+20+35+42+42 | 0,97+1,30+2,27+2,73+2,73 | 5,04 | 10 | 11,59 | 2,04 |
| 15+25+25+25+25 | 1,30+2,17+2,17+2,17+2,17 | 3,92 | 10 | 11,54 | 2,06 |
| 15+25+25+25+35 | 1,20+2,00+2,00+2,00+2,80 | 4,21 | 10 | 11,55 | 2,03 |
| 15+25+25+25+42 | 1,14+1,89+1,89+1,89+3,18 | 4,41 | 10 | 11,55 | 2,03 |
| 15+25+25+25+50 | 1,07+1,79+1,79+1,79+3,57 | 4,64 | 10 | 11,69 | 1,98 |
| 15+25+25+25+60 | 1,00+1,67+1,67+1,67+4,00 | 4,93 | 10 | 11,93 | 1,98 |
| 15+25+25+35+35 | 1,11+1,85+1,85+2,59+2,59 | 4,5 | 10 | 11,55 | 2,03 |
| 15+25+25+35+42 | 1,06+1,76+1,76+2,46+2,96 | 4,7 | 10 | 11,56 | 2,02 |
| 15+25+25+35+50 | 1,00+1,67+1,67+2,33+3,33 | 4,93 | 10 | 11,7 | 1,97 |
| 15+25+25+42+42 | 1,01+1,68+1,68+2,82+2,82 | 4,9 | 10 | 11,58 | 2,02 |
| 15+25+35+35+35 | 1,03+1,72+2,41+2,41+2,41 | 4,78 | 10 | 11,56 | 2,02 |
| 15+25+35+35+42 | 0,99+1,64+2,30+2,30+2,76 | 4,99 | 10 | 11,58 | 2,02 |
| 15+35+35+35+35 | 0,97+2,26+2,26+2,26+2,26 | 5,07 | 10 | 11,58 | 2 |
| 20+20+20+20+20 | 2,00+2,00+2,00+2,00+2,00 | 3,49 | 10 | 11,54 | 2,05 |
| 20+20+20+20+25 | 1,90+1,90+1,90+1,90+2,38 | 3,63 | 10 | 11,54 | 2,05 |
| 20+20+20+20+35 | 1,74+1,74+1,74+1,74+3,04 | 3,92 | 10 | 11,55 | 2,04 |
| 20+20+20+20+42 | 1,64+1,64+1,64+1,64+3,44 | 4,12 | 10 | 11,55 | 2,03 |
| 20+20+20+20+50 | 1,54+1,54+1,54+1,54+3,85 | 4,36 | 10 | 11,69 | 2 |
| 20+20+20+20+60 | 1,43+1,43+1,43+1,43+4,29 | 4,64 | 10 | 11,93 | 1,99 |
| 20+20+20+20+71 | 1,19+1,19+1,19+1,19+4,23 | 4,96 | 10 | 11,96 | 1,99 |
| 20+20+20+25+25 | 1,82+1,82+1,82+2,27+2,27 | 3,77 | 10 | 11,54 | 2,04 |
| 20+20+20+25+35 | 1,67+1,67+1,67+2,08+2,92 | 4,07 | 10 | 11,55 | 2,03 |
| 20+20+20+25+42 | 1,57+1,57+1,57+1,97+3,31 | 4,26 | 10 | 11,55 | 2,03 |
| 20+20+20+25+50 | 1,48+1,48+1,48+1,85+3,70 | 4,5 | 10 | 11,69 | 1,99 |
| 20+20+20+25+60 | 1,38+1,38+1,38+1,72+4,14 | 4,78 | 10 | 11,93 | 1,99 |
| 20+20+20+25+71 | 1,15+1,15+1,15+1,44+4,1 | 5,1 | 10 | 11,96 | 1,98 |
| 20+20+20+35+35 | 1,54+1,54+1,54+2,69+2,69 | 3,77 | 10 | 11,54 | 2,03 |
| 20+20+20+35+42 | 1,46+1,46+1,46+2,55+3,07 | 4,55 | 10 | 11,56 | 2,03 |
| 20+20+20+35+50 | 1,38+1,38+1,38+2,41+3,45 | 4,78 | 10 | 11,7 | 1,99 |
| 20+20+20+35+60 | 1,29+1,29+1,29+2,26+3,87 | 5,07 | 10 | 11,94 | 1,99 |
| 20+20+20+42+42 | 1,39+1,39+1,39+2,92+2,92 | 4,75 | 10 | 11,58 | 2,02 |
| 20+20+20+42+50 | 1,32+1,32+1,32+2,76+3,29 | 4,99 | 10 | 11,71 | 2,01 |
| 20+20+25+25+25 | 1,74+1,74+2,17+2,17+2,17 | 3,92 | 10 | 11,54 | 2,04 |
| 20+20+25+25+35 | 1,60+1,60+2,00+2,00+2,80 | 4,21 | 10 | 11,55 | 2,03 |
| 20+20+25+25+42 | 1,52+1,52+1,89+1,89+3,18 | 4,41 | 10 | 11,55 | 2,03 |
| 20+20+25+25+50 | 1,43+1,43+1,79+1,79+3,57 | 4,64 | 10 | 11,69 | 1,99 |
| 20+20+25+25+60 | 1,33+1,33+1,67+1,67+4,00 | 4,93 | 10 | 11,93 | 1,99 |
| 20+20+25+35+35 | 1,48+1,48+1,85+2,59+2,59 | 4,5 | 10 | 11,55 | 1,99 |
| 20+20+25+35+42 | 1,41+1,41+1,76+2,46+2,96 | 4,7 | 10 | 11,56 | 1,99 |
| 20+20+25+35+50 | 1,33+1,33+1,67+2,33+3,33 | 4,93 | 10 | 11,7 | 1,98 |
| 20+20+25+42+42 | 1,34+1,34+1,68+2,82+2,82 | 4,9 | 10 | 11,58 | 1,99 |
| 20+20+35+35+35 | 1,38+1,38+2,41+2,41+2,41 | 4,78 | 10 | 11,56 | 1,99 |
| 20+20+35+35+42 | 1,32+1,32+2,30+2,30+2,76 | 4,99 | 10 | 11,58 | 1,99 |
| 20+25+25+25+25 | 1,67+2,08+2,08+2,08+2,08 | 4,07 | 10 | 11,54 | 2,03 |
| 20+25+25+25+35 | 1,54+1,92+1,92+1,92+2,69 | 4,36 | 10 | 11,55 | 2,03 |
| 20+25+25+25+42 | 1,46+1,82+1,82+1,82+3,07 | 4,55 | 10 | 11,55 | 2,02 |
| 20+25+25+25+50 | 1,38+1,72+1,72+1,72+3,45 | 4,78 | 10 | 11,69 | 1,99 |
| 20+25+25+25+60 | 1,29+1,61+1,61+1,61+3,87 | 5,07 | 10 | 11,93 | 1,98 |
| 20+25+25+35+35 | 1,43+1,79+1,79+2,50+2,50 | 4,64 | 10 | 11,55 | 1,99 |
| 20+25+25+35+42 | 1,36+1,70+1,70+2,38+2,86 | 4,85 | 10 | 11,56 | 1,99 |
| 20+25+25+35+50 | 1,29+1,61+1,61+2,26+3,23 | 5,07 | 10 | 11,7 | 1,98 |
| 20+25+25+42+42 | 1,30+1,62+1,62+2,73+2,73 | 5,04 | 10 | 11,58 | 1,99 |
| 20+25+35+35+35 | 1,33+1,67+2,33+2,33+2,33 | 4,93 | 10 | 11,56 | 1,99 |
| 25+25+25+25+25 | 2,00+2,00+2,00+2,00+2,00 | 4,21 | 10 | 11,54 | 2,03 |
| 25+25+25+25+35 | 1,85+1,85+1,85+1,85+2,59 | 4,5 | 10 | 11,55 | 2,02 |
| 25+25+25+25+42 | 1,76+1,76+1,76+1,76+2,96 | 4,7 | 10 | 11,55 | 2,02 |
| 25+25+25+25+50 | 1,67+1,67+1,67+1,67+3,33 | 4,93 | 10 | 11,69 | 2 |
| 25+25+25+35+35 | 1,72+1,72+1,72+2,41+2,41 | 4,78 | 10 | 11,55 | 2,02 |
| 25+25+25+35+42 | 1,64+1,64+1,64+2,30+2,76 | 4,99 | 10 | 11,56 | 2,01 |
| 25+25+35+35+35 | 1,61+1,61+2,26+2,26+2,26 | 5,07 | 10 | 11,56 | 1,99 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

Unidades exteriores compatibles con unidades interiores de doméstico LOOP BY DAIKIN

| UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV | | | | RXYSQ4TV9 | RXYSQ5TV9 | RXYSQ6TV9 | RXYSQ8TY1 | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | Nominal | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| | Calefacción | | | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | kW | 3,03 | 3,73 | 4,56 | 6,12 | 8,24 | 10,2 |
| | Calefacción | | | 2,68 | 3,27 | 3,97 | 5,20 | 6,60 | 8,19 |
| SEER | Refrigeración | | | 7,0 | 6,8 | 7,0 | 6,3 | 6,3 | 6,5 |
| SCOP | Calefacción | | | 4,4 | 4,6 | 4,9 | 4,2 | 4,1 | 4,3 |
| ηs,c (%) | Refrigeración | | | 278,9 | 270,1 | 278,0 | 247,3 | 247,4 | 256,5 |
| ηs,h (%) | Calefacción | | | 171,6 | 182,9 | 192,8 | 165,8 | 162,4 | 169,6 |
| Nº máx. de unid. interiores conectables | | | nº | 8 | 10 | 12 | 17 | 21 | 26 |
| Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables | | | | 50 / 130 | 62,5 / 162,5 | 70 / 182 | 100 / 260 | 125 / 325 | 150 / 390 |
| Alimentación eléctrica | | | V | I / 220V | I / 220V | I / 220V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 25,4 (1") |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 5,5 / 9,4 / 2.087,5 | 7 / 14,6 / 2.087,5 | 8 / 16,7 / 2.087,5 |
| Nº hilos de interconexión | | | | 2 + T | 2 + T | 2 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | $m^3$/min | 106 | 106 | 106 | 140 | 182 | 182 |
| Compresor | Tipo | | | SWING | SWING | SWING | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Etapas de capacidad | | | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 1.345 | 1.345 | 1.345 | 1.430 | 1.615 | 1.615 |
| | Ancho | | mm | 900 | 900 | 900 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 320 | 320 | 320 | 320 | 460 | 460 |
| Peso | | | kg | 104 | 104 | 104 | 144 | 175 | 180 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A) | dBA | 50 | 51 | 51 | 55 | 55 | 57 |
| **PRECIO** | | | | **7.448,00 €** | **7.801,00 €** | **8.524,00 €** | **12.780,00 €** | **14.345,00 €** | **16.828,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica (III / 380V) RXYSQ4TY9, RXYSQ5TY9 y RXYSQ6TY9 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

| | RXYSQ4TV9 | RXYSQ5TV9 | RXYSQ6TV9 | RXYSQ8TY1 | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud total (m) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 120 (150) | 120 (150) | 120 (150) | 100 (130) | 120 (150) | 120 (150) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 50* | 50* | 50* | 50* | 50* | 50* |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

**Nota:** si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores, la diferencia de nivel máxima es 40m.

| CAJAS DE DISTRIBUCIÓN | BPMKS967A2 | BPMKS967A3 |
|---|---|---|
| Nº unidades interiores | 2 | 3 |
| **PRECIO** | **700,00 €** | **760,00 €** |



| CONTROLES CENTRALIZADOS | DGE602A51 | DCS601C51 | DCM601B51 |
|---|---|---|---|
| **PRECIO** | **2.942,00 €** | **2.588,00 €** | **5.512,00 €** |

**Nota:** dependiendo del modelo de la unidad interior, puede que sea necesaria una tarjeta opcional de comunicación con el centralizado. Para más información sobre el control Intelligent Touch Manager ver página 457.

| PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET | KHRQ22M20T | KHRQ22M29T9 | KHRQ22M64T |
|---|---|---|---|
| **PRECIO** | **188,00 €** | **232,00 €** | **286,00 €** |



RXYSQ-TV9/TY1




**NOTA**
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CB S, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.

## UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES

**• Unidades interiores de Doméstico y Sky Air:**

Las siguientes unidades interiores de doméstico / Sky Air se conectan a través de la caja BPMKS. No pueden mezclarse en el mismo sistema unidades interiores de VRV y doméstico / Sky Air. Comprobar conexión en la tabla de accesorios de control de la página 449.

| MINI VRV IV-S / COMPACT RXYSQ-TV9/Y1 RXYSCQ-TV1 | UNIDADES INTERIORES DE DOMÉSTICO R-32 Y SKY AIR COMBINABLES ENTRE SÍ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 |
| Emura 3* | -- | FTXJ20AW/AS/AB(9) | FTXJ25AW/AS/AB(9) | FTXJ35AW/AS/AB(9) | FTXJ242AW/AS/AB(9) | FTXJ50AW/AS/AB(9) | -- | -- |
| Perfera* | CTXM15A | FTXM20A | FTXM25A | FTXM35A | FTXM42A | FTXM50A | FTXM60A | FTXM71A |
| Perfera Suelo* | -- | CVXM20B | FVXM25B | FVXM35B | -- | FVXM50B | -- | -- |
| Conductos baja silueta | -- | -- | FDXM25F9 | FDXM35F9 | -- | FDXM50F9 | FDXM60F9 | -- |
| Cassette 60x60 | -- | -- | FFA25A9 | FFA35A9 | -- | FFA50A9 | FFA60A9 | -- |
| Cassette Round Flow | -- | -- | -- | FCAG35B | -- | FCAG50B | FCAG60B | FCAG71B |
| Unidad de techo | -- | -- | -- | FHA35A | -- | FHA50A | FHA60A | FHA71A |
| Conductos estándar | -- | -- | -- | FBA35A9 | -- | FBA50A9 | FBA60A9 | FBA71A9 |
| Conductos de suelo | -- | -- | FNA25A9 | FNA35A9 | -- | FNA50A9 | FNA60A9 | -- |

*Emura, Perfera y Perfera Suelo obligatorio accesorio EKRS21.

**Nota:** todas las combinaciones deberán confirmarse con el databook correspondiente.

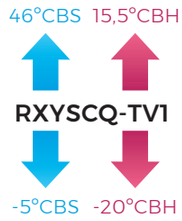
# BOMBA DE CALOR / VRV /

## MINI VRV IV Compact

Unidades exteriores compatibles con unidades interiores de doméstico

| UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT | | | | RXYSCQ4TV1 | RXYSCQ5TV1 | RXYSCQ6TV1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | kW | 12,1<br>12,1 | 14,0<br>14,0 | 15,5<br>15,5 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | kW | 3,43<br>2,82 | 4,26<br>3,43 | 5,74<br>4,18 |
| SEER | Refrigeración | | | 8,1 | 7,7 | 7,1 |
| SCOP | Calefacción | | | 4,6 | 4,7 | 4,7 |
| ηs,c (%) | Refrigeración | | | 322,8 | 303,4 | 281,3 |
| ηs,h (%) | Calefacción | | | 182,3 | 185,1 | 186,0 |
| Nº máx. de unid. interiores conectables | | | nº | 8 | 10 | 12 |
| Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables | | | | 50 / 130 | 62,5 / 162,5 | 70,0 / 182 |
| Alimentación eléctrica | | | V | I / 220V | I / 220V | I / 220V |
| Conexiones | Líquido<br>Gas | | mm<br>mm | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 19,1 (3/4") |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 |
| Nº hilos de interconexión | | | | 2 + T | 2 + T | 2 + T |
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | $m^3$/min | 91 | 91 | 91 |
| Compresor | Tipo | | | SWING | SWING | SWING |
| | Cantidad | | | 1 | 1 | 1 |
| | Etapas de capacidad | | | 33 | 33 | 33 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 823 | 823 | 823 |
| | Ancho | | mm | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 460 | 460 | 460 |
| Peso | | | kg | 89 | 89 | 89 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A) | dBA | 51 | 52 | 53 |
| **PRECIO** | | | | **7.076,00 €** | **7.411,00 €** | **8.098,00 €** |

| | RXYSCQ4TV1 | RXYSCQ5TV1 | RXYSCQ6TV1 |
|---|---|---|---|
| Longitud total (m) | 140 m | 140 m | 140 m |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 35 / (45) m | 35 / (45) m | 35 / (45) m |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 30 m | 30 m | 30 m |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h) | 15 m | 15 m | 15 m |




**NOTA**
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CB S, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

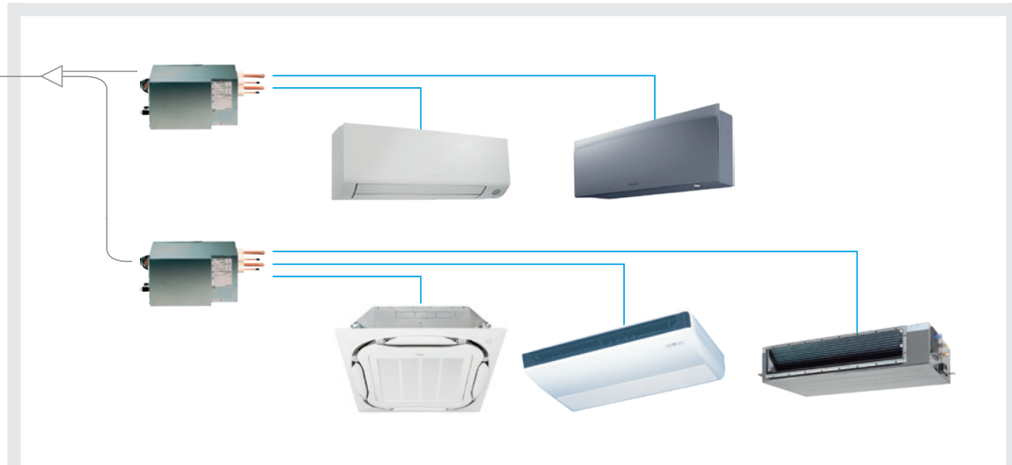
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.



RXYSCQ4-5-6TV1



VRV Compact



| UNIDADES | | UNIDADES INTERIORES | | |
|---|---|---|---|---|
| | | DOMÉSTICO R-32 | SKY AIR | VRV |
| Doméstico R-32 | Combinada con unidad interior de… | ✓ | ✓ | ✗ |
| Sky Air | | ✓ | ✓ | ✗ |
| VRV | | ✗ | ✗ | ✓ |

**Nota:** ver unidades compatibles en página 58.

**Nota:** todas las combinaciones deberán confirmarse con el databook correspondiente.

# PURIFICADORES



Purificadores de aire **| MC30Y / MC55W / MCK555AW / MCK70ZW / MCK70ZH / MC80Z |** 62

## **Doble método** único de Daikin

### EXTERIOR

**Unidad de generación activa de iones de plasma**

Ofrece una purificación extra al espacio, emitiendo una descarga de iones que, combinada con el aire, genera compuestos activos de alto poder oxidante.

**Mecanismo de reducción por iones de plasma activos**

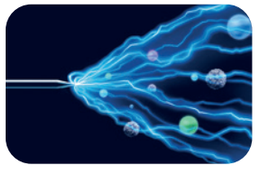
**Concentración 25.000 iones / cm³**

- Se ha demostrado que los iones de plasma de Daikin son seguros en relación con el efecto sobre la piel, los ojos y los órganos respiratorios.
- Organización de pruebas: Life Science Laboratories, Ltd.
- Nombre de la prueba: prueba de toxicidad de dosis repetidas.
- Número de prueba: 12-II A2-0401 Mecanismo de reducción por iones de plasma activos.

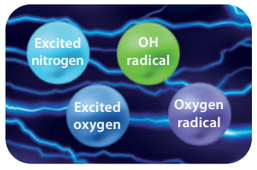
### INTERIOR

**Tecnología de descarga de plasma de alta potencia**

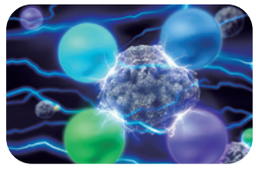
Streamer descompone las sustancias dañinas en su interior. Estas sustancias quedan atrapadas en el filtro HEPA o son absorbidas por el filtro desodorizante.



En la descarga de plasma se emiten electrones a alta velocidad




Los electrones colisionan y se mezclan con el nitrógeno y el oxígeno del aire para formar cuatro tipos de elementos



Estos elementos aportan poder de descomposición

## **Tres pasos** para descomponer sustancias dañinas

### 1 Potente aspiración

Recibe el aire interior procedente de tres direcciones, lo que permite abarcar un área muy amplia



### 2 Eficaz captura de contaminantes

El filtro HEPA electrostático atrapa eficazmente el polvo y los contaminantes



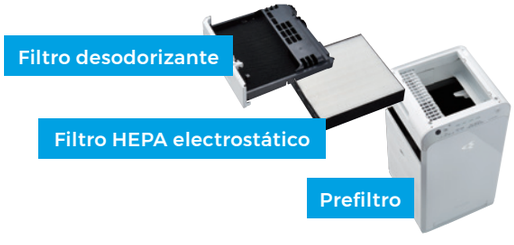
### 3 Descomposición

Emplea la tecnología Streamer de Daikin para descomponer, por oxidación, las sustancias dañinas atrapadas por el filtro

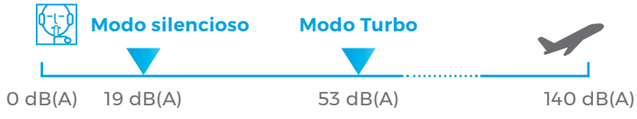



### **Varios filtros** para lograr el mejor aire interior

Elimina partículas contaminantes como virus, bacterias y alérgenos




### Funcionamiento muy silencioso




**No necesita recambios durante 10 años:** gran ahorro en la vida útil del producto

| PURIFICADOR | | | MC30Y | MC55W | MCK555AW | MCK70ZW | MCK70ZH | MC80Z |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220-230 | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 450 | 500 | 700 | 760 | 760 | 630 |
| | Ancho | mm | 270 | 270 | 270 | 315 | 315 | 315 |
| | Fondo | mm | 270 | 270 | 270 | 315 | 315 | 315 |
| Peso | | Kg | 5,8 | 6,8 | 9,5 | 12,5 | 12,5 | 9,8 |
| FUNCIONAMIENTO DE PURIFICACIÓN DE AIRE | | | | | | | | |
| Consumo (velocidad media) | | kW | 0,015 | 0,015 | 0,017 | 0,02 | 0,02 | 0,016 |
| Nivel de presión sonora (velocidad media) | | dBA | 27 | 39 | 39 | 37 | 37 | 34 |
| Caudal de aire (velocidad turbo) | | m³ / h | 180 | 330 | 330 | 420 | 420 | 480 |
| Área de la habitación aplicable | | m² | 46** | 82** | 82** | 96** | 96** | 124** |
| FUNCIONAMIENTO DE HUMIDIFICACIÓN | | | | | | | | |
| Consumo (velocidad media) | | kW | - | - | 0,019 | 0,023 | 0,023 | - |
| Nivel de presión sonora (velocidad media) | | dBA | - | - | 39 | 37 | 37 | - |
| Caudal de aire (velocidad media) | | m³ / h | - | - | 330 | 210 | 210 | - |
| Humidificación | | ml / h | - | - | 500 | 700 | 700 | - |
| Capacidad del depósito de agua | | l | - | - | 2,7 | 3,4 | 3,4 | - |

** Área calculada según National Research Council of Canada -54103



**Purificador**
I MC30Y I



**Purificador**
I MC55W I



nuevo!

**Purificador + Humidificador**
I MCK555AW I



CONTROL VÍA APP ONECTA

**Purificador**
I MCK70ZW I



CONTROL VÍA APP ONECTA

**Purificador**
I MCK70ZH I



CONTROL VÍA APP ONECTA

**Purificador**
I MC80Z I

**Filtro HEPA de alto rendimiento:** atrapa partículas de polvo pequeñas

| PASO 1 | PASO 2 | PASO 3 |
|---|---|---|
| El filtro recoge el polvo de manera eficiente con fuerzas electrostáticas. No es propenso a obstruirse en comparación con los filtros HEPA no electrostáticos que recogen partículas solo por la finura de la malla | Por lo tanto, una mayor cantidad de aire puede pasar a través del filtro  | El filtro purifica una mayor cantidad de aire |



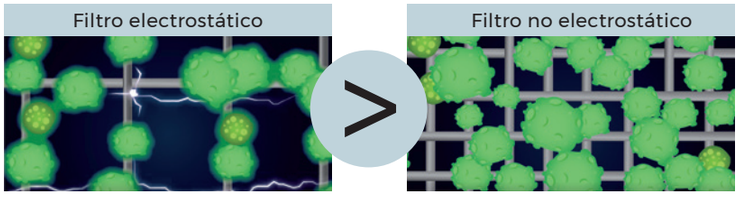
## **Filtro HEPA electrostático** frente a filtro no electrostático

Captura el 99,98 % de las partículas con un tamaño de tan solo 0,3 µm*.

La propia fibra del filtro se carga con electricidad estática y captura las partículas con efectividad.

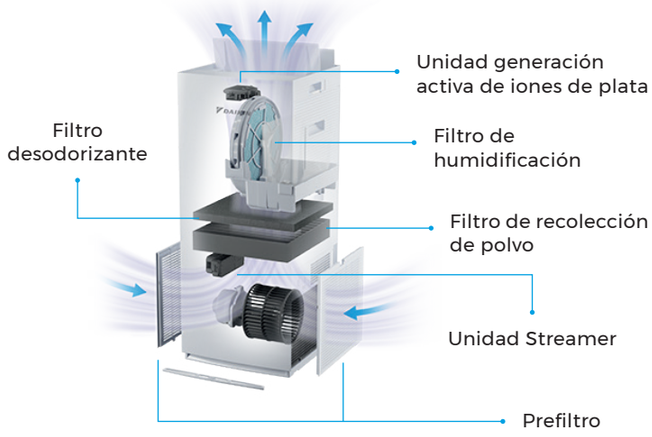
No se obstruye con facilidad, de ahí la menor pérdida de presión. Mayor tiempo de sustitución.

Dado que atrapa las partículas únicamente en función del tamaño de la malla, es necesario fabricar una malla más fina, que se obstruye más fácilmente y provoca pérdidas de presión. Menor tiempo de sustitución.




*JEM1467

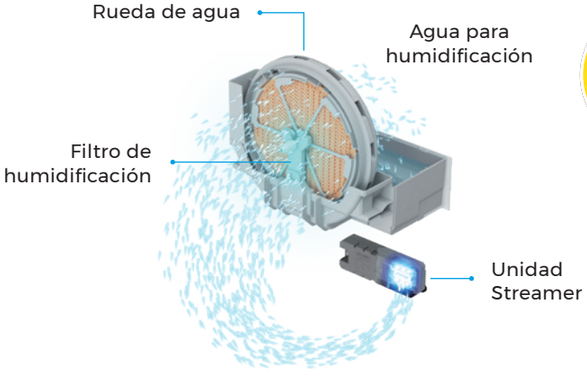
## **Estructura vertical** única




**Tecnología Flash Streamer:**
elimina virus, bacterias y alérgenos

## **Potente** humidificación

Protege contra la sequedad del ambiente y los virus (MCK70ZW/H)




MC55W / MC30Y

Solo MC55W

| PURIFICADORES | TOTAL |
|---|---|
| MC30Y | (**) 249,00 € |
| MC55W | (**) 369,00 € |
| MCK555AW | (**) 599,00 € |
| MCK70ZW | (**) 759,00 € |
| MCK70ZH | (**) 759,00 € |
| MC80Z | (**) 629,00 € |

**(**) Nota: los precios de los purificadores indicados en esta tarifa son los recomendados de venta a usuario (PVR). Sus precios de compra a Daikin no serán el resultado de aplicar su descuento habitual. Serán precios NETOS que le indique su responsable comercial.**

# SKY AIR
# GRAN SKY AIR



| | |
|---|---|
| Introducción Sky Air | 66 |

**Sky Air Alpha-series**

| | |
|---|---|
| Conductos presión disponible **\| ZBAG-A \|** | 68 |
| Conductos baja silueta **\| ZDXMG-F \|** | 70 |
| Round Flow Cassette **\| ZCAG-B \|** | 72 |
| Unidad de Cassette Integrado **\| ZFAG-A \|** | 74 |
| Cassette vista **\| ZUAG-A \|** | 76 |
| Conductos suelo **\| ZNAG-A \|** | 78 |
| Horizontal de Techo **\| ZHAG-A \|** | 80 |
| De Pared **\| ZTXM-R \| ZAAG-B \|** | 82 |
| Conductos alta presión **\| DAG-A \|** | 84 |

**Sky Air Advance-series**

| | |
|---|---|
| Conductos presión disponible **\| BA-A \| BASG-A \|** | 86 |
| Conductos baja silueta **\| DXM-F \|** | 88 |
| Round Flow Cassette **\| CASG-B \|** | 90 |
| Unidad de Cassette Integrado **\| FAS-A \|** | 92 |
| Cassette vista **\| UASG-A \|** | 94 |
| Conductos suelo **\| NAS-A \|** | 96 |
| Horizontal de Techo **\| HAS-A \| HASG-A \|** | 98 |
| De Pared **\| AASG-A \|** | 100 |
| Conductos alta presión **\| DAGS-A \|** | 102 |

**Sky Air Active-series**

| | |
|---|---|
| Conductos presión disponible **\| ADEAS-A \|** | 104 |
| Round Flow Cassette **\| ACAS-B \|** | 106 |

## Gran Sky Air

| | |
|---|---|
| Unidades de conductos de alta presión R-32 **\| DA-A \|** | 108 |
| Combinaciones Twin, triple y doble Twin R-32 | 110 |

# 7 razones

## que hacen únicos los equipos Sky Air de Daikin

### 1 Garantía de futuro, el mejor control del clima de su clase

- Completa gama de unidades exteriores y **más de 45 modelos de unidades interiores** para elegir (conductos, cassette, suelo, pared, etc.) y ofrecer la **mejor climatización** para cada aplicación.

### **Serie interior completa** (más de 45 modelos diferentes)



### 2 Alta eficiencia energética



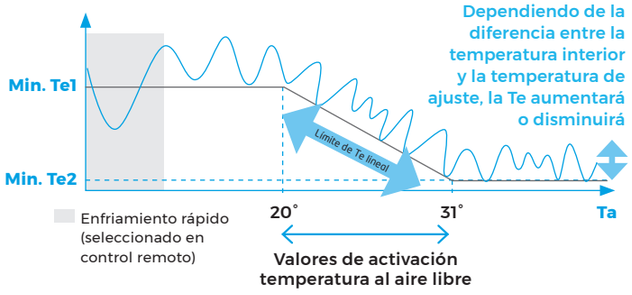

- Máxima eficiencia estacional: SEER hasta **8,02** y etiqueta **A++**
- Unidades Round Flow y Conductos **de baja silueta** con filtro opcional de auto limpieza
- **Temperatura de refrigerante variable** (Serie Alpha)

Variable Refrigerant Temperature

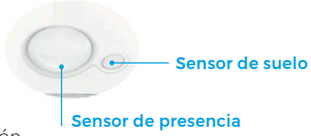
¡Aumenta la temperatura de descarga del aire y elimina las corrientes de aire frío!

¡Mayor comodidad para el cliente y menor consumo de energía!

El sistema aumenta automáticamente su temperatura de evaporación (Te) cuando la brecha entre la temperatura interior (Tin) y el punto de ajuste (Tset) es cada vez menor




### 3 El mejor confort




- Prevención de corrientes de aire frío
- **Bajo nivel sonoro**
- **Sensores de presencia y de suelo**
- Funcionamiento **hasta -20 °C** en calefacción
- Posibilidad de entrada de aire a través de la unidad interior

### 4 Alta fiabilidad

- PCI enfriada por refrigerante
- **Refrigeración Técnica**
  - › Sistemas con unidades interiores sobredimensionadas (Serie Alpha)
  - › Control de rotación de servicio
- **Paso de refrigerante por placa interior**
- **Amplia red de soporte y servicio posventa**
- Todos los repuestos disponibles en Europa



**Paso de refrigerante por placa interior**

### 5 Controles únicos en el mercado

- **Conectividad remota**
  - › Control intuitivo
  - › **Daikin Cloud Plus:** control en línea
- **Mando a distancia fácil de usar con diseño premium**
  - › 3 versiones de color
  - › Configuración avanzada a través de tu smartphone
- **Soluciones de control dedicadas**
  - › Aplicaciones minoristas
  - › Refrigeración de infraestructuras




### 6 Estética superior

- Unidad de cassette integrado
- **Limpieza automática**
- **Amplia gama** de paneles de cassette
- Disponible en **blanco y negro**
- Elegante gama de **paneles de diseño**



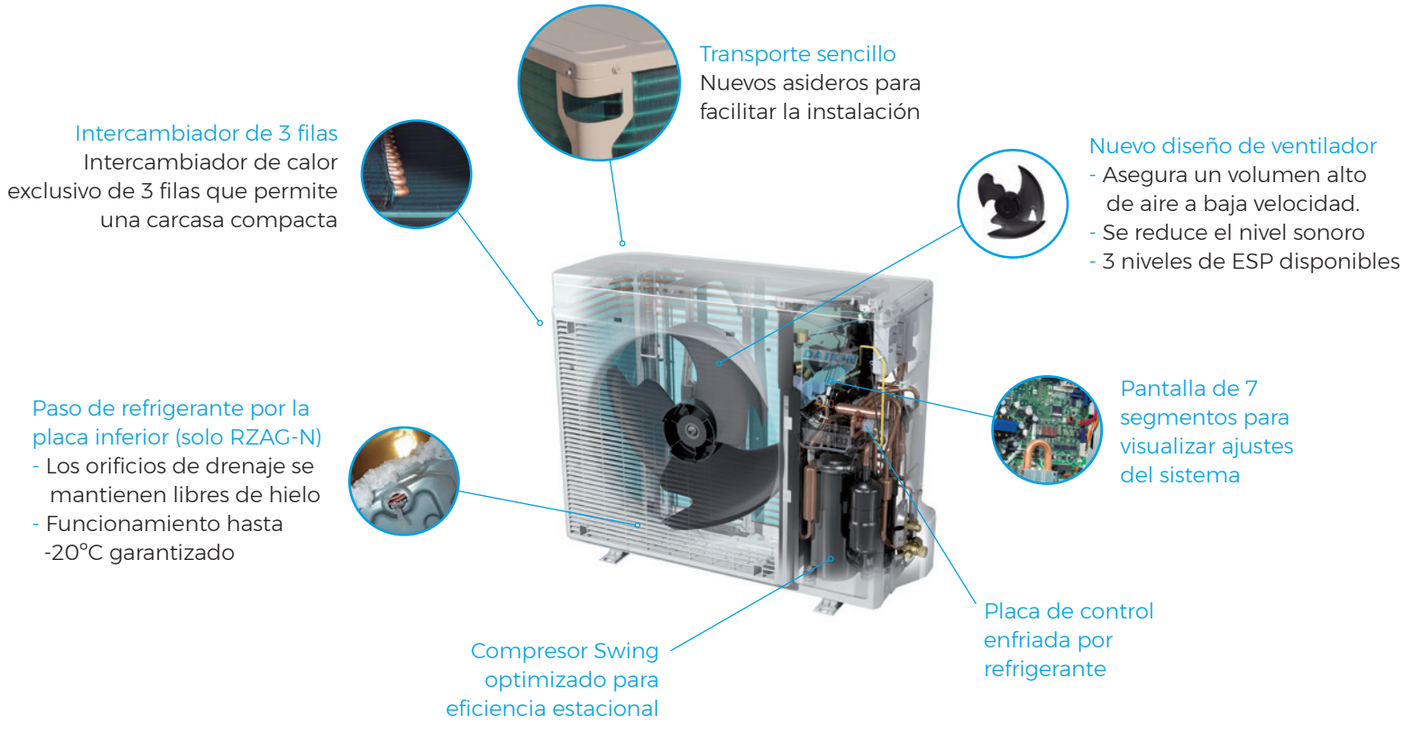
### 7 Beneficios de instalación únicos

- **Cassette de 4 vías (FUA)** para habitaciones sin falso techo
- **Solución total** para refrigeración, calefacción, cortinas de aire y ventilación
- **Tecnología Replacement**
- Hasta **4 unidades interiores** conectadas a una unidad exterior
  - › Solución ideal para estancias alargadas o con una forma irregular



# Sky Air **R-32**

## Características únicas Sky Air A-series




## Beneficio total Sky Air A-series

| Características | Sky Air Alpha-series | | Sky Air Advance-series | Sky Air Active-series | Gran Sky Air R-32 |
|---|---|---|---|---|---|
| | RZAG-A | RZAG-NV1 / NY1 | RZASG-MV1 / MY1 | AZAS-MV1 / MY1 | RZA-D |
| Carcasa compacta de un solo ventilador | ● | ● | ● | ● | ● |
| Longitud máxima de tubería | 50 m | 85 m | 50 m | 30 m | 100 m |
| Tapa de servicio pivotante | | ● | ● | ● | ● |
| Pantalla de 7 segmentos | | ● | ● | ● | ● |
| Precarga incrementada | ● | ● | | | |
| Comprobación de fugas | | ● | | | |
| Paso de refrigerante por placa interior | | ● | | | |
| PCI enfriada por refrigerante | | ● | ● | ● | ● |
| Rango de operación ampliado | ● | ● | | | |
| Tecnología Replacement | ● | ● | ● | ● | ● |
| VRT ajustable | | ● | | | |
| Twin / Triple /doble-Twin | | ● | ● | | |
| Refrigeración técnica | ● | ● | | | |

Inverter / Sky Air Serie Alpha / **Conductos FBA-A9/A** presión disponible R-32

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ZBAG35A | ZBAG50A | ZBAG60A | ZBAG71A | ZBAG100A | ZBAG125A | ZBAG140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 3.500<br>3.000 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170 | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 4.000<br>3.440 | 6.000<br>5.160 | 7.000<br>6.020 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 780<br>910 | 1.250<br>1.580 | 1.480<br>2.060 | 2.000<br>- | 2.580<br>- | 3.700<br>- | 4.690<br>- |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 6,12 / 4,10 | 6,30 / 4,10 | 6,15 / 4,10 | 6,22 / 4,20 | 6,47 / 4,36 | 6,56 / 4,37 | 6,42 / 4,34 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | - | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,5 | 5 | 6 | 6,80 | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 4,2 | 4,3 | 4,5 | 4,7 | 7,8 | 9,52 | 9,52 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 200 | 278 | 341 | 382 | 514 | 1.107 | 1.252 |
| | Calefacción | | | 1.434 | 1.469 | 1.557 | 1.566 | 2.505 | 3.050 | 3.070 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS | | | | FBA35A9 | FBA50A9 | FBA60A9 | FBA71A9 | FBA100A | FBA125A | FBA140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | $m^3$/min | 15 / 10,5<br>15 / 10,5 | 15 / 10,5<br>15 / 10,5 | 18 / 12,5<br>18 / 12,5 | 18 / 12,5<br>18 / 12,5 | 29 / 23<br>29 / 23 | 34 / 23,5<br>34 / 23,5 | 34 / 23,5<br>34 / 23,5 |
| Presión disponible | Nominal / Alta | | Pa | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 40 / 150 | 50 / 150 | 50 / 150 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| | Ancho | | mm | 700 | 700 | 1.000 | 1.000 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| | Fondo | | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Peso | | | Kg | 28 | 28 | 35 | 35 | 46 | 46 | 46 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | dBA | 35 / 29<br>37 / 29 | 35 / 29<br>37 / 29 | 30 / 25<br>31 / 25 | 30 / 25<br>31 / 25 | 34 / 30<br>36 / 30 | 37 / 32<br>38 / 32 | 37 / 32<br>38 / 32 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 60 | 60 | 56 | 56 | 58 | 62 | 62 |

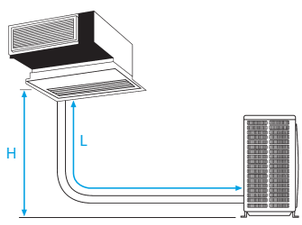
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35B | RZAG50B | RZAG60B | RZAG71NV1 | RZAG100NV1 | RZAG125NV1 | RZAG140NV1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | $m^3$/min | 55,1<br>55,1 | 55,1<br>55,1 | 55,1<br>55,1 | 68<br>75 | 67<br>82 | 80<br>80 | 87<br>87 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 734 | 734 | 734 | 870 | 870 | 870 | 870 |
| | Ancho | | mm | 954 | 954 | 954 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| | Fondo | | mm | 401 | 401 | 401 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| Peso | | | Kg | 52 | 52 | 52 | 81 | 85 | 95 | 95 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | dBA | 48<br>48 | 49<br>49 | 50<br>50 | 46<br>48 | 47<br>50 | 49<br>52 | 50<br>52 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 62 | 63 | 64 | 64 | 66 | 69 | 70 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | | | |

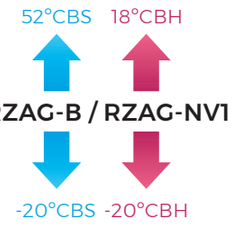
| MODELO | | ZBAG35A | ZBAG50A | ZBAG60A | ZBAG71A | ZBAG100A | ZBAG125A | ZBAG140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 | 50 | 50 | 55 (75 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30-40 m | 40-50 m | 50-55 m | 55-60 m | 60-70 m | 70-80 m | 80-85 m |
| RZAG35-50-60B | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m | - | - | - | - | - |
| RZAG71NV1 | + 0,35 kg | + 0,35 kg | + 0,55 kg | - | - | - | - |
| RZAG100-125-140NV1 | + 0,35 kg | + 0,35 kg | + 0,7 kg | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.



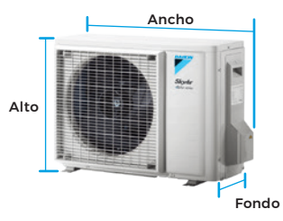



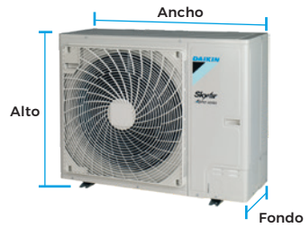

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)

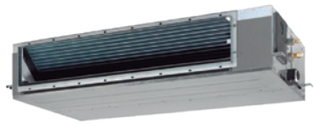


INVERTER R-32 Variable Refrigerant Temperature

**solo 245 mm de alto**

**245 mm**



INVERTER










FBA-A9/A | RZAG35-60B | RZAG71-140NV1 | BRC1H52W7

## AHORRO DE ENERGÍA

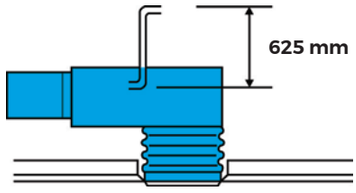
### Eficiencia energética

A+++ A++ A D

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta de eficiencia estacional **A++**.

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

**Todos los modelos ADEA-A y FBA-A incluyen bomba de drenaje de serie**

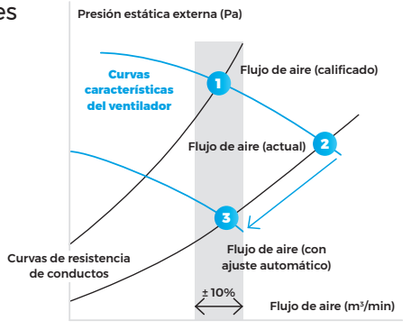





## CONFORT

### Unidades más silenciosas y eficaces

Las unidades de esta gama incorporan ventiladores Inverter que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento. Así se reduce el nivel sonoro (25 dBA) y el consumo energético reduce las revoluciones del ventilador.




## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)







nuevo!

BRC1H52S7 BRC1H52K7 Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **ES.DKNIAQS** | Módulo de purificación FBA35-50A9 | **934,00 €** |
| **ES.DKNIAQM** | Módulo de purificación FBA60-71A9 | **1.086,00 €** |
| **ES.DKNIAQL** | Módulo de purificación FBA100-140A | **1.231,00 €** |

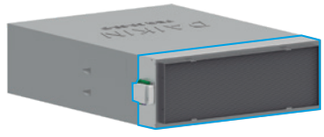
**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

## CALIDAD DEL AIRE

**Módulo de purificación de aire** (opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación.

El módulo se compone de los siguientes elementos:
- Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad
- Ionizador
- Sonda calidad aire
- Conexión wifi para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil.



**solo 135 mm de fondo**

**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **ZBAG35A** | FBA35A9 | RZAG35B | BRC1H52W7 | **2.993,00 €** |
| | **973,00 €** | **1.801,00 €** | **219,00 €** | |
| **ZBAG50A** | FBA50A9 | RZAG50B | BRC1H52W7 | **3.272,00 €** |
| | **999,00 €** | **2.054,00 €** | **219,00 €** | |
| **ZBAG60A** | FBA60A9 | RZAG60B | BRC1H52W7 | **3.616,00 €** |
| | **1.090,00 €** | **2.307,00 €** | **219,00 €** | |
| **ZBAG71A** | FBA71A9 | RZAG71NV1 | BRC1H52W7 | **4.225,00 €** |
| | **1.411,00 €** | **2.595,00 €** | **219,00 €** | |
| **ZBAG100A** | FBA100A | RZAG100NV1 | BRC1H52W7 | **5.899,00 €** |
| | **1.895,00 €** | **3.785,00 €** | **219,00 €** | |
| **ZBAG125A** | FBA125A | RZAG125NV1 | BRC1H52W7 | **6.901,00 €** |
| | **2.233,00 €** | **4.449,00 €** | **219,00 €** | |
| **ZBAG140A** | FBA140A | RZAG140NV1 | BRC1H52W7 | **8.477,00 €** |
| | **2.846,00 €** | **5.412,00 €** | **219,00 €** | |

**Nota:** disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG71NY1, RZAG100NY1, RZAG125NY1 y RZAG140NY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Inverter / Sky Air Serie Alpha / **Conductos FDXM-F9** baja silueta R-32

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ZDXMG35F | ZDXMG50F | ZDXMG60F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h/h | 3.500<br>3.000 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h/h | 4.000<br>3.440 | 5.000<br>4.300 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 900<br>1.140 | 1.320<br>1.470 | 1.760<br>2.120 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 5,90 / 3,90 | 5,90 / 3,90 | 5,70 / 3,90 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A+ / A | A+ / A | A+ / A |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,5 | 5 | 6 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 3,5 | 4,3 | 4,5 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 208 | 296 | 368 |
| | Calefacción | | | 1.255 | 1.544 | 1.616 |

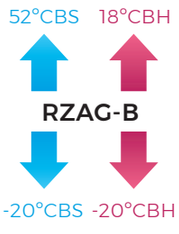
| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS | | | | FDXM35F9 | FDXM50F9 | FDXM60F9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B/SB) | $m^3$/min | 8,7 / 7,3 / 6,2<br>8,7 / 7,3 / 6,2 | 15,8 / 13,3 / -<br>15,8 / 13,3 / - | 16 / 13,5 / 11,2<br>16 / 13,5 / 11,2 |
| Presión disponible | Estándar | | Pa | 30 | 40 | 40 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 200 | 200 | 200 |
| | Ancho | | mm | 750 | 1.150 | 1.150 |
| | Fondo | | mm | 620 | 620 | 620 |
| Peso | | | Kg | 21 | 28 | 28 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 35 / 27 | 38 / 30 | 38 / 30 |
| | Calefacción | | | 35 / 27 | 38 / 30 | 38 / 30 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 53 | 55 | 56 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35B | RZAG50B | RZAG60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | $m^3$/min | 55,1<br>55,1 | 55,1<br>55,1 | 55,1<br>55,1 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 734 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 954 | 954 | 954 |
| | Fondo | | mm | 401 | 401 | 401 |
| Peso | | | Kg | 52 | 52 | 52 |
| Presión sonora | Refrigeración | (Nominal) | dBA | 48 | 49 | 50 |
| | Calefacción | | | 48 | 49 | 50 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 62 | 63 | 64 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 30 | 30 | 30 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 |

| MODELO | | ZDXMG35F | ZDXMG50F | ZDXMG60F |
|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 | 50 | 50 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | |
|---|---|---|
| | 30-40 m | 40-50 m |
| RZAG35-50-60B | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m |

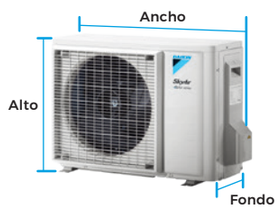


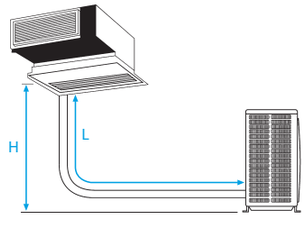

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32



FDXM-F9



RZAG35-60B



BRC1H52W7

## AHORRO DE ENERGÍA

### Unidades RZAG-B

A++ A+++ ↑ D

• Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A++** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.

• Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.

• Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.

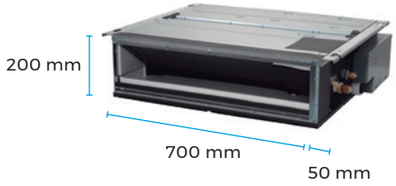
• Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 ºCBS en modo refrigeración y -20ºCBH en calefacción.

• Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

### Características

Esta unidad de baja silueta se instala en el techo.

Apenas se nota: de hecho, solo se ven rejillas de impulsión y retorno. En consecuencia, este sistema se combina discretamente con cualquier tipo de decoración, dejando el máximo espacio disponible en el suelo y en la pared para colocar muebles, decoración y otros accesorios.




### Además

**1)** Aspiración trasera o inferior.

**2)** Toma de aire exterior precortada.

**3)** Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.

**4)** Filtro lavable de alta duración.



**SkyAir** *Alpha-series*

> Temperatura de Refrigerante Variable
> Tecnología líder en la industria para aplicaciones comeciales
> Longitud máxima de tubería hasta 85 m
> Tecnología de sustitución R-22 y R-410A
> Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20ºC
> Aplicación salas técnicas / CPDs

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52S7



BRC1H52K7



Próximamente

nuevo!



Próximamente

nuevo!

La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta.
**Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BAE20A62** | Filtro autolimpiable FDXM35F9 (opcional) | **820,00 €** |
| **BRC4C65** | Conjunto receptor IR + mando a distancia (opcional) | **338,00 €** |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **ZDXMG35F** | FDXM35F9<br>**1.376,00 €** | RZAG35B<br>**1.801,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **3.396,00 €** |
| **ZDXMG50F** | FDXM50F9<br>**1.649,00 €** | RZAG50B<br>**2.054,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **3.922,00 €** |
| **ZDXMG60F** | FDXM60F9<br>**1.825,00 €** | RZAG60B<br>**2.307,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **4.351,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

Inverter / Sky Air Serie Alpha / Round Flow Cassette **FCAG-B** R-32

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE | | | | ZCAG35B | ZCAG50B | ZCAG60B | ZCAG71B | ZCAG100B | ZCAG125B | ZCAG140B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 3.500<br>3.000 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170 | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 4.000<br>3.440 | 5.800<br>4.988 | 7.000<br>6.020 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 800<br>930 | 1.280<br>1.560 | 1.760<br>2.060 | 1.920<br>- | 2.650<br>- | 3.650<br>- | 4.290<br>- |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 7,30 / 4,30 | 6,80 / 4,30 | 6,60 / 4,25 | 6,83 / 4,22 | 7,14 / 4,53 | 7,15 / 4,34 | 6,80 / 4,34 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | - | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,5 | 5 | 6 | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| | Calefacción (-10ºC) | | kW | 3,3 | 4,3 | 4,6 | 4,7 | 7,8 | 9,52 | 9,52 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 168 | 257 | 318 | 348 | 466 | 1.016 | 1.182 |
| | Calefacción | | kWh | 1.074 | 1.398 | 1.515 | 1.560 | 2.413 | 3.071 | 3.071 |

| UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETE | | | FCAG35B | FCAG50B | FCAG60B | FCAG71B | FCAG100B | FCAG125B | FCAG140B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración (A/M/B)<br>Calefacción (A/M/B) | $m^3$/min | 12,5 / 10,6 / 8,7<br>13,9 / 11,6 / 9,3 | 12,6 / 10,7 / 8,7<br>12,6 / 10,7 / 8,7 | 13,6 / 11,2 / 8,7<br>13,6 / 11,2 / 8,7 | 15,3 / 12,5 / 9,3<br>15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4<br>22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4<br>26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4<br>26,0 / 19,2 / 12,4 |
| Velocidades del ventilador | | Nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | mm | 204x840x840 | 204x840x840 | 204x840x840 | 204x840x840 | 246x840x840 | 246x840x840 | 246x840x840 |
| Peso | | Kg | 18 | 19 | 19 | 21 | 24 | 24 | 24 |
| Presión sonora | Refrigeración (A/N/B)<br>Calefacción (A/N/B) | dBA | 31 / 29 / 27<br>31 / 29 / 27 | 31 / 29 / 27<br>31 / 29 / 27 | 33 / 31 / 28<br>33 / 31 / 28 | 35 / 31 / 28<br>33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29<br>37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29<br>41 / 35 / 29 | 41 / 35 / 29<br>41 / 35 / 29 |
| Nivel de potencia acústica | | dBA | 49 | 49 | 51 | 51 | 54 | 58 | 58 |
| Panel decorativo diseño | | Mod. | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | mm | 106x950x950 | 106x950x950 | 106x950x950 | 106x950x950 | 106x950x950 | 106x950x950 | 106x950x950 |
| Peso panel | | kg | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |

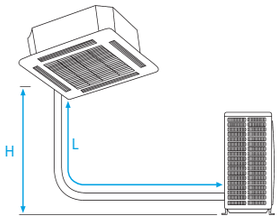
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35B | RZAG50B | RZAG60B | RZAG71NV1 | RZAG100NV1 | RZAG125NV1 | RZAG140NV1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | $m^3$/min | 55,1<br>55,1 | 55,1<br>55,1 | 55,1<br>55,1 | 68<br>75 | 67<br>82 | 80<br>80 | 87<br>87 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 734 | 734 | 734 | 870 | 870 | 870 | 870 |
| | Ancho | | mm | 954 | 954 | 954 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| | Fondo | | mm | 401 | 401 | 401 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| Peso | | | Kg | 52 | 52 | 52 | 81 | 85 | 95 | 95 |
| Presión sonora | Refrigeración | (Nominal) | dBA | 48 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 |
| | Calefacción | | | 48 | 49 | 50 | 48 | 50 | 52 | 52 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 62 | 63 | 64 | 64 | 66 | 69 | 70 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | | | |

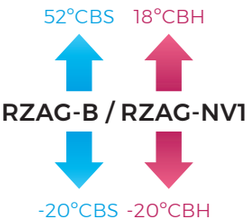
| MODELO | | ZCAG35B | ZCAG50B | ZCAG60B | ZCAG71B | ZCAG100B | ZCAG125B | ZCAG140B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 | 50 | 50 | 55 (75 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30-40 m | 40-50 m | 50-55 m | 55-60 m | 60-70 m | 70-80 m | 80-85 m |
| RZAG35-50-60B | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m | - | - | - | - | - |
| RZAG71NV1 | + 0,35 kg | + 0,35 kg | + 0,55 kg | - | - | - | - |
| RZAG100-125-140NV1 | + 0,35 kg | + 0,35 kg | + 0,7 kg | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.



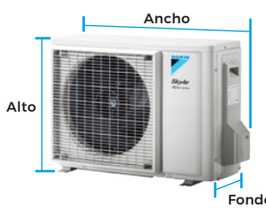

**NOTA**

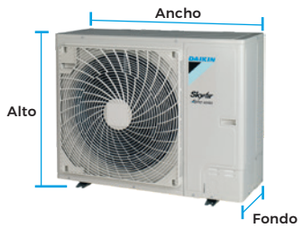
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

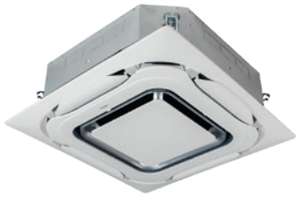
**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)





FCAG-B



RZAG35-60B



RZAG71-140NV1

## AHORRO DE ENERGÍA

### Unidades de cassette Sky Air

Las unidades de cassette Sky Air Round Flow acercan la tecnología Daikin a oficinas, restaurantes y tiendas con equipos fáciles de usar y de alta eficiencia energética, lo que repercute en un menor consumo.

### Unidades RZAG-N

- Temperatura Refrigerante Variable
- El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.
- Unidades de alta eficiencia gracias el compresor Swing de patente Daikin con etiquetado de **A++**.
- La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.
- Longitud máxima de tubería de 85 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros (modelos 100, 125 y 140).
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 ºCBS en modo refrigeración y -20ºCBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play

App Store

| | | |
|---|---|---|
| **BAEF125AWB + BAF55A125** | UV Streamer (opcional) | **1.124,00 €** |
| **BAF552AA160** | Filtro alta eficiencia (1 unidad) (opcional) | **83,00 €** |
| **BAF552AA160-5** | Filtro alta eficiencia (5 unidades) (opcional) | **347,00 €** |
| **BAF552AA160-10** | Filtro alta eficiencia (10 unidades) (opcional) | **652,00 €** |
| **BRP069C82** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

**Nota:** filtro UV Streamer compatible sólo con panel BYCQ140E.

**Nota:** filtro Alta Eficiencia compatible con paneles BYCQ140E y BYCQ140EB.

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

## CALIDAD DEL AIRE

### Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia (opcionales)

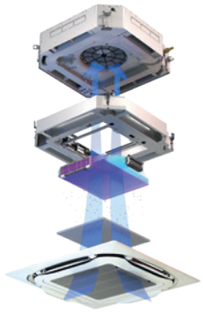
El filtro UV Streamer consigue la inhibición de virus y bacterias mediante combinación de la tecnología Flash streamer convencional, exclusiva de Daikin, con la tecnología LED UV-C y un filtro antibacteriano/ antivírico.

La combinación de estas tecnologías con la unidad interior Round Flow permitirá aspirar, capturar y **destruir el 99% de los virus en un tiempo de 30 minutos.**

El **filtro de alta eficiencia** es capaz de recoger partículas del hasta 0,3 µm, que no pueden ser recogidas por los prefiltros existentes.

UV STREAMER





### Paneles decorativos

| Paneles decorativos |  Blanco |  Negro |  Autolimpiable |  Diseño integrado |
|---|---|---|---|---|
| **Panel** | BYCQ140E | BYCQ140EB | BYCQ140EGF | BYCQ140EP |
| | **526,00 €** | **722,00 €** | **1.059,00 €** | **776,00 €** |
| **Mando** | BRC7FA532F | BRC7FA532FB | BRC7FA532F | BRC7FB532F |
| | **114,00 €** | **114,00 €** | **114,00 €** | **114,00 €** |
| **Sensor** | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140BB (opcional) | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140C (opcional) |
| | **151,00 €** | **151,00 €** | **151,00 €** | **151,00 €** |

**Nota:** para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H52W7/S7/K7.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | PANEL | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **ZCAG35B** | FCAG35B<br>**662,00 €** | RZAG35B<br>**1.801,00 €** | BYCQ140EP<br>**776,00 €** | BRC7FB532F<br>**114,00 €** | **3.353,00 €** |
| **ZCAG50B** | FCAG50B<br>**597,00 €** | RZAG50B<br>**2.054,00 €** | BYCQ140EP<br>**776,00 €** | BRC7FB532F<br>**114,00 €** | **3.541,00 €** |
| **ZCAG60B** | FCAG60B<br>**918,00 €** | RZAG60B<br>**2.307,00 €** | BYCQ140EP<br>**776,00 €** | BRC7FB532F<br>**114,00 €** | **4.115,00 €** |
| **ZCAG71B** | FCAG71B<br>**879,00 €** | RZAG71NV1<br>**2.595,00 €** | BYCQ140EP<br>**776,00 €** | BRC7FB532F<br>**114,00 €** | **4.364,00 €** |
| **ZCAG100B** | FCAG100B<br>**916,00 €** | RZAG100NV1<br>**3.785,00 €** | BYCQ140EP<br>**776,00 €** | BRC7FB532F<br>**114,00 €** | **5.591,00 €** |
| **ZCAG125B** | FCAG125B<br>**1.503,00 €** | RZAG125NV1<br>**4.449,00 €** | BYCQ140EP<br>**776,00 €** | BRC7FB532F<br>**114,00 €** | **6.842,00 €** |
| **ZCAG140B** | FCAG140B<br>**1.854,00 €** | RZAG140NV1<br>**5.412,00 €** | BYCQ140EP<br>**776,00 €** | BRC7FB532F<br>**114,00 €** | **8.156,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG71NY1, RZAG100NY1, RZAG125NY1 y RZAG140NY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

## Inverter / Sky Air Serie Alpha / Cassette integrado **FFA-A9** R-32

| CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO | | | | ZFAG35A | ZFAG50A | ZFAG60A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 3.500<br>3.000 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 4.000<br>3.440 | 5.800<br>4.998 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 880<br>1.080 | 1.470<br>1.870 | 1.860<br>2.410 |
| Conexiones | Líquido<br>Gas | | mm<br>mm | ø 6,4 (1/4")<br>ø 9,5 (3/8") | ø 6,4 (1/4")<br>ø 12,7 (1/2") | ø 6,4 (1/4")<br>ø 12,7 (1/2") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 6,40 / 3,80 | 6,30 / 4,01 | 5,80 / 4,04 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A | A++ / A+ | A+ / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración<br>Calefacción (-10ºC) | | kW | 3,5<br>4,2 | 5<br>4,3 | 6<br>4,5 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración<br>Calefacción | | kWh | 191<br>1.546 | 278<br>1.501 | 362<br>1.558 |

| UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO | | | | FFA35A9 | FFA50A9 | FFA60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B) | $m^3$/min | 10 / 8,5 / 6,5 | 12 / 10 / 7,5 | 14,5 / 12,5 / 9,5 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 260 | 260 | 260 |
| | Ancho | | mm | 575 | 575 | 575 |
| | Fondo | | mm | 575 | 575 | 575 |
| Peso | | | Kg | 16 | 17,5 | 17,5 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/N/B) | dBA | 34 / 30 / 25 | 39 / 34 / 27 | 43 / 40 / 32 |
| Panel decorativo | | | Modelo | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW |
| Dimensiones | Alto | | mm | 46 | 46 | 46 |
| | Ancho | | mm | 620 | 620 | 620 |
| | Fondo | | mm | 620 | 620 | 620 |
| Peso panel | | | kg | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 51 | 56 | 60 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35B | RZAG50B | RZAG60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | $m^3$/min | 55,1<br>55,1 | 55,1<br>55,1 | 55,1<br>55,1 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 734 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 954 | 954 | 954 |
| | Fondo | | mm | 401 | 401 | 401 |
| Peso | | | Kg | 52 | 52 | 52 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | dBA | 48<br>48 | 49<br>49 | 50<br>50 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 62 | 63 | 64 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 30 | 30 | 30 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 |

| MODELO | | ZFAG35A | ZFAG50A | ZFAG60A |
|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 | 50 | 50 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | |
|---|---|---|
| | 30-40 m | 40-50 m |
| RZAG35-50-60B | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m |

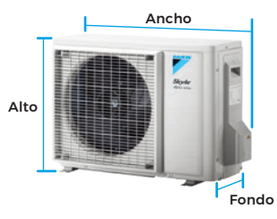


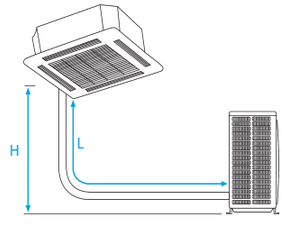

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32





FFA-A9



RZAG35-60B

## AHORRO DE ENERGÍA

### Unidades RZAG-B

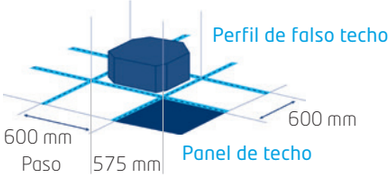
A++

- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A++** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 ºCBS en modo refrigeración y -20ºCBH en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

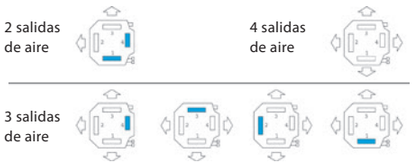


### Cassette integrado: diseño y funcionalidad en uno

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm (FFA)




Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.




### Características

**1)** Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.

**2)** Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.

**3)** Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.

## CONFORT

### Sensor de presencia y temperatura (Opcional)



#### Unidad flexible

Es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.

**Nota:** Necesario el control BRC1H52W7.

### Extremadamente silenciosas

Tanto en el interior como en el exterior.

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52S7



BRC1H52K7



nuevo!

Próximamente

## CALIDAD DEL AIRE

### Filtros avanzados (incluido de serie)

Elimina las partículas de polvo y garantiza, de este modo, que el aire esté limpio. Además, un programa especial permite que los niveles de humedad se reduzcan sin variaciones en la temperatura.

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRYQ60AW** | Sensor inteligente de presencia y temperatura (opcional) | **151,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **ZFAG35A** | FFA35A9 | RZAG35B | BRC7F530W | BYFQ60CW | **3.099,00 €** |
| | **632,00 €** | **1.801,00 €** | **224,00 €** | **442,00 €** | |
| **ZFAG50A** | FFA50A9 | RZAG50B | BRC7F530W | BYFQ60CW | **3.287,00 €** |
| | **567,00 €** | **2.054,00 €** | **224,00 €** | **442,00 €** | |
| **ZFAG60A** | FFA60A9 | RZAG60B | BRC7F530W | BYFQ60CW | **3.848,00 €** |
| | **875,00 €** | **2.307,00 €** | **224,00 €** | **442,00 €** | |

**Nota:** para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H52W7/S7/K7.

Inverter / Sky Air Serie Alpha / Cassette vista **R-32**

| CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA | | | | ZUAG71A | ZUAG100A | ZUAG125A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170 | 12.100<br>10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 1.770 | 2.660 | 4.000 |
| Conexiones | Líquido<br>Gas | | mm<br>mm | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 7,02 / 4,20 | 6,42 / 4,50 | 6,39 / 4,26 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+ | A++ / A+ | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración<br>Calefacción (-10ºC) | | kW | 6,8<br>4,7 | 9,5<br>7,8 | 12,1<br>9,52 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración<br>Calefacción | | kWh | 339<br>1.567 | 518<br>2.427 | 1.136<br>3.129 |

| UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA | | | | FUA71A | FUA100A | FUA125A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | $m^3$/min | 23 / 16<br>23 / 16 | 31 / 20<br>31 / 20 | 32,5 / 20,5<br>32,5 / 20,5 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 198 | 198 | 198 |
| | Ancho | | mm | 950 | 950 | 950 |
| | Fondo | | mm | 950 | 950 | 950 |
| Peso | | | Kg | 25 | 26 | 26 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | dBA | 41 / 35<br>41 / 35 | 46 / 39<br>46 / 39 | 47 / 40<br>47 / 40 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 59 | 64 | 65 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG71NV1 | RZAG100NV1 | RZAG125NV1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | $m^3$/min | 68<br>75 | 67<br>82 | 80<br>80 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 870 | 870 | 870 |
| | Ancho | | mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| | Fondo | | mm | 460 | 460 | 460 |
| Peso | | | Kg | 81 | 85 | 95 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | dBA | 46<br>48 | 47<br>50 | 49<br>52 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 64 | 66 | 69 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 40 | 40 | 40 |
| Carga adicional | | | gr/m | Consultar tabla adjunta | | |

| MODELO | | ZUAG71A | ZUAG100A | ZUAG125A |
|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 55 (75 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40-50 m | 50-55 m | 55-60 m | 60-70 m | 70-80 m | 80-85 m |
| RZAG71NV1 | + 0,35 kg | + 0,55 kg | - | - | - | - |
| RZAG100-125-140NV1 | + 0,35 kg | + 0,7 kg | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.



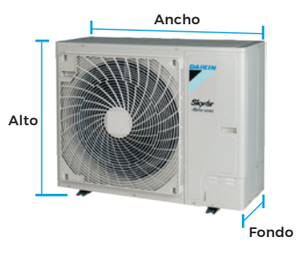

**NOTA**

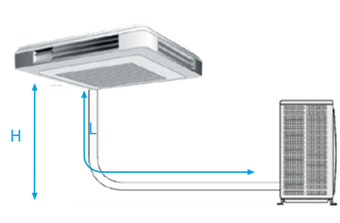
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)





FUA-A



RZAG71-125NV1

## Unidades horizontales de techo de 4 vías

Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos ocupantes.



## AHORRO DE ENERGÍA

### Unidades RZAG-N

- Temperatura Refrigerante Variable
- El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.
- Unidades de alta eficiencia gracias el compresor Swing de patente Daikin con etiquetado de **A++**.
- La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.
- Longitud máxima de tubería de 85 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros (modelos 100, 125 y 140).
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 ºCBS en modo refrigeración y -20ºCBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.

### Eficiencia energética estacional

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

## CONFORT

### Máximo confort

Posibilidad de cerrar una o más lamas individualmente.

El aire puede distribuirse en 5 ángulos diferentes entre 0 y 60º.

### Bajo nivel sonoro nocturno

Se puede configurar para que el modo nocturno entre en funcionamiento automáticamente o según el horario establecido por el usuario.

### Características

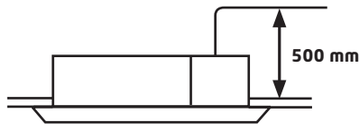
**1)** Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.

**2)** El control Inverter permite responder a diferencias de temperatura de +-0,5ºC.

**3)** Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

### Bomba de drenaje

Incorpora de serie una bomba de drenaje que eleva el agua hasta 500 mm. por encima de la bandeja de la unidad.




## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52S7



BRC1H52K7



Próximamente

nuevo!

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

## CALIDAD DEL AIRE

**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **ZUAG71A** | FUA71A | RZAG71NV1 | BRC7C58 | **4.506,00 €** |
| | **1.687,00 €** | **2.595,00 €** | **224,00 €** | |
| **ZUAG100A** | FUA100A | RZAG100NV1 | BRC7C58 | **6.092,00 €** |
| | **2.083,00 €** | **3.785,00 €** | **224,00 €** | |
| **ZUAG125A** | FUA125A | RZAG125NV1 | BRC7C58 | **7.015,00 €** |
| | **2.342,00 €** | **4.449,00 €** | **224,00 €** | |

**Nota:** disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG71NY1, RZAG100NY1 y RZAG125NY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

## Inverter / Sky Air Serie Alpha / Interior conductos suelo **FNA-A9** R-32

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ZNAG35A | ZNAG50A | ZNAG60A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 3.500<br>3.000 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 4.000<br>3.440 | 5.000<br>4.300 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 900<br>1.140 | 1.320<br>1.470 | 1.760<br>2.120 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |
| Alimentación eléctrica | | | | l/220V | l/220V | l/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 5,90 / 3,90 | 5,90 / 3,90 | 5,70 / 3,90 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A+ / A | A+ / A | A+ / A |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,5 | 5 | 6 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 3,5 | 4,3 | 4,5 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 208 | 297 | 368 |
| | Calefacción | | | 1.255 | 1.542 | 1.616 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO | | | | FNA35A9 | FNA50A9 | FNA60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B) | $m^3$/min | 8,7 / 7,3 | 16,0 / 13,5 | 16,0 / 13,5 |
| Presión disponible | Alta / Nominal | | Pa | 48 / 30 | 49 / 40 | 49 / 40 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 620 | 620 | 620 |
| | Ancho | | mm | 750 | 1.150 | 1.150 |
| | Fondo | | mm | 200 | 200 | 200 |
| Peso | | | Kg | 23 | 30 | 30 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35B | RZAG50B | RZAG60B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | (Nominal) | $m^3$/min | 55,1 | 55,1 | 55,1 |
| | Calefacción | | | 55,1 | 55,1 | 55,1 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 734 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 954 | 954 | 954 |
| | Fondo | | mm | 401 | 401 | 401 |
| Peso | | | Kg | 52 | 52 | 52 |
| Presión sonora | Refrigeración | (Nominal) | dBA | 48 | 49 | 50 |
| | Calefacción | | | 48 | 49 | 50 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 62 | 63 | 64 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 30 | 30 | 30 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 |

| MODELO | | ZNAG35A | ZNAG50A | ZNAG60A |
|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 | 50 | 50 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 |

| CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR) | | |
|---|---|---|
| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | |
| | 30-40 m | 40-50 m |
| RZAG35-50-60B | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m |

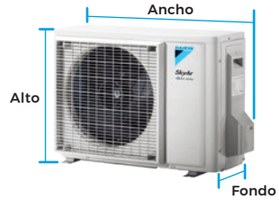


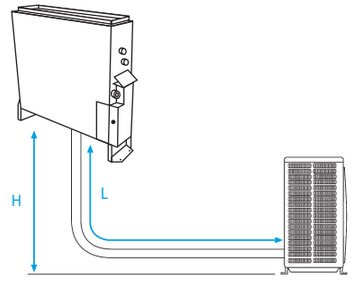

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20˚CBS; temperatura exterior 7˚CBS, 6˚CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

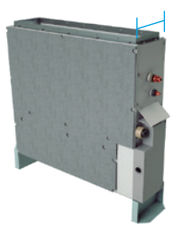
Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32

**¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!**




FNA-A9



RZAG35-60B



BRC1H52W7

## AHORRO DE ENERGÍA

### Unidades RZAG-B

A+++ A++ D

- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A++** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 ºCBS en modo refrigeración y -20ºCBH en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

### Características

Las nuevas unidades FNA-A9 están diseñadas para instalar en el suelo o pared. Son ideales para aplicaciones residenciales (son compatibles con unidades interiores de doméstico), tiendas, oficinas u hoteles.

**1)** Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.

**2)** Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.

**3)** El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



## CALIDAD DEL AIRE

**Filtro de aire:**
elimina partículas de polvo

**Sky Air** *Alpha-series*

> Temperatura de Refrigerante Variable
> Tecnología líder en la industria para aplicaciones comeciales
> Longitud máxima de tubería hasta 85 m
> Tecnología de sustitución R-22 y R-410A
> Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20ºC
> Aplicación salas técnicas / CPDs

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)
onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52S7



BRC1H52K7



nuevo!

Próximamente



nuevo!

Próximamente

La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta.
**Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **ZNAG35A** | FNA35A9<br>**1.004,00 €** | RZAG35B<br>**1.801,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **3.024,00 €** |
| **ZNAG50A** | FNA50A9<br>**1.025,00 €** | RZAG50B<br>**2.054,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **3.298,00 €** |
| **ZNAG60A** | FNA60A9<br>**1.123,00 €** | RZAG60B<br>**2.307,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **3.649,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

Inverter / Sky Air Serie Alpha / Horizontal de techo **R-32**

| CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO | | | | ZHAG71A | ZHAG100A | ZHAG125A | ZHAG140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 6.800<br>5.850 | 9.500<br>8.170 | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 1.810 | 2.310 | 3.560 | 4.310 |
| Conexiones | Líquido<br>Gas | | mm<br>mm | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrig. / Calef. | | | 7,11 / 4,32 | 6,42 / 4,61 | 7,14 / 4,20 | 6,42 / 4,30 |
| Etiq. efic. estacional | Refrig. / Calef. | | | A++ / A+ | A++ / A++ | - | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración<br>Calefacción (-10ºC) | | kW | 6,8<br>4,7 | 9,5<br>7,8 | 12,1<br>9,52 | 13,4<br>9,52 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración<br>Calefacción | | kWh | 335<br>1.523 | 518<br>2.369 | 1.017<br>3.174 | 1.252<br>3.100 |

| UNIDADES INTERIORES HORIZONTALES DE TECHO | | | | FHA71A9 | FHA100A | FHA125A | FHA140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (Alto/Nom./Bajo) | $m^3$/min | 20,5 / 17 / 14<br>20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20<br>28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23<br>31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24<br>34 / 29 / 24 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 235 | 235 | 235 | 235 |
| | Ancho | | mm | 1.270 | 1.590 | 1.590 | 1.590 |
| | Fondo | | mm | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Peso | | | Kg | 32 | 38 | 38 | 38 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (Alto/Nom./Bajo) | dBA | 38 / 36 / 34<br>38 / 36 / 34 | 42 / 38 / 34<br>42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37<br>44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38<br>46 / 42 / 38 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 55 | 60 | 62 | 64 |

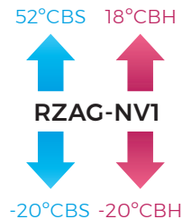
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG71NV1 | RZAG100NV1 | RZAG125NV1 | RZAG140NV1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | $m^3$/min | 68<br>75 | 67<br>82 | 80<br>80 | 87<br>87 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 | 3,70 / 2,50 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 870 | 870 | 870 | 870 |
| | Ancho | | mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| | Fondo | | mm | 460 | 460 | 460 | 460 |
| Peso | | | Kg | 81 | 85 | 95 | 95 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | dBA | 46<br>48 | 47<br>50 | 49<br>52 | 50<br>52 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 64 | 66 | 69 | 70 |

| MODELO | | ZHAG71A | ZHAG100A | ZHAG125A | ZHAG140A |
|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 55 (75 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40-50 m | 50-55 m | 55-60 m | 60-70 m | 70-80 m | 80-85 m |
| RZAG71NV1 | + 0,35 kg | + 0,55 kg | - | - | - | - |
| RZAG100-125-140NV1 | + 0,35 kg | + 0,7 kg | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

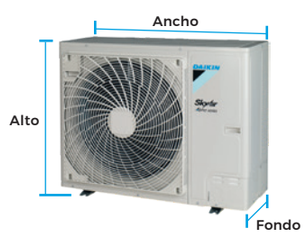


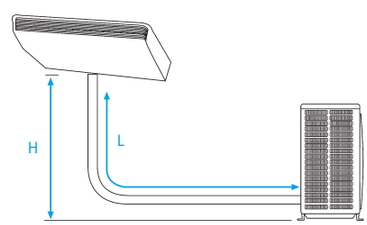

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)





FHA-A



RZAG71-140NV1



BRC1H52W7

## AHORRO DE ENERGÍA

### Máxima eficiencia estacional

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

### Unidades RZAG-A

- Temperatura Refrigerante Variable
- El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.
- Unidades de alta eficiencia gracias el compresor Swing de patente Daikin con etiquetado de **A++**.
- La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.
- Longitud máxima de tubería de 85 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros (modelos 100, 125 y 140).
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 ºCBS en modo refrigeración y -20ºCBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.

### Selección de temperaturas

Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

## CONFORT

### Medición de temperatura

La medición de la temperatura ambiente se desplaza de forma automática entre el sensor de retorno y el sensor en el mando, consiguiendo una mayor precisión y mucho más confort.

### Extremadamente silenciosas

Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.

### Descarga de aire regulada

Hay 2 formas de regular el ángulo de descarga del aire.

**A.** Dirección arriba y abajo (automática).
**B.** Dirección izquierda y derecha.

### Caudal de aire adaptado

La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,8 m. sin pérdida de capacidad.

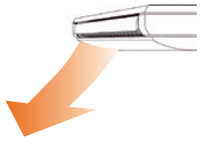


## CALIDAD DEL AIRE

### Dirección automática del caudal de aire

Dirección automática del caudal de aire que garantiza una distribución uniforme de la temperatura y evita molestias.

Lamas SEMIABIERTAS: reducido flujo de aire



Lamas completamente ABIERTAS: mayor flujo de aire



**Filtro de aire:**
elimina partículas de polvo

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App**
(opcional)
onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52S7



BRC1H52K7



nuevo!

Próximamente

### Características

**1)** Es la solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.

**2)** Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para el mobiliario, la decoración y otros accesorios.

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRC7GA53-9** | Control remoto sin cable (opcional) | **224,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **ZHAG71A** | FHA71A9 | RZAG71NV1 | BRC1H52W7 | **4.416,00 €** |
| | **1.602,00 €** | **2.595,00 €** | **219,00 €** | |
| **ZHAG100A** | FHA100A | RZAG100NV1 | BRC1H52W7 | **5.924,00 €** |
| | **1.920,00 €** | **3.785,00 €** | **219,00 €** | |
| **ZHAG125A** | FHA125A | RZAG125NV1 | BRC1H52W7 | **6.741,00 €** |
| | **2.073,00 €** | **4.449,00 €** | **219,00 €** | |
| **ZHAG140A** | FHA140A | RZAG140NV1 | BRC1H52W7 | **8.199,00 €** |
| | **2.568,00 €** | **5.412,00 €** | **219,00 €** | |

**Nota:** disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG71NY1, RZAG100NY1 y RZAG125NY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED | | | | ZTXM35A | ZTXM50A | ZTXM60A | ZAAG71B | ZAAG100B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 3.500<br>3.009 | 5.000<br>4.299 | 6.000<br>5.159 | 6.800<br>5.850 | 9.500<br>8.170 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 4.000<br>3.439 | 6.000<br>5.159 | 7.000<br>6.019 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.290 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 8.10<br>1.040 | 1.250<br>1.500 | 1.710<br>1.940 | 2.080<br>- | 2.540<br>- |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220 V | I/220 V | I/220 V | I/220 V | I/220 V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 7,70 / 4,60 | 7,41 / 4,60 | 6,90 / 4,35 | 6,58 / 4,20 | 6,42 / 4,01 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 6,80 | 9,50 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 2,60 | 4,50 | 4,60 | 4,70 | 7,80 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 159 | 236 | 304 | 362 | 518 |
| | Calefacción | | | 792 | 1.369 | 1.480 | 1.637 | 2.723 |

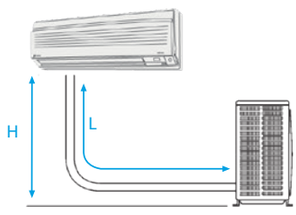
| UNIDADES INTERIORES DE PARED | | | | FTXM35A | FTXM50A | FTXM60A | FAA71B | FAA100B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire (M) | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B/SB) | $m^3$/min | 11,3 / 6 / 4,2<br>9,8 / 6,5 / 4,9 | 15,8 / 11,4 / 8,3<br>15,8 / 12 / 10,5 | 16,7 / 11,8 / 9,1<br>16,5 / 12,4 / 11,1 | 17,6 / 12,5 / 10,1<br>18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19<br>26 / 23 / 19 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 295 | 299 | 299 | 290 | 340 |
| | Ancho | | mm | 778 | 998 | 998 | 1.050 | 1.200 |
| | Fondo | | mm | 272 | 292 | 292 | 269 | 262 |
| Peso | | | Kg | 10 | 14,5 | 14,5 | 13 | 17 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B/SB) | dBA | 45 / 29 / 19<br>39 / 28 / 20 | 46 / 37 / 27<br>45 / 36 / 31 | 46 / 37 / 30<br>45 / 36 / 33 | 45 / 42 / 40<br>45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41<br>49 / 45 / 41 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 60 | 60 | 60 | 61 | 65 |

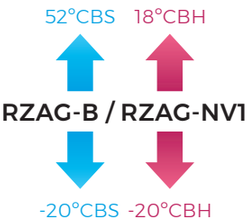
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35B | RZAG50B | RZAG60B | RZAG71NV1 | RZAG100NV1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | $m^3$/min | 55,1<br>55,1 | 55,1<br>55,1 | 55,1<br>55,1 | 68<br>75 | 67<br>82 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 1,55 / 1,05 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675 | 3,20 / 2,16 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 734 | 734 | 734 | 870 | 870 |
| | Ancho | | mm | 954 | 954 | 954 | 1.100 | 1.100 |
| | Fondo | | mm | 401 | 401 | 401 | 460 | 460 |
| Peso | | | Kg | 52 | 52 | 52 | 81 | 85 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | dBA | 48<br>48 | 49<br>49 | 50<br>50 | 46<br>48 | 47<br>50 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 62 | 63 | 64 | 64 | 66 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | |

| MODELO | | ZTXM35A | ZTXM50A | ZTXM60A | ZAAG71B | ZAAG100B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 | 50 | 50 | 55 (75 equiv.) | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30-40 m | 40-50 m | 50-55 m | 55-60 m | 60-70 m | 70-80 m | 80-85 m |
| RZAG35-50-60B | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m | - | - | - | - | - |
| RZAG71NV1 | + 0,35 kg | + 0,35 kg | + 0,55 kg | - | - | - | - |
| RZAG100-125-140NV1 | + 0,35 kg | + 0,35 kg | + 0,7 kg | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |



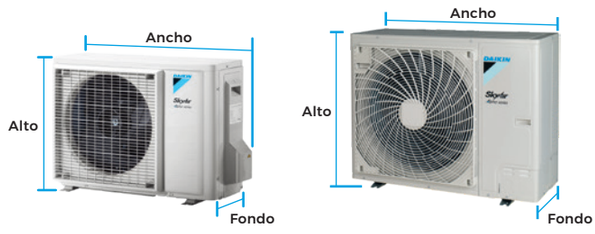

**NOTA**

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32 Variable Refrigerant Temperature



FTXM35-60A



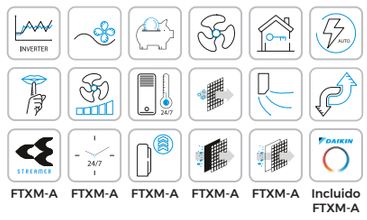
RZAG35-60B



FAA-B



RZAG71-100NV1




## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

### Unidades RZAG-B

- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A++** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 ºCBS en modo refrigeración y -20ºCBH en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

### Unidades RZAG-N

- Temperatura Refrigerante Variable
- El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.
- Unidades de alta eficiencia gracias el compresor Swing de patente Daikin con etiquetado de **A++**.
- La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.
- Longitud máxima de tubería de 85 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros (modelos 100, 125 y 140).
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 ºCBS en modo refrigeración y -20ºCBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.



**Sky Air** *Alpha-series*

> Temperatura de Refrigerante Variable
> Tecnología líder en la industria para aplicaciones comeciales
> Longitud máxima de tubería hasta 85 m
> Tecnología de sustitución R-22 y R-410A
> Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20ºC
> Aplicación salas técnicas / CPDs

## CONTROL

### Control Vía App (opcional para FAA-B)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52S7



BRC1H52K7



nuevo!

Próximamente

### Características

**1)** Solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.

**2)** Panel frontal plano y de diseño moderno.

**3)** El panel frontal se puede retirar y limpiar fácilmente.

### Unidades interiores FTXM-A para salas técnicas / CPDs

**1)** Para salas y habitaciones que requieran refrigeración las 24 horas.

**2)** Donde los periodos de actividad continuos sean un requisito fundamental para la protección de datos de los servidores.

**3)** Funcionamiento fiable y continuo.

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). para FAA-B. Más info pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRC7EA631** | Control remoto sin cable para FAA71B (opcional) | **224,00 €** |
| **BRC7EA632** | Control remoto sin cable para FAA100B (opcional) | **224,00 €** |

**Nota:** para más información sobre termostatos de pared para unidades Perfera y otros opcionales de control, ver página 449.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **ZTXM35A** | FTXM35A<br>**708,00 €** | RZAG35B<br>**1.801,00 €** | **De serie** | **2.509,00 €** |
| **ZTXM50A** | FTXM50A<br>**1.392,00 €** | RZAG50B<br>**2.054,00 €** | **De serie** | **3.446,00 €** |
| **ZTXM60A** | FTXM60A<br>**1.813,00 €** | RZAG60B<br>**2.307,00 €** | **De serie** | **4.120,00 €** |
| **ZAAG71B** | FAA71B<br>**2.067,00 €** | RZAG71NV1<br>**2.595,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **4.881,00 €** |
| **ZAAG100B** | FAA100B<br>**2.534,00 €** | RZAG100NV1<br>**3.785,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **6.538,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG71NY1 y RZAG100NY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | DAG125A |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 12.100<br>10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 13.500<br>11.610 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 4.730 |
| Conexiones | Líquido<br>Gas | | mm<br>mm | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | 1/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 6,59 / 4,35 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración<br>Calefacción (-10ºC) | | kW | 12,1<br>9,52 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración<br>Calefacción | | kWh | 1.102<br>3.064 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | FDA125A |
|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | $m^3$/min | 39 / 28<br>39 / 28 |
| Presión estática disponible | Máx. | | Pa | 200 |
| Etapas del ventilador | (Ajuste de obra) | | Nº | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 300 |
| | Ancho | | mm | 1.400 |
| | Fondo | | mm | 700 |
| Peso | | | Kg | 45 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | dBA | 40 / 33<br>40 / 33 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 66 |

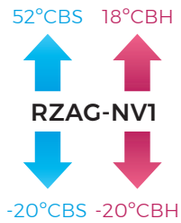
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG125NV1 |
|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | $m^3$/min | 80<br>80 |
| Tipo de compresor | | | | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 3,70 / 2,50 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 870 |
| | Ancho | | mm | 1.100 |
| | Fondo | | mm | 460 |
| Peso | | | Kg | 95 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (Nominal) | dBA | 49<br>52 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 69 |

| MODELO | | DAG125A |
|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 40-50 m | 50-55 m | 55-60 m | 60-70 m | 70-80 m | 80-85 m |
| RZAG125NV1 | + 0,35 kg | + 0,7 kg | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.



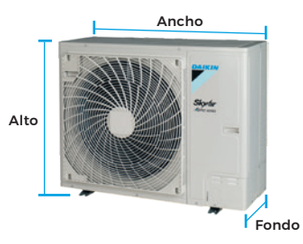

**NOTA**

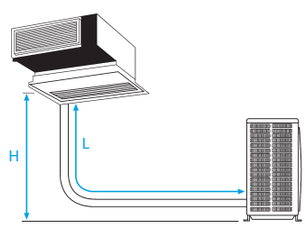
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

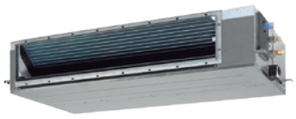
**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)





FDA125A



RZAG125NV1



BRC1H52W7

## AHORRO DE ENERGÍA

### Máxima eficiencia energética

Optimizado para conseguir la máxima eficiencia en todas las estaciones del año.

### Unidades RZAG-N

- Temperatura Refrigerante Variable
- El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.
- Unidades de alta eficiencia gracias el compresor Swing de patente Daikin con etiquetado de **A++**.
- La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.
- Longitud máxima de tubería de 85 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros (modelos 100, 125 y 140).
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 ºCBS en modo refrigeración y -20ºCBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.

### Unidades RZAG-A

- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A++** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 ºCBS en modo refrigeración y -20ºCBH en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

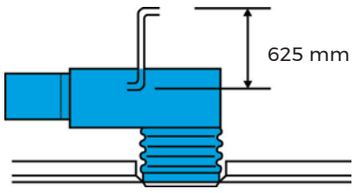
### Unidades interiores FDA125A

**1)** Se adapta a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de descarga y de aspiración están a la vista.

**2)** Alta presión disponible.

**3)** Ventilador Inverter.

**4)** Bomba de drenaje de serie.






**Sky Air** *Alpha-series*

> Temperatura de Refrigerante Variable
> Tecnología líder en la industria para aplicaciones comeciales
> Longitud máxima de tubería hasta 85 m
> Tecnología de sustitución R-22 y R-410A
> Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20ºC
> Aplicación salas técnicas / CPDs

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)
onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52S7



BRC1H52K7



nuevo!

Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **DAG125A** | FDA125A<br>**1.910,00 €** | RZAG125NV1<br>**4.449,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **6.578,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica III/ 380 V modelo RZAG125NY1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Inverter / Sky Air Serie Advance / Conductos presión disponible **FBA-A9/A** R-32

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | BA35A | BA50A | BA60A | BASG71A | BASG100A | BASG125A | BASG140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 3.400<br>2.924 | 5.000<br>4.300 | 5.700<br>4.902 | 6.800<br>5.850 | 9.500<br>8.170 | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 4.000<br>3.440 | 5.500<br>4.730 | 7.000<br>6.020 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.290 | 13.500<br>11.615 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 850<br>1.000 | 1.460<br>1.480 | 1.640<br>1.890 | 1.890<br>- | 2.970<br>- | 4.640<br>- | 5.040<br>- |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 6,3 / 4,17 | 6,1 / 4,02 | 5,91 / 4,01 | 6,19 / 4,01 | 5,83 / 3,85 | 5,49 / 3,63 | 5,82 / 3,85 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A+ / A+ | A++/ A+ | A+ / A | - | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,4 | 5 | 5,7 | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,04 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 2,9 | 4,4 | 4,6 | 4,5 | 6 | 6 | 7,8 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 189 | 287 | 337 | 385 | 570 | 1.322 | 1.382 |
| | Calefacción | | | 973 | 1.532 | 1.607 | 1.571 | 2.182 | 2.314 | 2.836 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS | | | | FBA35A9 | FBA50A9 | FBA60A9 | FBA71A9 | FBA100A | FBA125A | FBA140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | $m^3$/min | 15 / 10,5<br>15 / 10,5 | 15 / 10,5<br>15 / 10,5 | 18 / 12,5<br>18 / 12,5 | 18 / 12,5<br>18 / 12,5 | 29 / 23<br>29 / 23 | 34 / 23,5<br>34 / 23,5 | 34 / 23,5<br>34 / 23,5 |
| Presión disponible | Nominal / Alta | | Pa | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 40 / 150 | 50 / 150 | 50 / 150 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| | Ancho | | mm | 700 | 700 | 1.000 | 1.000 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| | Fondo | | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Peso | | | Kg | 28 | 28 | 35 | 35 | 46 | 46 | 46 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | dBA | 35 / 29<br>37 / 29 | 35 / 29<br>37 / 29 | 30 / 25<br>31 / 25 | 30 / 25<br>31 / 25 | 34 / 30<br>36 / 30 | 37 / 32<br>38 / 32 | 37 / 32<br>38 / 32 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 60 | 60 | 56 | 56 | 58 | 62 | 62 |

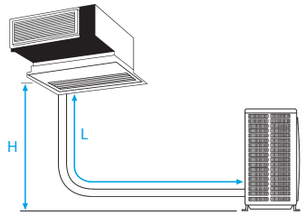
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM35A9 | RXM50A8 | RXM60A | RZASG71MV1 | RZASG100MV | RZASG125MV | RZASG140MV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nom. | $m^3$/min | 36 | 46,6 | 46,6 | 56 | 69 | 71 | 76 |
| | Calefacción | | | 28,3 | 44,1 | 44,1 | 50 | 82 | 82 | 82 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,90 / 1,96 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 610 | 610 | 734 | 770 | 990 | 990 | 990 |
| | Ancho | | mm | 923 | 923 | 954 | 900 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 367 | 367 | 401 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Peso | | | Kg | 36 | 40 | 49 | 60 | 72 | 72 | 79 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 49 | 48 | 49 | 46 | 53 | 53 | 54 |
| | Calefacción | | | 49 | 49 | 49 | 47 | 57 | 57 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 58 | 61 | 63 | 65 | 70 | 71 | 73 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | | | |

| MODELO | | BA35A | BA50A | BA60A | BASG71A | BASG100A | BASG125A | BASG140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 30 | 30 | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | |
|---|---|---|
| | 30-40m | 40-50m |
| RZASG71-100-125-140MV/1 | + 0,35kg | + 0,7kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.




46°CBS 18°CBH 46°CBS 15,5°CBH

RXM-A9/A8/A RZASG-MV/1

-10°CBS -15°CBH -15°CBS -15°CBH

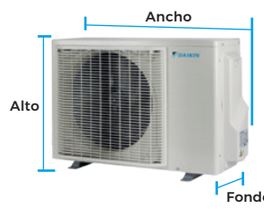
**NOTA**

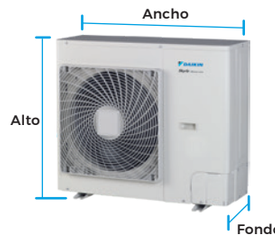
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER **R-32**














FBA-A9/A | RXM-A9/A8/A | RZASG71MV1 | RZASG100-140MV | BRC1E53A

## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

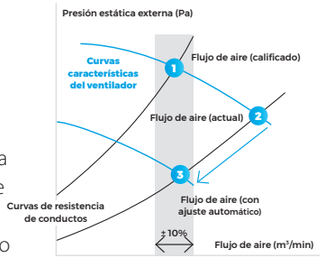
Unidades eficientes energéticamente: etiqueta de eficiencia estacional **A++.**

Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

## CONFORT

### Unidades más silenciosas y eficaces

Las unidades de esta gama incorporan ventiladores Inverter que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento. Así se reduce el nivel sonoro (25 dBA) y el consumo energético reduce las revoluciones del ventilador.




## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)







nuevo!

BRC1H52S7 BRC1H52K7 Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **ES.DKNIAQS** | Módulo de purificación FBA35-50A9 | **934,00 €** |
| **ES.DKNIAQM** | Módulo de purificación FBA60-71A9 | **1.086,00 €** |
| **ES.DKNIAQL** | Módulo de purificación FBA100-140A | **1.231,00 €** |
| **EKDK04** | Kit de desagüe ud. exterior para RZASG71-140MV | **83,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

### Características

**1)** Nuevo diseño. Más compactas: solo 245 mm de altura.

**2)** La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.

**3)** Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.

**4)** Puerto de comunicación para control centralizado (F1, F2) incluido de serie.

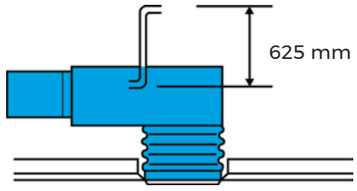
**5)** Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

**6)** Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

**7)** La tarjeta electrónica de las unidades exteriores está enfriada por refrigerante, aumentando así la fiabilidad y rendimiento.

### Bomba de drenaje

Todos los modelos FBA incluyen bomba de drenaje de serie



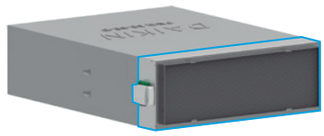



## CALIDAD DEL AIRE

**Módulo de purificación de aire** (opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación.

El módulo se compone de los siguientes elementos:
- Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad
- Ionizador
- Sonda calidad aire
- Conexión wifi para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil.



**solo 135 mm de fondo**

**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **BA35A** | FBA35A9 **973,00 €** | RXM35A9 **832,00 €** | BRC1E53A **101,00 €** | **1.906,00 €** |
| **BA50A** | FBA50A9 **999,00 €** | RXM50A8 **1.748,00 €** | BRC1E53A **101,00 €** | **2.848,00 €** |
| **BA60A** | FBA60A9 **1.090,00 €** | RXM60A **1.855,00 €** | BRC1E53A **101,00 €** | **3.046,00 €** |
| **BASG71A** | FBA71A9 **1.411,00 €** | RZASG71MV1 **1.967,00 €** | BRC1E53A **101,00 €** | **3.479,00 €** |
| **BASG100A** | FBA100A **1.895,00 €** | RZASG100MV **2.871,00 €** | BRC1E53A **101,00 €** | **4.867,00 €** |
| **BASG125A** | FBA125A **2.233,00 €** | RZASG125MV **3.368,00 €** | BRC1E53A **101,00 €** | **5.702,00 €** |
| **BASG140A** | FBA140A **2.846,00 €** | RZASG140MV **4.100,00 €** | BRC1E53A **101,00 €** | **7.047,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY, RZASG125MY y RZASG140MY con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | DXM25F | DXM35F | DXM50F | DXM60F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 2.400<br>2.064 | 3.400<br>2.924 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 3.200<br>2.752 | 4.000<br>3.440 | 5.800<br>4.988 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 640<br>800 | 1.140<br>1.150 | 1.630<br>1.870 | 2.050<br>2.180 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |
| Alimentación eléctrica | | | | 1/220V | 1/220V | 1/220V | 1/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 5,79 / 4,29 | 5,35 / 3,95 | 5,7 / 3,89 | 5,56 / 3,80 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A+ / A+ | A / A | A+ / A | A / A |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,40 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 2,60 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 145 | 222 | 307 | 378 |
| | Calefacción | | | 848 | 1.028 | 1.440 | 1.693 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS | | | | FDXM25F9 | FDXM35F9 | FDXM50F9 | FDXM60F9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B/SB) | $m^3$/min | 8,7 / 7,3 / 6,2<br>8,7 / 7,3 / 6,2 | 8,7 / 7,3 / 6,2<br>8,7 / 7,3 / 6,2 | 15,8 / 13,3 / -<br>15,8 / 13,3 / - | 16 / 13,5 / 11,2<br>16 / 13,5 / 11,2 |
| Presión disponible | Estándar | | Pa | 30 | 30 | 40 | 40 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | Ancho | | mm | 750 | 750 | 1.150 | 1.150 |
| | Fondo | | mm | 620 | 620 | 620 | 620 |
| Peso | | | Kg | 21 | 21 | 28 | 28 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | dBA | 35 / 27<br>35 / 27 | 35 / 27<br>35 / 27 | 38 / 30<br>38 / 30 | 38 / 30<br>38 / 30 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 53 | 53 | 55 | 56 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM25A9 | RXM35A9 | RXM50A8 | RXM60A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | $m^3$/min | 28,3<br>28,3 | 36,0<br>28,3 | 46,6<br>44,1 | 46,6<br>44,1 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 610 | 610 | 610 | 734 |
| | Ancho | | mm | 923 | 923 | 923 | 954 |
| | Fondo | | mm | 367 | 367 | 367 | 401 |
| Peso | | | Kg | 36 | 36 | 40 | 49 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | Nom. | dBA | 46<br>47 | 49<br>49 | 48<br>49 | 49<br>49 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 58 | 58 | 61 | 63 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | 20 |

| MODELO | | DXM25F | DXM35F | DXM50F | DXM60F |
|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 20 | 20 |

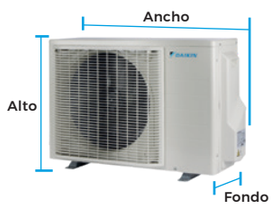


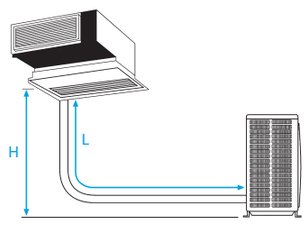

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32



FDXM-F9



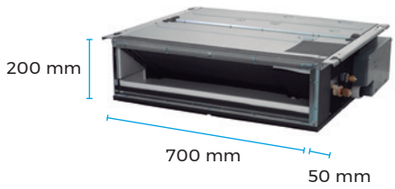
RXM-A9/A8/A



BRC1E53A

## Características

Esta unidad de baja silueta se instala en el techo. Apenas se nota: de hecho, solo se ven rejillas de impulsión y retorno. En consecuencia, este sistema se combina discretamente con cualquier tipo de decoración, dejando el máximo espacio disponible en el suelo y en la pared para colocar muebles, decoración y otros accesorios.




## Además

**1)** Aspiración trasera o inferior.

**2)** Toma de aire exterior precortada.

**3)** Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.

**4)** Filtro lavable de alta duración.



## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App**
(opcional)
onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52W7



BRC1H52S7



BRC1H52K7



nuevo!

Próximamente



nuevo!

Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BAE20A62** | Filtro autolimpiable FDXM25-35F9 (opcional) | **820,00 €** |
| **BRC4C65** | Conjunto receptor IR + mando a distancia | **338,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **DXM25F** | FDXM25F9 | RXM25A9 | BRC1E53A | **1.997,00 €** |
| | **1.142,00 €** | **754,00 €** | **101,00 €** | |
| **DXM35F** | FDXM35F9 | RXM35A9 | BRC1E53A | **2.309,00 €** |
| | **1.376,00 €** | **832,00 €** | **101,00 €** | |
| **DXM50F** | FDXM50F9 | RXM50A8 | BRC1E53A | **3.498,00 €** |
| | **1.649,00 €** | **1.748,00 €** | **101,00 €** | |
| **DXM60F** | FDXM60F9 | RXM60A | BRC1E53A | **3.781,00 €** |
| | **1.825,00 €** | **1.855,00 €** | **101,00 €** | |

Inverter / Sky Air Serie Advance / Round Flow Cassette **FCAG-B** R-32

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE | | | CASG35B | CASG50B | CASG60B | CASG71B | CASG100B | CASG125B | CASG140B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrig. (Nominal) | W<br>kcal/h | 3.500<br>3.000 | 5.000<br>4.300 | 5.700<br>4.902 | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170 | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |
| | Calef. (Nominal) | W<br>kcal/h | 4.200<br>3.612 | 6.000<br>5.160 | 7.000<br>6.020 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo | Refrig. (Nominal)<br>Calef. (Nominal) | W | 940<br>1.100 | 1.400<br>1.620 | 1.720<br>2.070 | 2.170<br>- | 2.920<br>- | 4.950<br>- | 5.150<br>- |
| Conexiones | Líquido | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | 6,51 / 4,98 | 6,46 / 4,26 | 6,40 / 4,20 | 6,47 / 4,00 | 6,55 / 4,17 | 5,76 / 4,05 | 6,53 / 4,31 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | A++ / A++ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A | A++ / A+ | - | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | kW | 3,5 | 5 | 5,7 | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| | Calefacción (-10ºC) | kW | 3,32 | 4,36 | 4,71 | 4,5 | 6 | 6 | 7,8 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | kWh | 188 | 271 | 312 | 368 | 507 | 1.261 | 1.231 |
| | Calefacción | kWh | 933 | 1.433 | 1.569 | 1.575 | 2.016 | 2.074 | 2.534 |

| UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE | | | FCAG35B | FCAG50B | FCAG60B | FCAG71B | FCAG100B | FCAG125B | FCAG140B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración (A/M/B)<br>Calefacción (A/M/B) | $m^3$/min | 12,5 / 10,6 / 8,7<br>12,5 / 10,6 / 8,7 | 12,6 / 10,7 / 8,7<br>12,6 / 10,7 / 8,7 | 13,6 / 11,2 / 8,7<br>13,6 / 11,2 / 8,7 | 15,3 / 12,5 / 9,3<br>15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4<br>22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4<br>26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4<br>26,0 / 19,2 / 12,4 |
| Velocidades del ventilador | | Nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | mm | 204x840x840 | 204x840x840 | 204x840x840 | 204x840x840 | 246x840x840 | 246x840x840 | 246x840x840 |
| Peso | | Kg | 18,0 | 19,0 | 19,0 | 21,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| Presión sonora | Refrigeración (A/N/B)<br>Calefacción (A/N/B) | dBA | 35 / 29 / 27<br>31 / 29 / 27 | 31 / 29 / 27<br>31 / 29 / 27 | 33 / 31 / 28<br>33 / 31 / 28 | 35 / 31 / 28<br>33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29<br>37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29<br>41 / 35 / 29 | 41 / 35 / 29<br>41 / 35 / 29 |
| Nivel de potencia acústica | | dBA | 49 | 49 | 51 | 51 | 54 | 58 | - |
| Panel decorativo estándar | | Mod. | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | mm | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 |
| Peso panel | | kg | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |

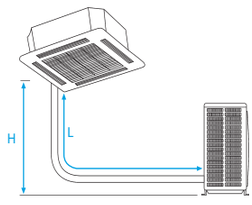
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM35A9 | RXM50A8 | RXM60A | RZASG71MV1 | RZASG100MV | RZASG125MV | RZASG140MV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nom. | $m^3$/min | 36 | 46,6 | 46,6 | 56 | 69 | 71 | 76 |
| | Calefacción | | | 28,3 | 44,1 | 44,1 | 50 | 82 | 82 | 82 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,90 / 1,96 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 610 | 610 | 734 | 770 | 990 | 990 | 990 |
| | Ancho | | mm | 923 | 923 | 954 | 900 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 367 | 367 | 401 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Peso | | | Kg | 36 | 40 | 49 | 60 | 72 | 72 | 79 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 49 | 48 | 49 | 46 | 53 | 53 | 54 |
| | Calefacción | | | 49 | 49 | 49 | 47 | 57 | 57 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 58 | 61 | 63 | 65 | 70 | 71 | 73 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | | | |

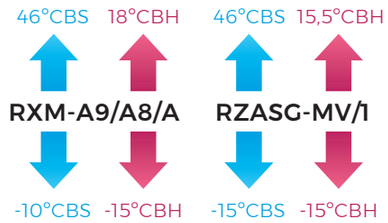
| MODELO | | CASG35B | CASG50B | CASG60B | CASG71B | CASG100B | CASG125B | CASG140B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 30 | 30 | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | |
|---|---|---|
| | 30-40m | 40-50m |
| RZASG71-100-125-140MV/1 | + 0,35kg | + 0,7kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.



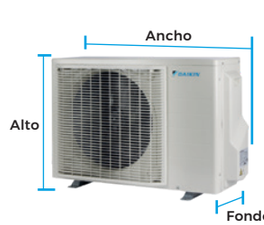

**NOTA**

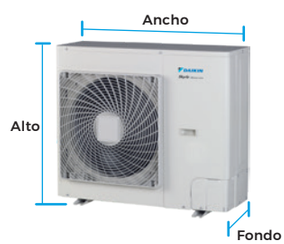
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32


FCAG-B


RXM-A9/A8/A


RZASG71MV1


RZASG100-140MV

## AHORRO DE ENERGÍA

### Unidades de cassette Sky Air

Las unidades de cassette Sky Air Round Flow acercan la tecnología Daikin a oficinas, restaurantes y tiendas con equipos fáciles de usar y de alta eficiencia energética, lo que repercute en un menor consumo.

## CONFORT

### Sensor de presencia y temperatura

El sensor de presencia (opcional) ajusta la temperatura o apaga la unidad cuando no hay personas en la habitación. Gracias a esta nueva función, es posible un ahorro de hasta un 27% de energía.

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)


BRC1H52S7


BRC1H52K7


Próximamente

nuevo!

| | | |
|---|---|---|
| **BAEF125AWB + BAF55A125** | UV Streamer (opcional) | **1.124,00 €** |
| **BAF552AA160** | Filtro alta eficiencia (1 unidad) (opcional) | **83,00 €** |
| **BAF552AA160-5** | Filtro alta eficiencia (5 unidades) (opcional) | **347,00 €** |
| **BAF552AA160-10** | Filtro alta eficiencia (10 unidades) (opcional) | **652,00 €** |
| **BRP069C82** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **EKDK04** | Kit de desagüe ud. exterior para RZASG71-140MV | **83,00 €** |

**Nota:** filtro UV Streamer compatible sólo con panel BYCQ140E.

**Nota:** filtro Alta Eficiencia compatible con paneles BYCQ140E y BYCQ140EB.

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

## CALIDAD DEL AIRE

### Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia (opcionales)

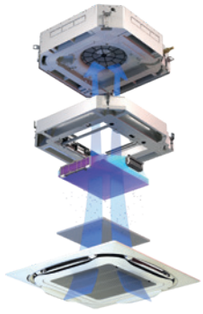
El filtro UV Streamer consigue la inhibición de virus y bacterias mediante combinación de la tecnología Flash streamer convencional, exclusiva de Daikin, con la tecnología LED UV-C y un filtro antibacteriano/ antivírico.

La combinación de estas tecnologías con la unidad interior Round Flow permitirá aspirar, capturar y **destruir el 99% de los virus en un tiempo de 30 minutos.**

El **filtro de alta eficiencia** es capaz de recoger partículas del hasta 0,3 µm, que no pueden ser recogidas por los prefiltros existentes.

UV STREAMER





### Paneles decorativos

| Paneles decorativos | Blanco | Negro | Autolimpiable | Diseño integrado |
|---|---|---|---|---|
| Panel | BYCQ140E | BYCQ140EB | BYCQ140EGF | BYCQ140EP |
| | **526,00 €** | **722,00 €** | **1.059,00 €** | **776,00 €** |
| Mando | BRC7FA532F | BRC7FA532FB | BRC7FA532F | BRC7FB532F |
| | **114,00 €** | **114,00 €** | **114,00 €** | **114,00 €** |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140BB (opcional) | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140C (opcional) |
| | **151,00 €** | **151,00 €** | **151,00 €** | **151,00 €** |

**Nota:** para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H52W7/S7/K7.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | PANEL | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **CASG35B** | FCAG35B<br>**662,00 €** | RXM35A9<br>**832,00 €** | BYCQ140E<br>**526,00 €** | BRC7FA532F<br>**114,00 €** | **2.134,00 €** |
| **CASG50B** | FCAG50B<br>**597,00 €** | RXM50A8<br>**1.748,00 €** | BYCQ140E<br>**526,00 €** | BRC7FA532F<br>**114,00 €** | **2.985,00 €** |
| **CASG60B** | FCAG60B<br>**918,00 €** | RXM60A<br>**1.855,00 €** | BYCQ140E<br>**526,00 €** | BRC7FA532F<br>**114,00 €** | **3.413,00 €** |
| **CASG71B** | FCAG71B<br>**879,00 €** | RZASG71MV1<br>**1.967,00 €** | BYCQ140E<br>**526,00 €** | BRC7FA532F<br>**114,00 €** | **3.486,00 €** |
| **CASG100B** | FCAG100B<br>**916,00 €** | RZASG100MV<br>**2.871,00 €** | BYCQ140E<br>**526,00 €** | BRC7FA532F<br>**114,00 €** | **4.427,00 €** |
| **CASG125B** | FCAG125B<br>**1.503,00 €** | RZASG125MV<br>**3.368,00 €** | BYCQ140E<br>**526,00 €** | BRC7FA532F<br>**114,00 €** | **5.511,00 €** |
| **CASG140B** | FCAG140B<br>**1.854,00 €** | RZASG140MV<br>**4.100,00 €** | BYCQ140E<br>**526,00 €** | BRC7FA532F<br>**114,00 €** | **6.594,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY, RZASG125MY y RZASG140MY con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Inverter / Sky Air Serie Advance / Cassette integrado **FFA-A9** R-32

| CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO | | | | FAS25A | FAS35A | FAS50A | FAS60A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 2.500<br>2.150 | 3.400<br>2.923 | 5.000<br>4.300 | 5.700<br>4.900 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 3.200<br>2.752 | 4.200<br>3.611 | 5.800<br>4.998 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 550<br>820 | 890<br>1.200 | 1.540<br>1.660 | 1.870<br>2.050 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 6,32 / 4,29 | 6,47 / 4,19 | 5,90 / 3,86 | 5,76 / 4,04 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A+ / A | A+ / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,5 | 3,4 | 5 | 5,7 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 2,31 | 3,10 | 3,84 | 3,96 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 138 | 184 | 297 | 347 |
| | Calefacción | | | 754 | 1.035 | 1.393 | 1.372 |

| UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO | | | | FFA25A9 | FFA35A9 | FFA50A9 | FFA60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B) | $m^3$/min | 9 / 8 / 6,5 | 10 / 8,5 / 6,5 | 12 / 10 / 7,5 | 14,5 / 12,5 / 9,5 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 260 | 260 | 260 | 260 |
| | Ancho | | mm | 575 | 575 | 575 | 575 |
| | Fondo | | mm | 575 | 575 | 575 | 575 |
| Peso | | | Kg | 16 | 16 | 17,5 | 17,5 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/N/B) | dBA | 31 / 28 / 25 | 34 / 30 / 25 | 39 / 34 / 27 | 43 / 40 / 32 |
| Panel decorativo | | | Modelo | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW |
| Dimensiones | Alto | | mm | 46 | 46 | 46 | 46 |
| | Ancho | | mm | 620 | 620 | 620 | 620 |
| | Fondo | | mm | 620 | 620 | 620 | 620 |
| Peso panel | | | kg | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 48 | 51 | 56 | 60 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM25A9 | RXM35A9 | RXM50A8 | RXM60A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | $m^3$/min | 28,3<br>28,3 | 36,0<br>28,3 | 46,6<br>44,1 | 46,6<br>44,1 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,95 / 0,65 / 0,75 | 0,95 / 0,65 / 0,75 | 0,95 / 0,65 / 0,75 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 610 | 610 | 610 | 734 |
| | Ancho | | mm | 923 | 923 | 923 | 954 |
| | Fondo | | mm | 367 | 367 | 367 | 401 |
| Peso | | | Kg | 36 | 36 | 40 | 49 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 46 | 49 | 48 | 49 |
| | Calefacción | | | 47 | 49 | 49 | 49 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 58 | 58 | 61 | 63 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | 20 |

| MODELO | | FAS25A | FAS35A | FAS50A | FAS60A |
|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 20 | 20 |

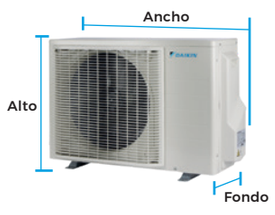


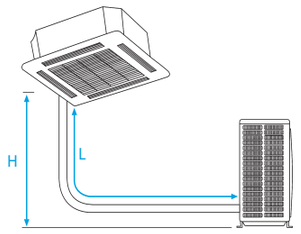

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32



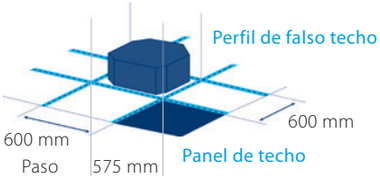
FFA-A9



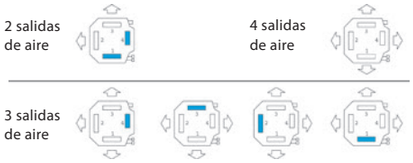
RXM-A9/A8/A

## Cassette integrado: diseño y funcionalidad en uno

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm (FFA)




Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.






## Características

**1)** Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.

**2)** Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.

**3)** Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.

## CONFORT

### Sensor de presencia y temperatura (Opcional)



### Unidad flexible

Es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.

**Nota:** Necesario el control BRC1H52W7/S7/K7.

### Extremadamente silenciosas

Tanto en el interior como en el exterior.

## CALIDAD DEL AIRE

### Filtros avanzados (incluido de serie)

Elimina las partículas de polvo y garantiza, de este modo, que el aire esté limpio. Además, un programa especial permite que los niveles de humedad se reduzcan sin variaciones en la temperatura.

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)


BRC1H52W7


BRC1H52S7


BRC1H52K7



Próximamente



Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRYQ60AW** | Sensor inteligente de presencia y temperatura (opcional) | **151,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **FAS25A** | FFA25A9 | RXM25A9 | BRC7F530W | BYFQ60CW | **1.976,00 €** |
| | **556,00 €** | **754,00 €** | **224,00 €** | **442,00 €** | |
| **FAS35A** | FFA35A9 | RXM35A9 | BRC7F530W | BYFQ60CW | **2.130,00 €** |
| | **632,00 €** | **832,00 €** | **224,00 €** | **442,00 €** | |
| **FAS50A** | FFA50A9 | RXM50A8 | BRC7F530W | BYFQ60CW | **2.981,00 €** |
| | **567,00 €** | **1.748,00 €** | **224,00 €** | **442,00 €** | |
| **FAS60A** | FFA60A9 | RXM60A | BRC7F530W | BYFQ60CW | **3.396,00 €** |
| | **875,00 €** | **1.855,00 €** | **224,00 €** | **442,00 €** | |

**Nota:** para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H52W7/S7/K7.

| CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA | | | | UASG71A | UASG100A | UASG125A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170 | 12.100<br>10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 1.770 | 2.970 | 5.150 |
| Conexiones | Líquido<br>Gas | | mm<br>mm | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 6,16 / 3,90 | 5,83 / 4,01 | 5,49 / 3,84 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A | A+ / A+ | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración<br>Calefacción (-10ºC) | | kW | 6,8<br>4,5 | 9,5<br>6 | 12,1<br>6 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración<br>Calefacción | | kWh | 386<br>1.615 | 570<br>2.095 | 1.322<br>2.188 |

| UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA | | | | FUA71A | FUA100A | FUA125A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | $m^3$/min | 23 / 16<br>23 / 16 | 31 / 20<br>31 / 20 | 32,5 / 20,5<br>32,5 / 20,5 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 198 | 198 | 198 |
| | Ancho | | mm | 950 | 950 | 950 |
| | Fondo | | mm | 950 | 950 | 950 |
| Peso | | | Kg | 25 | 26 | 26 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | dBA | 41 / 35<br>41 / 35 | 46 / 39<br>46 / 39 | 47 / 40<br>47 / 40 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 59 | 64 | 65 |

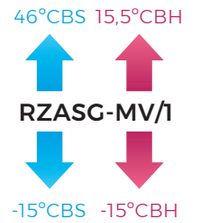
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZASG71MV1 | RZASG100MV | RZASG125MV |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | Nom. | $m^3$/min | 56<br>50 | 69<br>82 | 71<br>82 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 770 | 990 | 990 |
| | Ancho | | mm | 900 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 380 | 380 | 380 |
| Peso | | | Kg | 60 | 72 | 72 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | Nom. | dBA | 46<br>47 | 53<br>57 | 53<br>57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 65 | 70 | 71 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 30 | 30 | 30 |
| Carga adicional | | | Kg | Consultar tabla adjunta | | |

| MODELO | | UASG71A | UASG100A | UASG125A |
|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 |

**CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)**

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | |
|---|---|---|
| | 30-40m | 40-50m |
| RZASG71-100-125-140MV/1 | + 0,35kg | + 0,7kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.



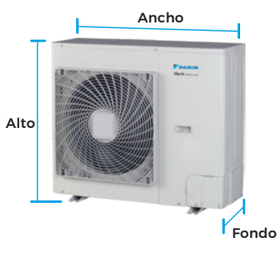

**NOTA**

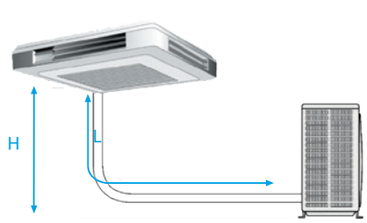
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32



FUA-A



RZASG71MV1



RZASG100-125MV

## Unidades horizontales de techo de 4 vías

Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos ocupantes.



## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética estacional

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

### Mayor rendimiento

Los compresores Swing y Scroll se accionan con un nuevo motor que ofrece un mejor rendimiento y una mayor eficiencia energética. Se utilizan 4 imanes de neodimio, más potentes que los de ferrita.

## CONFORT

### Máximo confort

Posibilidad de cerrar una o más lamas individualmente.

El aire puede distribuirse en 5 ángulos diferentes entre 0 y 60º.

### Bajo nivel sonoro nocturno

Se puede configurar para que el modo nocturno entre en funcionamiento automáticamente o según el horario establecido por el usuario.

### Características

**1)** Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.

**2)** El control Inverter permite responder a diferencias de temperatura de +-0,5ºC.

**3)** Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52W7



BRC1H52S7



BRC1H52K7



nuevo!

Próximamente



nuevo!

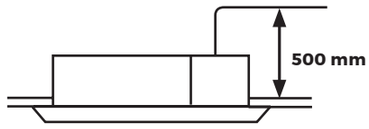
Próximamente

**SkyAir** *Advance-series*

> Tecnología y confort combinados para aplicaciones comeciales
> Longitud máxima de tubería hasta 50 m
> Tecnología de sustitución R-22 y R-410A
> Límites de funcionamiento hasta -15ºC, tanto en refrigeración como en calefacción
> Aplicación split

### Bomba de drenaje

Incorpora de serie una bomba de drenaje que eleva el agua hasta 500 mm. por encima de la bandeja de la unidad.




## CALIDAD DEL AIRE

**Filtro de aire:** elimina partículas de polvo

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **EKDK04** | Kit de desagüe ud. exterior | **83,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **UASG71A** | FUA71A<br>**1.687,00 €** | RZASG71MV1<br>**1.967,00 €** | BRC7C58<br>**224,00 €** | **3.878,00 €** |
| **UASG100A** | FUA100A<br>**2.083,00 €** | RZASG100MV<br>**2.871,00 €** | BRC7C58<br>**224,00 €** | **5.178,00 €** |
| **UASG125A** | FUA125A<br>**2.342,00 €** | RZASG125MV<br>**3.368,00 €** | BRC7C58<br>**224,00 €** | **5.934,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY y RZASG125MY con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Inverter / Sky Air Serie Advance / Interior conductos suelo **FNA-A9** R-32

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | NAS25A | NAS35A | NAS50A | NAS60A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 2.600<br>2.236 | 3.400<br>2.923 | 5.000<br>4.300 | 6.000<br>5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 3.200<br>2.752 | 4.000<br>3.439 | 5.800<br>4.987 | 7.000<br>6.020 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 680<br>800 | 1.100<br>1.150 | 1.480<br>1.740 | 2.220<br>2.250 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 5,76 / 4,29 | 5,76 / 4,15 | 5,70 / 4,05 | 5,56 / 4,16 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A+ / A+ | A+ / A+ | A+ / A+ | A / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,60 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 2,80 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 158 | 207 | 307 | 378 |
| | Calefacción | | | 913 | 978 | 1.383 | 1.547 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO | | | | FNA25A9 | FNA35A9 | FNA50A9 | FNA60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B) | $m^3$/min | 8,7 / 7,3 | 8,7 / 7,3 | 16,0 / 13,5 | 16,0 / 13,5 |
| Presión disponible | Alta / Nominal | | Pa | 48 / 30 | 48 / 30 | 49 / 40 | 49 / 40 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 620 | 620 | 620 | 620 |
| | Ancho | | mm | 750 | 750 | 1.150 | 1.150 |
| | Fondo | | mm | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Peso | | | Kg | 23 | 23 | 30 | 30 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM25A9 | RXM35A9 | RXM50A8 | RXM60A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | $m^3$/min | 28,3<br>28,3 | 36,0<br>28,3 | 46,6<br>44,1 | 46,6<br>44,1 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 610 | 610 | 610 | 734 |
| | Ancho | | mm | 923 | 923 | 923 | 954 |
| | Fondo | | mm | 367 | 367 | 367 | 401 |
| Peso | | | Kg | 36 | 36 | 40 | 49 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 46 | 49 | 48 | 49 |
| | Calefacción | | | 47 | 49 | 49 | 49 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 58 | 58 | 61 | 63 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | 20 |

| MODELO | | NAS25A | NAS35A | NAS50A | NAS60A |
|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 20 | 20 |

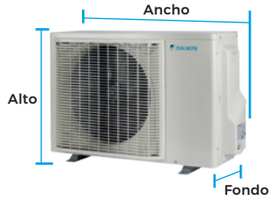


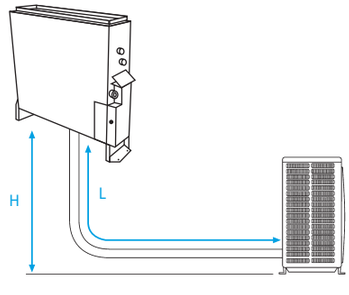

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20˚CBS; temperatura exterior 7˚CBS, 6˚CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

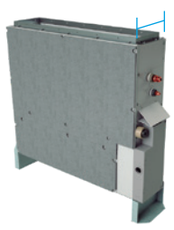
Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32

**¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!**




FNA-A9



RXM-A9/A8/A



BRC1E53A

## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética estacional

En combinación con las unidades exteriores Sky Air Advance, estas unidades ofrecen la mejor calidad y una elevada eficiencia energética.

### Características unidades de suelo

Las unidades FNA-A9 están diseñadas para instalar en el suelo o pared. Son ideales para aplicaciones residenciales (son compatibles con unidades interiores de doméstico), tiendas, oficinas u hoteles.

**1)** Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.

**2)** Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.

**3)** El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.

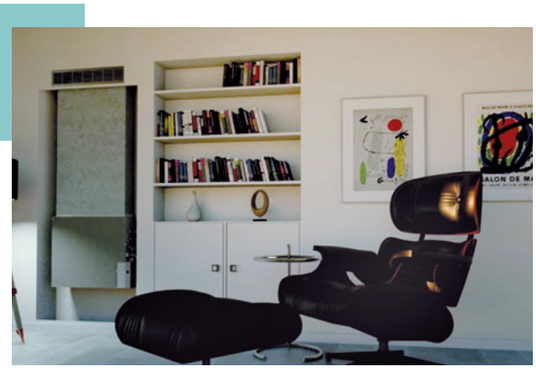
## CALIDAD DEL AIRE

**Filtro de aire:**
elimina partículas de polvo

## CONFORT

### Diseño discreto

Esta unidad apenas se percibe, solo se ven las rejillas de impulsión y retorno. De esta forma, este sistema se combina discretamente con cualquier tipo de decoración, dejando el máximo espacio disponible en la pared para colocar muebles, decoración y otros accesorios.



## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App**
(opcional)
onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52W7



BRC1H52S7



BRC1H52K7



Próximamente

nuevo!

La unidad interior se puede controlar vía Wifi a través de la App Onecta.
**Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos.**

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **NAS25A** | FNA25A9<br>**940,00 €** | RXM25A9<br>**754,00 €** | BRC1E53A<br>**101,00 €** | **1.795,00 €** |
| **NAS35A** | FNA35A9<br>**1.004,00 €** | RXM35A9<br>**832,00 €** | BRC1E53A<br>**101,00 €** | **1.937,00 €** |
| **NAS50A** | FNA50A9<br>**1.025,00 €** | RXM50A8<br>**1.748,00 €** | BRC1E53A<br>**101,00 €** | **2.874,00 €** |
| **NAS60A** | FNA60A9<br>**1.123,00 €** | RXM60A<br>**1.855,00 €** | BRC1E53A<br>**101,00 €** | **3.079,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO | | | | HAS35A | HAS50A | HAS60A | HASG71A | HASG100A | HASG125A | HASG140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 3.400<br>2.924 | 5.000<br>4.300 | 5.700<br>4.902 | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170 | 12.100<br>10.400 | 13.400<br>11.524 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 4.000<br>3.440 | 6.000<br>5.160 | 7.200<br>6.192 | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 910<br>980 | 1.560<br>1.790 | 1.730<br>2.170 | 1.780<br>- | 2.970<br>- | 4.600<br>- | 5.120<br>- |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 6,31 / 4,48 | 5,84 / 3,82 | 6,08 / 3,87 | 5,95 / 3,90 | 5,83 / 3,91 | 5,83 / 3,83 | 5,88 / 3,81 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+ | A+ / A | A+ / A | A+ / A | A+ / A | - | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,40 | 5 | 5,7 | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 3,1 | 4,35 | 4.71 | 4,5 | 6 | 6 | 7,8 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 189 | 300 | 328 | 400 | 570 | 1.246 | 1.368 |
| | Calefacción | | | 968 | 1.594 | 1.704 | 1.616 | 2.148 | 2.193 | 2.866 |

| UNIDADES INTERIORES HORIZONTAL DE TECHO | | | | FHA35A9 | FHA50A9 | FHA60A9 | FHA71A9 | FHA100A | FHA125A | FHA140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/M/B) | m³/min | 14 / 11,5 / 10<br>14 / 11,5 / 10 | 15 / 12 / 10<br>15 / 12 / 10 | 19,5 / 15 / 11,5<br>19,5 / 15 / 11,5 | 20,5 / 17 / 14<br>20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20<br>28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23<br>31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24<br>34 / 29 / 24 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 |
| | Ancho | | mm | 960 | 960 | 1.270 | 1.270 | 1.590 | 1.590 | 1.590 |
| | Fondo | | mm | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Peso | | | Kg | 24 | 25 | 31 | 32 | 38 | 38 | 38 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A/N/B) | dBA | 36 / 34 / 31<br>36 / 34 / 34 | 37 / 35 / 32<br>37 / 35 / 32 | 37 / 35 / 33<br>37 / 35 / 33 | 38 / 36 / 34<br>38 / 36 / 34 | 42 / 38 / 34<br>42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37<br>44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38<br>46 / 42 / 38 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 53 | 54 | 54 | 55 | 60 | 62 | 64 |

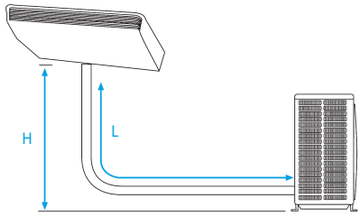
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM35A9 | RXM50A8 | RXM60A | RZASG71MV1 | RZASG100MV | RZASG125MV | RZASG140MV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nom. | m³/min | 36 | 46,6 | 46,6 | 56 | 69 | 71 | 76 |
| | Calefacción | | | 28,3 | 44,1 | 44,1 | 50 | 82 | 82 | 82 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,90 / 1,96 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 610 | 610 | 734 | 770 | 990 | 990 | 990 |
| | Ancho | | mm | 923 | 923 | 954 | 900 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 367 | 367 | 401 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Peso | | | Kg | 36 | 40 | 49 | 60 | 72 | 72 | 79 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 49 | 48 | 49 | 46 | 53 | 53 | 54 |
| | Calefacción | | | 49 | 49 | 49 | 47 | 57 | 57 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 58 | 61 | 63 | 65 | 70 | 71 | 73 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | | | |

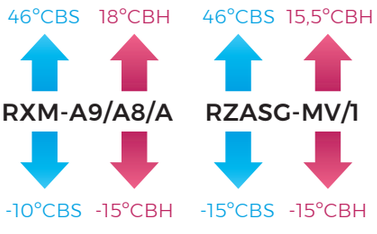
| MODELO | | HAS35A | HAS50A | HAS60A | HASG71A | HASG100A | HASG125A | HASG140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 30 | 30 | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |

## CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | |
|---|---|---|
| | 30-40m | 40-50m |
| RZASG71-100-125-140MV/1 | + 0,35kg | + 0,7kg |

Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.



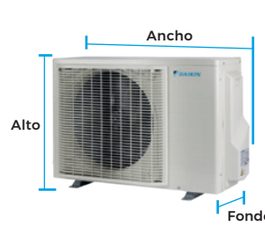

**NOTA**

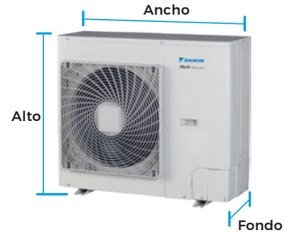
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32



FHA-A9 / A



RXM-A9/A8/A



RZASG71MV1



RZASG100-140MV

## Características

**1)** Es la solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.

**2)** Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para el mobiliario, la decoración y otros accesorios.

## AHORRO DE ENERGÍA

### Máxima eficiencia estacional

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

### Selección de temperaturas

Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

## CALIDAD DEL AIRE

### Dirección automática del caudal de aire

Dirección automática del caudal de aire que garantiza una distribución uniforme de la temperatura y evita molestias.

Lamas SEMIABIERTAS: reducido flujo de aire



Lamas completamente ABIERTAS: mayor flujo de aire



**Filtro de aire:**
elimina partículas de polvo

## CONFORT

### Medición de temperatura

La medición de la temperatura ambiente se desplaza de forma automática entre el sensor de retorno y el sensor en el mando, consiguiendo una mayor precisión y mucho más confort.

### Extremadamente silenciosas

Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.

### Descarga de aire regulada

Hay 2 formas de regular el ángulo de descarga del aire.

**A.** Dirección arriba y abajo (automática).
**B.** Dirección izquierda y derecha.

### Caudal de aire adaptado

La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,8 m. sin pérdida de capacidad.



**Sky Air** *Advance-series*

> Tecnología y confort combinados para aplicaciones comeciales
> Longitud máxima de tubería hasta 50 m
> Tecnología de sustitución R-22 y R-410A
> Límites de funcionamiento hasta -15ºC, tanto en refrigeración como en calefacción
> Aplicación split

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)
onecta

Google Play App Store

### Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S7



BRC1H52K7

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRC7GA53-9** | Control remoto sin cable (opcional) | **224,00 €** |
| **EKDK04** | Kit de desagüe ud. exterior para RZASG71-140MV | **83,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **HAS35A** | FHA35A9<br>**1.044,00 €** | RXM35A9<br>**832,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **2.095,00 €** |
| **HAS50A** | FHA50A9<br>**1.159,00 €** | RXM50A8<br>**1.748,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **3.126,00 €** |
| **HAS60A** | FHA60A9<br>**1.280,00 €** | RXM60A<br>**1.855,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **3.354,00 €** |
| **HASG71A** | FHA71A9<br>**1.602,00 €** | RZASG71MV1<br>**1.967,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **3.788,00 €** |
| **HASG100A** | FHA100A<br>**1.920,00 €** | RZASG100MV<br>**2.871,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **5.010,00 €** |
| **HASG125A** | FHA125A<br>**2.073,00 €** | RZASG125MV<br>**3.368,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **5.660,00 €** |
| **HASG140A** | FHA140A<br>**2.568,00 €** | RZASG140MV<br>**4.100,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **6.887,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY, RZASG125MY y RZASG140MY con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

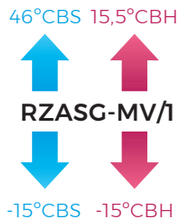
| CONJUNTOS SPLIT DE PARED | | | | AASG71B | AASG100B |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.290 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 2.000 | 3.520 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 6,41 / 3,90 | 5,83 / 3,85 |
| Etiq. efic. estacional | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A | A+ / A |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 6,8 | 9,5 |
| | Calefacción (-10ºC) | | kW | 4,5 | 6 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 371 | 570 |
| | Calefacción | | kWh | 1.615 | 2.182 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED | | | | FAA71B | FAA100B |
|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/Nom./B) | $m^3$/min | 18 / 16 / 14<br>18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19<br>26 / 23 / 19 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 290 | 340 |
| | Ancho | | mm | 1.050 | 1.200 |
| | Fondo | | mm | 269 | 262 |
| Peso | | | Kg | 13 | 17 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| | Calefacción | | dBA | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 61 | 65 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZASG71MV1 | RZASG100MV |
|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | $m^3$/min | 56 | 69 |
| | Calefacción | | | 50 | 82 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 770 | 990 |
| | Ancho | | mm | 900 | 940 |
| | Fondo | | mm | 380 | 380 |
| Peso | | | Kg | 60 | 72 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nominal | dBA | 46 | 53 |
| | Calefacción | | | 47 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 65 | 70 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 30 | 30 |
| Carga adicional | | | Kg | Consultar tabla adjunta | |

| MODELO | | AASG71B | AASG100B |
|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 |

| CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR) | | |
|---|---|---|
| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | |
| | 30-40m | 40-50m |
| RZASG71-100MV/1 | + 0,35kg | + 0,7kg |

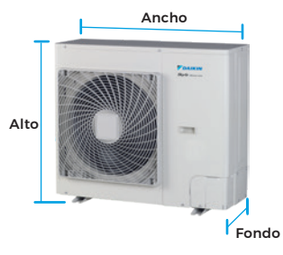


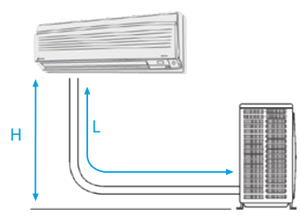

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32





FAA-B



RZASG71MV1



RZASG100MV



BRC1H52W7

## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

A++ A+++ D

Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

### Unidades interiores

**1)** Eficiencia estacional optimizada todo el año.

**2)** Solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.

**3)** Panel frontal plano y de diseño moderno.

**4)** El panel frontal se puede retirar y limpiar fácilmente.

**5)** No es necesario un adaptador opcional para la conexión DIII-net con controles centralizados.

**6)** Se pueden seleccionar hasta 3 velocidades del ventilador.



## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52S7



BRC1H52K7



Próximamente



Próximamente

**SkyAir** *Advance-series*

> Tecnología y confort combinados para aplicaciones comeciales
> Longitud máxima de tubería hasta 50 m
> Tecnología de sustitución R-22 y R-410A
> Límites de funcionamiento hasta -15ºC, tanto en refrigeración como en calefacción
> Aplicación split

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta para FAA-B (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRC7EA631** | Control remoto sin cable para FAA71B (opcional) | **224,00 €** |
| **BRC7EA632** | Control remoto sin cable para FAA100B (opcional) | **224,00 €** |
| **EKDK04** | Kit de desagüe ud. exterior | **83,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **AASG71B** | FAA71B<br>**2.067,00 €** | RZASG71MV1<br>**1.967,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **4.253,00 €** |
| **AASG100B** | FAA100B<br>**2.534,00 €** | RZASG100MV<br>**2.871,00 €** | BRC1H52W7<br>**219,00 €** | **5.624,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

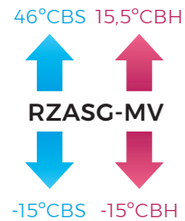
| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | DAGS125A |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 12.100<br>10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 13.500<br>11.610 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 4.730 |
| Conexiones de tuberías | Líquido<br>Gas | | mm<br>mm | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 5,03 / 3,58 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración<br>Calefacción (-10ºC) | | kW | 12,10<br>6 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración<br>Calefacción | | kWh | 1.444<br>2.346 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | FDA125A |
|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | $m^3$/min | 39 / 28<br>39 / 28 |
| Presión estática disponible | Máx. | | Pa | 200 |
| Etapas del ventilador | (Ajuste de obra) | | Nº | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 300 |
| | Ancho | | mm | 1.400 |
| | Fondo | | mm | 700 |
| Peso | | | Kg | 45 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | dBA | 40 / 33<br>40 / 33 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 66 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZASG125MV |
|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | $m^3$/min | 71,0<br>82,0 |
| Tipo de compresor | | | | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 2,60 / 1,76 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 990 |
| | Ancho | | mm | 940 |
| | Fondo | | mm | 320 |
| Peso | | | Kg | 72 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | dBA | 53<br>57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 71 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 30 |
| Carga adicional | | | Kg | Consultar tabla adjunta |

| MODELO | | DAGS125A |
|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 |

| CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR) | | |
|---|---|---|
| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | |
| | 30-40m | 40-50m |
| RZASG125MV | + 0,35kg | + 0,7kg |
| Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación. | | |

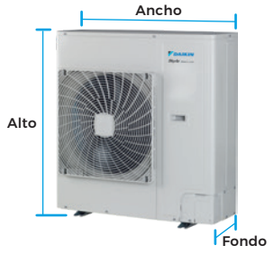


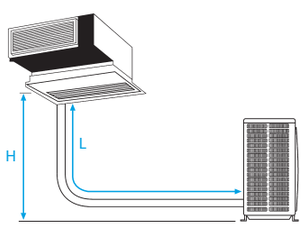

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

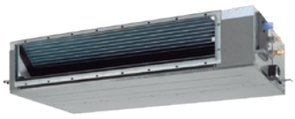
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32



FDA125A



RZASG125MV



BRC1E53A

## AHORRO DE ENERGÍA

### Máxima eficiencia energética

Optimizado para conseguir la máxima eficiencia en todas las estaciones del año.

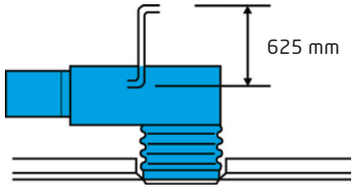
### Unidades interiores FDA125A

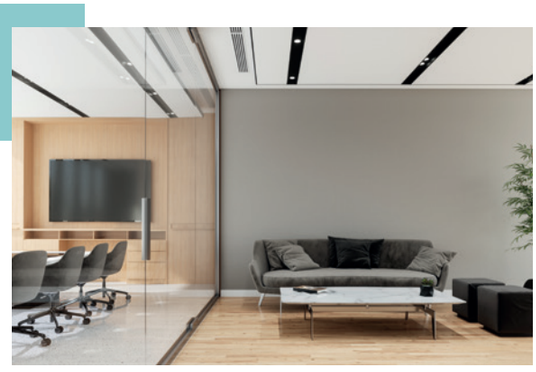
**1)** Se adapta a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de descarga y de aspiración están a la vista.

**2)** Alta presión disponible.

**3)** Ventilador Inverter.

**4)** Bomba de drenaje de serie.



## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52W7



BRC1H52S7



BRC1H52K7



nuevo!

Próximamente



nuevo!

Próximamente

**SkyAir** *Advance-series*

> Tecnología y confort combinados para aplicaciones comeciales
> Longitud máxima de tubería hasta 50 m
> Tecnología de sustitución R-22 y R-410A
> Límites de funcionamiento hasta -15ºC, tanto en refrigeración como en calefacción
> Aplicación split

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **EKDK04** | Kit de desagüe ud. exterior | **83,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **DAGS125A** | FDA125A<br>**1.910,00 €** | RZASG125MV<br>**3.368,00 €** | BRC1E53A<br>**101,00 €** | **5.379,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica III/380 V modelo RZASG125MY, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

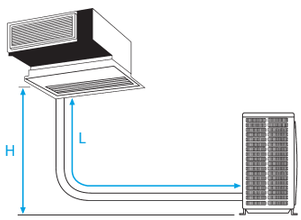
Inverter / Sky Air Serie Active / Unidades de conductos presión disponible R-32

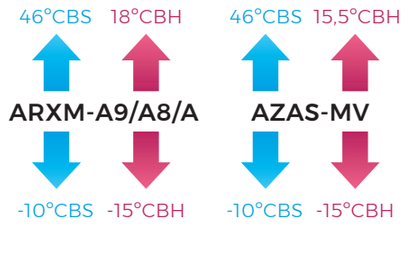
| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ADEAS35A | ADEAS50A | ADEAS60A | ADEAS71A | ADEAS100A | ADEAS125A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 3.400<br>2.924 | 5.000<br>4.300 | 5.700<br>4.902 | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170 | 12.100<br>10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 4.000<br>3.440 | 5.500<br>4.729 | 7.000<br>6.019 | 7 .500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 900<br>1.010 | 1.530<br>1.470 | 1.660<br>1.930 | 2.310<br>2.150 | 2.970<br>- | 5.260<br>- |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I / 220V | I / 220V | I / 220V | I / 220V | I / 220V | I / 220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 5,90 / 4,07 | 5,60 / 4,00 | 5,74 / 4,00 | 5,35 / 3,80 | 5,55 / 3,81 | 5,11 / 3,50 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A+ / A+ | A+ / A+ | A+ / A+ | A / A | A / A | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,40 | 5,00 | 5,70 | 6,80 | 9,50 | 12,10 |
| | Calefacción (-10ºC) | | | 2,90 | 4,40 | 4,60 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 202 | 312 | 347 | 445 | 600 | 1.421 |
| | Calefacción | | | 997 | 1.540 | 1.610 | 2.209 | 2.205 | 2.400 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS | | | | ADEA35A | ADEA50A | ADEA60A | ADEA71A | ADEA100A | ADEA125A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | $m^3$/min | 15 / 10,5<br>15 / 10,5 | 15 / 10,5<br>15 / 10,5 | 18 / 12,5<br>18 / 12,5 | 18 / 12,5<br>18 / 12,5 | 29 / 23<br>29 / 23 | 34 / 23,5<br>34 / 23,5 |
| Presión disponible | Nominal / Alta | | Pa | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 40 / 150 | 50 / 150 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| | Ancho | | mm | 700 | 700 | 1.000 | 1.000 | 1.400 | 1.400 |
| | Fondo | | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Peso | | | Kg | 28 | 28 | 28 | 35 | 46 | 46 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | dBA | 35 / -<br>37 / - | 35 / -<br>37 / - | 30 / -<br>31 / - | 30 / 25<br>31 / 25 | 34 / 30<br>36 / 30 | 37 / 32<br>38 / 32 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 60 | 60 | 56 | 56 | 58 | 62 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | ARXM35A9 | ARXM50A8 | ARXM60A | ARXM71A | AZAS100MV | AZAS125MV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | $m^3$/min | 36 | 46,6 | 46,6 | 46,6 | 69 | 71 |
| | Calefacción | | | 28,3 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 82 | 82 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 0,95 / 0,65 / 675 | 0,95 / 0,65 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 610 | 610 | 734 | 734 | 990 | 990 |
| | Ancho | | mm | 923 | 923 | 954 | 954 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 367 | 367 | 401 | 401 | 380 | 380 |
| Peso | | | Kg | 36 | 40 | 49 | 49 | 72 | 72 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nominal | dBA | 49 | 48 | 48 | 52 | 53 | 53 |
| | Calefacción | | | 49 | 49 | 49 | 52 | 57 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 58 | 61 | 63 | 65 | 70 | 71 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 30 | 30 |
| Carga adicional (por encima de 10m de tubería) | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | 35 | - | - |

| MODELO | | ADEAS35A | ADEAS50A | ADEAS60A | ADEAS71A | ADEAS100A | ADEAS125A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 (50 equiv.) | 30 (50 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |



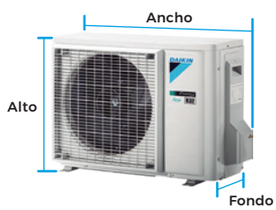




**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

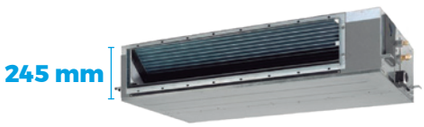
**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32




INVERTER

ADEA-A



ARXM35A9



ARXM50A8
ARXM60-71A



AZAS100-125MV1

## AHORRO DE ENERGÍA

### Eficiencia energética

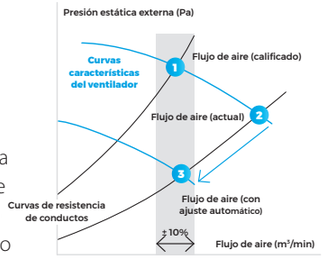
Unidades eficientes energéticamente: etiqueta de eficiencia estacional **A+.**

Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

## CONFORT

### Unidades más silenciosas y eficaces

Las unidades de esta gama incorporan ventiladores Inverter que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento. Así se reduce el nivel sonoro (25 dBA) y el consumo energético reduce las revoluciones del ventilador.




### Características

**1)** Nuevo diseño. Más compactas: solo 245 mm de altura.

**2)** La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.

**3)** Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.

**4)** Puerto de comunicación para control centralizado (F1, F2) incluido de serie.

**5)** Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

**6)** Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

**7)** La tarjeta electrónica de las unidades exteriores está enfriada por refrigerante, aumentando así la fiabilidad y rendimiento.



## CALIDAD DEL AIRE

**Módulo de purificación de aire**
(opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación.

El módulo se compone de los siguientes elementos:
- Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad
- Ionizador
- Sonda calidad aire
- Conexión wifi para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil.



**solo 135 mm de fondo**

**Filtro de aire:**
elimina partículas de polvo

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App**
(opcional)
onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52S7



BRC1H52K7



Próximamente

nuevo!

| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C81** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **ES.DKNIAQS** | Módulo de purificación ADEA35-50A | **934,00 €** |
| **ES.DKNIAQM** | Módulo de purificación ADEA60-71A | **1.086,00 €** |
| **ES.DKNIAQL** | Módulo de purificación ADEA100-125A | **1.231,00 €** |
| **EKDK04** | Kit de desagüe ud. exterior para AZAS100-125MV | **83,00 €** |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **ADEAS35A** | ADEA35A<br>**786,00 €** | ARXM35A9<br>**813,00 €** | BRC1E53A<br>**101,00 €** | **1.700,00 €** |
| **ADEAS50A** | ADEA50A<br>**1.150,00 €** | ARXM50A8<br>**1.140,00 €** | BRC1E53A<br>**101,00 €** | **2.391,00 €** |
| **ADEAS60A** | ADEA60A<br>**1.203,00 €** | ARXM60A<br>**1.149,00 €** | BRC1E53A<br>**101,00 €** | **2.453,00 €** |
| **ADEAS71A** | ADEA71A<br>**1.206,00 €** | ARXM71A<br>**1.157,00 €** | BRC1E53A<br>**101,00 €** | **2.464,00 €** |
| **ADEAS100A** | ADEA100A<br>**1.558,00 €** | AZAS100MV<br>**1.883,00 €** | BRC1E53A<br>**101,00 €** | **3.542,00 €** |
| **ADEAS125A** | ADEA125A<br>**2.058,00 €** | AZAS125MV<br>**2.008,00 €** | BRC1E53A<br>**101,00 €** | **4.167,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

**Nota:** disponible versión trifásica III/380 V, modelos AZAS100MY y AZAS125MY con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Inverter / Sky Air Serie Active / Round Flow Cassette R-32

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE | | | ACAS71B | ACAS100B | ACAS125B | ACAS140B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrig. (Nominal) | W<br>kcal/h | 6.800<br>5.848 | 9.500<br>8.170 | 12.100<br>10.400 | 13.000<br>11.190 |
| | Calef. (Nominal) | W<br>kcal/h | 7.500<br>6.450 | 10.800<br>9.288 | 13.500<br>11.610 | 15.500<br>13.330 |
| Consumo | Refrig. (Nominal) | W | 2.170 | 2.920 | 5.090 | 5.240 |
| Conexiones | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | 5,87 / 4,00 | 6,12 / 3,85 | 5,62 / 3,80 | 6,20 / 4,31 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | A+ / A+ | A++ / A | - | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | kW | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13 |
| | Calefacción (-10ºC) | | 4,5 | 6 | 6 | 7,8 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | kWh | 405 | 543 | 1.292 | 1.296 |
| | Calefacción | | 1.575 | 2.182 | 2.211 | 2.534 |

| UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE | | | FCAG71B | FCAG100B | FCAG125B | FCAG140B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración (A/M/B)<br>Calefacción (A/M/B) | m³/min | 15,0 / 12,1 / 9,1<br>15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4<br>22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4<br>26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4<br>26,0 / 19,2 / 12,4 |
| Velocidades del ventilador | | Nº | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | mm | 204x840x840 | 246x840x840 | 246x840x840 | 246x840x840 |
| Peso | | Kg | 21 | 24 | 24 | 24 |
| Presión sonora | Refrigeración (A/N/B)<br>Calefacción (A/N/B) | dBA | 35 / 31 / 28<br>33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29<br>37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29<br>41 / 35 / 29 | 41 / 35 / 29<br>41 / 35 / 29 |
| Nivel de potencia acústica | | dBA | 51 | 54 | 58 | - |
| Panel decorativo estándar | | Mod. | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | mm | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 |
| Peso panel | | kg | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | AZAS71MV1 | AZAS100MV | AZAS125MV | AZAS140MV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 56 | 69 | 71 | 76 |
| | Calefacción | | | 50 | 82 | 82 | 82 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,90 / 1,96 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 770 | 990 | 990 | 990 |
| | Ancho | | mm | 900 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 320 | 380 | 380 | 380 |
| Peso | | | Kg | 60 | 72 | 72 | 79 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nominal | dBA | 46 | 53 | 53 | 54 |
| | Calefacción | Nominal | dBA | 47 | 57 | 57 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 30 | 30 | 30 | 30 |

| MODELO | | ACAS71B | ACAS100B | ACAS125B | ACAS140B |
|---|---|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 30 (50 equiv.) | 30 (50 equiv.) | 30 (50 equiv.) | 30 (50 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 | 30 |

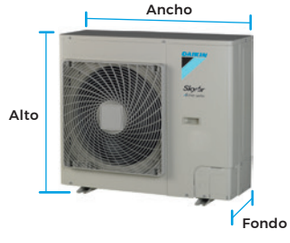


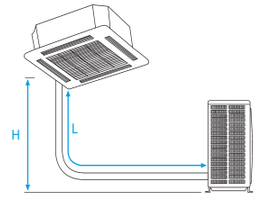

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)



INVERTER R-32



FCAG-B



AZAS71MV1



AZAS100-140MV

## AHORRO DE ENERGÍA

### Unidades de cassette Sky Air

Las unidades de cassette Sky Air Round Flow acercan la tecnología Daikin a oficinas, restaurantes y tiendas con equipos fáciles de usar y de alta eficiencia energética, lo que repercute en un menor consumo.

## CONFORT

### Sensor de presencia y temperatura

El sensor de presencia (opcional) ajusta la temperatura o apaga la unidad cuando no hay personas en la habitación. Gracias a esta nueva función, es posible un ahorro de hasta un 27% de energía.

## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App** (opcional)

onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52S7



BRC1H52K7



nuevo!

Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BAEF125AWB + BAF55A125** | UV Streamer (opcional) | **1.124,00 €** |
| **BAF552AA160** | Filtro alta eficiencia (1 unidad) (opcional) | **83,00 €** |
| **BAF552AA160-5** | Filtro alta eficiencia (5 unidades) (opcional) | **347,00 €** |
| **BAF552AA160-10** | Filtro alta eficiencia (10 unidades) (opcional) | **652,00 €** |
| **BRP069C82** | Control vía App Onecta (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **EKDK04** | Kit de desagüe ud. exterior para RZASG71-140MV | **83,00 €** |

**Nota:** filtro UV Streamer compatible sólo con panel BYCQ140E.

**Nota:** filtro Alta Eficiencia compatible con paneles BYCQ140E y BYCQ140EB.

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

## CALIDAD DEL AIRE

### Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia (opcionales)

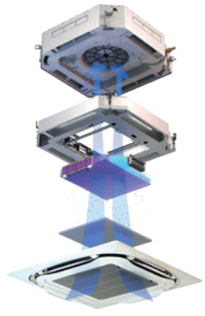
El filtro UV Streamer consigue la inhibición de virus y bacterias mediante combinación de la tecnología Flash streamer convencional, exclusiva de Daikin, con la tecnología LED UV-C y un filtro antibacteriano/ antivírico.

La combinación de estas tecnologías con la unidad interior Round Flow permitirá aspirar, capturar y **destruir el 99% de los virus en un tiempo de 30 minutos.**

El **filtro de alta eficiencia** es capaz de recoger partículas del hasta 0,3 µm, que no pueden ser recogidas por los prefiltros existentes.

UV STREAMER





### Paneles decorativos

| Paneles decorativos | Blanco | Negro | Autolimpiable | Diseño integrado |
|---|---|---|---|---|
| Panel | BYCQ140E | BYCQ140EB | BYCQ140EGF | BYCQ140EP |
| | **526,00 €** | **722,00 €** | **1.059,00 €** | **776,00 €** |
| Mando | BRC7FA532F | BRC7FA532FB | BRC7FA532F | BRC7FB532F |
| | **114,00 €** | **114,00 €** | **114,00 €** | **114,00 €** |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140BB (opcional) | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140C (opcional) |
| | **151,00 €** | **151,00 €** | **151,00 €** | **151,00 €** |

**Nota:** para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H52W7/S7/K7.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **ACAS71B** | FCAG71B | AZAS71MV1 | BRC7FA532F | BYCQ140E | **3.122,00 €** |
| | **879,00 €** | **1.603,00 €** | **114,00 €** | **526,00 €** | |
| **ACAS100B** | FCAG100B | AZAS100MV | BRC7FB532F | BYCQ140E | **3.439,00 €** |
| | **916,00 €** | **1.883,00 €** | **114,00 €** | **526,00 €** | |
| **ACAS125B** | FCAG125B | AZAS125MV | BRC7FB532F | BYCQ140E | **4.151,00 €** |
| | **1.503,00 €** | **2.008,00 €** | **114,00 €** | **526,00 €** | |
| **ACAS140B** | FCAG140B | AZAS140MV | BRC7FB532F | BYCQ140E | **5.541,00 €** |
| | **1.854,00 €** | **3.047,00 €** | **114,00 €** | **526,00 €** | |

**Nota:** disponible versión trifásica III/380 V, modelos AZAS100MY, AZAS125MY y AZAS140MY con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | DA200A | DA250A |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W<br>kcal/h | 19.000<br>16.337 | 22.000<br>18.916 |
| | Calefacción | Nominal | W<br>kcal/h | 22.400<br>19.260 | 24.000<br>20.636 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 7.060 | 8.760 |
| Conexiones de tuberias | Líquido<br>Gas | | mm<br>mm | ø 9,5 (3/8")<br>ø 22,2 (7/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 22,2 (7/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | III/380V | III/380V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 6,25 / 3,59 | 5,37 / 3,58 |
| Etiq. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | - | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración<br>Calefacción (-10ºC) | | kW | 19<br>11,2 | 22<br>12,1 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración<br>Calefacción | | kWh | 1.824<br>4.368 | 2.458<br>4.732 |

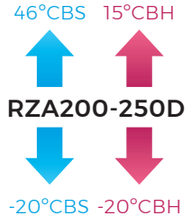
| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | FDA200A | FDA250A |
|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | $m^3$/min | 64 / 36<br>64 / 36 | 69 / 43<br>69 / 43 |
| Presión estática disponible | Máx. | | Pa | 250 | 250 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 470 | 470 |
| | Ancho | | mm | 1.490 | 1.490 |
| | Fondo | | mm | 1.100 | 1.100 |
| Peso | | | Kg | 104 | 115 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | (A/B) | dBA | 43 / 36<br>43 / 36 | 44 / 37<br>44 / 37 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 69 | 71 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZA200D | RZA250D |
|---|---|---|---|---|---|
| Caudal de aire | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | $m^3$/min | 101<br>126 | 119<br>142 |
| Tipo de compresor | | | | SCROLL | SCROLL |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 5,0 / 3,38 / 675 | 5,0 / 3,38 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 870 | 870 |
| | Ancho | | mm | 1.100 | 1.100 |
| | Fondo | | mm | 460 | 460 |
| Peso | | | Kg | 117 | 117 |
| Presión sonora | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | dBA | 53<br>60 | 57<br>63 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 73 | 76 |

| MODELO | | DA200A | DA250A |
|---|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 100 | 100 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 |




| CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE ( MONTAJE PAR) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | | | | | |
| | 30-40 m | 40-50 m | 50-60 m | 60-70 m | 70-80 m | 80-90 m | 90-100 m |
| RZA-D | + 0,45 kg | + 0,9 kg | + 1,35 kg | + 1,8 kg | +2,25 kg | +2,7 kg | +3,15 kg |



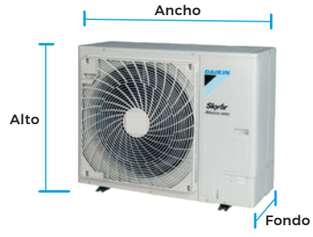

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
**2.** Calefacción: temperatura interior 20˚CBS; temperatura exterior 7˚CBS, 6˚CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

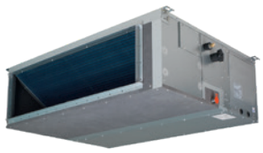
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)

**EER / COP** según condiciones **EUROVENT 2012.**



INVERTER R-32



FDA200-250A



RZA200-250D



BRC1E53A

## Características FDA-A

**1)** Ventiladores Inverter.

**2)** Presión estática externa máxima (ESP) hasta 250 Pa.

**3)** La posibilidad de cambiar la presión estática con el control remoto permite optimizar el caudal de aire suministrado.

**4)** Se adapta a cualquier estilo de decoración interiores: sólo las rejillas de aspiración y descarga están a la vista.

**5)** Filtro incorporado.

**6)** Bomba de drenaje opcional.

## Características RZA-D

**1)** El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.

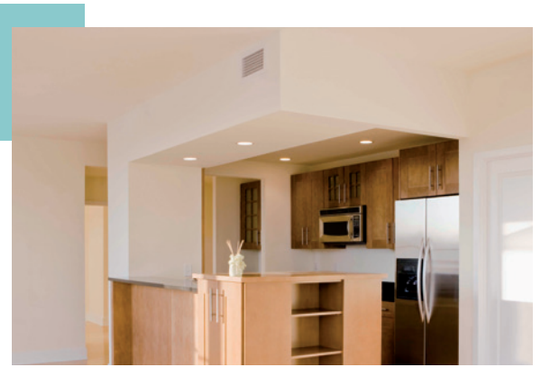
**2)** La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.

**3)** Para una mayor fiabilidad, cuenta con placa de control (PCB) enfriada por refrigerante. Por lo tanto, el funcionamiento es independiente de las condiciones exteriores.

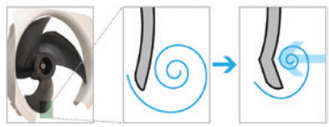
**4)** Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 46 ºCBS en modo refrigeración y -20ºCBH en calefacción.

**5)** Longitud máxima de la tubería hasta 100 metros y diferencia máxima de altura de instalación hasta 30 metros.

**6)** Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.



compatible con
SISTEMAS
MULTIZONA



## CONTROL

### Control Vía App (opcional)

**Control vía App**
(opcional)
onecta

Google Play App Store

### Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)



BRC1H52W7



BRC1H52S7



BRC1H52K7



nuevo!

Próximamente



nuevo!

Próximamente

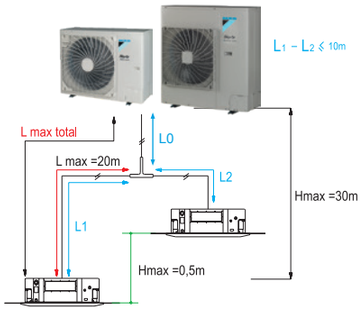
| | | |
|---|---|---|
| **BRP069C82** | Control Wifi (opcional) | **214,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable). Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BDU510B250VM** | Bomba de drenaje (opcional) | **1.126,00 €** |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **DA200A** | FDA200A | RZA200D | BRC1E53A | **9.661,00 €** |
| | **2.459,00 €** | **7.101,00 €** | **101,00 €** | |
| **DA250A** | FDA250A | RZA250D | BRC1E53A | **10.508,00 €** |
| | **2.676,00 €** | **7.731,00 €** | **101,00 €** | |

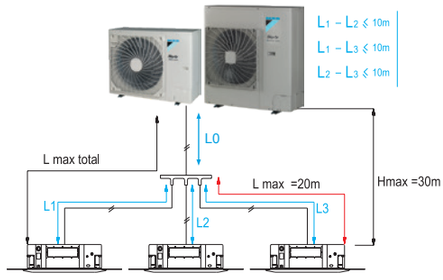
**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

## Combinaciones **Twin, Triple y Doble Twin**

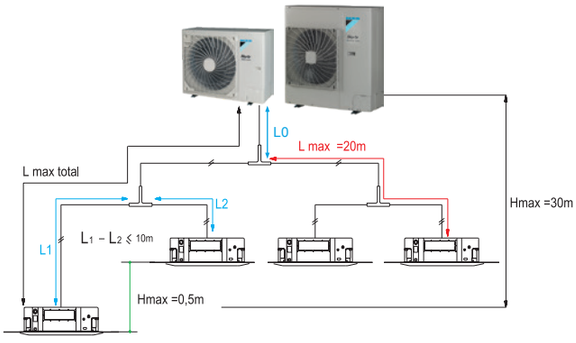
### Esquema Twin RZASG-M / RZAG-N / RZA-D




### Esquema Triple RZASG-M / RZAG-N / RZA-D




### Esquema Doble Twin RZASG-M / RZAG-N / RZA-D




Lmax total RZA-D (L0 + L1 + L2 + …) = 100 m
Lmax total RZAG71N / RZASG71M (L0 + L1 + L2 + …) = 55 m (75 m)
Lmax total RZAG100-140N / RZASG100-140M (L0 + L1 + L2 + …) = 85 m (100 m)

**Nota:** comprobar en el manual de instalación las distancias y diámetros de tubería para cada caso.

| SKY AIR SERIE ALPHA | TWIN | TRIPLE | DOBLE TWIN |
|---|---|---|---|
| RZAG71NV1<br>Capacidad refrigeración 7,1 kW<br>Capacidad calefacción 8,0 kW | 35 + 35 (KHRQ58T)<br>FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 | – | – |
| RZAG100NV1<br>Capacidad refrigeración 10,0 kW<br>Capacidad calefacción 11,2 kW | 50 + 50 (KHRQ58T)<br>FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 | 35 + 35 + 35 (KHRQ58H)<br>FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 | – |
| RZAG125NV1<br>Capacidad refrigeración 12,5 kW<br>Capacidad calefacción 14,0 kW | 60 + 60 (KHRQ58T)<br>FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 FDXM60F9 + FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 FDXM60F9 | 50 + 50 + 50 (KHRQ58H)<br>FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 | 35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ58T)<br>FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 |
| RZAG140NV1<br>Capacidad refrigeración 14,0 kW<br>Capacidad calefacción 16,0 kW | 71 + 71 (KHRQ58T)<br>FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71B + FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71B | 50 + 50 + 50 (KHRQ58H)<br>FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 | 35 + 35 + 35 +35 (3xKHRQ58T)<br>FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 |

| SKY AIR SERIE ADVANCE | TWIN | TRIPLE | DOBLE TWIN |
|---|---|---|---|
| RZASG71MV1<br>Capacidad refrigeración 7,1 kW<br>Capacidad calefacción 8,0 kW | 35 + 35 (KHRQ58T)<br>FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 | – | – |
| RZASG100MV<br>Capacidad refrigeración 10,0 kW<br>Capacidad calefacción 11,2 kW | 50 + 50 (KHRQ58T)<br>FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 | 35 + 35 + 35 (KHRQ58H)<br>FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 | – |
| RZASG125MV<br>Capacidad refrigeración 12,5 kW<br>Capacidad calefacción 14,0 kW | 60 + 60 (KHRQ58T)<br>FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 FDXM60F9 + FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 FDXM60F9 | 50 + 50 + 50 (KHRQ58H)<br>FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 | 35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ58T)<br>FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 |
| RZASG140MV<br>Capacidad refrigeración 13,4 kW<br>Capacidad calefacción 15,5 kW | 71 + 71 (KHRQ58T)<br>FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71B + FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71B | 50 + 50 + 50 (KHRQ58H)<br>FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 | 35 + 35 + 35 +35 (3xKHRQ58T)<br>FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 FNA35A9 FDXM35F9 |

| GRAN SKY AIR | TWIN | TRIPLE | DOBLE TWIN |
|---|---|---|---|
| RZA200D<br>Capacidad refrigeración 20,0 kW<br>Capacidad calefacción 23,0 kW | 100 + 100 (KHRQ22M20TA)<br>FCAG100B FBA100A FHA100A FUA100A FAA100B + FCAG100B FBA100A FHA100A FUA100A FAA100B | 60 + 60 + 60 (KHRQ250H7)<br>FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 FDXM60F9 + FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 FDXM60F9 + FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 FDXM60F9<br>71 +71+ 71 (KHRQ250H7)<br>FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71B + FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71B + FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71B | 50 + 50 + 50 +50 (3xKHRQ22M20TA)<br>FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 FDXM50F9 |
| RZA250D<br>Capacidad refrigeración 24,0 kW<br>Capacidad calefacción 26,4 kW | 125 + 125 (KHRQ22M20TA)<br>FCAG125B FBA125A FDA125A FUA125A FHA125A + FCAG125B FBA125A FDA125A FUA125A FHA125A | – | 60 + 60 + 60 + 60 (3xKHRQ22M20TA)<br>FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9 FDXM60F9 + FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9 FDXM60F9 + FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9 FDXM60F9 + FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9 FDXM60F9 |

*Para la combinación de las unidades FNA-A9 de suelo, la instaladora deberá comprobar la carga máxima en la instalación según normativas vigentes.
La junta de derivación necesaria para cada instalación se indica encima de cada combinación.

**Nota:** consultar precios de unidades interiores en página siguiente.

## Precios unidades interiores

| Conductos FBA-A9 | |
|---|---|
| FBA35A9 | **973,00 €** |
| FBA50A9 | **999,00 €** |
| FBA60A9 | **1.090,00 €** |
| FBA71A9 | **1.411,00 €** |
| FBA100A | **1.895,00 €** |
| FBA125A | **2.233,00 €** |

| Conductos-suelo FNA-A9 | |
|---|---|
| FNA25A9 | **940,00 €** |
| FNA35A9 | **1.004,00 €** |
| FNA50A9 | **1.025,00 €** |
| FNA60A9 | **1.123,00 €** |

| Control Remoto | |
|---|---|
| BRC1H52W7 | **219,00 €** |
| (por cable) Opcional | |
| BRP069C81 | **214,00 €** |
| (Control Wifi opcional) | |
| BRC1E53A | **101,00 €** |
| (por cable) Opcional | |

| Conductos alta presión FDA-A | |
|---|---|
| FDA125A | **1.910,00 €** |

| Control Remoto | |
|---|---|
| BRC1H52W7 | **219,00 €** |
| (por cable) Opcional | |
| BRP069C81 | **214,00 €** |
| (Control Wifi opcional) | |
| BRC1E53A | **101,00 €** |
| (por cable) Opcional | |

| Conductos FDXM-F9 | |
|---|---|
| FDXM25F9 | **1.142,00 €** |
| FDXM35F9 | **1.376,00 €** |
| FDXM50F9 | **1.649,00 €** |
| FDXM60F9 | **1.825,00 €** |

| Control Remoto | |
|---|---|
| BRC1H52W7 | **219,00 €** |
| (por cable) Opcional | |

| Cassette vista FUA-A | |
|---|---|
| FUA71A | **1.687,00 €** |
| FUA100A | **2.083,00 €** |
| FUA125A | **2.342,00 €** |

| Control Remoto | |
|---|---|
| BRC7C58 | **224,00 €** |
| (sin cable) Opcional | |
| BRC1H52W7 | **219,00 €** |
| (por cable) Opcional | |
| BRP069C81 | **214,00 €** |
| (Control Wifi opcional) | |

| Horizontal techo FHA-A | |
|---|---|
| FHA35A9 | **1.044,00 €** |
| FHA50A9 | **1.159,00 €** |
| FHA60A9 | **1.280,00 €** |
| FHA71A9 | **1.602,00 €** |
| FHA100A | **1.920,00 €** |
| FHA125A | **2.073,00 €** |

| Control Remoto | |
|---|---|
| BRC1E53A | **101,00 €** |
| (por cable) Opcional | |
| BRC1H52W7 | **219,00 €** |
| (por cable) Opcional | |
| BRC7GA53-9 | **224,00 €** |
| (sin cable) Opcional | |
| BRP069C81 | **214,00 €** |
| (Control Wifi opcional) | |

| Unidad de Pared FAA-B | |
|---|---|
| FAA71B | **2.067,00 €** |
| FAA100B | **2.534,00 €** |

| Control Remoto | |
|---|---|
| BRC1E53A | **101,00 €** |
| (por cable) Opcional | |
| BRC1H52W7 | **219,00 €** |
| (por cable) Opcional | |
| BRP069C81 | **214,00 €** |
| (Control Wifi opcional) | |
| BRC7EA631 | **224,00 €** |
| para FFA71B (sin cable) Opcional | |
| BRC7EA632 | **224,00 €** |
| para FFA100B (sin cable) Opcional | |

| Cassette integrado FFA-A9 | |
|---|---|
| FFA25A9 | **556,00 €** |
| FFA35A9 | **632,00 €** |
| FFA50A9 | **567,00 €** |
| FFA60A9 | **875,00 €** |

| Panel Decorativo | |
|---|---|
| BYFQ60CW | **442,00 €** |

| Control Remoto | |
|---|---|
| BRC7F530W | **224,00 €** |
| (sin cable) | |
| BRC1H52W7 | **219,00 €** |
| (por cable) | |
| BRP069C81 | **214,00 €** |
| (Control Wifi opcional) | |

| Unidades FCAG-B | |
|---|---|
| FCAG35B | **662,00 €** |
| FCAG50B | **597,00 €** |
| FCAG60B | **918,00 €** |
| FCAG71B | **879,00 €** |
| FCAG100B | **916,00 €** |
| FCAG125B | **1.503,00 €** |

| Paneles Decorativos opcionales | |
|---|---|
| BYCQ140E | **526,00 €** |
| BYCQ140EB | **722,00 €** |
| BYCQ140EGF | **1.059,00 €** |
| BYCQ140EP | **776,00 €** |

| Control Remoto | |
|---|---|
| BRC7FA532F | **114,00 €** |
| BRC7FA532FB | **114,00 €** |
| BRC7FB532F | **104,00 €** |
| BRC1H52W7 | **219,00 €** |
| (por cable) Opcional | |
| BRP069C82 | **214,00 €** |

# Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

## Precios unidades exteriores R-32

| Serie Alpha* | |
|---|---|
| RZAG71NV1 | **2.595,00 €** |
| RZAG100NV1 | **3.785,00 €** |
| RZAG125NV1 | **4.449,00 €** |
| RZAG140NV1 | **5.412,00 €** |

| Serie Advance** | |
|---|---|
| RZASG71MV1 | **1.967,00 €** |
| RZASG100MV | **2.871,00 €** |
| RZASG125MV | **3.368,00 €** |
| RZASG140MV | **4.100,00 €** |

| Gran Sky Air | |
|---|---|
| RZA200D | **7.101,00 €** |
| RZA250D | **7.731,00 €** |

## Precios Refnet

| REFNET | |
|---|---|
| KHRQ58T | **188,00 €** |
| KHRQ58H | **210,00 €** |
| KHRQ22M20TA | **188,00 €** |
| KHRQ250H7 | **210,00 €** |

***Nota:** disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZAG100NY1, RZAG125NY1 y RZAGNY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

****Nota:** disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY, RZASG125MY y RZASG140MY con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.



# DOMÉSTICO
## SISTEMAS COMBINADOS



| | |
|---|---|
| Introducción sistemas combinados Daikin Altherma Multi | 114 |
| Daikin Altherma Multi | 116 |
| Daikin Multi+ | 118 |
| Tablas de capacidad refrigeración / calefacción unidades Multi+ / Daikin Altherma Multi | 122 |

nuevo!



# Daikin Altherma **Multi**

## Sistemas combinados

Lo mejor de dos mundos en una única solución

**Solución todo en uno**

Refrigeración, calefacción y ACS

- Un único sistema que combina las ventajas de la bomba de calor aire-aire y aire-agua aportando la máxima simplicidad al instalador y al usuario.

**Flexibilidad total**

El sistema funciona incluso con una **unidad interior**

- Ya sea una unidad interior aire-aire o un hidrokit para calefacción + ACS.
- Permite la ampliación del sistema en fases futuras.

**Amplia gama de interiores**

Compatible con cualquier unidad interior Daikin

- Equipos de pared, de conductos, de suelo o de cassette para adaptarse a cada vivienda.

**Máxima eficiencia y confort**

Menor consumo y menos costes operativos

- Optimización del sistema para calefacción y refrigeración.

**Control de todo el sistema a través de Onecta**

Producción de ACS, calefacción y expansión directa en un único ecosistema de control.

onecta DAIKIN

**Características generales**

› Interfaz intuitiva y fácil de usar
› Administración y monitorización de energía
› Optimización del confort

**Capacidades avanzadas**

› Conexión de la unidad guiada paso a paso
› Zonificación y gestión avanzada de las unidades
› Programaciones diarias, semanales, modo vacaciones
› Control por voz

# Daikin Altherma **Multi**

## Ventajas de los sistemas combinados

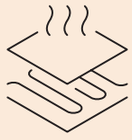


**Instalación mucho más sencilla y económica**

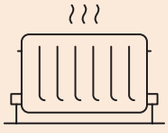
Aire-Agua

Aire-Aire

**Calefacción**



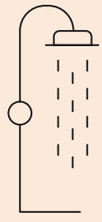
Suelo radiante/
refrescante



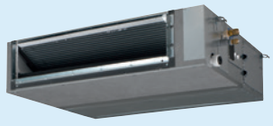
Radiadores



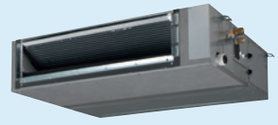
**Agua caliente**



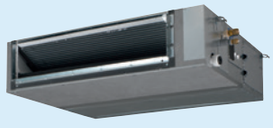
**Habitación 1**



**Habitación 2**



**Habitación 3**



**Despacho**



### Ventajas sistemas Calefacción



Depósitos disponibles en 180 y 230L

Resistencias de apoyo en 2 pasos:
- 4,5 kW
- 9 kW



Optimización de energía fotovoltaica para ACS mediante Daikin Home Hub




Amplio rango de funcionamiento: -20˚C




Temperatura impulsión hasta 50˚C

### Ventajas sistemas expansión directa



Unidades interiores con control integrado




Mayor capacidad de deshumectación



Menor tamaño para la misma potencia



Comunicación directa con la exterior de cada unidad interior



Integración muy sencilla

nuevo!



nuevo!

CHVX-A4V



nuevo!

5MWXM-B

| UNIDADES EXTERIORES | | | | | 5MWXM68B* | 5MWXM90B* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | |
| Calefacción por agua | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 6 | 7,5 |
| | 7 | 55 | Capacidad máxima | kW | 5,9 | 7,8 |
| | -7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 5,3 | 6,2 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | - | - |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | - | - |
| SCOP/SEER | | | | | 4,60 / 8,50 | 4,60 / 8,50 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 2 / 1,01 / 675,0 | 2,4 / 1,01 / 675,0 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 734 x1.044 x 408 | 734 x1.044 x 408 |
| Peso | | | | Kg | 69 | 73 |
| Compresor | | | | | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 64 | 64 |
| Conexión Refrigerante | | | | | R-32 | R-32 |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) | | | | | d≤30 / h≤10 | d≤30 / h≤10 |
| Precarga refrigerante | | | | m | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)2** | | | | | **A+** | **A+** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)2** | | | | | **A+++** | **A+++** |
| **PRECIO** | | | | | **3.516,00 €** | **4.827,00 €** |

**Nota:** los datos de esta tabla son únicamente con el conjunto hidrokit.

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | | | CHVX07S18A4V* | CHVX07S23A4V* | CHVX07S18A9W* | CHVX07S23A9W* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPATIBILIDAD:** | | | **5MWXM68B2V1B* / 5MWXM90B2V1B*** | | | |
| Volumen acumulador | | l | 180 | 230 | 180 | 230 |
| Tiempo de calentamiento | | | 1h28min | 1h40min | 1h28min | 1h40min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |
| Peso | | Kg | 131 | 139 | 131 | 139 |
| Resistencia de apoyo 3 kW o 6 kW (2+2+2) | | | I / 230V - 3kW | I / 230V - 3kW | I / 230V - 6kW | I / 230V - 6kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 |
| Color | | | Blanco | Blanco | Blanco | Blanco |
| **Perfil de carga LOT2** | | | **L** | **XL** | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **3.771,00 €** | **3.975,00 €** | **Consultar** | **Consultar** |

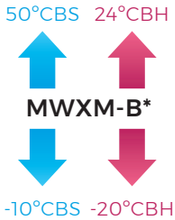
* Información preliminar

| UNIDADES INTERIORES R-32* | FTXJA-(W/S/B)9 | | | | | CTXM-A | FTXM-A | | | | | | | CVXM-B | FVXM-B | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A9 | | | | | | FNA-A9 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 20 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 25 | 35 | 50 | 60 |
| 5MWXM68B | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | •(1) | •(1) | •(1) | | • | • | • | • |
| 5MWXM90B | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | •(1) | •(1) | •(1) | •(1) | • | • | • | • |

**Nota:** para la combinación de las unidades CVXM-B, FVXM-B y FNA-A9 de suelo, la instaladora deberá comprobar la carga máxima en la instalación según normativas vigentes.
**Nota:** según combinación de unidades interiores y depósitos de ACS, podría ser necesario aplicar reductores en las tuberías frigoríficas. Consultar manual de instalación.
**Nota:** distancias entre unidades exteriores e interiores similares a sistema Multi+. Consultar página 121.
(1)Solo es posible la combinación con una unidad interior de expansión directa.

* Información preliminar

**EXPANSIÓN DIRECTA**




* Información preliminar

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

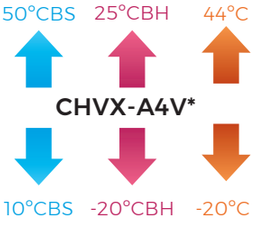
**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

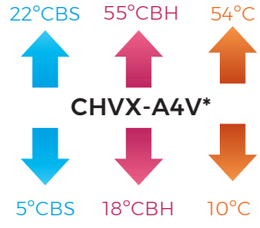
Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)

**HIDROKIT**

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior




Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua




Refrigeración · Calefacción · Agua caliente sanitaria

R-32

## Unidades interiores compatibles con **Daikin Altherma Multi**



FTXJ-AW9



FTXJ-AS9



FTXJ-AB9

| UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3 | | | FTXJ20AW9 | FTXJ20AS9 | FTXJ20AB9 | FTXJ25AW9 | FTXJ25AS9 | FTXJ25AB9 | FTXJ35AW9 | FTXJ35AS9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 |
| Peso | | Kg | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Presión sonora | Refrig. (A/N/B/SB) | dBA | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 /25 / 19 |
| | Calef. (A/N/B/SB) | | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 /25 / 19 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **1.088,00 €** | **1.309,00 €** | **1.145,00 €** | **1.128,00 €** | **1.390,00 €** | **1.186,00 €** | **1.279,00 €** | **1.521,00 €** |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3 | | | FTXJ35AB9 | FTXJ42AW9 | FTXJ42AS9 | FTXJ42AB9 | FTXJ50AW9 | FTXJ50AS9 | FTXJ50AB9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 |
| Peso | | Kg | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Presión sonora | Refrig. (A/N/B/SB) | dBA | 41 / 33 /25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 39 / 31 / 24 | 46 / 39 / 31 / 24 | 46 / 39 / 31 / 24 |
| | Calef. (A/N/B/SB) | | 41 / 33 /25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 42 / 33 / 24 | 46 / 42 / 33 / 24 | 46 / 42 / 33 / 24 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **1.349,00 €** | **1.585,00 €** | **1.901,00 €** | **1.665,00 €** | **1.902,00 €** | **2.292,00 €** | **1.998,00 €** |

**Nota:** el control WIFI de las unidades Emura viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.



FTXM-A

| UNIDADES INTERIORES DE PARED PERFERA | | | CTXM15A | FTXM20A | FTXM25A | FTXM35A | FTXM42A | FTXM50A | FTXM60A | FTXM71A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 997 x 292 | 298 x 997 x 292 |
| Peso | | Kg | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 14,5 | 14,5 |
| Presión sonora | Refrig. (A/B/SB) | dBA | 41 / 25 / 19 | 41 / 25 / 19 | 41 / 25 / 19 | 45 / 29 / 19 | 45 / 30 / 21 | 46 / 33 / 31 | 46 / 37 / 30 | 47 / 38 / 32 |
| | Calef. (A/B/SB) | | 39 / 26 / 20 | 39 / 26 / 20 | 39 / 27 / 20 | 39 / 28 / 20 | 45 / 29 / 21 | 46 / 34 / 31 | 45 / 36 / 33 | 46 / 37 / 34 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **697,00 €** | **687,00 €** | **691,00 €** | **708,00 €** | **913,00 €** | **1.392,00 €** | **1.813,00 €** | **2.236,00 €** |

**Nota:** el control WIFI de las unidades Perfera viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

| UNIDADES DE SUELO FVXM-B | | | CVXM20B | FVXM25B | FVXM35B | FVXM50B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 600 x 750 x 238 | 600 x 750 x 238 | 600 x 750 x 238 | 600 x 750 x 238 |
| Peso | | Kg | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 |
| Presión sonora (B) | Refrig./Calef. | dBA | 25 /25 | 25 / 25 | 25 / 25 | 31 / 35 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **1.600,00 €** | **1.684,00 €** | **1.872,00 €** | **2.045,00 €** |

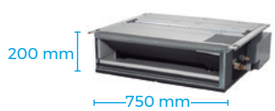
**Nota:** el control WIFI de las unidades CVXM20B y FVXM-B viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

FVXM-B



| UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA FDXM-F9 | | | FDXM25F9 | FDXM35F9 | FDXM50F9 | FDXM60F9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 1.150 x 620 | 200 x 1.150 x 620 |
| Peso | | Kg | 21,0 | 21,0 | 28,0 | 28,0 |
| Presión sonora (A/B) | Refrig./Calef. | dBA | 35 / 27 | 35 / 27 | 38 / 30 | 38 / 30 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **1.142,00 €** | **1.376,00 €** | **1.649,00 €** | **1.825,00 €** |
| Control MULTIFUNCIÓN [1] (por cable) BRC1H52W7 | | **€** | **219,00 €** | **219,00 €** | **219,00 €** | **219,00 €** |
| Filtro autolimpiable (opcional) | | **€** | BAE20A62<br>**820,00 €** | BAE20A62<br>**820,00 €** | ---<br>--- | ---<br>--- |

FDXM-F9




compatible con SISTEMAS MULTIZONA

[1]: El Control Multifunción es necesario cuando se instala el filtro autolimpiable.

| UNIDADES DE CONDUCTOS FBA-A9 | | | FBA35A9 | FBA50A9 | FBA60A9 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 245 x 700 x 800 | 245 x 700 x 800 | 245 x 1.000 x 800 |
| Peso | | Kg | 28,0 | 28,0 | 35,0 |
| Presión sonora (B) | Refrig./Calef. | dBA | 35 / 37 | 35 / 37 | 30 / 31 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **973,00 €** | **999,00 €** | **1.090,00 €** |
| Control MULTIFUNCIÓN (por cable) BRC1H52W7 | | **€** | **219,00 €** | **219,00 €** | **219,00 €** |

FBA-A9




compatible con SISTEMAS MULTIZONA

solo **245 mm** de alto

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO | | | FNA25A9 | FNA35A9 | FNA50A9 | FNA60A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 620 x 750 x 200 | 620 x 750 x 200 | 620 x 1.150 x 200 | 620 x 1.150 x 200 |
| Peso | | Kg | 23,0 | 23,0 | 30,0 | 30,0 |
| Presión disponible | Alta / Nominal | Pa | 48 / 30 | 48 / 30 | 49 / 40 | 49 / 40 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **940,00 €** | **1.004,00 €** | **1.025,00 €** | **1.123,00 €** |
| Control MULTIFUNCIÓN (por cable) BRC1H52W7 | | **€** | **219,00 €** | **219,00 €** | **219,00 €** | **219,00 €** |

FNA-A9




solo **200 mm** de fondo

**Nota:** en los montajes múltiples es imprescindible instalar al menos 2 unidades interiores.

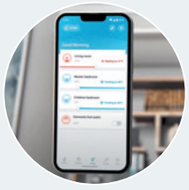
**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

Con las interiores de conductos **FDXM-F9** y **FBA-A9** es obligatorio incluir un mando.



# Una solución todo en uno

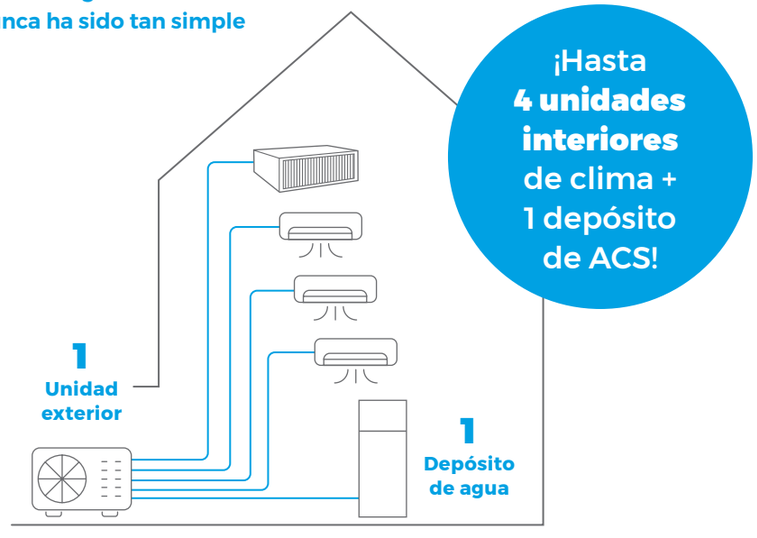
## Agua caliente sanitaria, calefacción y aire acondicionado



**Control** desde App Daikin Onecta

Conecte un depósito de agua caliente sanitaria directamente a una unidad exterior múltiple

**Obtener agua caliente nunca ha sido tan simple**




## Soluciones de mantenimiento

Te ayudamos a que tu equipo funcione en óptimas condiciones ya que sólo utilizamos recambios originales, garantizando su durabilidad y fiabilidad.

Además, te ofrecemos un servicio de puesta en marcha gratuito, consulta la página 473 para más información.

Porque queremos que tus clientes disfruten de su unidad Daikin con total tranquilidad.

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento en página 474.

OFRECE A TUS CLIENTES HASTA 7 AÑOS DE GARANTÍA STAND BY ME DAIKIN

# Sistema Daikin **Multi+**

## Mayor confort **menos consumo de energía**

### Un sistema “todo en uno” para presente y futuro

**Una bomba de calor es el sistema más inteligente** para alcanzar el confort interior deseado y, además, ahorrar en costes energéticos, tanto para cualquier hogar como para el medio ambiente.

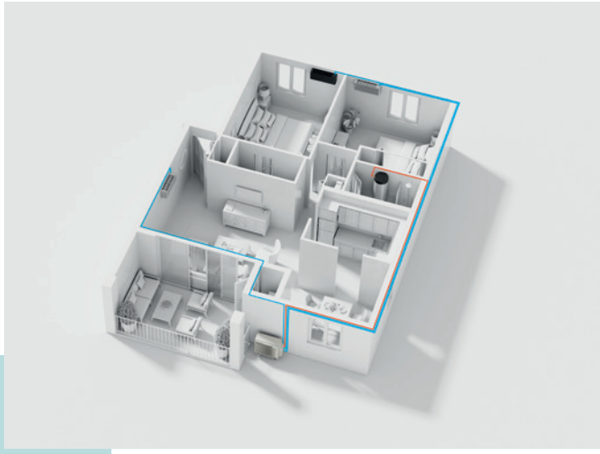
**Combina todas las tareas en un único sistema:** agua caliente sanitaria, aire acondicionado y calefacción. Proporciona todas las ventajas de un sistema de ahorro de energía individual con requisitos de espacio mínimos.

### Confort superior y consumo reducido

Temperatura perfecta en hasta cuatro habitaciones durante todo el año. Daikin ofrece una amplia gama de equipos de climatización con características de confort y calidad del aire.

El depósito de agua caliente sanitaria está disponible en dos tamaños y se adapta perfectamente a la unidad exterior Multi+. Los tres diferentes modos de funcionamiento se adaptan con precisión a cada una de las necesidades de confort del usuario.

El control permite configurar todo el sistema de una forma rápida e intuitiva.



R-32 INVERTER



# Sistema **Multi+**

A+++ A+++ ↑ D Calefacción

A+++ A+++ ↑ D Refrigeración

A+ A+++ ↑ D ACS

A A+++ ↑ D ACS

## **Dos corazones** latiendo en un solo sistema

### El combo perfecto

Los dos componentes principales, el **depósito de agua caliente sanitaria** y la **unidad exterior,** combinan a la perfección, unidos para proporcionar el ACS necesaria.



**Conexiones para la instalación**

Seguras y discretas: Las conexiones del suministro eléctrico y el refrigerante están situadas en la parte superior del depósito de agua caliente sanitaria.

**Depósito de agua caliente sanitaria**

Es posible elegir entre un volumen de agua de 90 ó 120 litros. Se recomienda una mayor capacidad para lograr el máximo confort o cuando hay varias personas utilizando el agua caliente. El tratamiento anticorrosión garantiza la máxima durabilidad de este componente principal.

**Depósito de Acero Esmaltado Según Norma DIN4753TL2**

**Carcasa de alta calidad**

La carcasa de chapa metálica galvanizada en caliente es una solución robusta y duradera totalmente exenta de corrosión.

**Interfaz de control MMI2**

Todos los ajustes para configuración y uso diario se pueden realizar mediante la interfaz intuitiva y fácil de utilizar. La pantalla gráfica y los modos predefinidos facilitan los ajustes.

**Entrada y salida de agua**

Se puede acceder fácilmente a las tuberías de agua desde la parte inferior del depósito. Ideal para facilitar y agilizar la instalación y el mantenimiento.

### Adapta el sistema en función de las necesidades

Amplia variedad de unidades interiores. Posibilidad de conectar hasta tres tipos distintos de equipos de climatización para enfriar o calentar las habitaciones.






**Diseño innovador del ventilador**

El diseño de las palas del ventilador reduce significativamente las emisiones sonoras y el consumo energético. El ventilador está oculto detrás de una rejilla frontal discreta y elegante

**Diseño técnico superior**

El Compresor Swing consigue un mayor rendimiento y una mayor vida util. Con el, se resuelven los problemas de hermeticidad y engrase de los compresores rotativos.

**Depósito de 90 y 120 l. Existen también de 180 y 230 l con otras características (ver página siguiente).**



EKHWET90-120BV3



4MWXM52A9



CKHWS-BV3



5MWXM-A9

***Opcionales HomeHub**

| | | |
|---|---|---|
| **EKRHH** | HOMEHUB | **497,00 €** |
| **EKCSS1P** | Conexión monofásica: 1 Sensor, 1 pinza amperimétrica y 1 cable del P1 al USB. | **302,00 €** |
| **EKCSS3P** | Conexión trifásica: 1 Sensor, 3 pinzas amperimétricas y 1 cable del P1 al USB. | **350,00 €** |
| **EKP1USB / 1** | Cable del p1 al USB (2 metros). | **39,00 €** |

*Posibilidad de smart meter de suministro externo.

| UNIDAD EXTERIOR MÚLTIPLE | | | | 4MWXM52A9 | 5MWXM68A9 | 5MWXM90A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W | 5.200 | 6.800 | 9.000 |
| Calefacción | | Nominal | W | 6.800 | 8.600 | 10.000 |
| Conexiones de tubería DX | Liquido | D.E. | mm | ø 6,35x3 | ø 6,35x5 | ø 6,35x5 |
| Gas | | D.E. | | ø 9,50x1, ø12,7x2 | ø9.5×2, ø12,7×2, ø15,9×1 | ø9,5×1, ø12,7×1,ø15,9×3 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2Eq$ / PCA | | | 2,20 / 1,49 / 675 | 2,0 / 1,35 / 675 | 2,40 / 1,62 / 675 |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | | mm | 734 x 974 x 401 | 734 x 1.044 x 408 | 734 x 1.044 x 408 |
| Alimentación eléctrica | Fase / Frecuencia / Tensión | | Hz/V | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 |
| Peso | | | kg | 60 | 69 | 73 |
| Nivel potencia sonora | Refrigeración / Calefacción | | dBA | 59 / 59 | 61 / 61 | 64 / 65 |
| Nivel presión sonora | Refrigeración / Calefacción | | dBA | 46 / 47 | 48 / 49 | 52 / 53 |
| Longitud de la tubería total | Max. | Nominal | m | 50 | Ver tabla anexa | Ver tabla anexa |
| Longitud de la tubería | Ud. ext- Ud.int | | m | 25 | Ver tabla anexa | Ver tabla anexa |
| Diferencia de nivel | Ud. ext- Ud.int | Max. | m | 15 | Ver tabla anexa | Ver tabla anexa |
| Carga adicional de refrigerante | A partir de 30 m | Max. | kg/m | 0,02 | Consultar* | Consultar* |
| SEER / SCOPmedio** | Refrigeración / Calefacción | | | 8,51 / 4,61 | 8,06* / 4,2* | 7,53* / 4,5* |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A+++ / A++ | A+ / A+ | A+ / A+ |
| Ejemplo combinaciones | | | | 15 + 15 + 20 | 15+15+20+20 | 15+25+25+25 |
| Compatible con | | | | EKHWET90BV3 / EKHWET120BV3 | CKHWS180BV3 / CKHWS230BV3 | CKHWS180BV3 / CKHWS230BV3 |
| **PRECIO** | | | | **2.591,00 €** | **3.516,00 €** | **4.827,00 €** |

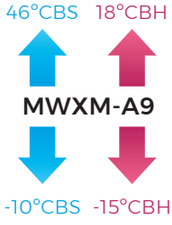
*Carga adicional consultar manual de instalación. **Los datos de eficiencia dependen de la combinación de unidades interiores.

| UNIDADES DE ACS | | | | EKHWET90BV3 | EKHWET120BV3 | CKHWS180BV3 | | CKHWS230BV3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior | | | | 4MWXM52A9 | 4MWXM52A9 | 5MWXM68A9 | 5MWXM90A9 | 5MWXM68A9 | 5MWXM90A9 |
| COP(1) | | Clima medio | | 2,19 | 2,30 | 3,12 | 3,10 | 3,20* | 3,10* |
| | | Clima cálido | | 2,68 | 2,70 | 3,45 | 3,40 | 3,53* | 3,40* |
| Tiempo de calentamiento(1) | | Clima medio | h:mm | 2:15 | 1:18 | 1:29 | 1:30 | 1:50* | 1:41* |
| | | Clima cálido | h:mm | 1:53 | 3:35 | 1:39 | 1:43 | 1:56* | 1:57* |
| Resistencia de apoyo | | | kW | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Eficiencia estacional | Calentamiento del agua caliente sanitaria | General | Perfil de carga declarado(1) | M | L | L | L | L | L |
| Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua(1) | | | | A | A | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Temperatura del agua | Temperatura del agua mediante la Bomba de Calor | | Max. | 53 | 53 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Carcasa | | | Color | Blanco | Blanco | Blanco | Blanco | Blanco | Blanco |
| Material | | | | Acero esmaltado | Acero esmaltado | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | | mm | 1.032 x 510 x 570 | 1.283 x 510 x 570 | 1.655 x 595 x 634 | 1.655 x 595 x 634 | 1.855 x 595 x 634 | 1.855 x 595 x 634 |
| Conexiones de tubería ACS | | Liquido | D.E. mm | ø 6,35 | ø 6,35 | ø 6,35 | ø 6,35 | ø 6,35 | ø 6,35 |
| | | Gas | D.E. mm | ø 9,50 | ø 9,50 | ø 15,9 | ø 15,9 | ø 15,9 | ø 15,9 |
| Peso | | | kg | 43 | 47 | 106 | 106 | 115 | 115 |
| Depósito | | Volumen del agua | l | 90 | 120 | 180 | 180 | 230 | 230 |
| | | Clase eficiencia energética(2) | | B | C | B | B | B | B |
| **PRECIO** | | | | **2.195,00 €** | **2.301,00 €** | **2.646,00 €** | | **2.858,00 €** | |

(1)EN16147(2017) (2)LOT 2

| UNIDADES INTERIORES | FTXJ-AW/AS/AB(9) | | | | | C/FTXM-A | | | | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A9/A* | | | | | | C/FVXM-B | | | FFA-A9 | | | FHA-A9 | | FNA-A9 | | | TANQUE ACS EKHWET-BV3 | | TANQUE ACS CKHWS-BV3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 90 litros | 120 litros | 180 litros | 230 litros |
| 4MWXM52A9 | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | | o | o | o* | o* | | | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | | |
| 5MWXM68A9 | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | | o | o | o | o* | o* | | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | | | o | o |
| 5MWXM90A9 | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | | o | o | o | o* | o* | o* | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | | | o | o |

*Combinación única con uds FBA-A9/A; no es posible añadir unidades interiores de expansión directa adicionales.
**Nota:** según combinación de unidades interiores y depósitos de ACS, necesario aplicar reductores en las tuberías frigoríficas. Consultar manual de instalación.
**Nota:** en los montajes Multi+ es imprescindible instalar un depósito de ACS y al menos 2 unidades interiores de expansión directa a excepción de las combinaciones únicas con FBA-A9/A.



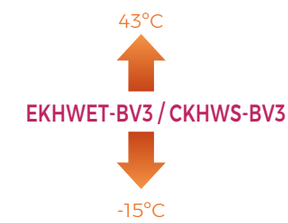

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
**3.** Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

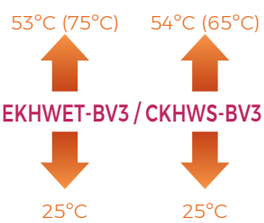
Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825.** (Clima medio)

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior




Agua caliente sanitaria

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua




Agua caliente sanitaria

# Unidades Multi+
## mayores potencias, distancias y nuevos depósitos de ACS

ELEGIDO PRODUCTO DEL AÑO 2026 INNOVACIÓN



**Nuevos depósitos de 180 y 230 L**



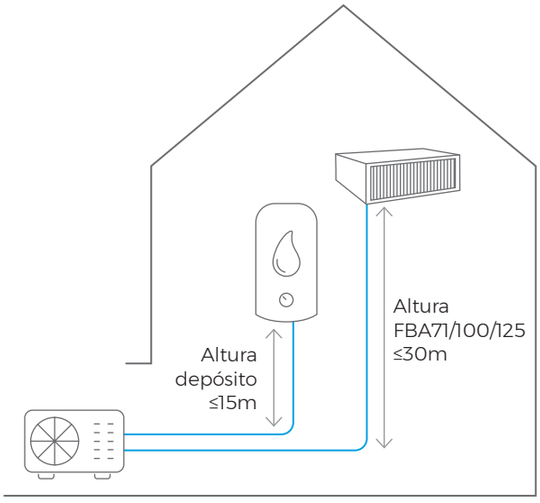
**Unidades exteriores de clase 68 y 90**

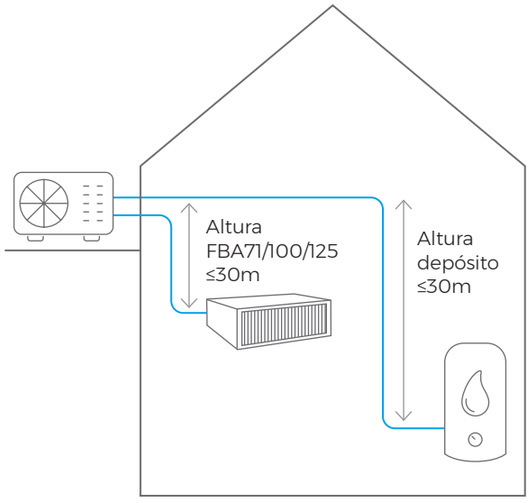
### Cuadro distancias Multi+ para las unidades 5MWXM68-90A9

| | | Diferencia de distancias máximas Unidad exterior / Unidad interior | Distancia tubería total |
|---|---|---|---|
| | Unidad interior DX distinta a FBA 71/100/125 - 5MWXM90A9 | ≤ 25 m | ≤ 75 m |
| | Unidad interior DX distinta a FBA 71/100/125 - 5MWXM68A9 | ≤ 25 m | ≤ 60 m |
| | Depósito ACS 180-230 L | ≤ 30 m | ≤ 75 m |
| | FBA 71/100 - 5MWXM68A9 | ≤ 30 m | < 50 m |
| | FBA 71/100/125 - 5MWXM90A9 | ≤ 40 m | < 60 m |

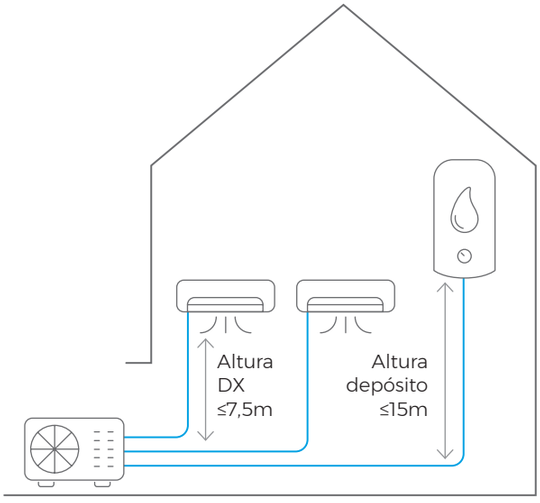
| | | Diferencia de alturas Unidad exterior / Unidad interior | Diferencia de alturas Unidad interior / Unidad interior |
|---|---|---|---|
| Unidad exterior instalada por encima de unidad interior y depósito | Unidad interior DX distinta a FBA 71/100/125 | ≤ 15 m | ≤ 7,5 m |
| | Depósito ACS 180-230 L | ≤ 30 m | |
| | FBA71/100/125 | ≤ 30 m | |
| Unidad exterior instalada por debajo de unidad interior y depósito | Unidad interior DX distinta a FBA 71/100/125 | ≤ 7,5 m | ≤ 15 m |
| | Depósito ACS 180-230 L | ≤ 15 m | |
| | FBA71/100/125 | ≤ 30 m | |

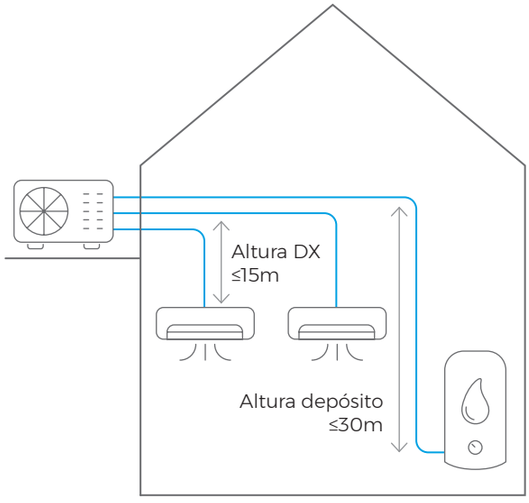
**Nota:** datos de distancias y alturas de tubería frigorífica provisionales.




¡Para instalaciones sencillas e integradas con **1 unidad interior de conductos 71, 100 o 125** + 1 depósito de ACS!




¡Hasta **4 unidades interiores** de clima + 1 depósito de ACS!

# TABLAS DE CAPACIDAD
# MULTI+ / DAIKIN ALTHERMA MULTI




## Los datos de estas tablas están medidos en:

**1)** Refrigeración: temperatura interior 27ºCBS, 19ºCBH; temperatura exterior 35ºCBS.

**2)** Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH.

**3)** Datos de eficiencia estacional según EN14825.

**4)** La potencia disponible por el compresor en cada momento se distribuye entre las unidades interiores que están funcionando.

**5)** Datos basados en conexión de unidades interiores: 15; 20; 25; 35, 42; 50, 60, de pared.

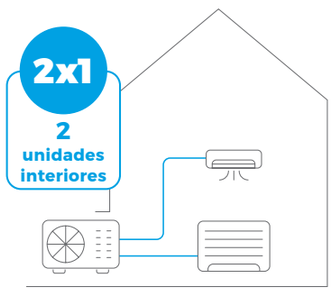
**6)** CEA: consumo anual de energía basado en el funcionamiento estacional.

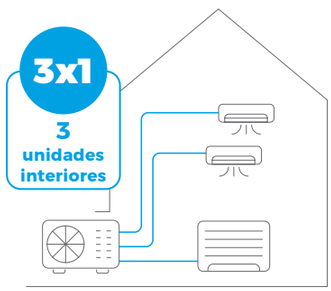
**7)** Alimentación eléctrica 220 / 1 / 50.

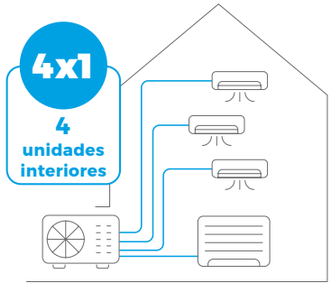
## Control del sistema Inverter y válvulas electrónicas

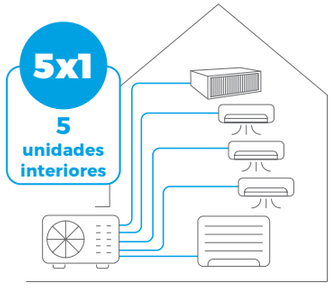
Cada unidad interior del sistema múltiple tiene asociada una válvula de expansión electrónica, situada en la unidad exterior, que controla en todo momento y de forma independiente, la capacidad de cada una de ellas.

Control independiente de la temperatura.



4x1

MODELO **4MWXM52A9**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 60** | 5,1 | 2,1 | 5,1 | 6 | 1,11 |
| 71** | 5,2 | 2,1 | 5,2 | 6,4 | 1,11 |
| 15+15 | 1,5+1,5 | 2,1 | 3 | 4,7 | 0,55 |
| 15+20 | 1,5+2 | 2,1 | 3,5 | 4,7 | 0,66 |
| 15+25 | 1,5+2,5 | 2,1 | 4 | 5 | 0,78 |
| 15+35 | 1,5+3,5 | 2,1 | 5 | 6 | 1,06 |
| 15+42 | 1,37+3,83 | 2,1 | 5,2 | 6,1 | 1,1 |
| 15+50 | 1,2+4 | 2,1 | 5,2 | 6,3 | 1,1 |
| 20+20 | 2+2 | 2,1 | 4 | 6 | 0,85 |
| 20+25 | 2+2,5 | 2,1 | 4,5 | 6,2 | 0,95 |
| 20+35 | 1,89+3,31 | 2,1 | 5,2 | 6,3 | 1,1 |
| 20+42 | 1,68+3,52 | 2,1 | 5,2 | 6,3 | 1,09 |
| 20+50 | 1,49+3,71 | 2,1 | 5,2 | 6,5 | 1,09 |
| 25+25 | 2,5+2,5 | 2,1 | 5 | 6,3 | 1,04 |
| 25+35 | 2,17+3,03 | 2,1 | 5,2 | 6,3 | 1,09 |
| 25+42 | 1,94+3,26 | 2,1 | 5,2 | 6,4 | 1,09 |
| 25+50 | 1,73+3,47 | 2,1 | 5,2 | 6,5 | 1,06 |
| 35+35 | 2,6+2,6 | 2,1 | 5,2 | 6,4 | 1,08 |
| 35+42 | 2,36+2,84 | 2,1 | 5,2 | 6,4 | 1,08 |
| 35+50 | 2,14+3,06 | 2,1 | 5,2 | 6,6 | 1,06 |
| 42+42 | 2,6+2,6 | 2,1 | 5,2 | 6,5 | 1,07 |
| 15+15+15 | 1,5+1,5+1,5 | 1,5 | 2,3 | 4,5 | 0,47 |
| 15+15+20 | 1,5+1,5+2 | 2,3 | 5 | 6,7 | 1,06 |
| 15+15+25 | 1,42+1,42+2,36 | 2,3 | 5,2 | 6,7 | 1,09 |
| 15+15+35 | 1,2+1,2+2,8 | 2,4 | 5,2 | 6,8 | 1,09 |
| 15+15+42 | 1,08+1,08+3,03 | 2,4 | 5,2 | 6,8 | 1,08 |
| 15+15+50 | 0,98+0,98+3,25 | 2,5 | 5,2 | 7,1 | 1,05 |
| 15+20+20 | 1,42+1,89+1,89 | 2,3 | 5,2 | 6,7 | 1,1 |
| 15+20+25 | 1,3+1,73+2,17 | 2,3 | 5,2 | 6,7 | 1,09 |
| 15+20+35 | 1,11+1,49+2,6 | 2,4 | 5,2 | 6,8 | 1,08 |
| 15+20+42 | 1,01+1,35+2,84 | 2,4 | 5,2 | 6,8 | 1,08 |
| 15+20+50 | 0,92+1,22+3,06 | 2,5 | 5,2 | 7,2 | 1,04 |
| 15+25+25 | 1,2+2+2 | 2,3 | 5,2 | 6,7 | 1,09 |
| 15+25+35 | 1,04+1,73+2,43 | 2,4 | 5,2 | 6,8 | 1,08 |
| 15+25+42 | 0,95+1,59+2,66 | 2,4 | 5,2 | 6,8 | 1,07 |
| 15+25+50 | 0,87+1,44+2,89 | 2,5 | 5,2 | 7,3 | 1,04 |
| 15+35+35 | 0,92+2,14+2,14 | 2,3 | 5,2 | 7,3 | 1,07 |
| 20+20+20 | 1,73+1,73+1,73 | 2,3 | 5,2 | 7 | 1,07 |
| 20+20+25 | 1,6+1,6+2 | 2,3 | 5,2 | 7 | 1,06 |
| 20+20+35 | 1,39+1,39+2,43 | 2,4 | 5,2 | 7,2 | 1,05 |
| 20+20+42 | 1,27+1,27+2,66 | 2,4 | 5,2 | 7,2 | 1,04 |
| 20+20+50 | 1,16+1,16+2,89 | 2,5 | 5,2 | 7,3 | 1,03 |
| 20+25+25 | 1,49+1,86+1,86 | 2,3 | 5,2 | 7,1 | 1,05 |
| 20+25+35 | 1,3+1,63+2,28 | 2,4 | 5,2 | 7,2 | 1,04 |
| 20+25+42 | 1,2+1,49+2,51 | 2,4 | 5,2 | 7,2 | 1,04 |
| 20+35+35 | 1,16+2,02+2,02 | 2,4 | 5,2 | 7,3 | 1,04 |
| 25+25+25 | 1,73+1,73+1,73 | 2,4 | 5,2 | 7,1 | 1,04 |
| 25+25+35 | 1,53+1,53+2,14 | 2,4 | 5,2 | 7,2 | 1,04 |

4x1

MODELO **4MWXM52A9**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 60** | 6,6 | 1,5 | 6,6 | 7 | 1,56 |
| 71** | 6,8 | 1,8 | 6,8 | 7,2 | 1,56 |
| 15+15 | 1,8+1,8 | 1,5 | 3,6 | 5,8 | 0,67 |
| 15+20 | 1,71+2,29 | 1,5 | 4 | 5,8 | 0,77 |
| 15+25 | 1,69+2,81 | 1,5 | 4,5 | 6,9 | 0,91 |
| 15+35 | 1,65+3,85 | 1,5 | 5,5 | 7 | 1,22 |
| 15+42 | 1,58+4,42 | 1,5 | 6 | 7 | 1,42 |
| 15+50 | 1,57+5,23 | 1,6 | 6,8 | 7,2 | 1,58 |
| 20+20 | 3,4+3,4 | 1,5 | 6,8 | 7 | 1,59 |
| 20+25 | 3,02+3,78 | 1,5 | 6,8 | 7 | 1,58 |
| 20+35 | 2,47+4,33 | 1,5 | 6,8 | 7,1 | 1,57 |
| 20+42 | 2,19+4,61 | 1,5 | 6,8 | 7,1 | 1,56 |
| 20+50 | 1,94+4,86 | 1,8 | 6,8 | 7,2 | 1,53 |
| 25+25 | 3,4+3,4 | 1,5 | 6,8 | 7 | 1,53 |
| 25+35 | 2,83+3,97 | 1,6 | 6,8 | 7,2 | 1,53 |
| 25+42 | 2,54+4,26 | 1,6 | 6,8 | 7,2 | 1,52 |
| 25+50 | 2,27+4,53 | 1,8 | 6,8 | 7,4 | 1,5 |
| 35+35 | 3,4+3,4 | 1,8 | 6,8 | 7,3 | 1,52 |
| 35+42 | 3,09+3,71 | 1,8 | 6,8 | 7,3 | 1,51 |
| 35+50 | 2,8+4 | 1,8 | 6,8 | 7,5 | 1,5 |
| 42+42 | 3,4+3,4 | 1,8 | 6,8 | 7,3 | 1,5 |
| 15+15+15 | 2,27+2,27+2,27 | 1,6 | 6,8 | 8 | 1,4 |
| 15+15+20 | 2,04+2,04+2,72 | 1,6 | 6,8 | 8 | 1,4 |
| 15+15+25 | 1,85+1,85+3,09 | 1,6 | 6,8 | 8 | 1,39 |
| 15+15+35 | 1,57+1,57+3,66 | 1,8 | 6,8 | 8,1 | 1,38 |
| 15+15+42 | 1,42+1,42+3,97 | 1,8 | 6,8 | 8,1 | 1,38 |
| 15+15+50 | 1,28+1,28+4,25 | 2 | 6,8 | 8,3 | 1,32 |
| 15+20+20 | 1,85+2,47+2,47 | 1,6 | 6,8 | 8 | 1,39 |
| 15+20+25 | 1,7+2,27+2,83 | 1,6 | 6,8 | 8 | 1,38 |
| 15+20+35 | 1,46+1,94+3,4 | 1,8 | 6,8 | 8,1 | 1,37 |
| 15+20+42 | 1,32+1,77+3,71 | 1,8 | 6,8 | 8,1 | 1,36 |
| 15+20+50 | 1,2+1,6+4 | 2 | 6,8 | 8,3 | 1,31 |
| 15+25+25 | 1,57+2,62+2,62 | 1,6 | 6,8 | 8 | 1,38 |
| 15+25+35 | 1,36+2,27+3,17 | 1,8 | 6,8 | 8,1 | 1,37 |
| 15+25+42 | 1,24+2,07+3,48 | 1,8 | 6,8 | 8,1 | 1,36 |
| 15+25+50 | 1,13+1,89+3,78 | 2 | 6,8 | 8,3 | 1,3 |
| 15+35+35 | 1,2+2,8+2,8 | 1,6 | 6,8 | 8,2 | 1,36 |
| 20+20+20 | 2,27+2,27+2,27 | 1,6 | 6,8 | 8 | 1,39 |
| 20+20+25 | 2,09+2,09+2,62 | 1,6 | 6,8 | 8 | 1,38 |
| 20+20+35 | 1,81+1,81+3,17 | 1,8 | 6,8 | 8,1 | 1,37 |
| 20+20+42 | 1,66+1,66+3,48 | 1,8 | 6,8 | 8,1 | 1,36 |
| 20+20+50 | 1,51+1,51+3,78 | 2 | 6,8 | 8,3 | 1,29 |
| 20+25+25 | 1,94+2,43+2,43 | 1,6 | 6,8 | 8 | 1,37 |
| 20+25+35 | 1,7+2,13+2,98 | 1,9 | 6,8 | 8,1 | 1,36 |
| 20+25+42 | 1,56+1,95+3,28 | 1,9 | 6,8 | 8,1 | 1,35 |
| 20+35+35 | 1,51+2,64+2,64 | 1,9 | 6,8 | 8,2 | 1,35 |
| 25+25+25 | 2,27+2,27+2,27 | 1,8 | 6,8 | 8 | 1,36 |
| 25+25+35 | 2+2+2,8 | 1,9 | 6,8 | 8,1 | 1,35 |

5x1

MODELO **5MWXM68A9**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 71** | 6,6 | 3,1 | 6,6 | 6,7 | 2,14 |
| 100** | 6,8 | 3,2 | 6,8 | 8,2 | 1,79 |
| 15+15 | 1,5 + 1,5 | 2,79 | 3 | 4,77 | 0,58 |
| 15+20 | 1,5 + 2 | 2,79 | 3,5 | 4,77 | 0,75 |
| 15+25 | 1,5 + 2,5 | 2,79 | 4 | 5,28 | 0,92 |
| 15+35 | 1,5 + 3,5 | 2,78 | 5 | 5,39 | 1,31 |
| 15+42 | 1,5 + 4,2 | 2,77 | 5,7 | 5,86 | 1,66 |
| 15+50 | 1,5 + 5 | 2,76 | 6,5 | 6,66 | 2,09 |
| 15+60 | 1,36 + 5,44 | 2,74 | 6,8 | 7,59 | 2,19 |
| 20+20 | 2 + 2 | 2,79 | 4 | 5,12 | 0,92 |
| 20+25 | 2 + 2,5 | 2,79 | 4,5 | 5,36 | 1,12 |
| 20+35 | 2 + 3,5 | 2,78 | 5,5 | 5,84 | 1,57 |
| 20+42 | 2 + 4,2 | 2,77 | 6,2 | 6,51 | 1,93 |
| 20+50 | 1,94 + 4,86 | 2,76 | 6,8 | 6,95 | 2,31 |
| 20+60 | 1,7 + 5,1 | 2,74 | 6,8 | 7,64 | 2,19 |
| 25+25 | 2,5 + 2,5 | 2,78 | 5 | 5,37 | 1,33 |
| 25+35 | 2,5 + 3,5 | 2,78 | 6 | 6,11 | 1,82 |
| 25+42 | 2,5 + 4,2 | 2,77 | 6,7 | 6,95 | 2,28 |
| 25+50 | 2,27 + 4,53 | 2,76 | 6,8 | 7,37 | 2,3 |
| 25+60 | 2 + 4,8 | 2,74 | 6,8 | 7,66 | 2,16 |
| 35+35 | 3,4 + 3,4 | 2,77 | 6,8 | 7,13 | 2,34 |
| 35+42 | 3,09 + 3,71 | 2,76 | 6,8 | 7,24 | 2,3 |
| 35+50 | 2,8 + 4 | 2,76 | 6,8 | 7,48 | 2,28 |
| 35+60 | 2,51 + 4,29 | 2,73 | 6,8 | 8,07 | 2,15 |
| 42+42 | 3,4 + 3,4 | 2,76 | 6,8 | 7,14 | 2,29 |
| 42+50 | 3,1 + 3,7 | 2,75 | 6,8 | 7,77 | 2,24 |
| 42+60 | 2,8 + 4 | 2,73 | 6,8 | 8,08 | 2,14 |
| 50+50 | 3,4 + 3,4 | 2,74 | 6,8 | 8,17 | 2,2 |
| 50+60 | 3,09 + 3,71 | 2,73 | 6,8 | 8,41 | 2,1 |
| 15+15+15 | 1,5 + 1,5 + 1,5 | 2,72 | 4,5 | 5,91 | 1 |
| 15+15+20 | 1,44 + 1,44 + 1,92 | 2,72 | 4,8 | 5,91 | 1,09 |
| 15+15+25 | 1,36 + 1,36 + 2,27 | 2,72 | 5 | 6,46 | 1,17 |
| 15+15+35 | 1,5 + 1,5 + 3,5 | 2,72 | 6,5 | 7,11 | 1,79 |
| 15+15+42 | 1,42 + 1,42 + 3,97 | 2,72 | 6,8 | 7,33 | 1,92 |
| 15+15+50 | 1,28 + 1,28 + 4,25 | 2,73 | 6,8 | 7,74 | 1,91 |
| 15+15+60 | 1,13 + 1,13 + 4,53 | 2,74 | 6,8 | 7,99 | 1,86 |
| 15+20+20 | 1,5 + 2 + 2 | 2,72 | 5,5 | 6,45 | 1,35 |
| 15+20+25 | 1,5 + 2 + 2,5 | 2,72 | 6 | 6,46 | 1,55 |
| 15+20+35 | 1,46 + 1,94 + 3,4 | 2,72 | 6,8 | 7,25 | 1,95 |
| 15+20+42 | 1,32 + 1,77 + 3,71 | 2,72 | 6,8 | 7,47 | 1,92 |
| 15+20+50 | 1,2 + 1,6 + 4 | 2,73 | 6,8 | 7,87 | 1,91 |
| 15+20+60 | 1,07 + 1,43 + 4,29 | 2,74 | 6,8 | 8,13 | 1,86 |
| 15+25+25 | 1,5 + 2,5 + 2,5 | 2,72 | 6,5 | 7,1 | 1,8 |
| 15+25+35 | 1,36 + 2,27 + 3,17 | 2,72 | 6,8 | 7,6 | 1,92 |
| 15+25+42 | 1,24 + 2,07 + 3,48 | 2,72 | 6,8 | 7,81 | 1,92 |
| 15+25+50 | 1,13 + 1,89 + 3,78 | 2,73 | 6,8 | 7,95 | 1,91 |
| 15+25+60 | 1,02 + 1,7 + 4,08 | 2,75 | 6,8 | 8,42 | 1,86 |
| 15+35+35 | 1,2 + 2,8 + 2,8 | 2,72 | 6,8 | 7,94 | 1,92 |
| 15+35+42 | 1,11 + 2,59 + 3,1 | 2,73 | 6,8 | 8,13 | 1,91 |
| 15+35+50 | 1,02 + 2,38 + 3,4 | 2,73 | 6,8 | 8,46 | 1,9 |
| 15+35+60 | 0,93 + 2,16 + 3,71 | 2,75 | 6,8 | 8,56 | 1,86 |
| 15+42+42 | 1,03 + 2,88 + 2,88 | 2,73 | 6,8 | 8,26 | 1,9 |
| 15+42+50 | 0,95 + 2,67 + 3,18 | 2,73 | 6,8 | 8,53 | 1,87 |

5x1

MODELO **5MWXM68A9**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 71** | 7,5 | 2,3 | 7,5 | 10 | 2,08 |
| 100** | 10,5 | 2,7 | 8,6 | 10,5 | 2,16 |
| 15+15 | 1,85 + 1,85 | 2,34 | 3,7 | 6,96 | 0,82 |
| 15+20 | 1,8 + 2,4 | 2,34 | 4,2 | 6,96 | 0,98 |
| 15+25 | 1,8 + 3 | 2,34 | 4,8 | 7,95 | 1,16 |
| 15+35 | 1,8 + 4,2 | 2,34 | 6 | 8,5 | 1,61 |
| 15+42 | 1,82 + 5,08 | 2,34 | 6,9 | 8,85 | 1,94 |
| 15+50 | 1,82 + 6,08 | 2,34 | 7,9 | 10,38 | 2,36 |
| 15+60 | 1,72 + 6,88 | 2,48 | 8,6 | 10,53 | 2,59 |
| 20+20 | 2,4 + 2,4 | 2,34 | 4,8 | 7,95 | 1,17 |
| 20+25 | 2,4 + 3 | 2,34 | 5,4 | 8,12 | 1,39 |
| 20+35 | 2,4 + 4,2 | 2,34 | 6,6 | 8,67 | 1,88 |
| 20+42 | 2,42 + 5,08 | 2,34 | 7,5 | 9,03 | 2,22 |
| 20+50 | 2,4 + 6 | 2,34 | 8,4 | 10,44 | 2,61 |
| 20+60 | 2,15 + 6,45 | 2,48 | 8,6 | 10,53 | 2,59 |
| 25+25 | 3 + 3 | 2,34 | 6 | 8,49 | 1,59 |
| 25+35 | 3 + 4,2 | 2,34 | 7,2 | 9,03 | 2,12 |
| 25+42 | 3,02 + 5,08 | 2,34 | 8,1 | 9,29 | 2,5 |
| 25+50 | 2,87 + 5,73 | 2,34 | 8,6 | 10,47 | 2,69 |
| 25+60 | 2,53 + 6,07 | 2,63 | 8,6 | 10,56 | 2,56 |
| 35+35 | 4,2 + 4,2 | 2,34 | 8,4 | 9,38 | 2,74 |
| 35+42 | 3,91 + 4,69 | 2,34 | 8,6 | 9,47 | 2,76 |
| 35+50 | 3,54 + 5,06 | 2,64 | 8,6 | 10,47 | 2,69 |
| 35+60 | 3,17 + 5,43 | 2,78 | 8,6 | 10,56 | 2,56 |
| 42+42 | 4,3 + 4,3 | 2,33 | 8,6 | 9,56 | 2,67 |
| 42+50 | 3,93 + 4,67 | 2,63 | 8,6 | 10,54 | 2,58 |
| 42+60 | 3,54 + 5,06 | 2,77 | 8,6 | 10,62 | 2,48 |
| 50+50 | 4,3 + 4,3 | 3,08 | 8,6 | 10,59 | 2,51 |
| 50+60 | 3,91 + 4,69 | 3,21 | 8,6 | 10,66 | 2,42 |
| 15+15+15 | 1,83 + 1,83 + 1,83 | 2,31 | 5,5 | 9,92 | 1,24 |
| 15+15+20 | 1,83 + 1,83 + 2,44 | 2,31 | 6,1 | 10,1 | 1,45 |
| 15+15+25 | 1,83 + 1,83 + 3,05 | 2,31 | 6,7 | 10,18 | 1,64 |
| 15+15+35 | 1,85 + 1,85 + 4,31 | 2,31 | 8 | 10,29 | 2,14 |
| 15+15+42 | 1,79 + 1,79 + 5,02 | 2,45 | 8,6 | 10,29 | 2,33 |
| 15+15+50 | 1,61 + 1,61 + 5,38 | 2,75 | 8,6 | 10,46 | 2,29 |
| 15+15+60 | 1,43 + 1,43 + 5,73 | 3,03 | 8,6 | 10,59 | 2,22 |
| 15+20+20 | 1,83 + 2,44 + 2,44 | 2,31 | 6,7 | 10,26 | 1,65 |
| 15+20+25 | 1,83 + 2,43 + 3,04 | 2,31 | 7,3 | 10,36 | 1,87 |
| 15+20+35 | 1,82 + 2,43 + 4,25 | 2,31 | 8,5 | 10,45 | 2,36 |
| 15+20+42 | 1,68 + 2,23 + 4,69 | 2,45 | 8,6 | 10,46 | 2,33 |
| 15+20+50 | 1,52 + 2,02 + 5,06 | 2,75 | 8,6 | 10,76 | 2,29 |
| 15+20+60 | 1,36 + 1,81 + 5,43 | 3,03 | 8,6 | 10,8 | 2,22 |
| 15+25+25 | 1,85 + 3,08 + 3,08 | 2,31 | 8 | 10,47 | 2,12 |
| 15+25+35 | 1,72 + 2,87 + 4,01 | 2,46 | 8,6 | 10,58 | 2,38 |
| 15+25+42 | 1,57 + 2,62 + 4,4 | 2,45 | 8,6 | 10,58 | 2,32 |
| 15+25+50 | 1,43 + 2,39 + 4,78 | 2,89 | 8,6 | 10,77 | 2,27 |
| 15+25+60 | 1,29 + 2,15 + 5,16 | 3,03 | 8,6 | 10,82 | 2,19 |
| 15+35+35 | 1,52 + 3,54 + 3,54 | 2,76 | 8,6 | 10,59 | 2,38 |
| 15+35+42 | 1,4 + 3,27 + 3,93 | 2,75 | 8,6 | 10,59 | 2,32 |
| 15+35+50 | 1,29 + 3,01 + 4,3 | 3,04 | 8,6 | 10,77 | 2,27 |
| 15+35+60 | 1,17 + 2,74 + 4,69 | 3,03 | 8,6 | 10,82 | 2,19 |
| 15+42+42 | 1,3 + 3,65 + 3,65 | 2,74 | 8,6 | 10,68 | 2,25 |
| 15+42+50 | 1,21 + 3,38 + 4,02 | 3,03 | 8,6 | 10,81 | 2,2 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

** Combinación única con uds. interiores FBA-A/A9

5x1

MODELO **5MWXM68A9**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 20+20+20 | 2 + 2 + 2 | 2,72 | 6 | 6,45 | 1,56 |
| 20+20+25 | 2 + 2 + 2,5 | 2,72 | 6,5 | 7,03 | 1,8 |
| 20+20+35 | 1,81 + 1,81 + 3,17 | 2,72 | 6,8 | 7,4 | 1,95 |
| 20+20+42 | 1,66 + 1,66 + 3,48 | 2,72 | 6,8 | 7,61 | 1,92 |
| 20+20+50 | 1,51 + 1,51 + 3,78 | 2,73 | 6,8 | 8,01 | 1,91 |
| 20+20+60 | 1,36 + 1,36 + 4,08 | 2,74 | 6,8 | 8,27 | 1,86 |
| 20+25+25 | 1,94 + 2,43 + 2,43 | 2,72 | 6,8 | 7,24 | 1,95 |
| 20+25+35 | 1,7 + 2,13 + 2,98 | 2,72 | 6,8 | 7,74 | 1,92 |
| 20+25+42 | 1,56 + 1,95 + 3,28 | 2,72 | 6,8 | 7,94 | 1,92 |
| 20+25+50 | 1,43 + 1,79 + 3,58 | 2,73 | 6,8 | 8,08 | 1,91 |
| 20+25+60 | 1,3 + 1,62 + 3,89 | 2,75 | 6,8 | 8,55 | 1,86 |
| 20+35+35 | 1,51 + 2,64 + 2,64 | 2,72 | 6,8 | 8,07 | 1,92 |
| 20+35+42 | 1,4 + 2,45 + 2,94 | 2,73 | 6,8 | 8,25 | 1,91 |
| 20+35+50 | 1,3 + 2,27 + 3,24 | 2,73 | 6,8 | 8,58 | 1,9 |
| 20+42+42 | 1,31 + 2,75 + 2,75 | 2,73 | 6,8 | 8,37 | 1,9 |
| 25+25+25 | 2,27 + 2,27 + 2,27 | 2,72 | 6,8 | 7,53 | 1,95 |
| 25+25+35 | 2 + 2 + 2,8 | 2,72 | 6,8 | 7,94 | 1,92 |
| 25+25+42 | 1,85 + 1,85 + 3,1 | 2,73 | 6,8 | 8,12 | 1,92 |
| 25+25+50 | 1,7 + 1,7 + 3,4 | 2,73 | 6,8 | 8,45 | 1,9 |
| 25+25+60 | 1,55 + 1,55 + 3,71 | 2,75 | 6,8 | 8,74 | 1,86 |
| 25+35+35 | 1,79 + 2,51 + 2,51 | 2,73 | 6,8 | 8,3 | 1,91 |
| 25+35+42 | 1,67 + 2,33 + 2,8 | 2,73 | 6,8 | 8,43 | 1,91 |
| 25+35+50 | 1,55 + 2,16 + 3,09 | 2,73 | 6,8 | 8,74 | 1,9 |
| 25+42+42 | 1,56 + 2,62 + 2,62 | 2,73 | 6,8 | 8,49 | 1,9 |
| 35+35+35 | 2,27 + 2,27 + 2,27 | 2,73 | 6,8 | 8,59 | 1,9 |
| 15+15+15+15 | 1,65 + 1,65 + 1,65 + 1,65 | 2,84 | 6,6 | 6,86 | 1,68 |
| 15+15+15+20 | 1,52 + 1,52 + 1,52 + 2,03 | 2,84 | 6,6 | 7,22 | 1,68 |
| 15+15+15+25 | 1,41 + 1,41 + 1,41 + 2,36 | 2,84 | 6,6 | 7,45 | 1,68 |
| 15+15+15+35 | 1,28 + 1,28 + 1,28 + 2,98 | 2,85 | 6,8 | 7,87 | 1,77 |
| 15+15+15+42 | 1,17 + 1,17 + 1,17 + 3,28 | 2,86 | 6,8 | 8,04 | 1,77 |
| 15+15+15+50 | 1,07 + 1,07 + 1,07 + 3,58 | 2,87 | 6,8 | 8,28 | 1,77 |
| 15+15+15+60 | 0,97 + 0,97 + 0,97 + 3,89 | 2,94 | 6,8 | 8,38 | 1,74 |
| 15+15+20+20 | 1,46 + 1,46 + 1,94 + 1,94 | 2,84 | 6,8 | 7,45 | 1,78 |
| 15+15+20+25 | 1,36 + 1,36 + 1,81 + 2,27 | 2,84 | 6,8 | 7,62 | 1,78 |
| 15+15+20+35 | 1,2 + 1,2 + 1,6 + 2,8 | 2,85 | 6,8 | 8,03 | 1,77 |
| 15+15+20+42 | 1,11 + 1,11 + 1,48 + 3,1 | 2,86 | 6,8 | 8,19 | 1,77 |
| 15+15+20+50 | 1,02 + 1,02 + 1,36 + 3,4 | 2,87 | 6,8 | 8,43 | 1,77 |
| 15+15+20+60 | 0,93 + 0,93 + 1,24 + 3,71 | 2,94 | 6,8 | 8,56 | 1,74 |
| 15+15+25+25 | 1,28 + 1,28 + 2,13 + 2,13 | 2,85 | 6,8 | 7,7 | 1,77 |
| 15+15+25+35 | 1,13 + 1,13 + 1,89 + 2,64 | 2,86 | 6,8 | 8,11 | 1,77 |
| 15+15+25+42 | 1,05 + 1,05 + 1,75 + 2,94 | 2,86 | 6,8 | 8,27 | 1,77 |
| 15+15+25+50 | 0,97 + 0,97 + 1,62 + 3,24 | 2,88 | 6,8 | 8,7 | 1,77 |
| 15+15+35+35 | 1,02 + 1,02 + 2,38 + 2,38 | 2,87 | 6,8 | 8,57 | 1,77 |
| 15+15+35+42 | 0,95 + 0,95 + 2,22 + 2,67 | 2,88 | 6,8 | 8,65 | 1,77 |
| 15+20+20+20 | 1,36 + 1,81 + 1,81 + 1,81 | 2,84 | 6,8 | 7,61 | 1,78 |
| 15+20+20+25 | 1,28 + 1,7 + 1,7 + 2,13 | 2,84 | 6,8 | 7,78 | 1,78 |
| 15+20+20+35 | 1,13 + 1,51 + 1,51 + 2,64 | 2,85 | 6,8 | 8,18 | 1,77 |
| 15+20+20+42 | 1,05 + 1,4 + 1,4 + 2,94 | 2,86 | 6,8 | 8,34 | 1,77 |
| 15+20+20+50 | 0,97 + 1,3 + 1,3 + 3,24 | 2,87 | 6,8 | 8,77 | 1,77 |
| 15+20+25+25 | 1,2 + 1,6 + 2 + 2 | 2,85 | 6,8 | 7,86 | 1,77 |
| 15+20+25+35 | 1,07 + 1,43 + 1,79 + 2,51 | 2,86 | 6,8 | 8,26 | 1,77 |
| 15+20+25+42 | 1 + 1,33 + 1,67 + 2,8 | 2,86 | 6,8 | 8,43 | 1,77 |
| 15+20+25+50 | 0,93 + 1,24 + 1,55 + 3,09 | 2,88 | 6,8 | 8,85 | 1,77 |
| 15+20+35+35 | 0,97 + 1,3 + 2,27 + 2,27 | 2,87 | 6,8 | 8,64 | 1,77 |
| 15+25+25+25 | 1,13 + 1,89 + 1,89 + 1,89 | 2,85 | 6,8 | 8,18 | 1,77 |
| 15+25+25+35 | 1,02 + 1,7 + 1,7 + 2,38 | 2,86 | 6,8 | 8,49 | 1,77 |
| 15+25+25+42 | 0,95 + 1,59 + 1,59 + 2,67 | 2,87 | 6,8 | 8,5 | 1,77 |
| 15+25+35+35 | 0,93 + 1,55 + 2,16 + 2,16 | 2,87 | 6,8 | 8,71 | 1,77 |
| 20+20+20+20 | 1,7 + 1,7 + 1,7 + 1,7 | 2,84 | 6,8 | 7,78 | 1,78 |
| 20+20+20+25 | 1,6 + 1,6 + 1,6 + 2 | 2,84 | 6,8 | 7,95 | 1,78 |
| 20+20+20+35 | 1,43 + 1,43 + 1,43 + 2,51 | 2,85 | 6,8 | 8,33 | 1,77 |
| 20+20+20+42 | 1,33 + 1,33 + 1,33 + 2,8 | 2,86 | 6,8 | 8,49 | 1,77 |
| 20+20+20+50 | 1,24 + 1,24 + 1,24 + 3,09 | 2,87 | 6,8 | 8,91 | 1,77 |
| 20+20+25+25 | 1,51 + 1,51 + 1,89 + 1,89 | 2,85 | 6,8 | 8,1 | 1,77 |
| 20+20+25+35 | 1,36 + 1,36 + 1,7 + 2,38 | 2,86 | 6,8 | 8,49 | 1,77 |
| 20+20+25+42 | 1,27 + 1,27 + 1,59 + 2,67 | 2,86 | 6,8 | 8,64 | 1,77 |
| 20+20+35+35 | 1,24 + 1,24 + 2,16 + 2,16 | 2,87 | 6,8 | 8,78 | 1,77 |
| 20+25+25+25 | 1,43 + 1,79 + 1,79 + 1,79 | 2,85 | 6,8 | 8,33 | 1,77 |
| 20+25+25+35 | 1,3 + 1,62 + 1,62 + 2,27 | 2,86 | 6,8 | 8,63 | 1,77 |
| 25+25+25+25 | 1,7 + 1,7 + 1,7 + 1,7 | 2,86 | 6,8 | 8,56 | 1,77 |
| 25+25+25+35 | 1,55 + 1,55 + 1,55 + 2,16 | 2,87 | 6,8 | 8,9 | 1,77 |

5x1

MODELO **5MWXM68A9**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 20+20+20 | 2,5 + 2,5 + 2,5 | 2,31 | 7,5 | 10,44 | 1,95 |
| 20+20+25 | 2,46 + 2,46 + 3,08 | 2,31 | 8 | 10,52 | 2,14 |
| 20+20+35 | 2,29 + 2,29 + 4,01 | 2,31 | 8,6 | 10,63 | 2,4 |
| 20+20+42 | 2,1 + 2,1 + 4,4 | 2,45 | 8,6 | 10,63 | 2,33 |
| 20+20+50 | 1,91 + 1,91 + 4,78 | 2,75 | 8,6 | 10,76 | 2,29 |
| 20+20+60 | 1,72 + 1,72 + 5,16 | 3,03 | 8,6 | 10,8 | 2,22 |
| 20+25+25 | 2,43 + 3,04 + 3,04 | 2,31 | 8,5 | 10,54 | 2,33 |
| 20+25+35 | 2,15 + 2,69 + 3,76 | 2,46 | 8,6 | 10,63 | 2,38 |
| 20+25+42 | 1,98 + 2,47 + 4,15 | 2,45 | 8,6 | 10,64 | 2,32 |
| 20+25+50 | 1,81 + 2,26 + 4,53 | 2,89 | 8,6 | 10,77 | 2,27 |
| 20+25+60 | 1,64 + 2,05 + 4,91 | 3,03 | 8,6 | 10,82 | 2,19 |
| 20+35+35 | 1,91 + 3,34 + 3,34 | 2,76 | 8,6 | 10,69 | 2,38 |
| 20+35+42 | 1,77 + 3,1 + 3,72 | 2,75 | 8,6 | 10,74 | 2,32 |
| 20+35+50 | 1,64 + 2,87 + 4,1 | 3,04 | 8,6 | 10,77 | 2,27 |
| 20+42+42 | 1,65 + 3,47 + 3,47 | 2,74 | 8,6 | 10,77 | 2,25 |
| 25+25+25 | 2,87 + 2,87 + 2,87 | 2,46 | 8,6 | 10,65 | 2,36 |
| 25+25+35 | 2,53 + 2,53 + 3,54 | 2,61 | 8,6 | 10,71 | 2,36 |
| 25+25+42 | 2,34 + 2,34 + 3,93 | 2,59 | 8,6 | 10,76 | 2,29 |
| 25+25+50 | 2,15 + 2,15 + 4,3 | 3,04 | 8,6 | 10,79 | 2,24 |
| 25+25+60 | 1,95 + 1,95 + 4,69 | 3,17 | 8,6 | 10,83 | 2,18 |
| 25+35+35 | 2,26 + 3,17 + 3,17 | 2,91 | 8,6 | 10,71 | 2,36 |
| 25+35+42 | 2,11 + 2,95 + 3,54 | 2,9 | 8,6 | 10,76 | 2,29 |
| 25+35+50 | 1,95 + 2,74 + 3,91 | 3,33 | 8,6 | 10,79 | 2,24 |
| 25+42+42 | 1,97 + 3,31 + 3,31 | 2,88 | 8,6 | 10,79 | 2,23 |
| 35+35+35 | 2,87 + 2,87 + 2,87 | 3,06 | 8,6 | 10,71 | 2,36 |
| 15+15+15+15 | 1,83 + 1,83 + 1,83 + 1,83 | 2,25 | 7,3 | 10,07 | 1,65 |
| 15+15+15+20 | 1,85 + 1,85 + 1,85 + 2,46 | 2,4 | 8 | 10,25 | 1,89 |
| 15+15+15+25 | 1,82 + 1,82 + 1,82 + 3,04 | 2,7 | 8,5 | 10,36 | 2,06 |
| 15+15+15+35 | 1,61 + 1,61 + 1,61 + 3,76 | 2,85 | 8,6 | 10,46 | 2,08 |
| 15+15+15+42 | 1,48 + 1,48 + 1,48 + 4,15 | 2,83 | 8,6 | 10,46 | 2,04 |
| 15+15+15+50 | 1,36 + 1,36 + 1,36 + 4,53 | 3,13 | 8,6 | 10,52 | 2,01 |
| 15+15+15+60 | 1,23 + 1,23 + 1,23 + 4,91 | 3,11 | 8,6 | 10,88 | 1,97 |
| 15+15+20+20 | 1,82 + 1,82 + 2,43 + 2,43 | 2,55 | 8,5 | 10,44 | 2,07 |
| 15+15+20+25 | 1,72 + 1,72 + 2,29 + 2,87 | 2,7 | 8,6 | 10,54 | 2,08 |
| 15+15+20+35 | 1,52 + 1,52 + 2,02 + 3,54 | 2,85 | 8,6 | 10,64 | 2,08 |
| 15+15+20+42 | 1,4 + 1,4 + 1,87 + 3,93 | 2,83 | 8,6 | 10,65 | 2,04 |
| 15+15+20+50 | 1,29 + 1,29 + 1,72 + 4,3 | 3,13 | 8,6 | 10,71 | 2,01 |
| 15+15+20+60 | 1,17 + 1,17 + 1,56 + 4,69 | 3,11 | 8,6 | 10,89 | 1,97 |
| 15+15+25+25 | 1,61 + 1,61 + 2,69 + 2,69 | 2,69 | 8,6 | 10,55 | 2,06 |
| 15+15+25+35 | 1,43 + 1,43 + 2,39 + 3,34 | 2,99 | 8,6 | 10,65 | 2,06 |
| 15+15+25+42 | 1,33 + 1,33 + 2,22 + 3,72 | 2,98 | 8,6 | 10,65 | 2,02 |
| 15+15+25+50 | 1,23 + 1,23 + 2,05 + 4,1 | 3,12 | 8,6 | 10,89 | 2 |
| 15+15+35+35 | 1,29 + 1,29 + 3,01 + 3,01 | 3,3 | 8,6 | 10,75 | 2,06 |
| 15+15+35+42 | 1,21 + 1,21 + 2,81 + 3,38 | 3,13 | 8,6 | 10,85 | 2,02 |
| 15+20+20+20 | 1,72 + 2,29 + 2,29 + 2,29 | 2,55 | 8,6 | 10,63 | 2,09 |
| 15+20+20+25 | 1,61 + 2,15 + 2,15 + 2,69 | 2,7 | 8,6 | 10,72 | 2,08 |
| 15+20+20+35 | 1,43 + 1,91 + 1,91 + 3,34 | 2,85 | 8,6 | 10,83 | 2,08 |
| 15+20+20+42 | 1,33 + 1,77 + 1,77 + 3,72 | 2,83 | 8,6 | 10,84 | 2,04 |
| 15+20+20+50 | 1,23 + 1,64 + 1,64 + 4,1 | 3,13 | 8,6 | 10,88 | 2,01 |
| 15+20+25+25 | 1,52 + 2,02 + 2,53 + 2,53 | 2,69 | 8,6 | 10,72 | 2,06 |
| 15+20+25+35 | 1,36 + 1,81 + 2,26 + 3,17 | 2,99 | 8,6 | 10,83 | 2,06 |
| 15+20+25+42 | 1,26 + 1,69 + 2,11 + 3,54 | 2,98 | 8,6 | 10,84 | 2,02 |
| 15+20+25+50 | 1,17 + 1,56 + 1,95 + 3,91 | 3,12 | 8,6 | 10,89 | 2 |
| 15+20+35+35 | 1,23 + 1,64 + 2,87 + 2,87 | 3,3 | 8,6 | 10,87 | 2,06 |
| 15+25+25+25 | 1,43 + 2,39 + 2,39 + 2,39 | 2,84 | 8,6 | 10,73 | 2,05 |
| 15+25+25+35 | 1,29 + 2,15 + 2,15 + 3,01 | 3,14 | 8,6 | 10,87 | 2,05 |
| 15+25+25+42 | 1,21 + 2,01 + 2,01 + 3,38 | 3,13 | 8,6 | 10,88 | 2,01 |
| 15+25+35+35 | 1,17 + 1,95 + 2,74 + 2,74 | 3,29 | 8,6 | 10,87 | 2,05 |
| 20+20+20+20 | 2,15 + 2,15 + 2,15 + 2,15 | 2,55 | 8,6 | 10,81 | 2,09 |
| 20+20+20+25 | 2,02 + 2,02 + 2,02 + 2,53 | 2,7 | 8,6 | 10,86 | 2,08 |
| 20+20+20+35 | 1,81 + 1,81 + 1,81 + 3,17 | 2,85 | 8,6 | 10,86 | 2,08 |
| 20+20+20+42 | 1,69 + 1,69 + 1,69 + 3,54 | 2,83 | 8,6 | 10,88 | 2,04 |
| 20+20+20+50 | 1,56 + 1,56 + 1,56 + 3,91 | 3,13 | 8,6 | 10,88 | 2,01 |
| 20+20+25+25 | 1,91 + 1,91 + 2,39 + 2,39 | 2,69 | 8,6 | 10,87 | 2,06 |
| 20+20+25+35 | 1,72 + 1,72 + 2,15 + 3,01 | 2,99 | 8,6 | 10,87 | 2,06 |
| 20+20+25+42 | 1,61 + 1,61 + 2,01 + 3,38 | 2,98 | 8,6 | 10,88 | 2,02 |
| 20+20+35+35 | 1,56 + 1,56 + 2,74 + 2,74 | 3,3 | 8,6 | 10,87 | 2,06 |
| 20+25+25+25 | 1,81 + 2,26 + 2,26 + 2,26 | 2,84 | 8,6 | 10,87 | 2,05 |
| 20+25+25+35 | 1,64 + 2,05 + 2,05 + 2,87 | 3,14 | 8,6 | 10,87 | 2,05 |
| 25+25+25+25 | 2,15 + 2,15 + 2,15 + 2,15 | 2,98 | 8,6 | 10,88 | 2,04 |
| 25+25+25+35 | 1,95 + 1,95 + 1,95 + 2,74 | 3,29 | 8,6 | 10,88 | 2,04 |

5x1

MODELO **5MWXM90A9**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 71** | 6,8 | 3,2 | 6,8 | 7,4 | 1,85 |
| 100** | 8,7 | 3,5 | 8,7 | 10 | 2,38 |
| 125** | 9 | 3,6 | 9 | 10,2 | 2,48 |
| 15+15 | 1,5 + 1,5 | 2,82 | 3 | 4,79 | 0,6 |
| 15+20 | 1,5 + 2 | 2,82 | 3,5 | 4,96 | 0,73 |
| 15+25 | 1,5 + 2,5 | 2,83 | 4 | 5,28 | 0,88 |
| 15+35 | 1,5 + 3,5 | 2,83 | 5 | 5,68 | 1,22 |
| 15+42 | 1,5 + 4,2 | 2,83 | 5,7 | 6,18 | 1,52 |
| 15+50 | 1,5 + 5 | 2,84 | 6,5 | 7,02 | 1,88 |
| 15+60 | 1,5 + 6 | 2,87 | 7,5 | 7,81 | 2,43 |
| 15+71 | 1,4 + 6,6 | 2,87 | 8 | 8,07 | 2,79 |
| 20+20 | 2 + 2 | 2,82 | 4 | 5,45 | 0,88 |
| 20+25 | 2 + 2,5 | 2,83 | 4,5 | 5,65 | 1,05 |
| 20+35 | 2 + 3,5 | 2,83 | 5,5 | 6,16 | 1,43 |
| 20+42 | 2 + 4,2 | 2,83 | 6,2 | 6,98 | 1,76 |
| 20+50 | 2 + 5 | 2,84 | 7 | 7,02 | 2,19 |
| 20+60 | 1,88 + 5,63 | 2,87 | 7,5 | 8,06 | 2,43 |
| 20+71 | 1,76 + 6,24 | 2,87 | 8 | 8,67 | 2,79 |
| 25+25 | 2,5 + 2,5 | 2,83 | 5 | 5,66 | 1,22 |
| 25+35 | 2,5 + 3,5 | 2,83 | 6 | 6,18 | 1,66 |
| 25+42 | 2,5 + 4,2 | 2,84 | 6,7 | 6,99 | 2,02 |
| 25+50 | 2,5 + 5 | 2,84 | 7,5 | 7,85 | 2,53 |
| 25+60 | 2,35 + 5,65 | 2,87 | 8 | 8,08 | 2,79 |
| 25+71 | 2,21 + 6,29 | 2,87 | 8,5 | 8,69 | 3,27 |
| 35+35 | 3,5 + 3,5 | 2,84 | 7 | 7,49 | 2,22 |
| 35+42 | 3,5 + 4,2 | 2,84 | 7,7 | 7,83 | 2,74 |
| 35+50 | 3,29 + 4,71 | 2,85 | 8 | 8,02 | 2,94 |
| 35+60 | 2,95 + 5,05 | 2,87 | 8 | 8,65 | 2,78 |
| 35+71 | 2,97 + 6,03 | 3,02 | 9 | 9 | 3,56 |

5x1

MODELO **5MWXM90A9**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 71** | 7,5 | 2,5 | 7,5 | 10,7 | 1,93 |
| 100** | 9 | 2,9 | 9 | 11 | 2,14 |
| 125** | 10 | 3,3 | 10 | 11,3 | 2,49 |
| 15+15 | 1,85 + 1,85 | 2,23 | 3,7 | 7,18 | 0,78 |
| 15+20 | 1,84 + 2,46 | 2,23 | 4,3 | 7,18 | 0,94 |
| 15+25 | 1,84 + 3,06 | 2,23 | 4,9 | 8,03 | 1,11 |
| 15+35 | 1,83 + 4,27 | 2,23 | 6,1 | 8,69 | 1,53 |
| 15+42 | 1,84 + 5,16 | 2,4 | 7 | 8,98 | 1,82 |
| 15+50 | 1,85 + 6,15 | 2,56 | 8 | 10,48 | 2,22 |
| 15+60 | 1,8 + 7,2 | 2,89 | 9 | 10,74 | 2,59 |
| 15+71 | 1,74 + 8,26 | 3,21 | 10 | 10,75 | 3,06 |
| 20+20 | 2,45 + 2,45 | 2,23 | 4,9 | 8,03 | 1,12 |
| 20+25 | 2,44 + 3,06 | 2,23 | 5,5 | 8,3 | 1,3 |
| 20+35 | 2,44 + 4,26 | 2,23 | 6,7 | 8,83 | 1,75 |
| 20+42 | 2,45 + 5,15 | 2,4 | 7,6 | 9,11 | 2,09 |
| 20+50 | 2,43 + 6,07 | 2,73 | 8,5 | 10,74 | 2,44 |
| 20+60 | 2,33 + 6,98 | 3,05 | 9,3 | 10,87 | 2,75 |
| 20+71 | 2,2 + 7,8 | 3,37 | 10 | 11,01 | 3,06 |
| 25+25 | 3,05 + 3,05 | 2,23 | 6,1 | 8,57 | 1,51 |
| 25+35 | 3,04 + 4,26 | 2,4 | 7,3 | 9,22 | 1,98 |
| 25+42 | 3,06 + 5,14 | 2,56 | 8,2 | 9,51 | 2,32 |
| 25+50 | 3 + 6 | 2,89 | 9 | 10,74 | 2,65 |
| 25+60 | 2,82 + 6,78 | 3,21 | 9,6 | 11,01 | 2,86 |
| 25+71 | 2,6 + 7,4 | 3,52 | 10 | 11,27 | 3,03 |
| 35+35 | 4,25 + 4,25 | 2,89 | 8,5 | 9,6 | 2,56 |
| 35+42 | 4,09 + 4,91 | 3,05 | 9 | 10,26 | 2,74 |
| 35+50 | 3,91 + 5,59 | 3,21 | 9,5 | 11 | 2,95 |
| 35+60 | 3,68 + 6,32 | 3,37 | 10 | 11,25 | 3,07 |
| 35+71 | 3,3 + 6,7 | 3,84 | 10 | 11,27 | 3,03 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

** Combinación única con uds. interiores FBA-A/A9

# Tablas de **Capacidad**

5x1

MODELO **5MWXM90A9**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 42+42 | 4 + 4 | 2,85 | 8 | 8 | 2,99 |
| 42+50 | 3,65 + 4,35 | 2,85 | 8 | 8,21 | 2,89 |
| 42+60 | 3,5 + 5 | 3,02 | 8,5 | 8,67 | 3,21 |
| 42+71 | 3,35 + 5,65 | 3,16 | 9 | 9 | 3,54 |
| 50+50 | 4,25 + 4,25 | 2,86 | 8,5 | 8,37 | 3,37 |
| 50+60 | 4,09 + 4,91 | 3,03 | 9 | 9 | 3,69 |
| 50+71 | 3,72 + 5,28 | 3,31 | 9 | 9,12 | 3,69 |
| 60+60 | 4,5 + 4,5 | 3,35 | 9 | 9,24 | 3,45 |
| 60+71 | 4,12 + 4,88 | 3,49 | 9 | 9,25 | 3,41 |
| 71+71 | 4,5 + 4,5 | 3,64 | 9 | 9,26 | 3,4 |
| 15+15+15 | 1,5 + 1,5 + 1,5 | 2,92 | 4,5 | 6,15 | 0,95 |
| 15+15+20 | 1,5 + 1,5 + 2 | 2,92 | 5 | 6,15 | 1,11 |
| 15+15+25 | 1,5 + 1,5 + 2,5 | 2,92 | 5,5 | 6,72 | 1,28 |
| 15+15+35 | 1,5 + 1,5 + 3,5 | 2,93 | 6,5 | 7,2 | 1,67 |
| 15+15+42 | 1,5 + 1,5 + 4,2 | 2,93 | 7,2 | 7,67 | 2,01 |
| 15+15+50 | 1,41 + 1,41 + 4,69 | 2,94 | 7,5 | 8,18 | 2,14 |
| 15+15+60 | 1,33 + 1,33 + 5,33 | 2,96 | 8 | 8,75 | 2,37 |
| 15+15+71 | 1,26 + 1,26 + 5,98 | 2,96 | 8,5 | 9,26 | 2,67 |
| 15+20+20 | 1,5 + 2 + 2 | 2,92 | 5,5 | 6,58 | 1,28 |
| 15+20+25 | 1,5 + 2 + 2,5 | 2,92 | 6 | 6,72 | 1,47 |
| 15+20+35 | 1,5 + 2 + 3,5 | 2,93 | 7 | 7,55 | 1,91 |
| 15+20+42 | 1,5 + 2 + 4,2 | 2,93 | 7,7 | 8 | 2,29 |
| 15+20+50 | 1,41 + 1,88 + 4,71 | 2,94 | 8 | 8,5 | 2,43 |
| 15+20+60 | 1,26 + 1,68 + 5,05 | 2,96 | 8 | 9,05 | 2,37 |
| 15+20+71 | 1,27 + 1,7 + 6,03 | 2,96 | 9 | 9,36 | 3,05 |
| 15+25+25 | 1,5 + 2,5 + 2,5 | 2,93 | 6,5 | 7,18 | 1,67 |
| 15+25+35 | 1,5 + 2,5 + 3,5 | 2,93 | 7,5 | 7,9 | 2,18 |
| 15+25+42 | 1,46 + 2,44 + 4,1 | 2,93 | 8 | 8,33 | 2,47 |
| 15+25+50 | 1,33 + 2,22 + 4,44 | 2,94 | 8 | 8,73 | 2,42 |
| 15+25+60 | 1,28 + 2,13 + 5,1 | 2,96 | 8,5 | 9,26 | 2,67 |
| 15+25+71 | 1,22 + 2,03 + 5,76 | 3,12 | 9 | 9,56 | 3,01 |
| 15+35+35 | 1,41 + 3,29 + 3,29 | 2,93 | 8 | 8,47 | 2,43 |
| 15+35+42 | 1,3 + 3,04 + 3,65 | 2,94 | 8 | 8,68 | 2,43 |
| 15+35+50 | 1,28 + 2,98 + 4,25 | 2,94 | 8,5 | 8,87 | 2,73 |
| 15+35+60 | 1,23 + 2,86 + 4,91 | 3,12 | 9 | 9,31 | 3 |
| 15+35+71 | 1,12 + 2,6 + 5,28 | 3,44 | 9 | 9,51 | 3 |
| 15+42+42 | 1,36 + 3,82 + 3,82 | 2,94 | 9 | 8,69 | 3,16 |
| 15+42+50 | 1,26 + 3,53 + 4,21 | 3,1 | 9 | 8,88 | 3,11 |
| 15+42+60 | 1,15 + 3,23 + 4,62 | 3,13 | 9 | 9,51 | 3 |
| 15+42+71 | 1,05 + 2,95 + 4,99 | 3,44 | 9 | 9,53 | 3 |
| 15+50+50 | 1,17 + 3,91 + 3,91 | 3,11 | 9 | 9,27 | 3,06 |
| 15+50+60 | 1,08 + 3,6 + 4,32 | 3,45 | 9 | 9,7 | 2,95 |
| 15+50+71 | 0,99 + 3,31 + 4,7 | 3,6 | 9 | 9,72 | 2,95 |
| 15+60+60 | 1 + 4 + 4 | 3,63 | 9 | 10,14 | 2,88 |
| 15+60+71 | 1,19 + 3,58 + 4,23 | 3,63 | 9 | 10,14 | 2,85 |
| 20+20+20 | 2 + 2 + 2 | 2,92 | 6 | 6,71 | 1,47 |
| 20+20+25 | 2 + 2 + 2,5 | 2,92 | 6,5 | 7,17 | 1,67 |
| 20+20+35 | 2 + 2 + 3,5 | 2,93 | 7,5 | 7,88 | 2,18 |
| 20+20+42 | 2 + 2 + 4,2 | 2,93 | 8,2 | 8,31 | 2,59 |
| 20+20+50 | 1,78 + 1,78 + 4,44 | 2,94 | 8 | 8,71 | 2,43 |
| 20+20+60 | 1,7 + 1,7 + 5,1 | 2,96 | 8,5 | 9,24 | 2,67 |
| 20+20+71 | 1,62 + 1,62 + 5,76 | 3,12 | 9 | 9,54 | 3,05 |
| 20+25+25 | 2 + 2,5 + 2,5 | 2,93 | 7 | 7,52 | 1,91 |
| 20+25+35 | 1,88 + 2,34 + 3,28 | 2,93 | 7,5 | 8,22 | 2,18 |
| 20+25+42 | 1,84 + 2,3 + 3,86 | 2,93 | 8 | 8,53 | 2,47 |
| 20+25+50 | 1,68 + 2,11 + 4,21 | 2,94 | 8 | 8,83 | 2,42 |
| 20+25+60 | 1,66 + 2,07 + 4,97 | 2,96 | 8,7 | 9,36 | 2,81 |
| 20+25+71 | 1,55 + 1,94 + 5,51 | 3,12 | 9 | 9,56 | 3,01 |
| 20+35+35 | 1,78 + 3,11 + 3,11 | 2,93 | 8 | 8,67 | 2,43 |
| 20+35+42 | 1,75 + 3,07 + 3,68 | 2,94 | 8,5 | 8,68 | 2,78 |
| 20+35+50 | 1,66 + 2,9 + 4,14 | 2,94 | 8,7 | 8,87 | 2,91 |
| 20+35+60 | 1,57 + 2,74 + 4,7 | 3,12 | 9 | 9,5 | 3 |
| 20+35+71 | 1,43 + 2,5 + 5,07 | 3,44 | 9 | 9,51 | 3 |
| 20+42+42 | 1,67 + 3,51 + 3,51 | 2,94 | 8,7 | 8,69 | 2,91 |
| 20+42+50 | 1,61 + 3,38 + 4,02 | 3,1 | 9 | 9,09 | 3,11 |
| 20+42+60 | 1,48 + 3,1 + 4,43 | 3,44 | 9 | 9,51 | 3 |
| 20+42+71 | 1,35 + 2,84 + 4,8 | 3,6 | 9 | 9,53 | 3 |
| 20+50+50 | 1,5 + 3,75 + 3,75 | 3,26 | 9 | 9,27 | 3,06 |
| 20+50+60 | 1,38 + 3,46 + 4,15 | 3,45 | 9 | 9,7 | 2,95 |
| 20+50+71 | 1,28 + 3,19 + 4,53 | 3,6 | 9 | 9,72 | 2,95 |
| 20+60+60 | 1,29 + 3,86 + 3,86 | 3,63 | 9 | 10,14 | 2,88 |
| 20+60+71 | 1,19 + 3,58 + 4,23 | 3,79 | 9 | 10,14 | 2,85 |
| 25+25+25 | 2,5 + 2,5 + 2,5 | 2,93 | 7,5 | 7,87 | 2,18 |
| 25+25+35 | 2,35 + 2,35 + 3,29 | 2,93 | 8 | 8,44 | 2,47 |
| 25+25+42 | 2,17 + 2,17 + 3,65 | 2,94 | 8 | 8,65 | 2,43 |
| 25+25+50 | 2,13 + 2,13 + 4,25 | 2,94 | 8,5 | 8,84 | 2,74 |
| 25+25+60 | 2,05 + 2,05 + 4,91 | 3,12 | 9 | 9,37 | 3,01 |
| 25+25+71 | 1,86 + 1,86 + 5,28 | 3,43 | 9 | 9,58 | 3,01 |
| 25+35+35 | 2,11 + 2,95 + 2,95 | 2,94 | 8 | 8,68 | 2,43 |
| 25+35+42 | 2,08 + 2,92 + 3,5 | 2,94 | 8,5 | 8,69 | 2,78 |
| 25+35+50 | 2,05 + 2,86 + 4,09 | 3,1 | 9 | 8,89 | 3,11 |
| 25+35+60 | 1,88 + 2,63 + 4,5 | 3,28 | 9 | 9,51 | 3 |
| 25+35+71 | 1,72 + 2,4 + 4,88 | 3,44 | 9 | 9,53 | 3 |
| 25+42+42 | 2,06 + 3,47 + 3,47 | 3,1 | 9 | 9 | 3,13 |
| 25+42+50 | 1,92 + 3,23 + 3,85 | 3,1 | 9 | 9,1 | 3,1 |
| 25+42+60 | 1,77 + 2,98 + 4,25 | 3,44 | 9 | 9,52 | 2,99 |
| 25+42+71 | 1,63 + 2,74 + 4,63 | 3,6 | 9 | 9,54 | 2,99 |
| 25+50+50 | 1,8 + 3,6 + 3,6 | 3,42 | 9 | 9,28 | 3,06 |
| 25+50+60 | 1,67 + 3,33 + 4 | 3,61 | 9 | 9,72 | 2,95 |
| 25+50+71 | 1,54 + 3,08 + 4,38 | 3,61 | 9 | 9,73 | 2,94 |
| 25+60+60 | 1,55 + 3,72 + 3,72 | 3,64 | 9 | 10,15 | 2,84 |
| 25+60+71 | 1,44 + 3,46 + 4,1 | 3,79 | 9 | 10,16 | 2,84 |
| 35+35+35 | 2,9 + 2,9 + 2,9 | 2,94 | 8,7 | 8,83 | 2,91 |
| 35+35+42 | 2,81 + 2,81 + 3,38 | 3,1 | 9 | 9 | 3,11 |
| 35+35+50 | 2,63 + 2,63 + 3,75 | 3,26 | 9 | 9,03 | 3,1 |
| 35+35+60 | 2,42 + 2,42 + 4,15 | 3,44 | 9 | 9,56 | 2,95 |
| 35+35+71 | 2,23 + 2,23 + 4,53 | 3,6 | 9 | 9,58 | 2,95 |
| 35+42+42 | 2,65 + 3,18 + 3,18 | 3,26 | 9 | 9,05 | 3,11 |
| 35+42+50 | 2,48 + 2,98 + 3,54 | 3,42 | 9 | 9,25 | 3,06 |
| 35+42+60 | 2,3 + 2,76 + 3,94 | 3,6 | 9 | 9,57 | 2,95 |
| 35+42+71 | 2,13 + 2,55 + 4,32 | 3,76 | 9 | 9,96 | 2,95 |
| 35+50+50 | 2,33 + 3,33 + 3,33 | 3,58 | 9 | 9,22 | 3,05 |
| 35+50+60 | 2,17 + 3,1 + 3,72 | 3,61 | 9 | 9,76 | 2,94 |
| 35+50+71 | 2,02 + 2,88 + 4,1 | 3,77 | 9 | 10,02 | 2,94 |
| 35+60+60 | 2,03 + 3,48 + 3,48 | 3,8 | 9 | 10,19 | 2,84 |
| 42+42+42 | 3 + 3 + 3 | 3,41 | 9 | 9,25 | 3,1 |
| 42+42+50 | 2,82 + 2,82 + 3,36 | 3,58 | 9 | 9,35 | 3,05 |

5x1

MODELO **5MWXM90A9**

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 42+42 | 4,75 + 4,75 | 3,21 | 9,5 | 10,05 | 2,89 |
| 42+50 | 4,57 + 5,43 | 3,37 | 10 | 11,04 | 3,09 |
| 42+60 | 4,12 + 5,88 | 3,68 | 10 | 11,3 | 2,97 |
| 42+71 | 3,72 + 6,28 | 4,14 | 10 | 11,31 | 2,94 |
| 50+50 | 5 + 5 | 3,68 | 10 | 11,13 | 3,02 |
| 50+60 | 4,55 + 5,45 | 3,83 | 10 | 11,4 | 2,92 |
| 50+71 | 4,13 + 5,87 | 4,14 | 10 | 11,41 | 2,87 |
| 60+60 | 5 + 5 | 4,14 | 10 | 11,14 | 2,79 |
| 60+71 | 4,58 + 5,42 | 4,6 | 10 | 11,28 | 2,76 |
| 71+71 | 5 + 5 | 4,9 | 10 | 11,29 | 2,72 |
| 15+15+15 | 1,83 + 1,83 + 1,83 | 2,25 | 5,5 | 10,04 | 1,18 |
| 15+15+20 | 1,83 + 1,83 + 2,44 | 2,25 | 6,1 | 10,18 | 1,36 |
| 15+15+25 | 1,83 + 1,83 + 3,05 | 2,25 | 6,7 | 10,31 | 1,54 |
| 15+15+35 | 1,85 + 1,85 + 4,31 | 2,57 | 8 | 10,45 | 2,01 |
| 15+15+42 | 1,81 + 1,81 + 5,08 | 2,89 | 8,7 | 10,47 | 2,22 |
| 15+15+50 | 1,74 + 1,74 + 5,81 | 3,05 | 9,3 | 10,53 | 2,44 |
| 15+15+60 | 1,58 + 1,58 + 6,33 | 3,36 | 9,5 | 11,21 | 2,44 |
| 15+15+71 | 1,49 + 1,49 + 7,03 | 3,67 | 10 | 11,21 | 2,62 |
| 15+20+20 | 1,83 + 2,44 + 2,44 | 2,25 | 6,7 | 10,31 | 1,55 |
| 15+20+25 | 1,83 + 2,43 + 3,04 | 2,41 | 7,3 | 10,45 | 1,74 |
| 15+20+35 | 1,82 + 2,43 + 4,25 | 2,73 | 8,5 | 10,58 | 2,21 |
| 15+20+42 | 1,75 + 2,34 + 4,91 | 3,05 | 9 | 10,61 | 2,37 |
| 15+20+50 | 1,76 + 2,35 + 5,88 | 3,21 | 10 | 10,94 | 2,74 |
| 15+20+60 | 1,58 + 2,11 + 6,32 | 3,52 | 10 | 11,21 | 2,65 |
| 15+20+71 | 1,42 + 1,89 + 6,7 | 3,83 | 10 | 11,22 | 2,62 |
| 15+25+25 | 1,85 + 3,08 + 3,08 | 2,57 | 8 | 10,59 | 1,99 |
| 15+25+35 | 1,8 + 3 + 4,2 | 2,89 | 9 | 10,72 | 2,4 |
| 15+25+42 | 1,83 + 3,05 + 5,12 | 3,05 | 10 | 10,75 | 2,77 |
| 15+25+50 | 1,67 + 2,78 + 5,56 | 3,36 | 10 | 11,08 | 2,71 |
| 15+25+60 | 1,5 + 2,5 + 6 | 3,67 | 10 | 11,22 | 2,63 |
| 15+25+71 | 1,35 + 2,25 + 6,4 | 3,98 | 10 | 11,22 | 2,6 |
| 15+35+35 | 1,76 + 4,12 + 4,12 | 3,21 | 10 | 10,72 | 2,87 |
| 15+35+42 | 1,63 + 3,8 + 4,57 | 3,36 | 10 | 10,88 | 2,77 |
| 15+35+50 | 1,5 + 3,5 + 5 | 3,67 | 10 | 11,08 | 2,71 |
| 15+35+60 | 1,36 + 3,18 + 5,45 | 3,83 | 10 | 11,22 | 2,63 |
| 15+35+71 | 1,24 + 2,89 + 5,87 | 4,13 | 10 | 11,22 | 2,6 |
| 15+42+42 | 1,52 + 4,24 + 4,24 | 3,52 | 10 | 10,91 | 2,69 |
| 15+42+50 | 1,4 + 3,93 + 4,67 | 3,83 | 10 | 11,09 | 2,64 |
| 15+42+60 | 1,28 + 3,59 + 5,13 | 4,13 | 10 | 11,37 | 2,57 |
| 15+42+71 | 1,17 + 3,28 + 5,55 | 4,44 | 10 | 11,37 | 2,54 |
| 15+50+50 | 1,3 + 4,35 + 4,35 | 4,13 | 10 | 11,26 | 2,6 |
| 15+50+60 | 1,2 + 4 + 4,8 | 4,29 | 10 | 11,54 | 2,53 |
| 15+50+71 | 1,1 + 3,68 + 5,22 | 4,59 | 10 | 11,54 | 2,5 |
| 15+60+60 | 1,11 + 4,44 + 4,44 | 4,59 | 10 | 11,68 | 2,46 |
| 15+60+71 | 1,32 + 3,97 + 4,7 | 4,89 | 10 | 11,68 | 2,44 |
| 20+20+20 | 2,5 + 2,5 + 2,5 | 2,41 | 7,5 | 10,58 | 1,84 |
| 20+20+25 | 2,46 + 2,46 + 3,08 | 2,57 | 8 | 10,59 | 2,01 |
| 20+20+35 | 2,4 + 2,4 + 4,2 | 2,89 | 9 | 10,72 | 2,43 |
| 20+20+42 | 2,29 + 2,29 + 4,81 | 3,05 | 9,4 | 10,75 | 2,54 |
| 20+20+50 | 2,22 + 2,22 + 5,56 | 3,36 | 10 | 10,94 | 2,74 |
| 20+20+60 | 2 + 2 + 6 | 3,67 | 10 | 11,22 | 2,65 |
| 20+20+71 | 1,8 + 1,8 + 6,4 | 3,98 | 10 | 11,22 | 2,62 |
| 20+25+25 | 2,43 + 3,04 + 3,04 | 2,73 | 8,5 | 10,59 | 2,19 |
| 20+25+35 | 2,33 + 2,91 + 4,07 | 3,05 | 9,3 | 10,73 | 2,53 |
| 20+25+42 | 2,3 + 2,87 + 4,83 | 3,21 | 10 | 10,89 | 2,77 |
| 20+25+50 | 2,11 + 2,63 + 5,26 | 3,52 | 10 | 11,21 | 2,71 |
| 20+25+60 | 1,9 + 2,38 + 5,71 | 3,83 | 10 | 11,22 | 2,63 |
| 20+25+71 | 1,72 + 2,16 + 6,12 | 4,13 | 10 | 11,22 | 2,6 |
| 20+35+35 | 2,22 + 3,89 + 3,89 | 3,36 | 10 | 10,86 | 2,87 |
| 20+35+42 | 2,06 + 3,61 + 4,33 | 3,52 | 10 | 11,02 | 2,77 |
| 20+35+50 | 1,9 + 3,33 + 4,76 | 3,83 | 10 | 11,35 | 2,71 |
| 20+35+60 | 1,74 + 3,04 + 5,22 | 3,98 | 10 | 11,35 | 2,63 |
| 20+35+71 | 1,59 + 2,78 + 5,63 | 4,29 | 10 | 11,36 | 2,6 |
| 20+42+42 | 1,92 + 4,04 + 4,04 | 3,67 | 10 | 11,04 | 2,69 |
| 20+42+50 | 1,79 + 3,75 + 4,46 | 3,98 | 10 | 11,37 | 2,64 |
| 20+42+60 | 1,64 + 3,44 + 4,92 | 4,29 | 10 | 11,37 | 2,57 |
| 20+42+71 | 1,5 + 3,16 + 5,34 | 4,59 | 10 | 11,51 | 2,54 |
| 20+50+50 | 1,67 + 4,17 + 4,17 | 4,13 | 10 | 11,13 | 2,6 |
| 20+50+60 | 1,54 + 3,85 + 4,62 | 4,44 | 10 | 11,41 | 2,53 |
| 20+50+71 | 1,42 + 3,55 + 5,04 | 4,74 | 10 | 11,41 | 2,5 |
| 20+60+60 | 1,43 + 4,29 + 4,29 | 4,74 | 10 | 11,54 | 2,46 |
| 20+60+71 | 1,32 + 3,97 + 4,7 | 5,04 | 10 | 11,68 | 2,44 |
| 25+25+25 | 3,33 + 3,33 + 3,33 | 2,89 | 10 | 10,73 | 2,84 |
| 25+25+35 | 2,94 + 2,94 + 4,12 | 3,21 | 10 | 11 | 2,84 |
| 25+25+42 | 2,72 + 2,72 + 4,57 | 3,36 | 10 | 11,16 | 2,74 |
| 25+25+50 | 2,5 + 2,5 + 5 | 3,67 | 10 | 11,35 | 2,69 |
| 25+25+60 | 2,27 + 2,27 + 5,45 | 3,83 | 10 | 11,36 | 2,61 |
| 25+25+71 | 2,07 + 2,07 + 5,87 | 4,13 | 10 | 11,5 | 2,58 |
| 25+35+35 | 2,63 + 3,68 + 3,68 | 3,52 | 10 | 11,26 | 2,84 |
| 25+35+42 | 2,45 + 3,43 + 4,12 | 3,67 | 10 | 11,29 | 2,74 |
| 25+35+50 | 2,27 + 3,18 + 4,55 | 3,83 | 10 | 11,35 | 2,69 |
| 25+35+60 | 2,08 + 2,92 + 5 | 4,13 | 10 | 11,36 | 2,61 |
| 25+35+71 | 1,91 + 2,67 + 5,42 | 4,44 | 10 | 11,5 | 2,58 |
| 25+42+42 | 2,29 + 3,85 + 3,85 | 3,83 | 10 | 11,31 | 2,67 |
| 25+42+50 | 2,14 + 3,59 + 4,27 | 4,13 | 10 | 11,37 | 2,62 |
| 25+42+60 | 1,97 + 3,31 + 4,72 | 4,44 | 10 | 11,38 | 2,54 |
| 25+42+71 | 1,81 + 3,04 + 5,14 | 4,74 | 10 | 11,52 | 2,52 |
| 25+50+50 | 2 + 4 + 4 | 4,29 | 10 | 11,13 | 2,58 |
| 25+50+60 | 1,85 + 3,7 + 4,44 | 4,59 | 10 | 11,41 | 2,51 |
| 25+50+71 | 1,71 + 3,42 + 4,86 | 4,89 | 10 | 11,41 | 2,48 |
| 25+60+60 | 1,72 + 4,14 + 4,14 | 4,89 | 10 | 11,55 | 2,44 |
| 25+60+71 | 1,6 + 3,85 + 4,55 | 5,34 | 10 | 11,68 | 2,42 |
| 35+35+35 | 3,33 + 3,33 + 3,33 | 3,68 | 10 | 11,26 | 2,84 |
| 35+35+42 | 3,13 + 3,13 + 3,75 | 3,98 | 10 | 11,29 | 2,74 |
| 35+35+50 | 2,92 + 2,92 + 4,17 | 4,14 | 10 | 11,35 | 2,69 |
| 35+35+60 | 2,69 + 2,69 + 4,62 | 4,44 | 10 | 11,49 | 2,61 |
| 35+35+71 | 2,48 + 2,48 + 5,04 | 4,74 | 10 | 11,5 | 2,58 |
| 35+42+42 | 2,94 + 3,53 + 3,53 | 4,14 | 10 | 11,31 | 2,67 |
| 35+42+50 | 2,76 + 3,31 + 3,94 | 4,44 | 10 | 11,36 | 2,62 |
| 35+42+60 | 2,55 + 3,07 + 4,38 | 4,59 | 10 | 11,38 | 2,54 |
| 35+42+71 | 2,36 + 2,84 + 4,8 | 5,04 | 10 | 11,38 | 2,52 |
| 35+50+50 | 2,59 + 3,7 + 3,7 | 4,59 | 10 | 11,13 | 2,58 |
| 35+50+60 | 2,41 + 3,45 + 4,14 | 4,89 | 10 | 11,41 | 2,51 |
| 35+50+71 | 2,24 + 3,21 + 4,55 | 5,34 | 10 | 11,41 | 2,48 |
| 35+60+60 | 2,26 + 3,87 + 3,87 | 5,34 | 10 | 11,55 | 2,44 |
| 42+42+42 | 3,33 + 3,33 + 3,33 | 4,29 | 10 | 11,34 | 2,6 |
| 42+42+50 | 3,13 + 3,13 + 3,73 | 4,59 | 10 | 11,37 | 2,56 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20˚CBS; temperatura exterior 7˚CBS, 6˚CBH.

MODELO **5MWXM90A9**

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 42+42+60 | 2,63 + 2,63 + 3,75 | 3,61 | 9 | 9,58 | 2,94 |
| 42+42+71 | 2,44 + 2,44 + 4,12 | 3,76 | 9 | 9,99 | 2,94 |
| 42+50+50 | 2,66 + 3,17 + 3,17 | 3,59 | 9 | 9,23 | 3,01 |
| 42+50+60 | 2,49 + 2,96 + 3,55 | 3,77 | 9 | 10,03 | 2,9 |
| 50+50+50 | 3 + 3 + 3 | 3,75 | 9 | 9,9 | 3 |
| 15+15+15+15 | 1,65 + 1,65 + 1,65 + 1,65 | 3,01 | 6,6 | 7,1 | 1,58 |
| 15+15+15+20 | 1,55 + 1,55 + 1,55 + 2,06 | 3,01 | 6,7 | 7,3 | 1,62 |
| 15+15+15+25 | 1,5 + 1,5 + 1,5 + 2,5 | 3,01 | 7 | 7,5 | 1,73 |
| 15+15+15+35 | 1,41 + 1,41 + 1,41 + 3,28 | 3,01 | 7,5 | 8,18 | 1,95 |
| 15+15+15+42 | 1,38 + 1,38 + 1,38 + 3,86 | 3,01 | 8 | 8,55 | 2,18 |
| 15+15+15+50 | 1,26 + 1,26 + 1,26 + 4,21 | 3,02 | 8 | 9,03 | 2,17 |
| 15+15+15+60 | 1,24 + 1,24 + 1,24 + 4,97 | 3,04 | 8,7 | 9,5 | 2,49 |
| 15+15+15+71 | 1,16 + 1,16 + 1,16 + 5,51 | 3,21 | 9 | 9,95 | 2,67 |
| 15+15+20+20 | 1,5 + 1,5 + 2 + 2 | 3,01 | 7 | 7,5 | 1,73 |
| 15+15+20+25 | 1,5 + 1,5 + 2 + 2,5 | 3,01 | 7,5 | 7,9 | 1,95 |
| 15+15+20+35 | 1,41 + 1,41 + 1,88 + 3,29 | 3,01 | 8 | 8,42 | 2,19 |
| 15+15+20+42 | 1,3 + 1,3 + 1,74 + 3,65 | 3,01 | 8 | 8,9 | 2,18 |
| 15+15+20+50 | 1,28 + 1,28 + 1,7 + 4,25 | 3,02 | 8,5 | 9,26 | 2,46 |
| 15+15+20+60 | 1,23 + 1,23 + 1,64 + 4,91 | 3,04 | 9 | 9,72 | 2,68 |
| 15+15+20+71 | 1,12 + 1,12 + 1,49 + 5,28 | 3,21 | 9 | 10,05 | 2,67 |
| 15+15+25+25 | 1,41 + 1,41 + 2,34 + 2,34 | 3,01 | 7,5 | 8,16 | 1,95 |
| 15+15+25+35 | 1,33 + 1,33 + 2,22 + 3,11 | 3,01 | 8 | 8,79 | 2,18 |
| 15+15+25+42 | 1,31 + 1,31 + 2,19 + 3,68 | 3,02 | 8,5 | 9,14 | 2,46 |
| 15+15+25+50 | 1,24 + 1,24 + 2,07 + 4,14 | 3,02 | 8,7 | 9,49 | 2,54 |
| 15+15+25+60 | 1,17 + 1,17 + 1,96 + 4,7 | 3,21 | 9 | 9,84 | 2,67 |
| 15+15+25+71 | 1,07 + 1,07 + 1,79 + 5,07 | 3,38 | 9 | 10,16 | 2,67 |
| 15+15+35+35 | 1,28 + 1,28 + 2,98 + 2,98 | 3,02 | 8,5 | 9,27 | 2,46 |
| 15+15+35+42 | 1,26 + 1,26 + 2,94 + 3,53 | 3,02 | 9 | 9,39 | 2,74 |
| 15+15+35+50 | 1,17 + 1,17 + 2,74 + 3,91 | 3,19 | 9 | 9,74 | 2,73 |
| 15+15+35+60 | 1,08 + 1,08 + 2,52 + 4,32 | 3,21 | 9 | 10,18 | 2,67 |
| 15+15+35+71 | 0,99 + 0,99 + 2,32 + 4,7 | 3,55 | 9 | 10,2 | 2,66 |
| 15+15+42+42 | 1,18 + 1,18 + 3,32 + 3,32 | 3,19 | 9 | 9,61 | 2,73 |
| 15+15+42+50 | 1,11 + 1,11 + 3,1 + 3,69 | 3,19 | 9 | 9,75 | 2,72 |
| 15+15+42+60 | 1,02 + 1,02 + 2,86 + 4,09 | 3,55 | 9 | 10,19 | 2,66 |
| 15+15+42+71 | 0,94 + 0,94 + 2,64 + 4,47 | 3,71 | 9 | 10,2 | 2,66 |
| 15+15+50+50 | 1,04 + 1,04 + 3,46 + 3,46 | 3,53 | 9 | 9,97 | 2,71 |
| 15+15+50+60 | 0,96 + 0,96 + 3,21 + 3,86 | 3,55 | 9 | 10,42 | 2,65 |
| 15+15+50+71 | 0,89 + 0,89 + 2,98 + 4,23 | 3,72 | 9 | 10,63 | 2,65 |
| 15+15+60+60 | 0,9 + 0,9 + 3,6 + 3,6 | 3,74 | 9 | 10,74 | 2,6 |
| 15+20+20+20 | 1,5 + 2 + 2 + 2 | 3,01 | 7,5 | 7,89 | 1,95 |
| 15+20+20+25 | 1,41 + 1,88 + 1,88 + 2,34 | 3,01 | 7,5 | 8,15 | 1,95 |
| 15+20+20+35 | 1,33 + 1,78 + 1,78 + 3,11 | 3,01 | 8 | 8,78 | 2,19 |
| 15+20+20+42 | 1,31 + 1,75 + 1,75 + 3,68 | 3,01 | 8,5 | 9,12 | 2,46 |
| 15+20+20+50 | 1,24 + 1,66 + 1,66 + 4,14 | 3,02 | 8,7 | 9,48 | 2,58 |
| 15+20+20+60 | 1,17 + 1,57 + 1,57 + 4,7 | 3,21 | 9 | 9,94 | 2,68 |
| 15+20+20+71 | 1,07 + 1,43 + 1,43 + 5,07 | 3,37 | 9 | 10,26 | 2,67 |
| 15+20+25+25 | 1,41 + 1,88 + 2,35 + 2,35 | 3,01 | 8 | 8,52 | 2,21 |
| 15+20+25+35 | 1,26 + 1,68 + 2,11 + 2,95 | 3,01 | 8 | 9,02 | 2,18 |
| 15+20+25+42 | 1,25 + 1,67 + 2,08 + 3,5 | 3,02 | 8,5 | 9,36 | 2,46 |
| 15+20+25+50 | 1,23 + 1,64 + 2,05 + 4,09 | 3,02 | 9 | 9,49 | 2,73 |
| 15+20+25+60 | 1,13 + 1,5 + 1,88 + 4,5 | 3,21 | 9 | 10,05 | 2,67 |
| 15+20+25+71 | 1,03 + 1,37 + 1,72 + 4,88 | 3,54 | 9 | 10,16 | 2,67 |
| 15+20+35+35 | 1,24 + 1,66 + 2,9 + 2,9 | 3,02 | 8,7 | 9,38 | 2,58 |
| 15+20+35+42 | 1,21 + 1,61 + 2,81 + 3,38 | 3,19 | 9 | 9,6 | 2,74 |
| 15+20+35+50 | 1,13 + 1,5 + 2,63 + 3,75 | 3,19 | 9 | 9,74 | 2,73 |
| 15+20+35+60 | 1,04 + 1,38 + 2,42 + 4,15 | 3,54 | 9 | 10,18 | 2,67 |
| 15+20+35+71 | 0,96 + 1,28 + 2,23 + 4,53 | 3,71 | 9 | 10,2 | 2,66 |
| 15+20+42+42 | 1,13 + 1,51 + 3,18 + 3,18 | 3,19 | 9 | 9,61 | 2,73 |
| 15+20+42+50 | 1,06 + 1,42 + 2,98 + 3,54 | 3,52 | 9 | 9,75 | 2,72 |
| 15+20+42+60 | 0,99 + 1,31 + 2,76 + 3,94 | 3,55 | 9 | 10,19 | 2,66 |
| 15+20+42+71 | 0,91 + 1,22 + 2,55 + 4,32 | 3,71 | 9 | 10,59 | 2,66 |
| 15+20+50+50 | 1 + 1,33 + 3,33 + 3,33 | 3,53 | 9 | 9,97 | 2,71 |
| 15+20+50+60 | 0,93 + 1,24 + 3,1 + 3,72 | 3,72 | 9 | 10,42 | 2,65 |
| 15+20+50+71 | 0,87 + 1,15 + 2,88 + 4,1 | 3,89 | 9 | 10,63 | 2,65 |
| 15+20+60+60 | 0,87 + 1,16 + 3,48 + 3,48 | 3,91 | 9 | 10,74 | 2,6 |
| 15+25+25+25 | 1,33 + 2,22 + 2,22 + 2,22 | 3,01 | 8 | 8,77 | 2,19 |
| 15+25+25+35 | 1,28 + 2,13 + 2,13 + 2,98 | 3,01 | 8,5 | 9,25 | 2,46 |
| 15+25+25+42 | 1,26 + 2,1 + 2,1 + 3,53 | 3,02 | 9 | 9,37 | 2,77 |
| 15+25+25+50 | 1,17 + 1,96 + 1,96 + 3,91 | 3,19 | 9 | 9,72 | 2,73 |
| 15+25+25+60 | 1,08 + 1,8 + 1,8 + 4,32 | 3,21 | 9 | 10,16 | 2,67 |
| 15+25+25+71 | 0,99 + 1,65 + 1,65 + 4,7 | 3,54 | 9 | 10,18 | 2,67 |
| 15+25+35+35 | 1,23 + 2,05 + 2,86 + 2,86 | 3,02 | 9 | 9,39 | 2,77 |
| 15+25+35+42 | 1,15 + 1,92 + 2,69 + 3,23 | 3,19 | 9 | 9,51 | 2,73 |
| 15+25+35+50 | 1,08 + 1,8 + 2,52 + 3,6 | 3,36 | 9 | 9,75 | 2,72 |
| 15+25+35+60 | 1 + 1,67 + 2,33 + 4 | 3,55 | 9 | 10,19 | 2,66 |
| 15+25+35+71 | 0,92 + 1,54 + 2,16 + 4,38 | 3,71 | 9 | 10,21 | 2,66 |
| 15+25+42+42 | 1,09 + 1,81 + 3,05 + 3,05 | 3,36 | 9 | 9,62 | 2,73 |
| 15+25+42+50 | 1,02 + 1,7 + 2,86 + 3,41 | 3,53 | 9 | 9,76 | 2,72 |
| 15+25+42+60 | 0,95 + 1,58 + 2,66 + 3,8 | 3,72 | 9 | 10,2 | 2,66 |
| 15+25+42+71 | 0,88 + 1,47 + 2,47 + 4,18 | 3,88 | 9 | 10,61 | 2,66 |
| 15+25+50+50 | 0,96 + 1,61 + 3,21 + 3,21 | 3,2 | 9 | 9,53 | 2,71 |
| 15+25+50+60 | 0,9 + 1,5 + 3 + 3,6 | 3,56 | 9 | 9,78 | 2,65 |
| 15+35+35+35 | 1,13 + 2,63 + 2,63 + 2,63 | 3,19 | 9 | 9,53 | 2,73 |
| 15+35+35+42 | 1,06 + 2,48 + 2,48 + 2,98 | 3,52 | 9 | 9,54 | 2,73 |
| 15+35+35+50 | 1 + 2,33 + 2,33 + 3,33 | 3,53 | 9 | 9,78 | 2,72 |
| 15+35+35+60 | 0,93 + 2,17 + 2,17 + 3,72 | 3,72 | 9 | 10,22 | 2,66 |
| 15+35+35+71 | 0,87 + 2,02 + 2,02 + 4,1 | 3,88 | 9 | 10,61 | 2,66 |
| 15+35+42+42 | 1,01 + 2,35 + 2,82 + 2,82 | 3,53 | 9 | 9,55 | 2,72 |
| 15+35+42+50 | 0,95 + 2,22 + 2,66 + 3,17 | 3,7 | 9 | 9,79 | 2,71 |
| 15+35+42+60 | 0,89 + 2,07 + 2,49 + 3,55 | 3,88 | 9 | 10,63 | 2,65 |

MODELO **5MWXM90A9**

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 42+42+60 | 2,92 + 2,92 + 4,17 | 4,89 | 10 | 11,39 | 2,49 |
| 42+42+71 | 2,71 + 2,71 + 4,58 | 5,34 | 10 | 11,39 | 2,46 |
| 42+50+50 | 2,96 + 3,52 + 3,52 | 4,74 | 10 | 11,14 | 2,52 |
| 42+50+60 | 2,76 + 3,29 + 3,95 | 5,04 | 10 | 11,41 | 2,45 |
| 50+50+50 | 3,33 + 3,33 + 3,33 | 5,04 | 10 | 11,28 | 2,48 |
| 15+15+15+15 | 1,83 + 1,83 + 1,83 + 1,83 | 2,42 | 7,3 | 10,14 | 1,57 |
| 15+15+15+20 | 1,85 + 1,85 + 1,85 + 2,46 | 2,73 | 8 | 10,42 | 1,79 |
| 15+15+15+25 | 1,82 + 1,82 + 1,82 + 3,04 | 2,89 | 8,5 | 10,43 | 1,96 |
| 15+15+15+35 | 1,74 + 1,74 + 1,74 + 4,07 | 3,05 | 9,3 | 10,71 | 2,23 |
| 15+15+15+42 | 1,72 + 1,72 + 1,72 + 4,83 | 3,36 | 10 | 11,27 | 2,46 |
| 15+15+15+50 | 1,58 + 1,58 + 1,58 + 5,26 | 3,51 | 10 | 11,42 | 2,42 |
| 15+15+15+60 | 1,43 + 1,43 + 1,43 + 5,71 | 3,82 | 10 | 11,55 | 2,36 |
| 15+15+15+71 | 1,29 + 1,29 + 1,29 + 6,12 | 4,13 | 10 | 11,69 | 2,34 |
| 15+15+20+20 | 1,82 + 1,82 + 2,43 + 2,43 | 2,89 | 8,5 | 10,57 | 1,97 |
| 15+15+20+25 | 1,8 + 1,8 + 2,4 + 3 | 3,05 | 9 | 10,71 | 2,12 |
| 15+15+20+35 | 1,76 + 1,76 + 2,35 + 4,12 | 3,2 | 10 | 10,71 | 2,51 |
| 15+15+20+42 | 1,63 + 1,63 + 2,17 + 4,57 | 3,52 | 10 | 11,27 | 2,46 |
| 15+15+20+50 | 1,5 + 1,5 + 2 + 5 | 3,67 | 10 | 11,42 | 2,42 |
| 15+15+20+60 | 1,36 + 1,36 + 1,82 + 5,45 | 3,98 | 10 | 11,55 | 2,36 |
| 15+15+20+71 | 1,24 + 1,24 + 1,65 + 5,87 | 4,28 | 10 | 11,69 | 2,34 |
| 15+15+25+25 | 1,88 + 1,88 + 3,13 + 3,13 | 3,05 | 10 | 10,71 | 2,49 |
| 15+15+25+35 | 1,67 + 1,67 + 2,78 + 3,89 | 3,36 | 10 | 11,26 | 2,49 |
| 15+15+25+42 | 1,55 + 1,55 + 2,58 + 4,33 | 3,51 | 10 | 11,27 | 2,45 |
| 15+15+25+50 | 1,43 + 1,43 + 2,38 + 4,76 | 3,82 | 10 | 11,42 | 2,41 |
| 15+15+25+60 | 1,3 + 1,3 + 2,17 + 5,22 | 4,13 | 10 | 11,55 | 2,34 |
| 15+15+25+71 | 1,19 + 1,19 + 1,98 + 5,63 | 4,43 | 10 | 11,69 | 2,32 |
| 15+15+35+35 | 1,5 + 1,5 + 3,5 + 3,5 | 3,67 | 10 | 11,26 | 2,49 |
| 15+15+35+42 | 1,4 + 1,4 + 3,27 + 3,93 | 3,82 | 10 | 11,27 | 2,45 |
| 15+15+35+50 | 1,3 + 1,3 + 3,04 + 4,35 | 4,13 | 10 | 11,42 | 2,41 |
| 15+15+35+60 | 1,2 + 1,2 + 2,8 + 4,8 | 4,28 | 10 | 11,55 | 2,34 |
| 15+15+35+71 | 1,1 + 1,1 + 2,57 + 5,22 | 4,59 | 10 | 11,69 | 2,32 |
| 15+15+42+42 | 1,32 + 1,32 + 3,68 + 3,68 | 3,98 | 10 | 11,27 | 2,4 |
| 15+15+42+50 | 1,23 + 1,23 + 3,44 + 4,1 | 4,28 | 10 | 11,41 | 2,35 |
| 15+15+42+60 | 1,14 + 1,14 + 3,18 + 4,55 | 4,59 | 10 | 11,69 | 2,3 |
| 15+15+42+71 | 1,05 + 1,05 + 2,94 + 4,97 | 4,89 | 10 | 11,7 | 2,29 |
| 15+15+50+50 | 1,15 + 1,15 + 3,85 + 3,85 | 4,43 | 10 | 11,53 | 2,32 |
| 15+15+50+60 | 1,07 + 1,07 + 3,57 + 4,29 | 4,74 | 10 | 11,8 | 2,28 |
| 15+15+50+71 | 0,99 + 0,99 + 3,31 + 4,7 | 5,04 | 10 | 11,81 | 2,27 |
| 15+15+60+60 | 1 + 1 + 4 + 4 | 5,04 | 10 | 11,93 | 2,25 |
| 15+20+20+20 | 1,9 + 2,53 + 2,53 + 2,53 | 3,05 | 9,5 | 10,71 | 2,33 |
| 15+20+20+25 | 1,88 + 2,5 + 2,5 + 3,13 | 3,05 | 10 | 10,85 | 2,51 |
| 15+20+20+35 | 1,67 + 2,22 + 2,22 + 3,89 | 3,36 | 10 | 11,26 | 2,51 |
| 15+20+20+42 | 1,55 + 2,06 + 2,06 + 4,33 | 3,52 | 10 | 11,27 | 2,46 |
| 15+20+20+50 | 1,43 + 1,9 + 1,9 + 4,76 | 3,82 | 10 | 11,42 | 2,42 |
| 15+20+20+60 | 1,3 + 1,74 + 1,74 + 5,22 | 4,13 | 10 | 11,55 | 2,36 |
| 15+20+20+71 | 1,19 + 1,59 + 1,59 + 5,63 | 4,43 | 10 | 11,69 | 2,34 |
| 15+20+25+25 | 1,76 + 2,35 + 2,94 + 2,94 | 3,2 | 10 | 10,85 | 2,49 |
| 15+20+25+35 | 1,58 + 2,11 + 2,63 + 3,68 | 3,52 | 10 | 11,26 | 2,49 |
| 15+20+25+42 | 1,47 + 1,96 + 2,45 + 4,12 | 3,67 | 10 | 11,27 | 2,45 |
| 15+20+25+50 | 1,36 + 1,82 + 2,27 + 4,55 | 3,98 | 10 | 11,42 | 2,41 |
| 15+20+25+60 | 1,25 + 1,67 + 2,08 + 5 | 4,28 | 10 | 11,55 | 2,34 |
| 15+20+25+71 | 1,15 + 1,53 + 1,91 + 5,42 | 4,59 | 10 | 11,69 | 2,32 |
| 15+20+35+35 | 1,43 + 1,9 + 3,33 + 3,33 | 3,82 | 10 | 11,26 | 2,49 |
| 15+20+35+42 | 1,34 + 1,79 + 3,13 + 3,75 | 3,98 | 10 | 11,27 | 2,45 |
| 15+20+35+50 | 1,25 + 1,67 + 2,92 + 4,17 | 4,28 | 10 | 11,42 | 2,41 |
| 15+20+35+60 | 1,15 + 1,54 + 2,69 + 4,62 | 4,43 | 10 | 11,55 | 2,34 |
| 15+20+35+71 | 1,06 + 1,42 + 2,48 + 5,04 | 4,74 | 10 | 11,69 | 2,32 |
| 15+20+42+42 | 1,26 + 1,68 + 3,53 + 3,53 | 4,13 | 10 | 11,28 | 2,4 |
| 15+20+42+50 | 1,18 + 1,57 + 3,31 + 3,94 | 4,43 | 10 | 11,41 | 2,35 |
| 15+20+42+60 | 1,09 + 1,46 + 3,07 + 4,38 | 4,74 | 10 | 11,69 | 2,3 |
| 15+20+42+71 | 1,01 + 1,35 + 2,84 + 4,8 | 5,04 | 10 | 11,71 | 2,29 |
| 15+20+50+50 | 1,11 + 1,48 + 3,7 + 3,7 | 4,59 | 10 | 11,52 | 2,32 |
| 15+20+50+60 | 1,03 + 1,38 + 3,45 + 4,14 | 4,89 | 10 | 11,79 | 2,28 |
| 15+20+50+71 | 0,96 + 1,28 + 3,21 + 4,55 | 5,19 | 10 | 11,82 | 2,27 |
| 15+20+60+60 | 0,97 + 1,29 + 3,87 + 3,87 | 5,19 | 10 | 11,93 | 2,25 |
| 15+25+25+25 | 1,67 + 2,78 + 2,78 + 2,78 | 3,36 | 10 | 11,26 | 2,48 |
| 15+25+25+35 | 1,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 | 3,67 | 10 | 11,26 | 2,48 |
| 15+25+25+42 | 1,4 + 2,34 + 2,34 + 3,93 | 3,82 | 10 | 11,27 | 2,43 |
| 15+25+25+50 | 1,3 + 2,17 + 2,17 + 4,35 | 4,13 | 10 | 11,41 | 2,4 |
| 15+25+25+60 | 1,2 + 2 + 2 + 4,8 | 4,28 | 10 | 11,55 | 2,33 |
| 15+25+25+71 | 1,1 + 1,84 + 1,84 + 5,22 | 4,59 | 10 | 11,69 | 2,31 |
| 15+25+35+35 | 1,36 + 2,27 + 3,18 + 3,18 | 3,98 | 10 | 11,26 | 2,48 |
| 15+25+35+42 | 1,28 + 2,14 + 2,99 + 3,59 | 4,13 | 10 | 11,27 | 2,43 |
| 15+25+35+50 | 1,2 + 2 + 2,8 + 4 | 4,28 | 10 | 11,41 | 2,4 |
| 15+25+35+60 | 1,11 + 1,85 + 2,59 + 4,44 | 4,59 | 10 | 11,55 | 2,33 |
| 15+25+35+71 | 1,03 + 1,71 + 2,4 + 4,86 | 4,89 | 10 | 11,69 | 2,31 |
| 15+25+42+42 | 1,21 + 2,02 + 3,39 + 3,39 | 4,28 | 10 | 11,28 | 2,37 |
| 15+25+42+50 | 1,14 + 1,89 + 3,18 + 3,79 | 4,59 | 10 | 11,41 | 2,34 |
| 15+25+42+60 | 1,06 + 1,76 + 2,96 + 4,23 | 4,89 | 10 | 11,68 | 2,29 |
| 15+25+42+71 | 0,98 + 1,63 + 2,75 + 4,64 | 5,19 | 10 | 11,69 | 2,28 |
| 15+25+50+50 | 1,07 + 1,79 + 3,57 + 3,57 | 4,59 | 10 | 11,52 | 2,31 |
| 15+25+50+60 | 1 + 1,67 + 3,33 + 4 | 4,59 | 10 | 11,53 | 2,27 |
| 15+35+35+35 | 1,25 + 2,92 + 2,92 + 2,92 | 4,13 | 10 | 11,26 | 2,48 |
| 15+35+35+42 | 1,18 + 2,76 + 2,76 + 3,31 | 4,44 | 10 | 11,27 | 2,43 |
| 15+35+35+50 | 1,11 + 2,59 + 2,59 + 3,7 | 4,59 | 10 | 11,41 | 2,4 |
| 15+35+35+60 | 1,03 + 2,41 + 2,41 + 4,14 | 4,89 | 10 | 11,69 | 2,33 |
| 15+35+35+71 | 0,96 + 2,24 + 2,24 + 4,55 | 5,19 | 10 | 11,7 | 2,31 |
| 15+35+42+42 | 1,12 + 2,61 + 3,13 + 3,13 | 4,59 | 10 | 11,28 | 2,37 |
| 15+35+42+50 | 1,06 + 2,46 + 2,96 + 3,52 | 4,89 | 10 | 11,41 | 2,34 |
| 15+35+42+60 | 0,99 + 2,3 + 2,76 + 3,95 | 5,04 | 10 | 11,68 | 2,29 |

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20˚CBS; temperatura exterior 7˚CBS, 6˚CBH.

# Tablas de **Capacidad**

MODELO **5MWXM90A9**

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+35+50+50 | 0,9 + 2,1 + 3 + 3 | 3,7 | 9 | 10,53 | 2,67 |
| 15+42+42+42 | 0,96 + 2,68 + 2,68 + 2,68 | 3,69 | 9 | 9,56 | 2,72 |
| 15+42+42+50 | 0,91 + 2,54 + 2,54 + 3,02 | 3,7 | 9 | 10,32 | 2,68 |
| 20+20+20+20 | 1,88 + 1,88 + 1,88 + 1,88 | 3,01 | 7,5 | 8,14 | 1,95 |
| 20+20+20+25 | 1,88 + 1,88 + 1,88 + 2,35 | 3,01 | 8 | 8,51 | 2,22 |
| 20+20+20+35 | 1,68 + 1,68 + 1,68 + 2,95 | 3,01 | 8 | 9 | 2,19 |
| 20+20+20+42 | 1,67 + 1,67 + 1,67 + 3,5 | 3,01 | 8,5 | 9,34 | 2,46 |
| 20+20+20+50 | 1,64 + 1,64 + 1,64 + 4,09 | 3,02 | 9 | 9,59 | 2,74 |
| 20+20+20+60 | 1,5 + 1,5 + 1,5 + 4,5 | 3,21 | 9 | 10,04 | 2,68 |
| 20+20+20+71 | 1,37 + 1,37 + 1,37 + 4,88 | 3,54 | 9 | 10,26 | 2,67 |
| 20+20+25+25 | 1,73 + 1,73 + 2,17 + 2,17 | 3,01 | 7,8 | 8,75 | 2,1 |
| 20+20+25+35 | 1,7 + 1,7 + 2,13 + 2,98 | 3,01 | 8,5 | 9,24 | 2,46 |
| 20+20+25+42 | 1,68 + 1,68 + 2,1 + 3,53 | 3,02 | 9 | 9,36 | 2,77 |
| 20+20+25+50 | 1,57 + 1,57 + 1,96 + 3,91 | 3,19 | 9 | 9,71 | 2,73 |
| 20+20+25+60 | 1,44 + 1,44 + 1,8 + 4,32 | 3,37 | 9 | 10,15 | 2,67 |
| 20+20+25+71 | 1,32 + 1,32 + 1,65 + 4,7 | 3,54 | 9 | 10,16 | 2,67 |
| 20+20+35+35 | 1,64 + 1,64 + 2,86 + 2,86 | 3,02 | 9 | 9,38 | 2,77 |
| 20+20+35+42 | 1,54 + 1,54 + 2,69 + 3,23 | 3,19 | 9 | 9,6 | 2,74 |
| 20+20+35+50 | 1,44 + 1,44 + 2,52 + 3,6 | 3,36 | 9 | 9,74 | 2,73 |
| 20+20+35+60 | 1,33 + 1,33 + 2,33 + 4 | 3,54 | 9 | 10,18 | 2,67 |
| 20+20+35+71 | 1,23 + 1,23 + 2,16 + 4,38 | 3,71 | 9 | 10,2 | 2,66 |
| 20+20+42+42 | 1,45 + 1,45 + 3,05 + 3,05 | 3,35 | 9 | 9,61 | 2,73 |
| 20+20+42+50 | 1,36 + 1,36 + 2,86 + 3,41 | 3,52 | 9 | 9,75 | 2,72 |
| 20+20+42+60 | 1,27 + 1,27 + 2,66 + 3,8 | 3,71 | 9 | 10,19 | 2,66 |
| 20+20+42+71 | 1,18 + 1,18 + 2,47 + 4,18 | 3,88 | 9 | 10,59 | 2,66 |
| 20+20+50+50 | 1,29 + 1,29 + 3,21 + 3,21 | 3,53 | 9 | 9,97 | 2,71 |
| 20+20+50+60 | 1,2 + 1,2 + 3 + 3,6 | 3,72 | 9 | 10,63 | 2,65 |
| 20+25+25+25 | 1,68 + 2,11 + 2,11 + 2,11 | 3,01 | 8 | 8,99 | 2,19 |
| 20+25+25+35 | 1,66 + 2,07 + 2,07 + 2,9 | 3,01 | 8,7 | 9,36 | 2,58 |
| 20+25+25+42 | 1,61 + 2,01 + 2,01 + 3,38 | 3,18 | 9 | 9,58 | 2,77 |
| 20+25+25+50 | 1,5 + 1,88 + 1,88 + 3,75 | 3,19 | 9 | 9,72 | 2,73 |
| 20+25+25+60 | 1,38 + 1,73 + 1,73 + 4,15 | 3,54 | 9 | 10,16 | 2,67 |
| 20+25+25+71 | 1,28 + 1,6 + 1,6 + 4,53 | 3,71 | 9 | 10,18 | 2,67 |
| 20+25+35+35 | 1,57 + 1,96 + 2,74 + 2,74 | 3,18 | 9 | 9,5 | 2,77 |
| 20+25+35+42 | 1,48 + 1,84 + 2,58 + 3,1 | 3,19 | 9 | 9,51 | 2,73 |
| 20+25+35+50 | 1,38 + 1,73 + 2,42 + 3,46 | 3,52 | 9 | 9,75 | 2,72 |
| 20+25+35+60 | 1,29 + 1,61 + 2,25 + 3,86 | 3,71 | 9 | 10,19 | 2,66 |
| 20+25+35+71 | 1,19 + 1,49 + 2,09 + 4,23 | 3,71 | 9 | 10,59 | 2,66 |
| 20+25+42+42 | 1,4 + 1,74 + 2,93 + 2,93 | 3,52 | 9 | 9,62 | 2,73 |
| 20+25+42+50 | 1,31 + 1,64 + 2,76 + 3,28 | 3,53 | 9 | 9,76 | 2,72 |
| 20+25+42+60 | 1,22 + 1,53 + 2,57 + 3,67 | 3,72 | 9 | 10,6 | 2,66 |
| 20+25+50+50 | 1,24 + 1,55 + 3,1 + 3,1 | 3,7 | 9 | 9,98 | 2,71 |
| 20+25+50+60 | 1,16 + 1,45 + 2,9 + 3,48 | 3,89 | 9 | 10,64 | 2,65 |
| 20+35+35+35 | 1,44 + 2,52 + 2,52 + 2,52 | 3,35 | 9 | 9,53 | 2,73 |
| 20+35+35+42 | 1,36 + 2,39 + 2,39 + 2,86 | 3,52 | 9 | 9,54 | 2,73 |
| 20+35+35+50 | 1,29 + 2,25 + 2,25 + 3,21 | 3,69 | 9 | 9,78 | 2,72 |
| 20+35+35+60 | 1,2 + 2,1 + 2,1 + 3,6 | 3,72 | 9 | 10,61 | 2,66 |
| 20+35+42+42 | 1,29 + 2,27 + 2,72 + 2,72 | 3,69 | 9 | 9,55 | 2,72 |
| 20+35+42+50 | 1,22 + 2,14 + 2,57 + 3,06 | 3,7 | 9 | 10,21 | 2,71 |
| 20+35+50+50 | 1,16 + 2,03 + 2,9 + 2,9 | 3,87 | 9 | 10,53 | 2,67 |
| 20+42+42+42 | 1,23 + 2,59 + 2,59 + 2,59 | 3,69 | 9 | 9,56 | 2,72 |
| 20+42+42+50 | 1,17 + 2,45 + 2,45 + 2,92 | 3,86 | 9 | 10,22 | 2,68 |
| 25+25+25+25 | 2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13 | 3,01 | 8,5 | 9,23 | 2,46 |
| 25+25+25+35 | 2,05 + 2,05 + 2,05 + 2,86 | 3,02 | 9 | 9,37 | 2,77 |
| 25+25+25+42 | 1,92 + 1,92 + 1,92 + 3,23 | 3,19 | 9 | 9,59 | 2,74 |
| 25+25+25+50 | 1,8 + 1,8 + 1,8 + 3,6 | 3,36 | 9 | 9,73 | 2,73 |
| 25+25+25+60 | 1,67 + 1,67 + 1,67 + 4 | 3,54 | 9 | 10,17 | 2,67 |
| 25+25+25+71 | 1,54 + 1,54 + 1,54 + 4,38 | 3,71 | 9 | 10,19 | 2,67 |
| 25+25+35+35 | 1,88 + 1,88 + 2,63 + 2,63 | 3,19 | 9 | 9,51 | 2,74 |
| 25+25+35+42 | 1,77 + 1,77 + 2,48 + 2,98 | 3,52 | 9 | 9,52 | 2,73 |
| 25+25+35+50 | 1,67 + 1,67 + 2,33 + 3,33 | 3,53 | 9 | 9,76 | 2,72 |
| 25+25+35+60 | 1,55 + 1,55 + 2,17 + 3,72 | 3,71 | 9 | 10,2 | 2,66 |
| 25+25+35+71 | 1,44 + 1,44 + 2,02 + 4,1 | 3,88 | 9 | 10,6 | 2,66 |
| 25+25+42+42 | 1,68 + 1,68 + 2,82 + 2,82 | 3,52 | 9 | 9,53 | 2,73 |
| 25+25+42+50 | 1,58 + 1,58 + 2,66 + 3,17 | 3,69 | 9 | 9,77 | 2,72 |
| 25+25+42+60 | 1,48 + 1,48 + 2,49 + 3,55 | 3,88 | 9 | 10,61 | 2,66 |
| 25+25+50+50 | 1,5 + 1,5 + 3 + 3 | 3,7 | 9 | 10,51 | 2,68 |
| 25+35+35+35 | 1,73 + 2,42 + 2,42 + 2,42 | 3,52 | 9 | 9,54 | 2,73 |
| 25+35+35+42 | 1,64 + 2,3 + 2,3 + 2,76 | 3,52 | 9 | 9,55 | 2,72 |
| 25+35+35+50 | 1,55 + 2,17 + 2,17 + 3,1 | 3,69 | 9 | 9,79 | 2,72 |
| 25+35+35+60 | 1,45 + 2,03 + 2,03 + 3,48 | 3,88 | 9 | 10,62 | 2,65 |
| 25+35+42+42 | 1,56 + 2,19 + 2,63 + 2,63 | 3,69 | 9 | 9,56 | 2,72 |
| 25+35+42+50 | 1,48 + 2,07 + 2,49 + 2,96 | 3,86 | 9 | 10,22 | 2,71 |
| 25+42+42+42 | 1,49 + 2,5 + 2,5 + 2,5 | 3,86 | 9 | 10,09 | 2,72 |
| 35+35+35+35 | 2,25 + 2,25 + 2,25 + 2,25 | 3,69 | 9 | 9,58 | 2,72 |
| 35+35+35+42 | 2,14 + 2,14 + 2,14 + 2,57 | 3,69 | 9 | 10,11 | 2,72 |
| 35+35+35+50 | 2,03 + 2,03 + 2,03 + 2,9 | 3,86 | 9 | 10,24 | 2,68 |
| 35+35+42+42 | 2,05 + 2,05 + 2,45 + 2,45 | 3,86 | 9 | 10,12 | 2,71 |

MODELO **5MWXM90A9**

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 15+35+50+50 | 1 + 2,33 + 3,33 + 3,33 | 5,04 | 10 | 11,52 | 2,31 |
| 15+42+42+42 | 1,06 + 2,98 + 2,98 + 2,98 | 4,74 | 10 | 11,28 | 2,32 |
| 15+42+42+50 | 1,01 + 2,82 + 2,82 + 3,36 | 5,04 | 10 | 11,4 | 2,3 |
| 20+20+20+20 | 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 | 3,05 | 10 | 10,99 | 2,53 |
| 20+20+20+25 | 2,35 + 2,35 + 2,35 + 2,94 | 3,2 | 10 | 10,99 | 2,51 |
| 20+20+20+35 | 2,11 + 2,11 + 2,11 + 3,68 | 3,52 | 10 | 11,26 | 2,51 |
| 20+20+20+42 | 1,96 + 1,96 + 1,96 + 4,12 | 3,67 | 10 | 11,27 | 2,46 |
| 20+20+20+50 | 1,82 + 1,82 + 1,82 + 4,55 | 3,98 | 10 | 11,42 | 2,42 |
| 20+20+20+60 | 1,67 + 1,67 + 1,67 + 5 | 4,28 | 10 | 11,55 | 2,36 |
| 20+20+20+71 | 1,53 + 1,53 + 1,53 + 5,42 | 4,59 | 10 | 11,69 | 2,34 |
| 20+20+25+25 | 2,22 + 2,22 + 2,78 + 2,78 | 3,36 | 10 | 11,26 | 2,49 |
| 20+20+25+35 | 2 + 2 + 2,5 + 3,5 | 3,67 | 10 | 11,26 | 2,49 |
| 20+20+25+42 | 1,87 + 1,87 + 2,34 + 3,93 | 3,82 | 10 | 11,27 | 2,45 |
| 20+20+25+50 | 1,74 + 1,74 + 2,17 + 4,35 | 4,13 | 10 | 11,41 | 2,41 |
| 20+20+25+60 | 1,6 + 1,6 + 2 + 4,8 | 4,28 | 10 | 11,55 | 2,34 |
| 20+20+25+71 | 1,47 + 1,47 + 1,84 + 5,22 | 4,59 | 10 | 11,69 | 2,32 |
| 20+20+35+35 | 1,82 + 1,82 + 3,18 + 3,18 | 3,98 | 10 | 11,26 | 2,49 |
| 20+20+35+42 | 1,71 + 1,71 + 2,99 + 3,59 | 4,13 | 10 | 11,27 | 2,45 |
| 20+20+35+50 | 1,6 + 1,6 + 2,8 + 4 | 4,28 | 10 | 11,41 | 2,41 |
| 20+20+35+60 | 1,48 + 1,48 + 2,59 + 4,44 | 4,59 | 10 | 11,55 | 2,34 |
| 20+20+35+71 | 1,37 + 1,37 + 2,4 + 4,86 | 4,89 | 10 | 11,69 | 2,32 |
| 20+20+42+42 | 1,61 + 1,61 + 3,39 + 3,39 | 4,28 | 10 | 11,28 | 2,4 |
| 20+20+42+50 | 1,52 + 1,52 + 3,18 + 3,79 | 4,59 | 10 | 11,41 | 2,35 |
| 20+20+42+60 | 1,41 + 1,41 + 2,96 + 4,23 | 4,89 | 10 | 11,68 | 2,3 |
| 20+20+42+71 | 1,31 + 1,31 + 2,75 + 4,64 | 5,19 | 10 | 11,69 | 2,29 |
| 20+20+50+50 | 1,43 + 1,43 + 3,57 + 3,57 | 4,74 | 10 | 11,52 | 2,32 |
| 20+20+50+60 | 1,33 + 1,33 + 3,33 + 4 | 5,04 | 10 | 11,79 | 2,28 |
| 20+25+25+25 | 2,11 + 2,63 + 2,63 + 2,63 | 3,52 | 10 | 11,27 | 2,48 |
| 20+25+25+35 | 1,9 + 2,38 + 2,38 + 3,33 | 3,82 | 10 | 11,27 | 2,48 |
| 20+25+25+42 | 1,79 + 2,23 + 2,23 + 3,75 | 3,98 | 10 | 11,27 | 2,43 |
| 20+25+25+50 | 1,67 + 2,08 + 2,08 + 4,17 | 4,28 | 10 | 11,41 | 2,4 |
| 20+25+25+60 | 1,54 + 1,92 + 1,92 + 4,62 | 4,43 | 10 | 11,55 | 2,33 |
| 20+25+25+71 | 1,42 + 1,77 + 1,77 + 5,04 | 4,74 | 10 | 11,69 | 2,31 |
| 20+25+35+35 | 1,74 + 2,17 + 3,04 + 3,04 | 4,13 | 10 | 11,27 | 2,48 |
| 20+25+35+42 | 1,64 + 2,05 + 2,87 + 3,44 | 4,28 | 10 | 11,27 | 2,43 |
| 20+25+35+50 | 1,54 + 1,92 + 2,69 + 3,85 | 4,43 | 10 | 11,41 | 2,4 |
| 20+25+35+60 | 1,43 + 1,79 + 2,5 + 4,29 | 4,74 | 10 | 11,55 | 2,33 |
| 20+25+35+71 | 1,32 + 1,66 + 2,32 + 4,7 | 5,04 | 10 | 11,69 | 2,31 |
| 20+25+42+42 | 1,55 + 1,94 + 3,26 + 3,26 | 4,43 | 10 | 11,28 | 2,37 |
| 20+25+42+50 | 1,46 + 1,82 + 3,07 + 3,65 | 4,74 | 10 | 11,41 | 2,34 |
| 20+25+42+60 | 1,36 + 1,7 + 2,86 + 4,08 | 4,89 | 10 | 11,68 | 2,29 |
| 20+25+50+50 | 1,38 + 1,72 + 3,45 + 3,45 | 4,89 | 10 | 11,52 | 2,31 |
| 20+25+50+60 | 1,29 + 1,61 + 3,23 + 3,87 | 5,19 | 10 | 11,79 | 2,27 |
| 20+35+35+35 | 1,6 + 2,8 + 2,8 + 2,8 | 4,28 | 10 | 11,27 | 2,48 |
| 20+35+35+42 | 1,52 + 2,65 + 2,65 + 3,18 | 4,59 | 10 | 11,27 | 2,43 |
| 20+35+35+50 | 1,43 + 2,5 + 2,5 + 3,57 | 4,74 | 10 | 11,41 | 2,4 |
| 20+35+35+60 | 1,33 + 2,33 + 2,33 + 4 | 5,04 | 10 | 11,69 | 2,33 |
| 20+35+42+42 | 1,44 + 2,52 + 3,02 + 3,02 | 4,74 | 10 | 11,28 | 2,37 |
| 20+35+42+50 | 1,36 + 2,38 + 2,86 + 3,4 | 4,89 | 10 | 11,41 | 2,34 |
| 20+35+50+50 | 1,29 + 2,26 + 3,23 + 3,23 | 5,19 | 10 | 11,52 | 2,31 |
| 20+42+42+42 | 1,37 + 2,88 + 2,88 + 2,88 | 4,89 | 10 | 11,28 | 2,32 |
| 20+42+42+50 | 1,3 + 2,73 + 2,73 + 3,25 | 5,19 | 10 | 11,4 | 2,3 |
| 25+25+25+25 | 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 | 3,67 | 10 | 11,27 | 2,46 |
| 25+25+25+35 | 2,27 + 2,27 + 2,27 + 3,18 | 3,98 | 10 | 11,27 | 2,46 |
| 25+25+25+42 | 2,14 + 2,14 + 2,14 + 3,59 | 4,13 | 10 | 11,27 | 2,41 |
| 25+25+25+50 | 2 + 2 + 2 + 4 | 4,28 | 10 | 11,41 | 2,36 |
| 25+25+25+60 | 1,85 + 1,85 + 1,85 + 4,44 | 4,59 | 10 | 11,55 | 2,31 |
| 25+25+25+71 | 1,71 + 1,71 + 1,71 + 4,86 | 4,89 | 10 | 11,69 | 2,3 |
| 25+25+35+35 | 2,08 + 2,08 + 2,92 + 2,92 | 4,13 | 10 | 11,27 | 2,46 |
| 25+25+35+42 | 1,97 + 1,97 + 2,76 + 3,31 | 4,44 | 10 | 11,27 | 2,41 |
| 25+25+35+50 | 1,85 + 1,85 + 2,59 + 3,7 | 4,59 | 10 | 11,41 | 2,36 |
| 25+25+35+60 | 1,72 + 1,72 + 2,41 + 4,14 | 4,89 | 10 | 11,55 | 2,31 |
| 25+25+35+71 | 1,6 + 1,6 + 2,24 + 4,55 | 5,19 | 10 | 11,69 | 2,3 |
| 25+25+42+42 | 1,87 + 1,87 + 3,13 + 3,13 | 4,59 | 10 | 11,28 | 2,35 |
| 25+25+42+50 | 1,76 + 1,76 + 2,96 + 3,52 | 4,89 | 10 | 11,41 | 2,32 |
| 25+25+42+60 | 1,64 + 1,64 + 2,76 + 3,95 | 5,04 | 10 | 11,68 | 2,28 |
| 25+25+50+50 | 1,67 + 1,67 + 3,33 + 3,33 | 5,04 | 10 | 11,52 | 2,3 |
| 25+35+35+35 | 1,92 + 2,69 + 2,69 + 2,69 | 4,44 | 10 | 11,27 | 2,46 |
| 25+35+35+42 | 1,82 + 2,55 + 2,55 + 3,07 | 4,59 | 10 | 11,27 | 2,41 |
| 25+35+35+50 | 1,72 + 2,41 + 2,41 + 3,45 | 4,89 | 10 | 11,41 | 2,36 |
| 25+35+35+60 | 1,61 + 2,26 + 2,26 + 3,87 | 5,19 | 10 | 11,69 | 2,31 |
| 25+35+42+42 | 1,74 + 2,43 + 2,92 + 2,92 | 4,89 | 10 | 11,28 | 2,35 |
| 25+35+42+50 | 1,64 + 2,3 + 2,76 + 3,29 | 5,04 | 10 | 11,41 | 2,32 |
| 25+42+42+42 | 1,66 + 2,78 + 2,78 + 2,78 | 5,04 | 10 | 11,28 | 2,31 |
| 35+35+35+35 | 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 | 4,74 | 10 | 11,27 | 2,46 |
| 35+35+35+42 | 2,38 + 2,38 + 2,38 + 2,86 | 4,89 | 10 | 11,27 | 2,41 |
| 35+35+35+50 | 2,26 + 2,26 + 2,26 + 3,23 | 5,19 | 10 | 11,41 | 2,36 |
| 35+35+42+42 | 2,27 + 2,27 + 2,73 + 2,73 | 5,19 | 10 | 11,28 | 2,35 |

## Tablas capacidad de **Refrigeración** / **Calefacción** Daikin Altherma Multi

MODELO **5MWXM68B***

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 71 | 6,6 | 3,05 | 6,6 | 6,7 | 2,14 |
| 100 | 6,8 | 3,2 | 6,8 | 8,2 | 1,79 |

MODELO **5MWXM68B***

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 71 | 7,5 | 2,19 | 7,5 | 10 | 2,08 |
| 100 | 8,6 | 2,23 | 8,6 | 10,5 | 2,16 |

MODELO **5MWXM90B***

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 71 | 6,8 | 3,2 | 6,8 | 7,4 | 2,14 |
| 100 | 8,7 | 3,43 | 8,7 | 10 | 1,79 |
| 125 | 9 | 3,46 | 9 | 10,2 | 2,48 |

MODELO **5MWXM90B***

5x1

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | Nom. |
| 71 | 7,5 | 2,36 | 7,5 | 10,7 | 1,93 |
| 100 | 9 | 2,38 | 9 | 11 | 2,14 |
| 125 | 10 | 2,38 | 10 | 11,3 | 2,49 |

* **Información Preliminar.** Los datos de estas tablas son solo con la configuración de las unidades interiores FBA.

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

# CALEFACCIÓN



| | |
|---|---|
| Introducción Dakin Altherma | 130 |
| Presentación Daikin Altherma 4 | 132 |
| Gama de producto | 138 |
| Daikin Altherma 3 Bibloc **\| ERGA \| ERLA \|** | 144 |
| Daikin Altherma 3 Monobloc **\| EBLA \|** | 158 |
| Daikin Altherma 4 Silent **\| EPSK \|** | 164 |
| Daikin Altherma 3 Supra **\| EPRA \|** | 172 |
| Daikin Altherma 3 Geotermia **\| EGSAX \|** | 180 |
| Daikin Altherma 3 Water Source | 182 |
| Soluciones centralizadas | 184 |
| Bomba de calor para producción de ACS Monobloc **\| EKHHE \| EKHLE \|** | 186 |
| n! Bomba de calor para producción de ACS Monobloc R-290 **\| EKHHE- D \|** | 188 |
| Accesorios Daikin Altherma | 190 |
| Sistemas zonificación residencial | 195 |
| Acumuladores de ACS **\| EKHWP \| EKHWS \| EKHWSP \|** | 198 |
| HPC Convectores Bomba de Calor **\| FWXV \| FWXT \| FWXM \|** | 202 |
| Energía solar | 206 |



# ¿Qué es **Daikin Altherma?**

Daikin Altherma es una bomba de calor aire-agua de muy alta eficiencia capaz de proporcionar calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria durante todo el año. Extrayendo la energía gratuita del aire es capaz de conseguir rendimientos superiores al 500% lo que equivale a un 80% de ahorro respecto a un sistema de calefacción tradicional.

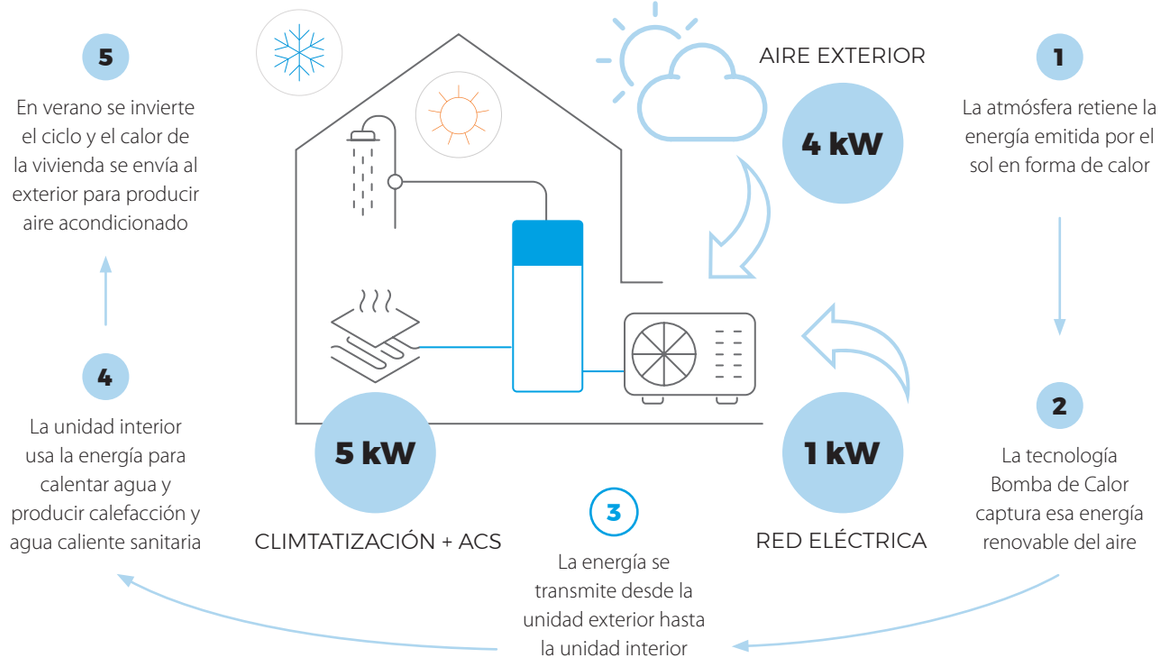
El sistema se utiliza junto con los emisores de calor que escoja el usuario final, tales como: calefacción por suelo radiante, radiadores de baja y alta temperatura y/o unidades fancoils.

## Ventajas Daikin Altherma

- Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en un único sistema
- Máxima calificación energética
- Reducción en la factura de calefacción
- Reducción de las emisiones de $CO_2$
- Confort garantizado durante todo el año
- Combinable con otras fuentes de energía



## ¿Cómo funciona Daikin Altherma?





# ¿Por qué elegir **Daikin Altherma?**

### Alto rendimiento

Daikin Altherma destaca por ofrecer la tecnología más avanzada del mercado, la tecnología Bluevolution, que combina un compresor totalmente nuevo junto con el refrigerante R-32 para obtener las mejores prestaciones con la máxima eficiencia.

- Etiquetados con la clase energética más alta, hasta A+++
- Temperaturas de agua de impulsión hasta 70°C sin resistencia
- Máximo confort incluso con -28ºC de temperatura exterior

DESIGN AWARD

reddot design award winner

### Diseño y estética impecables

Daikin Altherma ofrece un diseño totalmente nuevo y elegante para adaptarse perfectamente a las necesidades de interiorismo. Ofrece varias tipologías de unidades interiores y depósitos de ACS que junto con el nuevo termostato, Madoka, hacen del conjunto la respuesta perfecta para una gran variedad de espacios y necesidades.

- Premiada con el "Red Dot award"
- Premiada con "iF Design award"
- Aspecto moderno y estilizado disponible en dos colores: blanco y gris plata
- Reducida huella de instalación de 595x600
- Elegante frontal de pantalla LED con el sistema "Daikin Eye"
- Unidades exteriores de altura reducida

### Combinación con otras fuentes de energía

La sinergia con otras fuentes de energía es de vital importancia para reducir al máximo los costes de operación de la bomba de calor. Es por ello, que Daikin Altherma 3 es compatible con una gran variedad de fuentes de energía adicionales.

- Energía solar fotovoltaica
- Energía solar térmica
- Biomasa
- Calderas

### Control total junto con Daikin eye

El efecto combinado de los controles de puntos de consigna dependientes de las condiciones climáticas y los compresores inverter maximizan la eficiencia de la nueva unidad Daikin Altherma 3 garantizando temperaturas ambiente constantes en todo momento.

- Control remoto vía smartphone App
- Control de temperatura dependiente de las condiciones climáticas
- Programación horaria de la climatización y ACS
- Estimación de costes de operación
- Conexión via modbus y sistemas en cascada



### Respetuoso con el medio ambiente

Daikin ha sido la primera marca en desarrollar una bomba de calor aire-agua que funciona con el nuevo refrigerante R-32 reduciendo las emisiones de $CO_2$ un 75% respecto a su predecesor. El refrigerante R-32 da cabida, por tanto, a la nueva generación de equipos de alta eficiencia y bajo impacto ambiental.

- No destruye la capa de ozono
- Bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA)
- Refrigerante más fácil de reciclar y reutilizar

## Soluciones de mantenimiento

Te ayudamos a que tu equipo funcione en óptimas condiciones ya que sólo utilizamos recambios originales, garantizando su durabilidad y fiabilidad.

Además, te ofrecemos un servicio de puesta en marcha gratuito, consulta la página 473 para más información.

Porque queremos que tus clientes disfruten de su calefacción con total tranquilidad.

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento en página 474.

OFRECE A TUS CLIENTES HASTA 5 AÑOS DE GARANTÍA STAND BY ME DAIKIN

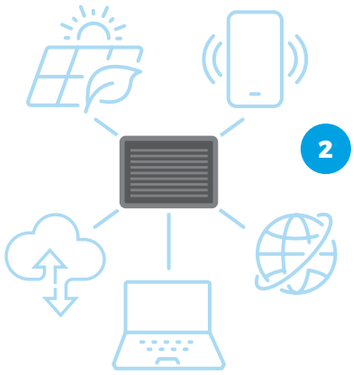
# Nueva generación Daikin **Altherma 4**





## 1 Sostenible

- **Altísimo rendimiento a todas las temperaturas:**
  - 7/35: **A+++**
  - 7/55: **A+++**
  - A.C.S.: **A+**
- **Nuevos refrigrantes como el R-290** (PCA : 3)
- Fabricada y diseñada para las futuras reglamentaciones de **Eficiencia Energética de Edificios** (EPBD) con una huella de carbono medida en toda su vida útil:
  - Componentes locales para limitar la huella total del ciclo de vida
  - Daikin Altherma 4 se produce en Europa
- Aprovecha de manera óptima la **energía fotovoltaica**
  - Smart Grid
  - Calentador de apoyo en pasos de 500 W



## 2 Conectada

- **Conectividad de serie:**
  - › Conexión Modbus en placa
  - › Conexión Wireless incluida
  - › Cloud Daikin: La aplicación **Onecta** no solo se puede utilizar para controlar y programar las necesidades de calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración, sino que también puede monitorear el consumo de energía de la bomba de calor.
- **Control remoto vía internet:**
  - › Gracias a la conexión en la nube, los instaladores también podrán acceder a sus unidades instaladas de forma remota a través del portal profesional Stand By Me para ajustar la configuración o solucionar problemas.

## 3 Intuitiva



- **Manejo sencillo e intuitivo:**
  - › Interfaz **MMI** con pantalla táctil de 5 pulgadas a color de nuevo diseño
  - › Nueva pantalla de inicio, con acceso fácil e intuitivo a las funciones más utilizadas
  - › Asistente de puesta en marcha para el instalador. Permite configurar la bomba de calor en un abrir y cerrar de ojos
- **Compatible con Onecta.** El ecosistema de gestión de Daikin para sistemas residenciales, con el que podemos gestionar y monitorizar todos los productos Daikin en nuestra vivienda desde nuestro teléfono móvil.

## 4 Discreta



- **Unidad exterior con reducido impacto visual:**
  - › Diseño de altura reducida. Un solo ventilador
  - › La rejilla delantera oculta el ventilador y reduce el impacto visual
- **La máquina más silenciosa de su categoría:**
  - › Ventiladores rediseñados para reducir la turbulencia del aire y favorecer el flujo laminar
  - › Diseño de la rejilla, que favorece el flujo del aire
  - › Encapsulamiento y soporte amortiguado del compresor que convierten a la Daikin Altherma 4 en la máquina más silenciosa de su categoría
- **Unidades interiores con diseño moderno** y actual, y huella de 60 x 60

R-290



# Daikin **Altherma 4**

Novedades

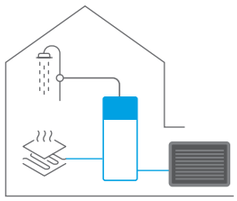
# Daikin Altherma 4

## Daikin **Altherma 4** Silent EPSK

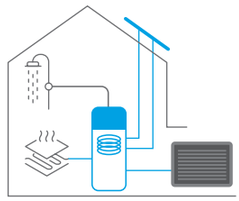
- Concepto hidrosplit
- Todo el refrigerante queda en la unidad exterior
- Conexión hidraúlica entre unidad exterior e interior



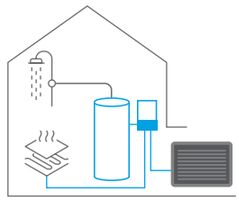

**Diseño integrado**



**Diseño compact**



**Diseño mural**

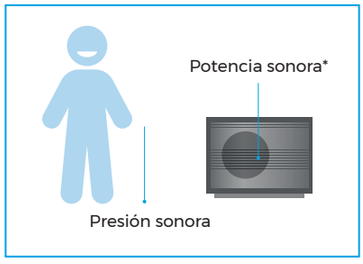


## Sonido ultrabajo de **45-52 dBA** gracias a una tecnología propia desarrollada y optimizada al máximo

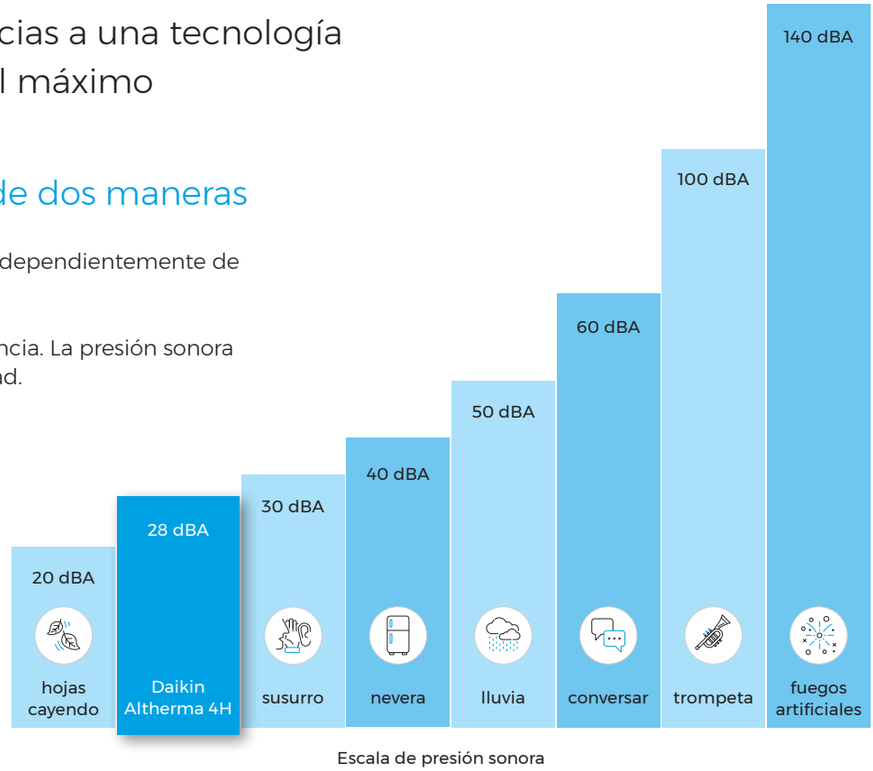
### El nivel acústico se puede evaluar de dos maneras

La **potencia sonora** es generada por la unidad en sí, independientemente de la distancia y el entorno.

La **presión sonora** es el sonido percibido a cierta distancia. La presión sonora generalmente se calcula entre 1 y 5 metros de la unidad.

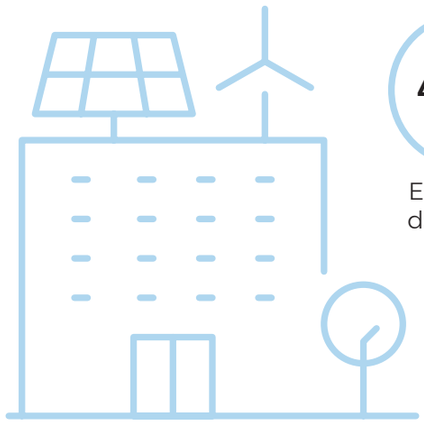



* Potencia sonora ERP:
· clase 06-08 – 45 dBA
· clase 10 – 47 dBA
· clase 12-14 – 52 dBA




Escala de presión sonora

# Resistencia multietapa para optimizar integración con fotovoltaica



**4,5 kW**

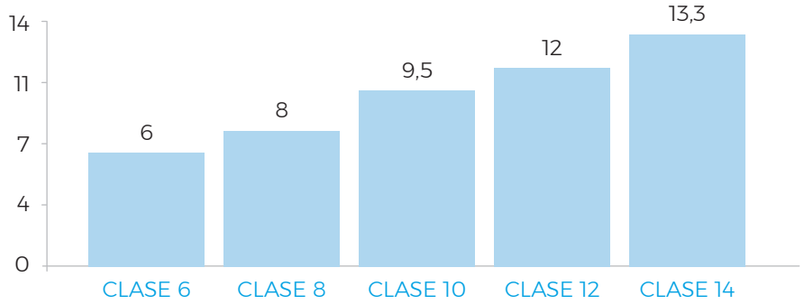
En etapas de 0,5 kW

**9 kW**

En etapas de 1 kW

# Mejor rendimiento cuando realmente importa

Máxima capacidad de calefacción a -7/55°C






- MMI con pantalla táctil completamente rediseñada, en línea con el diseño de Madoka y Onecta
- Pantalla táctil a color de 5”
- Pantalla de inicio intuitiva
- Deslizar para acceder al menú
- Modo instalador con funciones adicionales
- Programación para calefacción y refrigeración

R-290



# Daikin **Altherma 4** Silent EPSK

Elementos de seguridad

## Elementos de seguridad **unidad exterior**

### Caja de relés estanca



Caja sellada ubicada en la parte superior de la unidad exterior.

**Funciones:**

› Evitar que el R290 alcance el interior de la caja de relés en caso de fuga.

### Refuerzos anti-torsión

Estructura reforzada.

**Funciones:**

› Evitar que haya deformaciones durante el transporte del equipo.



### Sensor de fugas de gas

Para detectar una posible fuga de R-290 en las tuberías y/o en el serpentín, hay integrado un sensor en la parte inferior de la unidad exterior.

**Funciones:**

› El sensor detecta la fuga, el ventilador se enciende y gira a máxima velocidad para ventilar el área.

### Conectores aislados

**Funciones:**

› Impedir la aparición de chispas eléctricas.





### Recipiente de refrigerante R-290

Recipiente de refrigerante para transporte, almacenamiento e instalación de forma segura.

**Funciones:**

› Almacenar el R-290 hasta la puesta en marcha del equipo.

### Separador de gases



Separador con purgador de gas en la parte superior.

**Funciones:**

› Prevenir que el R-290 alcance la unidad interior por el circuito de agua en caso de fuga en el intercambiador de calor de placas de la unidad exterior.



### Válvula anticongelación

En caso de avería / desconexión de la unidad exterior y con temperaturas bajo cero las válvulas vacían el circuito hidráulico.

**Funciones:**

› Proteger el intercambiador de placas y las tuberías.

**IMPORTANTE**
**No** se puede utilizar **glicol** como protección ante la congelación.

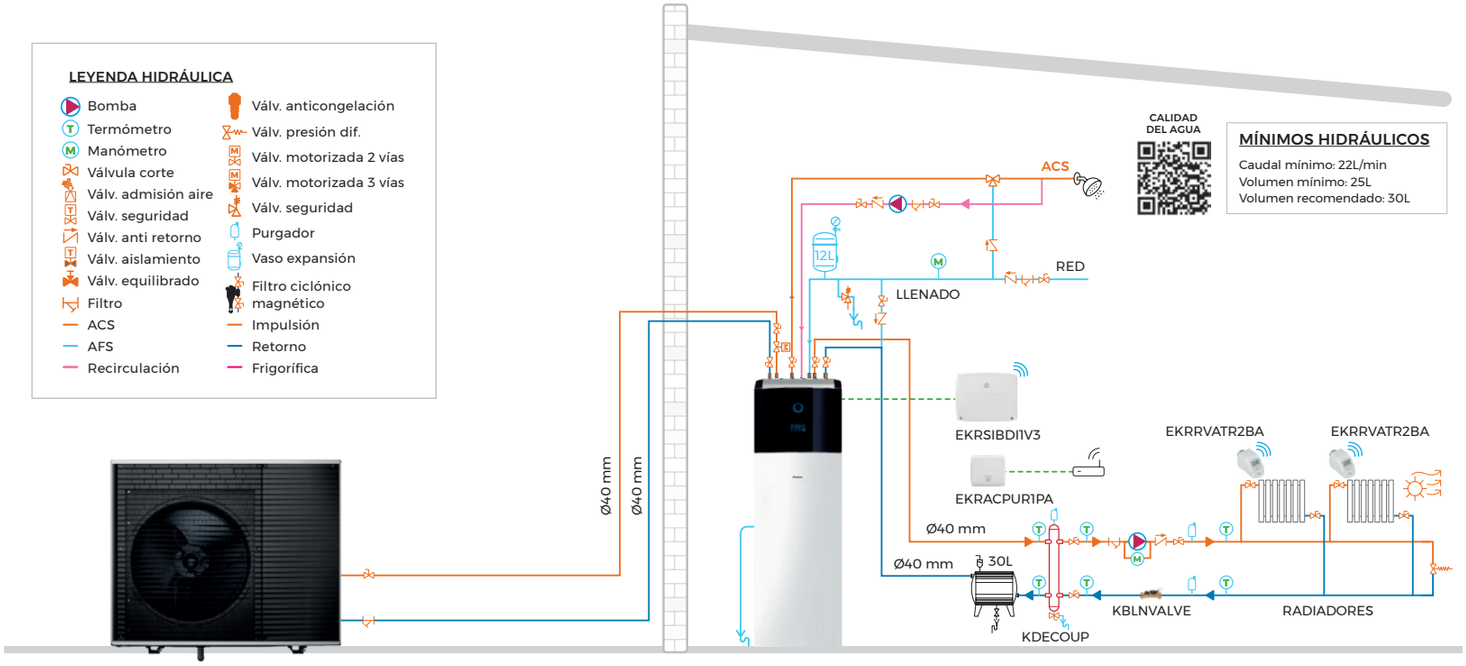


# Daikin **Altherma 4** Silent EPSK

Instalación



## Ejemplo de instalación
## Daikin Altherma 4 **EPSK Monofásica integrada**




**Escanea el QR y descarga toda la información de éste y otros esquemas disponibles**

Baja temperatura <55° | Alta temperatura >55°

## BAJA DEMANDA ENERGÉTICA

UNIDADES EXTERIORES

## El concepto **BIBLOC**

› Sistema partido (necesario hidrokit)
› Conexión con refrigerante
› Todos los componentes hidráulicos se encuentran en la unidad interior




**R-32**

**ERGA**

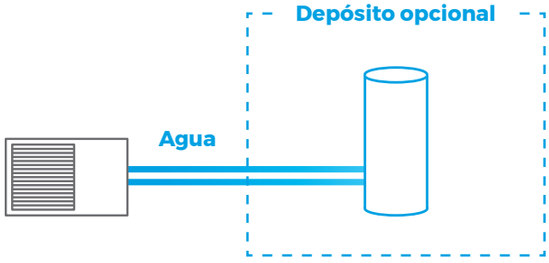


| Clases **4 / 6 / 8** | Capacidad máxima **aire 7°C / agua 35°C** (kW) **6,4 / 7,6 / 9,4** | Funciones |
|---|---|---|
| Eficiencia energética A+++ A+++ D | Temperatura máxima impulsión **65°C** | Temp.exterior máx. / mín. calefacción **25° C / -25°C** |
| Alimentación eléctrica **Monofásica** | Distancia máx. Unidad Exterior - Unidad Interior **30 m** | Altura máx. Unidad Exterior - Unidad Interior **30 m / 20 m (ERGA04)** |

Unidades interiores compatibles:
**Integrado / Mural / Compact**

## El concepto **MONOBLOC**

› Sistema compacto (no necesita hidrokit)
› Conexión con agua
› Todos los componentes hidráulicos se encuentran en la unidad exterior
› Si se desea ACS es necesario un depósito




**R-32**

**EBLA-E**

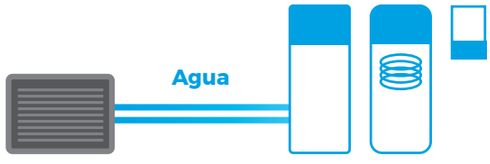


| Clases **4 / 6 / 8** | Capacidad máxima **aire 7°C / agua 35°C** (kW) **6,4 / 7,7 / 9,4** | Funciones |
|---|---|---|
| Eficiencia energética A+++ A+++ D | Temperatura máxima impulsión **65°C** | Temp.exterior máx. / mín. calefacción **25° C / -25°C** |
| Alimentación eléctrica **Monofásica** | Distancia máx. Monobloc - Depósito **25 m** | Altura máx. Monobloc - Depósito **20 m** |

Unidades interiores compatibles:
**Depósitos**

## El concepto **HIDROSPLIT**

› Sistema Partido (necesario hidrokit)
› Conexión con agua
› Intercambiador de placas en la unidad exterior pero el resto de los componentes hidráulicos se encuentran en la unidad interior (similar a Bibloc)




**R-290**

**EPSK**



| Clases **6 / 8 / 10** | Capacidad máxima **aire -7°C / agua 55°C** (kW) **6 / 8 / 9,5** | Funciones |
|---|---|---|
| Eficiencia energética A+++ A+++ D | Temperatura máxima impulsión **70°C** | Temp.exterior máx. / mín. calefacción **25° C / -28°C** |
| Alimentación eléctrica **Monofásica y Trifásica** | Distancia máx. Unidad Exterior - Unidad Interior **30 m** | Altura máx. Unidad Exterior - Unidad Interior **10 m** |

Unidades interiores compatibles:
**Integrado / Mural / Compact**

# ALTA DEMANDA ENERGÉTICA

**R-32**



## ERLA

| | | |
|---|---|---|
| Clases **11 / 14 / 16** | Capacidad máxima **aire 7°C / agua 35°C** (kW) **10,4 / 12,3 / 16,0** | Funciones |
| Eficiencia energética A+++ A+++ ↑ D | Temperatura máxima impulsión **60°C** | Temp.exterior máx. / mín. calefacción **35° C / -25°C** |
| Alimentación eléctrica **Monofásica y Trifásica** | Distancia máx. Unidad Exterior - Unidad Interior **50 m** | Altura máx. Unidad Exterior - Unidad Interior **30 m** |

Unidades interiores compatibles:
**Integrado / Mural / Compact**



**R-32**

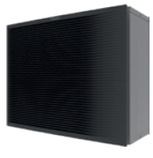


## EBLA-D

| | | |
|---|---|---|
| Clases **9 / 11 / 14 / 16** | Capacidad máxima **aire 7°C / agua 35°C** (kW) **10,4 / 12,3 / 13,4 / 16,0** | Funciones |
| Eficiencia energética A+++ A+++ ↑ D | Temperatura máxima impulsión **60°C** | Temp.exterior máx. / mín. calefacción **35° C / -25°C** |
| Alimentación eléctrica **Monofásica y Trifásica** | Distancia máx. Monobloc - Depósito **10 m** | Altura máx. Monobloc - Depósito **5 m** |

Unidades interiores compatibles:
**Depósitos**

**R-32**



## EPRA

| | | |
|---|---|---|
| Clases **14 / 16 / 18** | Capacidad máx. **aire -7°C / agua 35°C** (kW) **10,2 / 10,9 / 12,1** | Funciones |
| Eficiencia energética A+++ A+++ ↑ D | Temperatura máxima impulsión **70°C** | Temp.exterior máx. / mín. calefacción **35° C / -28°C** |
| Alimentación eléctrica **Monofásica y Trifásica** | Distancia máx. Ud. Exterior - Unidad Interior **50 m** | Altura máx. Ud. Exterior - Unidad Interior **10 m** |

Unidades interiores compatibles:
**Integrado / Mural / Compact**

**R-290**



## EPSK

| | | |
|---|---|---|
| Clases **12 / 14** | Capacidad máx. **aire -7°C / agua 55°C** (kW) **12 / 13,3** | Funciones |
| Eficiencia energética A+++ A+++ ↑ D | Temperatura máxima impulsión **75°C** | Temp.exterior máx. / mín. calefacción **25° C / -28°C** |
| Alimentación eléctrica **Trifásica** | Distancia máx. Ud. Exterior - Unidad Interior **50 m** | Altura máx. Ud. Exterior - Unidad Interior **10 m** |

Unidades interiores compatibles:
**Integrado / Mural / Compact**

Guía de selección equipos Daikin Altherma según tipo de vivienda

| UNIDADES INTERIORES | UNIDADES EXTERIORES | | ERGA | ERLA | EPRA | EBLA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Daikin Altherma 3 **Diseño integrado**  | Reversible | EHVX | EBVX | ETVX | |
| | | Bizona | EHVZ | EBVZ | | |
| | | Calefacción + ACS | EHVH | | ETVH | |
| | Daikin Altherma 3 **Diseño Compact**  | Reversible | EHSX(B) | EBSX(B) | ETSX(B) | |
| | Daikin Altherma 3 **Diseño mural**  | Reversible | EHBX | EBBX | ETBX | |
| | | Calefacción + ACS | | | ETBH | |
| | Depósitos  | | Compatible ✓ | Compatible ✓ | Compatible ✓ | Compatible ✓ |

| | UNIDADES EXTERIORES | |  EPSK |
|---|---|---|---|
| UNIDADES INTERIORES | Daikin Altherma 4 **Diseño integrado**  | Reversible | EPVX |
| | Daikin Altherma 4 **Diseño Compact**  | Reversible | EPSX(B) |
| | Daikin Altherma 4 **Diseño mural**  | Reversible | EPBX |
| | Depósitos  | | Compatible |





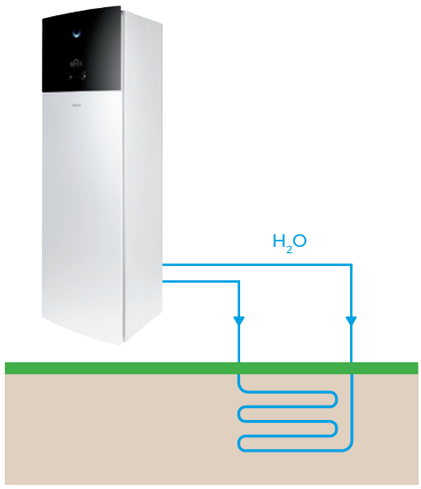
Baja temperatura <55° | Alta temperatura >55°

OTRAS SOLUCIONES

## GEOTERMIA

› Bomba de agua-agua
› Solo una unidad interior
› Conexión con agua

R-32




| EGSAX | | |
|---|---|---|
| Clases **6 / 10** | Capacidad máxima (kW) **3,34 / 7,78** | Funciones |
| Alimentación eléctrica **Monofásica y Trifásica** | Temperatura máxima impulsión **60°C** | Temperatura salida de agua máxima en calefacción **65° C / 5°C** |
| Eficiencia energética A+++ ↑ D | | |
| No hay unidad exterior | | |

## BUCLE DE AGUA

› Bomba de agua-agua
› Solo una unidad interior
› Conexión con agua

R-32

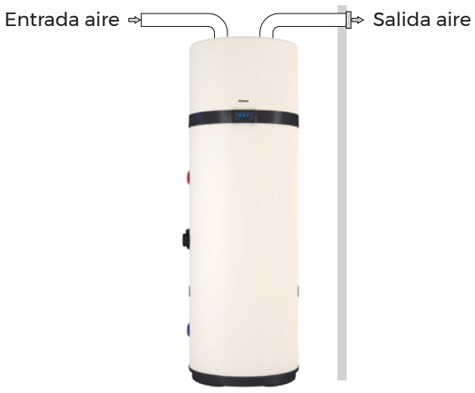



| EWSA | | |
|---|---|---|
| Clases **6** | Capacidad máxima (kW) **8,92** | Funciones |
| Alimentación eléctrica **Monofásica** | Temperatura máxima impulsión **60°C** | Temperatura salida de agua máxima en calefacción **65° C / 5°C** |
| Eficiencia energética A+++ ↑ D | | |
| No hay unidad exterior | | |

## ACS

› Producción únicamente de agua caliente sanitaria
› Solo una unidad interior
› Conductos dirigidos hacia el exterior

**R-134a**




| EKHHE / EKHLE | | |
|---|---|---|
| Clases<br>**200 / 260** | Capacidad nominal (kW)<br>**1,82 / 1,6** | Funciones |
| Alimentación eléctrica<br>**Monofásica** | Temperatura máxima impulsión<br>**62°C** | Temperatura salida de agua máxima en calefacción<br>**43° C / -7°C** |
| Eficiencia energética A+ (A+++ ↑ D) | | |
| No hay unidad exterior | | |

## ACS

› Producción únicamente de agua caliente sanitaria
› Solo una unidad interior
› Conductos dirigidos hacia el exterior

**R-290**




| EKHHE-D* | | |
|---|---|---|
| Clases<br>**100 / 150 / 200 / 260** | Capacidad nominal (kW)<br>**1,58 / 1,96** | Funciones |
| Alimentación eléctrica<br>**Monofásica** | Temperatura máxima impulsión<br>**62°C** | Temperatura salida de agua máxima en calefacción<br>**43° C / -7°C** |
| Eficiencia energética A+ (A+++ ↑ D) | | |
| No hay unidad exterior | | |

* Información preliminar



# Daikin Altherma 3 Bibloc

Unidad exterior ERGA-E / ERLA-D
con tecnología Bluevolution
Daikin Altherma 3 R

R-32 · A+++ · BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 bibloc es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

## Tecnología de alto rendimiento

- COP en calefacción de hasta 5,1
- SCOP acs de hasta 3,3 (clima medio)
- Calificación energética **A+++**

## Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5ºC hasta 65ºC sin resistencia.

## Respetuoso con el medio ambiente

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

## Control

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

## Sellado de refrigerante

Equipos reversibles de alta potencia con conexión frigorífica en R-32.

## Fácil de instalar

Incluye eslingas y asas para su transporte.

Nuevos pies de apoyo con abrazaderas de fijación rápida.

Cubierta lateral rediseñada con protección de cableado.

## Clase 4, 6, 8



**65°C**
**Sin resistencia**

## Clase 11, 14, 16



Único en el mercado

**60°C**
**Sin resistencia**

**IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS EN:**
Viviendas en altura con aerotermia descentralizada
Viviendas unifamiliares con altas necesidades de potencia

**¡Descarga las consideraciones de instalación de la unidad ERLA!**

## Cuatro posibles combinaciones con unidad interior con conexión frigorífica



**Unidad interior**
EBVX-D | EHVX-E | EHVH-E



**Unidad interior**
EBVZ-D | EHVZ-E



**Unidad interior**
EBSX-D | EHSX-E



**Unidad interior**
EBBX-D | EHBX-E

## Daikin Altherma 3 DISEÑO INTEGRADO

Nuevo **EHVH-E** para calefacción + ACS / EBVX-D / EHVX-E



**180 L**
**230 L**

**6 kW**

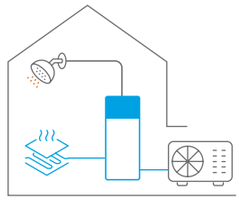
### Fácil de instalar

› Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
› Huella de instalación reducida 595x600

### Adaptable a la demanda de ACS

› Versión de 180L y 230L de agua de consumo
› Calentador de reserva de hasta 6 kW

**Daikin Altherma 3**
Diseño integrado



## Daikin Altherma 3 DISEÑO INTEGRADO BIZONA

Unidad interior **EBVZ-D / EHVZ-E**



**180 L**
**230 L**

**6 kW**

### Versión bivalente

› Para instalaciones con suelo radiante y fancoil
› Incluye grupo de mezcla y bomba adicional

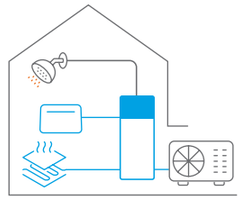
### Fácil de instalar

› Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
› Huella de instalación reducida 595x600

### Adaptable a la demanda de ACS

› Versión de 180L y 230L de agua de consumo
› Calentador de reserva de hasta 6 kW

**Daikin Altherma 3**
Diseño integrado Bizona



## Daikin Altherma 3 DISEÑO COMPACT

Unidad interior **EBSX-D / EHSX-E**



**300 L**
**500 L**

**3 kW**

Variable en función de temperatura y caudal de extracción

### Multienergético

› Combinable con energía solar térmica “drain back” y solar presurizado
› Versión bivalente con serpetín adicional para conectar otras fuentes de energía térmica
› Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)

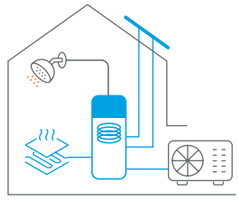
### Máximo estándar de higienidad

› Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda
› Sin necesidad de tratamiento antilegionela
› Sin lodos ni fangos
› Sin riesgo de corrosión

### Eficiente

› Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento
› Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción

**Daikin Altherma 3 Compact**
con posibilidad de apoyo solar y/u otras fuentes de energía



## Daikin Altherma 3 DISEÑO MURAL

Unidad interior **EBBX-D / EHBX-E**



**6 kW**

### Fácil de instalar

› Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

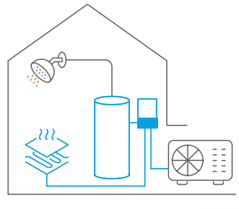
### Flexibilidad de instalación

› Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

### Combinable con depósitos de ACS

› Depósitos de acero inoxidable
› Depósitos multienergéticos

**Daikin Altherma 3**
Diseño mural



## Daikin Altherma 3 Bibloc
## **Diseño Integrado**
Unidad exterior **ERGA-E**
Unidad interior **EHVX-E**




**Unidad exterior**
ERGA-EV/EVH

**Unidad interior**
EHVX-E3V/E6V

Disponible también en **calefacción + ACS**

**CONTROL vía App Onecta INCLUIDO**



| UNIDADES EXTERIORES | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ERGA04EV | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 6,41 | 7,74 | 9,37 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,3 | 1,63 | 2,08 |
| | 7 | 45 | Capacidad máxima | kW | 6,08 | 7,4 | 8,86 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,65 | 2,01 | 2,55 |
| | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 5,98 | 7,45 | 8,57 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,06 | 1,54 | 1,87 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 4,62 | 5,57 | 6,34 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,24 | 1,6 | 1,91 |
| COP / EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 5,10 / 5,94 | 4,85 / 5,61 | 4,60 / 5,40 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 2.280 | 2.520 | 2.770 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 740 x 884 x 388 | 740 x 884 x 388 | 740 x 884 x 388 |
| Peso | | | | Kg | 58,5 | 58,5 | 58,5 |
| Compresor | | | | | SWING | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 58 | 60 | 62 |
| Conexión Refrigerante | | | | | ø 1/4" - ø 5/8" | ø 1/4" - ø 5/8" | ø 1/4" - ø 5/8" |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) | | | | | 3<d<30 / h<20 | 3<d<30 / h<30 | 3<d<30 / h<30 |
| Precarga refrigerante | | | | m | 10 | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)2** | | | | | **A++ (3,29)** | **A++ (3,28)** | **A++ (3,35)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)2** | | | | | **A+++ (4,54)** | **A+++ (4,52)** | **A+++ (4,61)** |
| **PRECIO** | | | | | **2.168,00 €** | **2.282,00 €** | **2.835,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

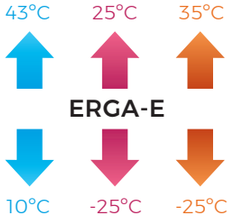
| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | | | EHVX04S18E3V | EHVX04S23E3V | EHVX08S18E6V | EHVX08S23E6V |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPATIBILIDAD: | | | ERGA04 | | ERGA06-08 | |
| Volumen acumulador | | l | 180 | 230 | 180 | 230 |
| Tiempo de calentamiento | | | 1h28min | 1h40min | 1h28min | 1h40min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |
| Peso | | Kg | 131 | 139 | 131 | 139 |
| Resistencia de apoyo 3 kW o 6 kW (2+2+2) | | | I / 230V - 3kW | I / 230V - 3kW | I / 230V - 6kW | I / 230V - 6kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 |
| Color | | | Blanco | Blanco | Blanco | Blanco |
| **Perfil de carga LOT2** | | | **L** | **XL** | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **4.847,00 €** | **5.067,00 €** | **4.982,00 €** | **5.245,00 €** |

| Disponibles hidrokits solo calefacción+ACS (unidades ERGA06-08) | |
|---|---|
| **REFERENCIA** | **PRECIO** |
| **EHVH08S18E6V** | **4.712,00 €** |
| **EHVH08S23E6V** | **4.975,00 €** |

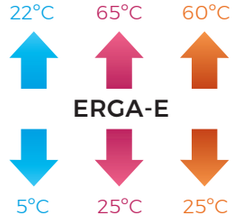
Disponible kit reversible **EKHVCONV4** para equipos EHVH

**Nota:** las caracteríticas técnicas de las unidades de calefacción + ACS son las mismas que las de los equipos reversibles (a excepción de los datos de refrigeración).

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior




Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua




Refrigeración · Calefacción · Agua caliente sanitaria

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

## Daikin Altherma 3 Bibloc
## **Diseño Integrado**
Unidad exterior **ERLA-D**
Unidad interior **EBVX-D**




**Unidad exterior**
I ERLA-D I

**Unidad interior**
I EBVX-D I

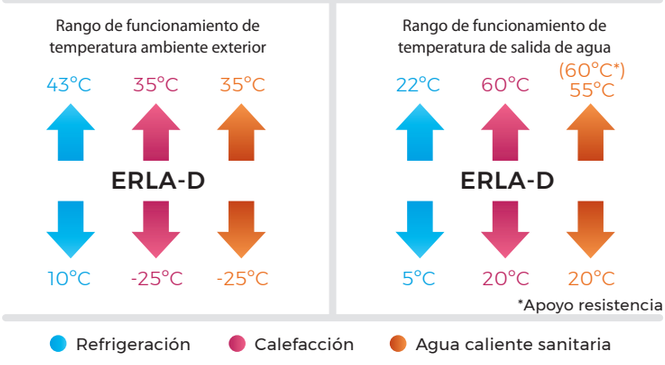



| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **ERLA11DV3** | **ERLA14DV3** | **ERLA16DV37** | **ERLA11DW1** | **ERLA14DW1** | **ERLA16DW17** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 12,44 | 13,38 | 16,00 | 12,44 | 13,38 | 15,96 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,57 | 2,83 | 3,53 | 2,57 | 2,83 | 3,45 |
| | 7 | 45 | Capacidad máxima | kW | 10,98 | 12,58 | 16,00 | 10,98 | 12,58 | 16,00 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,05 | 3,42 | 4,56 | 3,05 | 3,42 | 4,56 |
| | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 9,43 | 10,21 | 11,44 | 9,43 | 10,21 | 11,44 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,83 | 3,15 | 3,81 | 2,83 | 3,15 | 3,81 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 17,44 | 17,95 | 17,95 | 17,44 | 17,95 | 17,95 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,74 | 4,59 | 4,59 | 4,74 | 4,59 | 4,59 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 13,15 | 13,53 | 13,53 | 13,15 | 13,53 | 13,53 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,93 | 4,77 | 4,77 | 4,93 | 4,77 | 4,77 |
| COP / EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 4,83 / 4,75 | 4,87 / 4,66 | 4,53 / 4,16 | 4,83 / 4,75 | 4,87 / 4,66 | 4,53 / 4,16 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 3.350 | 4.220 | 5.100 | 3.350 | 4.220 | 5.100 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 |
| Peso | | | | Kg | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| Compresor | | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Conexión Refrigerante | | | | | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) | | | | | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 |
| Precarga refrigerante | | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | | | III / 400 V (trifásico) | | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A++ (3,27)** | **A++ (3,26)** | **A++ (3,35)** | **A++ (3,27)** | **A++ (3,26)** | **A++ (3,35)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A+++ (4,72)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,72)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,68)** |
| **PRECIO** | | | | | **4.293,00 €** | **5.466,00 €** | **6.412,00 €** | **4.723,00 €** | **6.012,00 €** | **7.053,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

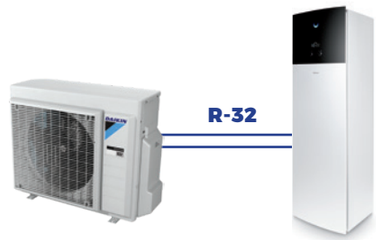
| **UNIDAD INTERIOR INTEGRADA** | | | **EBVX11S18D6V** | **EBVX11S23D6V** | **EBVX16S18D6V** | **EBVX16S23D6V** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPATIBILIDAD:** | | | **ERLA11** | | **ERLA14-16** | |
| Volumen acumulador | | l | 180 | 230 | 180 | 230 |
| Tiempo de calentamiento | | | 1h15min | 1h07min | 1h15min | 1h07min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |
| Peso | | Kg | 131 | 139 | 131 | 139 |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | | | I / 230V - 6kW | I / 230V - 6kW | I / 230V - 6kW | I / 230V - 6kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 |
| Color | | | Blanco | Blanco | Blanco | Blanco |
| **Perfil de carga LOT2** | | | **L** | **XL** | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | **A+** | **A** | **A+** | **A** |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **5.324,00 €** | **5.444,00 €** | **5.632,00 €** | **5.752,00 €** |

**Nota:** Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.




**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

## Daikin Altherma 3 Bibloc
## **Diseño Integrado Bizona**
Unidad exterior **ERGA-E**
Unidad interior **EHVZ-E**




**Unidad exterior**
ERGA-EV/EVH

**Unidad interior**
EHVZ-E6V



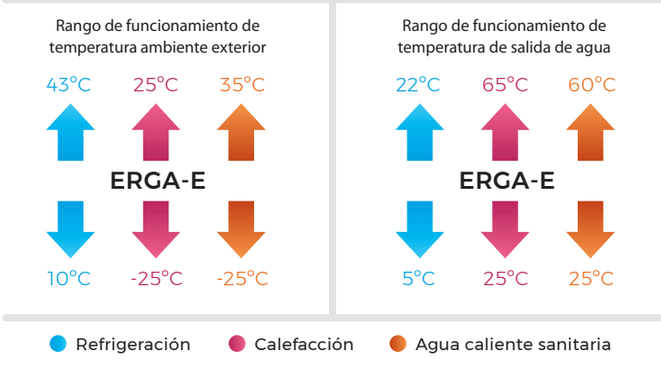

| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **ERGA04EV** | **ERGA06EVH** | **ERGA08EVH7** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 6,41 | 7,74 | 9,37 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,3 | 1,63 | 2,08 |
| | 7 | 45 | Capacidad máxima | kW | 6,08 | 7,4 | 8,86 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,65 | 2,01 | 2,55 |
| | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 5,98 | 7,45 | 8,57 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,06 | 1,54 | 1,87 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 4,62 | 5,57 | 6,34 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,24 | 1,6 | 1,91 |
| COP / EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 5,10 / 5,94 | 4,85 / 5,61 | 4,60 / 5,40 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 2.280 | 2.520 | 2.770 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 740 x 884 x 388 | 740 x 884 x 388 | 740 x 884 x 388 |
| Peso | | | | Kg | 58,5 | 58,5 | 58,5 |
| Compresor | | | | | SWING | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 58 | 60 | 62 |
| Conexión Refrigerante | | | | | ø 1/4" - ø 5/8" | ø 1/4" - ø 5/8" | ø 1/4" - ø 5/8" |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) | | | | | 3<d<30 / h<20 | 3<d<30 / h<30 | 3<d<30 / h<30 |
| Precarga refrigerante | | | | m | 10 | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)2** | | | | | **A++ (3,29)** | **A++ (3,28)** | **A++ (3,35)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)2** | | | | | **A+++ (4,54)** | **A+++ (4,52)** | **A+++ (4,61)** |
| **PRECIO** | | | | | **2.168,00 €** | **2.282,00 €** | **2.835,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| **UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)** | | | **EHVZ04S18E6V** | **EHVZ08S18E6V** | **EHVZ08S23E6V** |
|---|---|---|---|---|---|
| **COMPATIBILIDAD:** | | | **ERGA04** | **ERGA06-08** | |
| Volumen acumulador | | l | 180 | 180 | 230 |
| Tiempo de calentamiento | | | 1h28min | 1h28min | 1h40min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.650x595x625 | 1.650x595x625 | 1.850x595x625 |
| Peso | | Kg | 125 | 125 | 133 |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | | | I / 230V - 6kW | I / 230V - 6kW | I / 230V - 6kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 |
| Color | | | Blanco | Blanco | Blanco |
| **Perfil de carga LOT2** | | | **L** | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | **A+** | **A+** | **A+** |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **5.507,00 €** | **5.643,00 €** | **5.905,00 €** |

| **OPCIONALES** | | |
|---|---|---|
| **REFERENCIA** | **DESCRIPCIÓN** | **PRECIO** |
| **EKHVCONV4** | Kit de conversión a reversible | **277,00 €** |

Unidad interior solo calor, para convertirla a reversible necesario el opcional **EKHVCONV4**




**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

## Daikin Altherma 3 Bibloc
## **Diseño Integrado Bizona**

Unidad exterior **ERLA-D**

Unidad interior **EBVZ-D**




**Unidad exterior**
I ERLA-D I

**Unidad interior**
I EBVZ-D I




| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **ERLA11DV3** | **ERLA14DV3** | **ERLA16DV37** | **ERLA11DW1** | **ERLA14DW1** | **ERLA16DW17** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 12,44 | 13,38 | 16,00 | 12,44 | 13,38 | 15,96 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,57 | 2,83 | 3,53 | 2,57 | 2,83 | 3,45 |
| | 7 | 45 | Capacidad máxima | kW | 10,98 | 12,58 | 16,00 | 10,98 | 12,58 | 16,00 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,05 | 3,42 | 4,56 | 3,05 | 3,42 | 4,56 |
| | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 9,43 | 10,21 | 11,44 | 9,43 | 10,21 | 11,44 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,83 | 3,15 | 3,81 | 2,83 | 3,15 | 3,81 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 17,44 | 17,95 | 17,95 | 17,44 | 17,95 | 17,95 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,74 | 4,59 | 4,59 | 4,74 | 4,59 | 4,59 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 13,15 | 13,53 | 13,53 | 13,15 | 13,53 | 13,53 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,93 | 4,77 | 4,77 | 4,93 | 4,77 | 4,77 |
| COP / EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 4,83 / 4,75 | 4,87 / 4,66 | 4,53 / 4,16 | 4,83 / 4,75 | 4,87 / 4,66 | 4,53 / 4,16 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 3.350 | 4.220 | 5.100 | 3.350 | 4.220 | 5.100 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 |
| Peso | | | | Kg | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| Compresor | | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Conexión Refrigerante | | | | | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) | | | | | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 |
| Precarga refrigerante | | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | | | III / 400 V (trifásico) | | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A++ (3,27)** | **A++ (3,26)** | **A++ (3,35)** | **A++ (3,27)** | **A++ (3,26)** | **A++ (3,35)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A+++ (4,72)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,72)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,68)** |
| **PRECIO** | | | | | **4.293,00 €** | **5.466,00 €** | **6.412,00 €** | **4.723,00 €** | **6.012,00 €** | **7.053,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

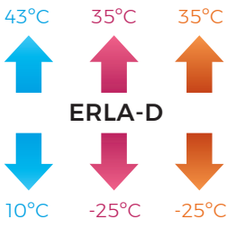
| **UNIDAD INTERIOR INTEGRADA BIZONA** | | | **EBVZ16S18D6V** | **EBVZ16S23D6V** |
|---|---|---|---|---|
| **COMPATIBILIDAD:** | | | **ERLA11-16** | |
| Volumen acumulador | | l | 180 | 230 |
| Tiempo de calentamiento | | | 1h15min | 1h07min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |
| Peso | | Kg | 125 | 133 |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | | | I / 230V - 6kW | I / 230V - 6kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 |
| Color | | | Blanco | Blanco |
| **Perfil de carga LOT2** | | | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | **A+** | **A** |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **6.293,00 €** | **6.413,00 €** |

Unidad interior solo calor, para convertirla a reversible necesario el opcional **EKHVCONV4**

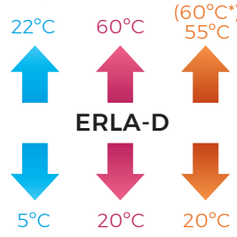
**Nota:** Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

| **OPCIONALES** | | |
|---|---|---|
| **REFERENCIA** | **DESCRIPCIÓN** | **PRECIO** |
| **EKHVCONV4** | Kit de conversión a reversible | **277,00 €** |

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior




Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua




*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

## Daikin Altherma 3 Bibloc
## **Diseño Compact**
Unidad exterior **ERGA-E**
Unidad interior **EHSX-E**




**Unidad exterior**
I ERGA-EV/EVH I

**Unidad interior**
I EHSX-E I

**CONTROL vía App Onecta INCLUIDO**

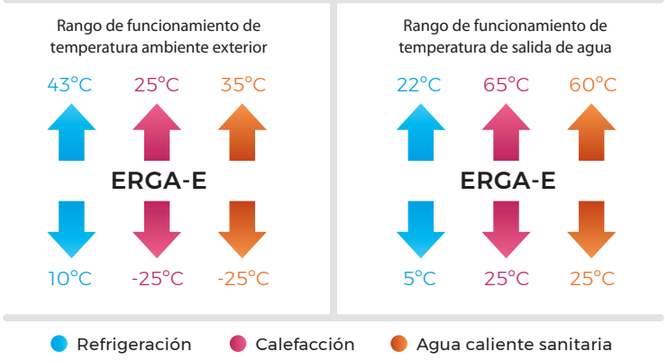


| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **ERGA04EV** | **ERGA06EVH** | **ERGA08EVH7** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 6,41 | 7,74 | 9,37 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,3 | 1,63 | 2,08 |
| | 7 | 45 | Capacidad máxima | kW | 6,08 | 7,4 | 8,86 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,65 | 2,01 | 2,55 |
| | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 5,98 | 7,45 | 8,57 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,06 | 1,54 | 1,87 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 4,62 | 5,57 | 6,34 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,24 | 1,6 | 1,91 |
| COP / EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 5,10 / 5,94 | 4,85 / 5,61 | 4,60 / 5,40 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 2.280 | 2.520 | 2.770 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 740 x 884 x 388 | 740 x 884 x 388 | 740 x 884 x 388 |
| Peso | | | | Kg | 58,5 | 58,5 | 58,5 |
| Compresor | | | | | SWING | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 58 | 60 | 62 |
| Conexión Refrigerante | | | | | ø 1/4" - ø 5/8" | ø 1/4" - ø 5/8" | ø 1/4" - ø 5/8" |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) | | | | | 3<d<30 / h<20 | 3<d<30 / h<30 | 3<d<30 / h<30 |
| Precarga refrigerante | | | | m | 10 | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)2** | | | | | **A++ (3,29)** | **A++ (3,28)** | **A++ (3,35)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)2** | | | | | **A+++ (4,54)** | **A+++ (4,52)** | **A+++ (4,61)** |
| **PRECIO** | | | | | **2.168,00 €** | **2.282,00 €** | **2.835,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| | | | | | | | BIVALENTES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES INTERIORES COMPACT** | | | **EHSX04P30E** | **EHSX04P50E** | **EHSX08P30E** | **EHSX08P50E** | **EHSXB04P30E** | **EHSXB04P50E** | **EHSXB08P30E** | **EHSXB08P50E** |
| **COMPATIBILIDAD:** | | | **ERGA04** | | **ERGA06-08** | | **ERGA04** | | **ERGA06-08** | |
| Volumen acumulador | | l | 300 | 500 | 300 | 500 | 300 | 500 | 300 | 500 |
| Tiempo de calentamiento | | | 1h34min | 2h41min | 1h34min | 2h41min | 1h34min | 2h41min | 1h34min | 2h41min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 X 790 X 790 | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 X 790 X 790 |
| Peso | | Kg | 85 | 112 | 85 | 112 | 85 | 112 | 85 | 112 |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| **Perfil de carga LOT2** | | | **L** | **XL** | **L** | **XL** | **L** | **XL** | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **3.954,00 €** | **4.813,00 €** | **5.048,00 €** | **6.143,00 €** | **4.229,00 €** | **5.147,00 €** | **5.402,00 €** | **6.573,00 €** |

Necesario solicitar resistencia **(EKECBUA3V)** y kit de resistencia **(EKECBUCO3A)** sino hay una bivalencia en el sistema (caldera auxiliar)




**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

## Daikin Altherma 3 Bibloc
## **Diseño Compact**
Unidad exterior **ERLA-D**
Unidad interior **EBSX-D**




**Unidad exterior**
I ERLA-D I

**Unidad interior**
I EBSX-D I

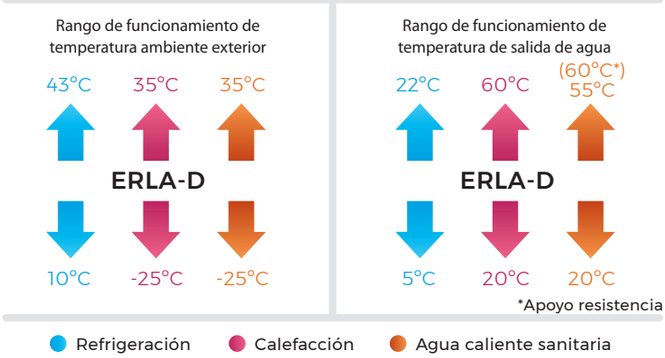



| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **ERLA11DV3** | **ERLA14DV3** | **ERLA16DV37** | **ERLA11DW1** | **ERLA14DW1** | **ERLA16DW17** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 12,44 | 13,38 | 16,00 | 12,44 | 13,38 | 15,96 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,57 | 2,83 | 3,53 | 2,57 | 2,83 | 3,45 |
| | 7 | 45 | Capacidad máxima | kW | 10,98 | 12,58 | 16,00 | 10,98 | 12,58 | 16,00 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,05 | 3,42 | 4,56 | 3,05 | 3,42 | 4,56 |
| | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 9,43 | 10,21 | 11,44 | 9,43 | 10,21 | 11,44 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,83 | 3,15 | 3,81 | 2,83 | 3,15 | 3,81 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 17,44 | 17,95 | 17,95 | 17,44 | 17,95 | 17,95 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,74 | 4,59 | 4,59 | 4,74 | 4,59 | 4,59 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 13,15 | 13,53 | 13,53 | 13,15 | 13,53 | 13,53 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,93 | 4,77 | 4,77 | 4,93 | 4,77 | 4,77 |
| COP / EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 4,83 / 4,75 | 4,87 / 4,66 | 4,53 / 4,16 | 4,83 / 4,75 | 4,87 / 4,66 | 4,53 / 4,16 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 3.350 | 4.220 | 5.100 | 3.350 | 4.220 | 5.100 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 |
| Peso | | | | Kg | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| Compresor | | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Conexión Refrigerante | | | | | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) | | | | | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 |
| Precarga refrigerante | | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | | | III / 400 V (trifásico) | | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A++ (3,27)** | **A++ (3,26)** | **A++ (3,35)** | **A++ (3,27)** | **A++ (3,26)** | **A++ (3,35)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A+++ (4,72)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,72)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,68)** |
| **PRECIO** | | | | | **4.293,00 €** | **5.466,00 €** | **6.412,00 €** | **4.723,00 €** | **6.012,00 €** | **7.053,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| | | | | | | BIVALENTES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES INTERIORES COMPACT** | | | **EBSX11P30D** | **EBSX11P50D** | **EBSX16P30D** | **EBSX16P50D** | **EBSXB11P30D** | **EBSXB11P50D** | **EBSXB16P30D** | **EBSXB16P50D** |
| **COMPATIBILIDAD:** | | | **ERLA11** | | **ERLA14-16** | | **ERLA11** | | **ERLA14-16** | |
| Volumen acumulador | | l | 300 | 500 | 300 | 500 | 300 | 500 | 300 | 500 |
| Tiempo de calentamiento | | | 1h39min | 2h34min | 1h39min | 2h34min | 1h39min | 2h34min | 1h57min | 2h31min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 | 1.890 x 595 x 615 | 1.895 x 790 x 790 |
| Peso | | Kg | 85 | 112 | 85 | 112 | 85 | 112 | 85 | 112 |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 |
| **Perfil de carga LOT2** | | | **L** | **XL** | **L** | **XL** | **L** | **XL** | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **5.590,00 €** | **6.312,00 €** | **5.622,00 €** | **6.470,00 €** | **5.988,00 €** | **6.879,00 €** | **6.018,00 €** | **6.919,00 €** |

Necesario solicitar resistencia **(EKECBUA3V)** y kit de resistencia **(EKECBUCO2A)** sino hay una bivalencia en el sistema (caldera auxiliar)




**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

## Daikin Altherma 3 Bibloc
## **Diseño Mural**

Unidad exterior **ERGA-E**

Unidad interior **EHBX-E**




**Unidad exterior**
I ERGA-EV/EVH I

**Unidad interior**
I EHBX-E6V I




| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **ERGA04EV** | **ERGA06EVH** | **ERGA08EVH7** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 6,41 | 7,74 | 9,37 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,3 | 1,63 | 2,08 |
| | 7 | 45 | Capacidad máxima | kW | 6,08 | 7,4 | 8,86 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,65 | 2,01 | 2,55 |
| | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 5,98 | 7,45 | 8,57 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,06 | 1,54 | 1,87 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 4,62 | 5,57 | 6,34 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,24 | 1,6 | 1,91 |
| COP / EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 5,10 / 5,94 | 4,85 / 5,61 | 4,60 / 5,40 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 2.280 | 2.520 | 2.770 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 740 x 884 x 388 | 740 x 884 x 388 | 740 x 884 x 388 |
| Peso | | | | Kg | 58,5 | 58,5 | 58,5 |
| Compresor | | | | | SWING | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 58 | 60 | 62 |
| Conexión Refrigerante | | | | | ø 1/4" - ø 5/8" | ø 1/4" - ø 5/8" | ø 1/4" - ø 5/8" |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) | | | | | 3<d<30 / h<20 | 3<d<30 / h<30 | 3<d<30 / h<30 |
| Precarga refrigerante | | | | m | 10 | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)2** | | | | | **A++ (3,29)** | **A++ (3,28)** | **A++ (3,35)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)2** | | | | | **A+++ (4,54)** | **A+++ (4,52)** | **A+++ (4,61)** |
| **PRECIO** | | | | | **2.168,00 €** | **2.282,00 €** | **2.835,00 €** |

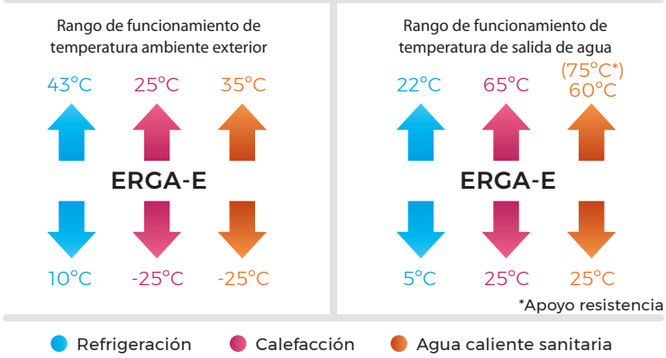
(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| **UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)** | | | **EHBX04E6V** | **EHBX08E6V** |
|---|---|---|---|---|
| **COMPATIBILIDAD:** | | | **ERGA04** | **ERGA06-08** |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 890 x 450 x 350 | 890 x 450 x 350 |
| Peso | | Kg | 44 | 46 |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | | | I / 230V - 6kW | I / 230V - 6kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 |
| Diámetro tubería agua | | Pulgadas | 1" | 1" |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **2.751,00 €** | **2.888,00 €** |

**Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:**

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|
| **EKEPRHLT3HX** | Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB. | **361,00 €** |
| **EKEPRHLT5X** | Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor. | **722,00 €** |
| **EKBH3SD** | Resistencia de apoyo de 3 kW. | **501,00 €** |

**Nota:** para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.



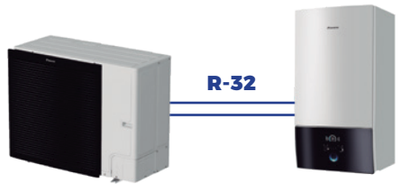

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

**Nota:** consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 198-200.

## Daikin Altherma 3 Bibloc
## **Diseño Mural**

Unidad exterior **ERLA-D**

Unidad interior **EBBX-D**




**Unidad exterior**
I ERLA-D I

**Unidad interior**
I EBBX-D I




| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **ERLA11DV3** | **ERLA14DV3** | **ERLA16DV37** | **ERLA11DW1** | **ERLA14DW1** | **ERLA16DW17** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 12,44 | 13,38 | 16,00 | 12,44 | 13,38 | 15,96 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,57 | 2,83 | 3,53 | 2,57 | 2,83 | 3,45 |
| | 7 | 45 | Capacidad máxima | kW | 10,98 | 12,58 | 16,00 | 10,98 | 12,58 | 16,00 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,05 | 3,42 | 4,56 | 3,05 | 3,42 | 4,56 |
| | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 9,43 | 10,21 | 11,44 | 9,43 | 10,21 | 11,44 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,83 | 3,15 | 3,81 | 2,83 | 3,15 | 3,81 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 17,44 | 17,95 | 17,95 | 17,44 | 17,95 | 17,95 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,74 | 4,59 | 4,59 | 4,74 | 4,59 | 4,59 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 13,15 | 13,53 | 13,53 | 13,15 | 13,53 | 13,53 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,93 | 4,77 | 4,77 | 4,93 | 4,77 | 4,77 |
| COP / EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 4,83 / 4,75 | 4,87 / 4,66 | 4,53 / 4,16 | 4,83 / 4,75 | 4,87 / 4,66 | 4,53 / 4,16 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 3.350 | 4.220 | 5.100 | 3.350 | 4.220 | 5.100 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 | 870 x 1.100 x 460 |
| Peso | | | | Kg | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |
| Compresor | | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Conexión Refrigerante | | | | | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" | ø 3/8" - ø 5/8" |
| Líneas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h) | | | | | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 | 3<d<50 / h<30 |
| Precarga refrigerante | | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | | | III / 400 V (trifásico) | | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A++ (3,27)** | **A++ (3,26)** | **A++ (3,35)** | **A++ (3,27)** | **A++ (3,26)** | **A++ (3,35)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A+++ (4,72)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,72)** | **A+++ (4,68)** | **A+++ (4,68)** |
| **PRECIO** | | | | | **4.293,00 €** | **5.466,00 €** | **6.412,00 €** | **4.723,00 €** | **6.012,00 €** | **7.053,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| **UNIDAD INTERIOR MURAL** | | | **EBBX11D6V** | **EBBX16D6V** |
|---|---|---|---|---|
| **COMPATIBILIDAD:** | | | **ERLA11** | **ERLA14-16** |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 890 x 450 x 350 | 890 x 450 x 350 |
| Peso | | Kg | 44 | 46 |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | | | I / 230V - 6kW | I / 230V - 6kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **3.016,00 €** | **3.215,00 €** |

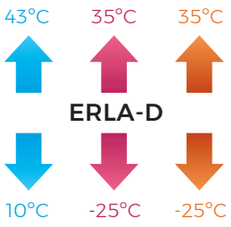
**Nota:** Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

**Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:**

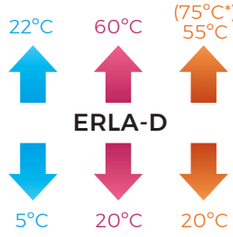
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|
| **EKEPRHLT3HX** | Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB. | **361,00 €** |
| **EKEPRHLT5X** | Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor. | **722,00 €** |
| **EKBH3SD** | Resistencia de apoyo de 3 kW. | **501,00 €** |

**Nota:** para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior




Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



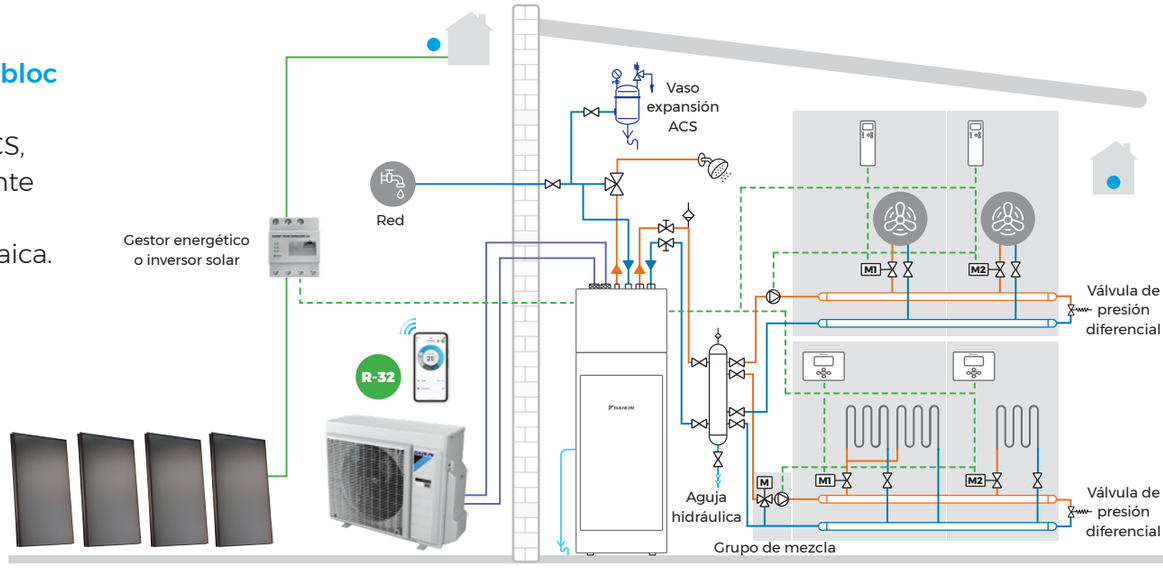

*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

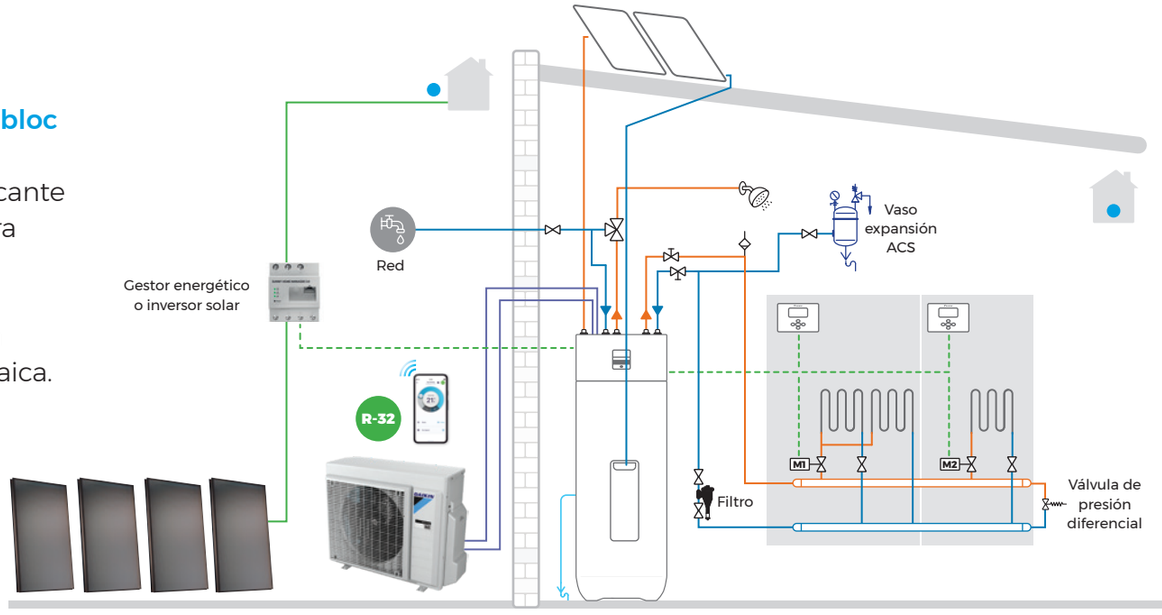
**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

**Nota:** consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 198-200.

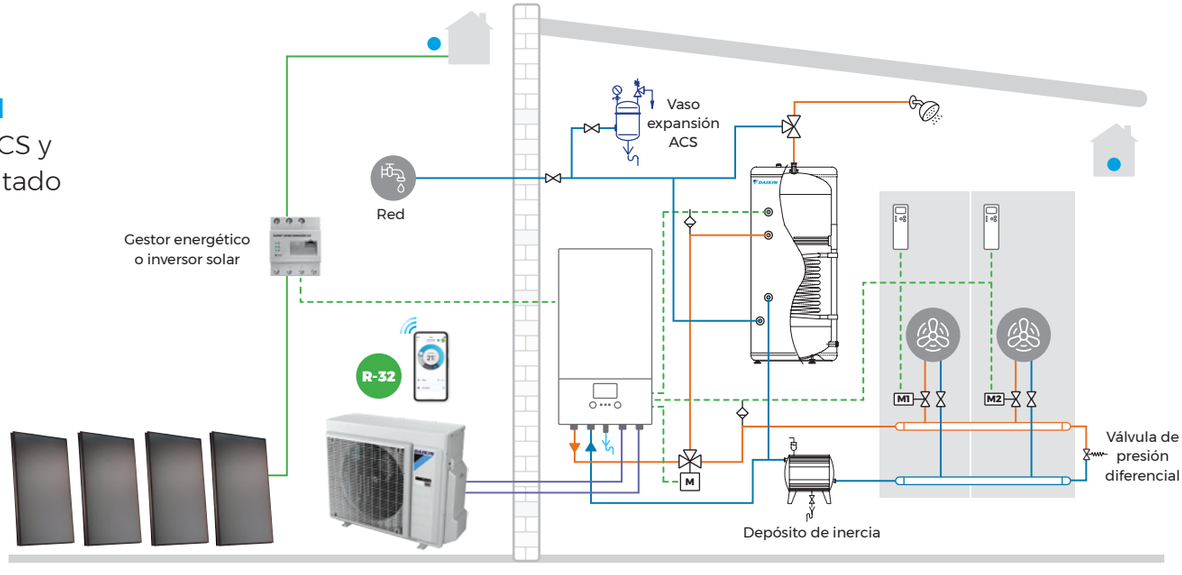
**Ejemplo 1**
**Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño integrado**
con depósito para ACS, fancoils y suelo radiante complementado con energía solar fotovoltaica.




**Ejemplo 2**
**Daikin Altherma 3 Bibloc Compact**
Suelo radiante/refrescante y solar drain back para producción de ACS y apoyo a calefacción complementado con energía solar fotovoltaica.




**Ejemplo 3**
**Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño mural**
con depósito para ACS y fancoils complementado con energía solar fotovoltaica.




Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa

## SETS RECOMENDADOS

### Daikin Altherma 3 BIBLOC Diseño Integrado

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | VOLUMEN ACUMULADOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| GAVV418EV | ERGA04EV | EHVX04S18E3V | 180 l | 7.015,00 € |
| | 2.168,00 € | 4.847,00 € | | |
| GAVV618EV | ERGA06EVH | EHVX08S18E6V | 180 l | 7.264,00 € |
| | 2.282,00 € | 4.982,00 € | | |
| GAVV623EV | ERGA06EVH | EHVX08S23E6V | 230 l | 7.527,00 € |
| | 2.282,00 € | 5.245,00 € | | |
| GAVV818EV | ERGA08EVH7 | EHVX08S18E6V | 180 l | 7.817,00 € |
| | 2.835,00 € | 4.982,00 € | | |
| GAVV823EV | ERGA08EVH7 | EHVX08S23E6V | 230 l | 8.080,00 € |
| | 2.835,00 € | 5.245,00 € | | |

### Daikin Altherma 3 BIBLOC Diseño Integrado Bizona

| UD.EXTERIOR | HIDROKIT | VOLUMEN ACUMULADOR | KIT REVERSIBLE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| ERGA04EV | EHVZ04S18E6V | 180 l | EKHVCONV4 | 7.952,00 € |
| 2.168,00 € | 5.507,00 € | | 277,00 € | |
| ERGA06EVH | EHVZ08S18E6V | 180 l | EKHVCONV4 | 8.202,00 € |
| 2.282,00 € | 5.643,00 € | | 277,00 € | |
| ERGA06EVH | EHVZ08S23E6V | 230 l | EKHVCONV4 | 8.464,00 € |
| 2.282,00 € | 5.905,00 € | | 277,00 € | |
| ERGA08EVH7 | EHVZ08S18E6V | 180 l | EKHVCONV4 | 8.755,00 € |
| 2.835,00 € | 5.643,00 € | | 277,00 € | |
| ERGA08EVH7 | EHVZ08S23E6V | 230 l | EKHVCONV4 | 9.017,00 € |
| 2.835,00 € | 5.905,00 € | | 277,00 € | |

### Daikin Altherma 3 BIBLOC Compact

Unidades con conexión solar Drain Back

| UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | TOMA DE LLENADO | RESISTENCIA ELÉCTRICA | KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ERGA04EV | EHSX04P30E | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO3A | 7.301,00 € |
| 2.168,00 € | 3.954,00 € | 53,00 € | 949,00 € | 177,00 € | |
| ERGA06EVH | EHSX08P30E | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO3A | 8.509,00 € |
| 2.282,00 € | 5.048,00 € | 53,00 € | 949,00 € | 177,00 € | |
| ERGA06EVH | EHSX08P50E | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO3A | 9.604,00 € |
| 2.282,00 € | 6.143,00 € | 53,00 € | 949,00 € | 177,00 € | |
| ERGA08EVH7 | EHSX08P30E | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO3A | 9.062,00 € |
| 2.835,00 € | 5.048,00 € | 53,00 € | 949,00 € | 177,00 € | |
| ERGA08EVH7 | EHSX08P50E | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO3A | 10.157,00 € |
| 2.835,00 € | 6.143,00 € | 53,00 € | 949,00 € | 177,00 € | |

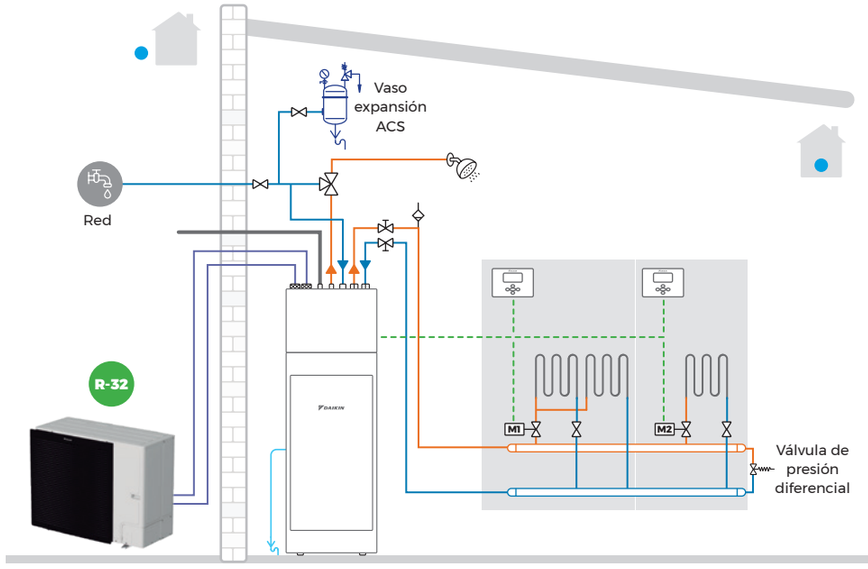
### Daikin Altherma 3 BIBLOC Diseño Mural

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | ACUMULADOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| GABX415EV | ERGA04EV | EHBX04E6V | EKHWS150D3V3 | 6.867,00 € |
| | 2.168,00 € | 2.751,00 € | 1.948,00 € | |
| GABX615EV | ERGA06EVH | EHBX08E6V | EKHWS150D3V3 | 7.118,00 € |
| | 2.282,00 € | 2.888,00 € | 1.948,00 € | |
| GABX618EV | ERGA06EVH | EHBX08E6V | EKHWS180D3V3 | 7.145,00 € |
| | 2.282,00 € | 2.888,00 € | 1.975,00 € | |
| GABX820EV | ERGA08EVH7 | EHBX08E6V | EKHWS200D3V3 | 7.727,00 € |
| | 2.835,00 € | 2.888,00 € | 2.004,00 € | |

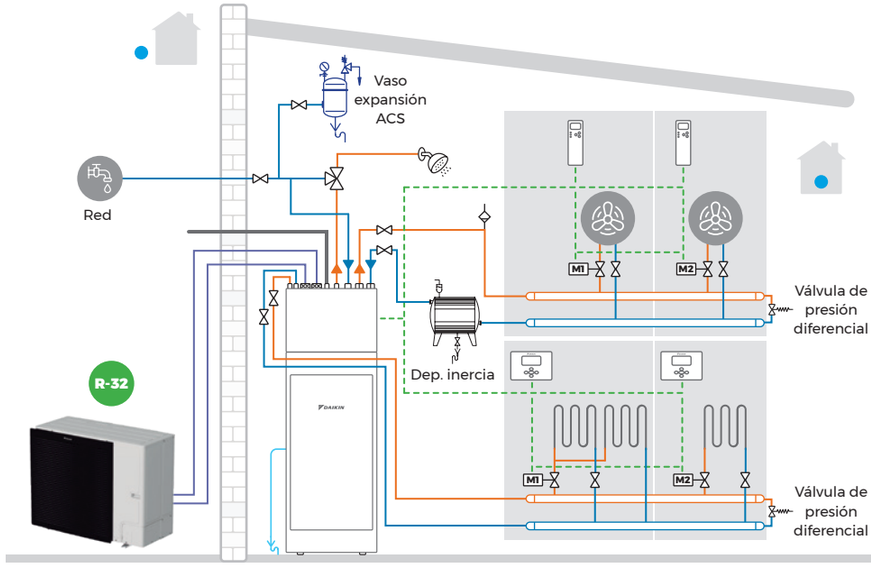
**Nota:** todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

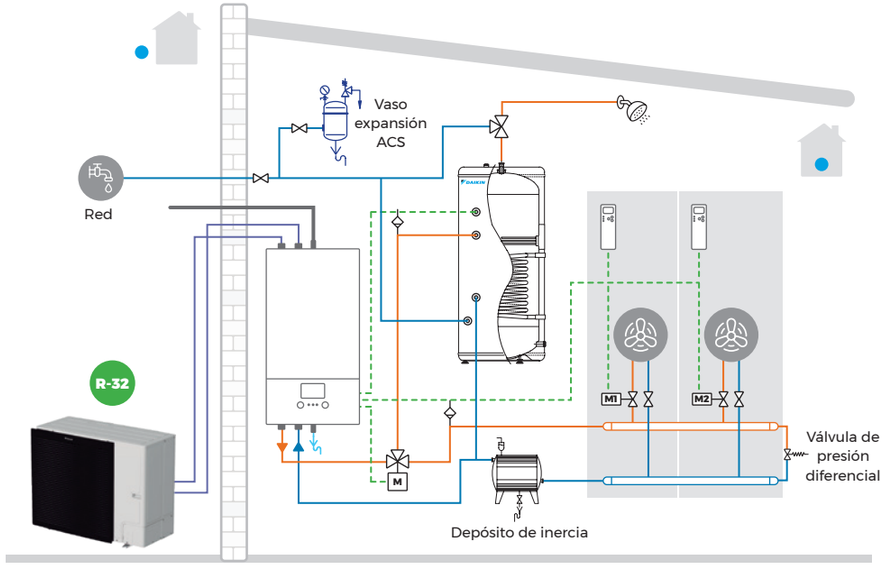
**Ejemplo 1**
**Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño integrado**
con depósito para ACS y suelo radiante.




**Ejemplo 2**
**Daikin Altherma 3 Bibloc Compact**
con depósito para ACS, fancoils y suelo radiante




**Ejemplo 3**
**Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño mural**
con depósito para ACS y fancoils




Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.

# SETS RECOMENDADOS

## Daikin Altherma 3 BIBLOC Diseño Integrado

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | VOLUMEN ACUMULADOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LAVX1118DV | ERLA11DV3 | EBVX11S18D6V | 180 l | 9.617,00 € |
| | 4.293,00 € | 5.324,00 € | | |
| LAVX1123DV | ERLA11DV3 | EBVX11S23D6V | 230 l | 9.737,00 € |
| | 4.293,00 € | 5.444,00 € | | |
| LAVX1418DV | ERLA14DV3 | EBVX16S18D6V | 180 l | 11.098,00 € |
| | 5.466,00 € | 5.632,00 € | | |
| LAVX1423DV | ERLA14DV3 | EBVX16S23D6V | 230 l | 11.218,00 € |
| | 5.466,00 € | 5.752,00 € | | |
| LAVX1618DV | ERLA16DV37 | EBVX16S18D6V | 180 l | 12.044,00 € |
| | 6.412,00 € | 5.632,00 € | | |
| LAVX1623DV | ERLA16DV37 | EBVX16S23D6V | 230 l | 12.164,00 € |
| | 6.412,00 € | 5.752,00 € | | |

## Daikin Altherma 3 BIBLOC Diseño Integrado Bizona

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | VOLUMEN ACUMULADOR | KIT REVERSIBLE | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| LAVZ1118DV | ERLA11DV3 | EBVZ16S18D6V | 180 l | EKHVCONV4 | 10.863,00 € |
| | 4.293,00 € | 6.293,00 € | | 277,00 € | |
| LAVZ1123DV | ERLA11DV3 | EBVZ16S23D6V | 230 l | EKHVCONV4 | 10.983,00 € |
| | 4.293,00 € | 6.413,00 € | | 277,00 € | |
| LAVZ1418DV | ERLA14DV3 | EBVZ16S18D6V | 180 l | EKHVCONV4 | 12.036,00 € |
| | 5.466,00 € | 6.293,00 € | | 277,00 € | |
| LAVZ1423DV | ERLA14DV3 | EBVZ16S23D6V | 230 l | EKHVCONV4 | 12.156,00 € |
| | 5.466,00 € | 6.413,00 € | | 277,00 € | |
| LAVZ1618DV | ERLA16DV37 | EBVZ16S18D6V | 180 l | EKHVCONV4 | 12.982,00 € |
| | 6.412,00 € | 6.293,00 € | | 277,00 € | |
| LAVZ1623DV | ERLA16DV37 | EBVZ16S23D6V | 230 l | EKHVCONV4 | 13.102,00 € |
| | 6.412,00 € | 6.413,00 € | | 277,00 € | |

## Daikin Altherma 3 BIBLOC Diseño Mural

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | ACUMULADOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| LABX1120DV | ERLA11DV3 | EBBX11D6V | EKHWS200D3V3 | 9.313,00 € |
| | 4.293,00 € | 3.016,00 € | 2.004,00 € | |
| LABX1125DV | ERLA11DV3 | EBBX11D6V | EKHWS250D3V3 | 9.445,00 € |
| | 4.293,00 € | 3.016,00 € | 2.136,00 € | |
| LABX1425DV | ERLA14DV3 | EBBX16D6V | EKHWS250D3V3 | 10.817,00 € |
| | 5.466,00 € | 3.215,00 € | 2.136,00 € | |
| LABX1430DV | ERLA14DV3 | EBBX16D6V | EKHWS300D3V3 | 10.951,00 € |
| | 5.466,00 € | 3.215,00 € | 2.270,00 € | |
| LABX1625DV | ERLA16DV37 | EBBX16D6V | EKHWS250D3V3 | 11.763,00 € |
| | 6.412,00 € | 3.215,00 € | 2.136,00 € | |
| LABX1630DV | ERLA16DV37 | EBBX16D6V | EKHWS300D3V3 | 11.897,00 € |
| | 6.412,00 € | 3.215,00 € | 2.270,00 € | |

## Daikin Altherma 3 BIBLOC Diseño Compact

| UD.EXTERIOR | HIDROKIT | TOMA DE LLENADO | RESISTENCIA ELÉCTRICA | KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ERLA11DV3 | EBSX11P30D | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO2A | 11.057,00 € |
| 4.293,00 € | 5.590,00 € | 53,00 € | 949,00 € | 172,00 € | |
| ERLA11DV3 | EBSX11P50D | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO2A | 11.779,00 € |
| 4.293,00 € | 6.312,00 € | 53,00 € | 949,00 € | 172,00 € | |
| ERLA14DV3 | EBSX16P50D | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO2A | 13.110,00 € |
| 5.466,00 € | 6.470,00 € | 53,00 € | 949,00 € | 172,00 € | |
| ERLA16DV37 | EBSX16P50D | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO2A | 14.056,00 € |
| 6.412,00 € | 6.470,00 € | 53,00 € | 949,00 € | 172,00 € | |

**Nota:** todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.



# Daikin Altherma Monobloc

## Unidad exterior EBLA con tecnología Bluevolution Daikin Altherma 3 M

R-32 BLUEVOLUTION

**Daikin Altherma 3 Monobloc** es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

### Tecnología de alto rendimiento

- COP en calefacción de hasta 5,10
- Calificación energética **A+++**

### Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5ºC hasta 65ºC sin resistencia.

### Respetuoso con el medio ambiente

R-32 que minimiza el impacto ambiental.

### Exclusivo diseño

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

### Control

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

**MMI2**
**Interfaz de usuario**



- Incluido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka

**IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS**

### Clase 4, 6, 8



**65°C**
**Sin resistencia**

### Clase 9, 11, 14, 16



**60°C**
**Sin resistencia**

**Clase 9,11,14 y 16 disponible en versión calefacción + ACS**

## Combinaciones con unidad interior

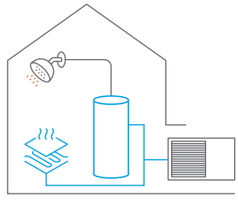


**Unidad exterior**
EBLA04-08E3V3

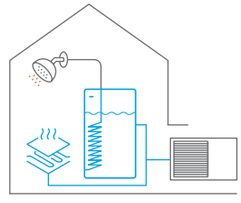


**Unidad exterior**
EBLA09-016D3V3

**Daikin Altherma 3**
Monobloc
Acumulador acero inoxidable



**Daikin Altherma 3**
Monobloc
Acumulador multienergético




DAIKIN



## Daikin Altherma 3 Monobloc
## **Diseño Compacto**
Unidad exterior **EBLA04-08E**



**Unidad exterior**
I EBLA04-08E3V3 I



**Acumulador**
I EKHWS-D I

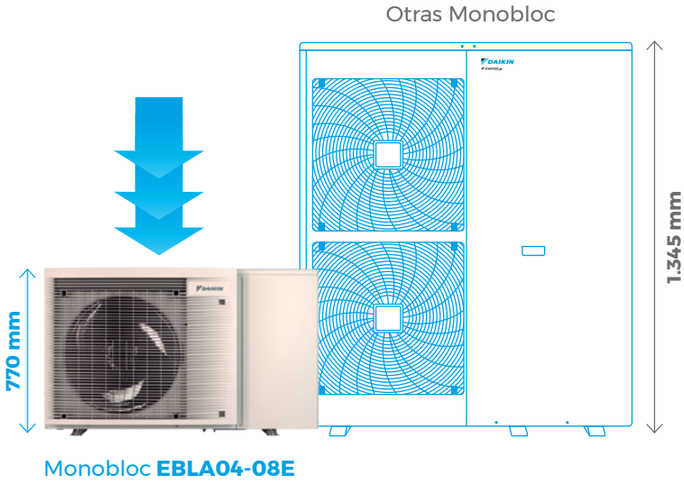


**Acumulador**
I EKHWP300-500B/PB I

| DAIKIN ALTHERMA 3 MONOBLOC | | | | | EBLA04E3V3 | EBLA06E3V3 | EBLA08E3V3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad Máxima | kW | 6,41 | 7,74 | 9,37 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,3 | 1,63 | 2,08 |
| | 7 | 45 | Capacidad Máxima | kW | 6,08 | 7,4 | 8,86 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,65 | 2,01 | 2,55 |
| | -2 | 35 | Capacidad Máxima | kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad Máxima | kW | 5,98 | 7,45 | 8,57 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,06 | 1,54 | 1,87 |
| | 35 | 7 | Capacidad Máxima | kW | 4,62 | 5,57 | 6,34 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,24 | 1,6 | 1,91 |
| COP/EER* | 7 / 35 35 / 18 | | | | 5,1 / 5,91 | 4,85 / 5,4 | 4,6 / 5,19 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 2.280 | 2.520 | 2.770 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 1,35 / 0,91 / 675 | 1,35 / 0,91 / 675 | 1,35 / 0,91 / 675 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 770 x1.250 x 362 | 770 x1.250 x 362 | 770 x1.250 x 362 |
| Peso | | | | Kg | 91 | 91 | 91 |
| Compresor | | | | | SWING | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 58 | 60 | 62 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230V (monofásico) | | |
| Resistencia de apoyo | | | | | 3 kW 220V | 3 kW 220V | 3 kW 220V |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A++ (3,29)** | **A++ (3,28)** | **A++ (3,35)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A+++(4,54)** | **A+++(4,52)** | **A+++(4,61)** |
| **PRECIO** | | | | | **3.104,00 €** | **4.209,00 €** | **4.905,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

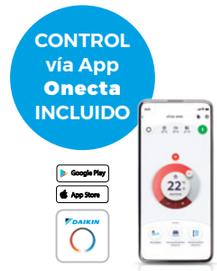
### Dimensiones muy reducidas




Monobloc **EBLA04-08E**



**MMI2**
**Interfaz de usuario**
- Incluido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka




| Compatible con acumuladores multienergéticos | | |
|---|---|---|
| **MODELO** | **ACUMULADORES** | |
| **EKHWP300B** | Acumulador multienergético 300L | **2.655,00 €** |
| **EKHWP500B** | Acumulador multienergético 500L | **3.024,00 €** |

| Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario: | | |
|---|---|---|
| **REFERENCIA** | **DESCRIPCIÓN** | **PRECIO** |
| **EKEPRHLT3HX** | Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB | **361,00 €** |
| **EKEPRHLT5X** | Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor. | **722,00 €** |
| **EKBH3SD** | Resistencia de apoyo de 3 kW | **501,00 €** |

**Nota:** para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | ACUMULADOR | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **BLA04EV** | EBLA04E3V3 | EKHWS150D3V3 | **5.052,00 €** |
| | **3.104,00 €** | **1.948,00 €** | |
| **BLA06EV** | EBLA06E3V3 | EKHWS180D3V3 | **6.184,00 €** |
| | **4.209,00 €** | **1.975,00 €** | |
| **BLA08EV** | EBLA08E3V3 | EKHWS200D3V3 | **6.909,00 €** |
| | **4.905,00 €** | **2.004,00 €** | |

**Nota:** consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 198-200.

INVERTER **R-32**

# Daikin Altherma 3 Monobloc
## Diseño Compacto
Unidad exterior **EBLA09-016D**



**Unidad exterior**
- EBLA09-16D3V3
- EDLA09-16D3V3



**Acumulador**
- EKHWS-D



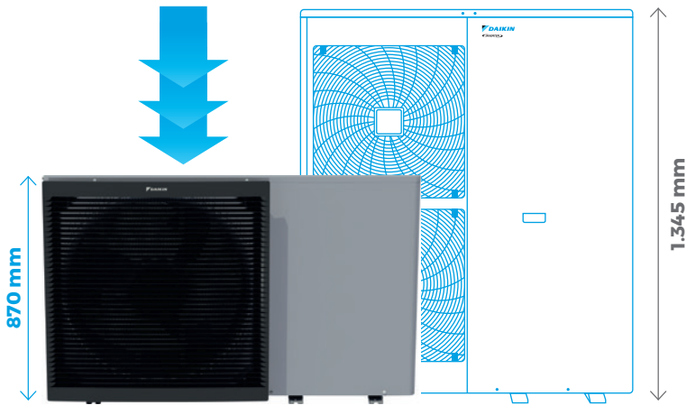
**Acumulador**
- EKHWP300-500B/PB

| DAIKIN ALTHERMA 3 MONOBLOC | | | | | EBLA09D3V3 | EBLA11D3V3 | EBLA14D3V3 | EBLA16D3V37 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad Máxima | kW | 10,42 | 12,31 | 13,69 | 15,96 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 2,17 | 2,57 | 2,95 | 3,53 |
| | 7 | 45 | Capacidad Máxima | kW | 10,06 | 12,28 | 13,92 | 16,00 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 2,94 | 3,76 | 4,13 | 4,56 |
| | -2 | 35 | Capacidad Máxima | kW | 8,91 | 10,08 | 11,49 | 12,02 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 3,27 | 3,99 | 4,19 | 4,25 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad Máxima | kW | 16,31 | 18,25 | 18,79 | 18,79 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 4,48 | 5,34 | 4,71 | 4,71 |
| | 35 | 7 | Capacidad Máxima | kW | 11,02 | 12,68 | 13,09 | 14,01 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 3,07 | 4,62 | 4,34 | 4,63 |
| COP/EER* | 7 / 35 35 / 18 | | | | 4,91 / 5,34 | 4,83 / 5,31 | 4,87 / 5,04 | 4,53 / 4,74 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 2.880 | 3.350 | 4.220 | 5.100 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 | 3,8 / 2,57 / 675 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 870 x 1.380 x 460 | 870 x 1.380 x 460 | 870 x 1.380 x 460 | 870 x 1.380 x 460 |
| Peso | | | | Kg | 147 | 147 | 147 | 147 |
| Compresor | | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230V (monofásico) | | | |
| Resistencia de apoyo | | | | | 3 kW 220V | 3 kW 220V | 3 kW 220V | 3 kW 220V |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A++ (3,44)** | **A++ (3,37)** | **A++ (3,42)** | **A++ (3,37)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A+++ (4,82)** | **A+++ (4,73)** | **A+++ (4,70)** | **A+++ (4,69)** |
| **PRECIO** | | | | | **7.543,00 €** | **8.035,00 €** | **8.722,00 €** | **9.335,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

## Dimensiones muy reducidas

Otras Monobloc




Monobloc **EBLA09-16D**




## MMI2
**Interfaz de usuario**



- Incluido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka

| Unidades Monobloc solo calefacción+ACS trifásicas | |
|---|---|
| EDLA14D3W1 | 9.211,00 € |
| EDLA16D3W17 | 9.860,00 € |

| Daikin Altherma 3 Monobloc versión trifásica | |
|---|---|
| EBLA09D3W1 | 8.297,00 € |
| EBLA11D3W1 | 8.838,00 € |
| EBLA14D3W1 | 9.594,00 € |
| EBLA16D3W17 | 10.268,00 € |

| Disponibles unidades Monobloc solo calefacción+ACS | |
|---|---|
| EDLA09D3V3 | 7.244,00 € |
| EDLA11D3V3 | 7.716,00 € |
| EDLA14D3V3 | 8.374,00 € |
| EDLA16D3V37 | 8.964,00 € |

**Nota:** las características técnicas de las unidades de calefacción + ACS son las mismas que las de los equipos reversibles (a excepción de los datos de refrigeración).

| Compatible con acumuladores multienergéticos | | |
|---|---|---|
| **MODELO** | **ACUMULADORES** | |
| EKHWP300B | Acumulador multienergético 300L | 2.655,00 € |
| EKHWP500B | Acumulador multienergético 500L | 3.024,00 € |

| Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario: | | |
|---|---|---|
| **REFERENCIA** | **DESCRIPCIÓN** | **PRECIO** |
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB | 361,00 € |
| EKEPRHLT5X | Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor. | 722,00 € |
| EKBH3SD | Resistencia de apoyo de 3 kW | 501,00 € |

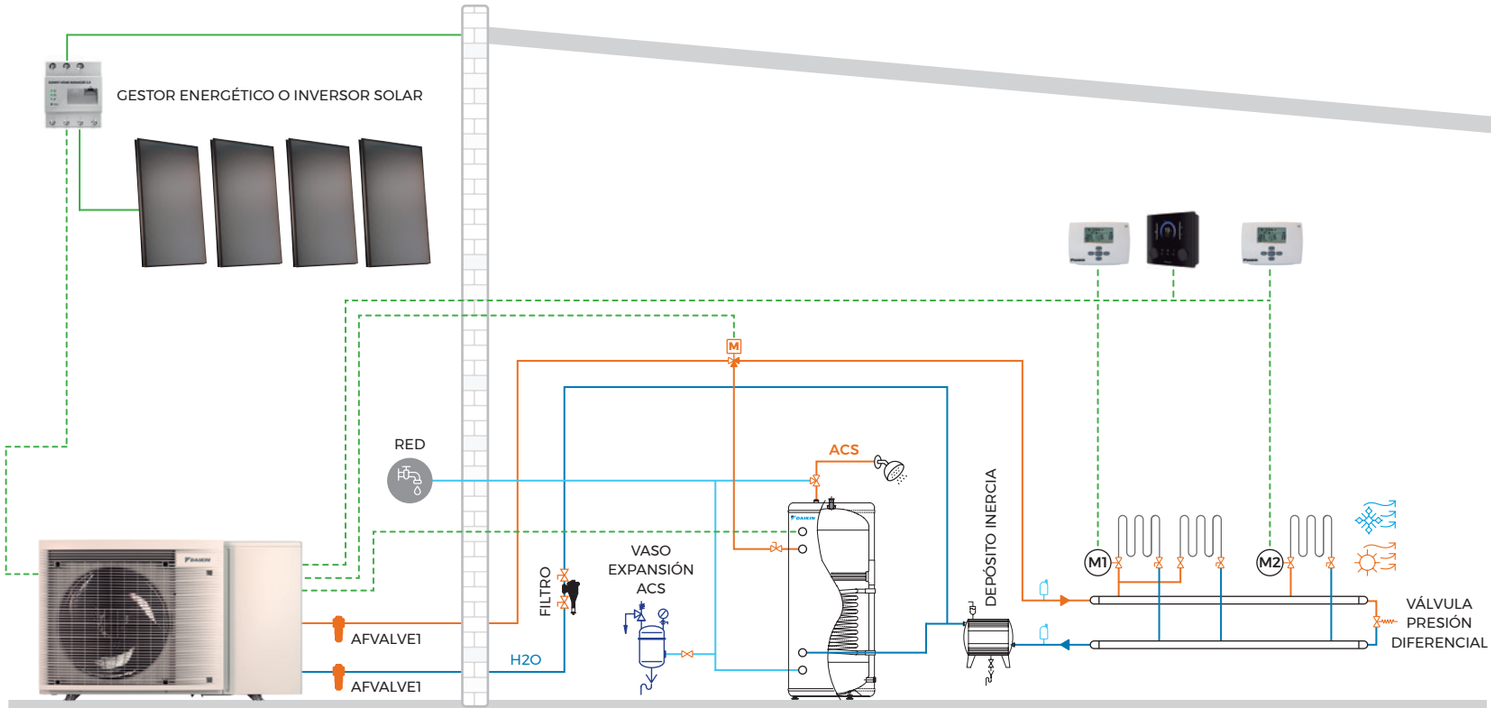
**Nota:** para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | ACUMULADOR | TOTAL |
|---|---|---|---|
| BLA09DV | EBLA09D3V3<br>7.543,00 € | EKHWS200D3V3<br>2.004,00 € | 9.547,00 € |
| BLA11DV | EBLA11D3V3<br>8.035,00 € | EKHWS200D3V3<br>2.004,00 € | 10.039,00 € |
| BLA14DV | EBLA14D3V3<br>8.722,00 € | EKHWS250D3V3<br>2.136,00 € | 10.858,00 € |
| BLA16DV | EBLA16D3V37<br>9.335,00 € | EKHWS300D3V3<br>2.270,00 € | 11.605,00 € |

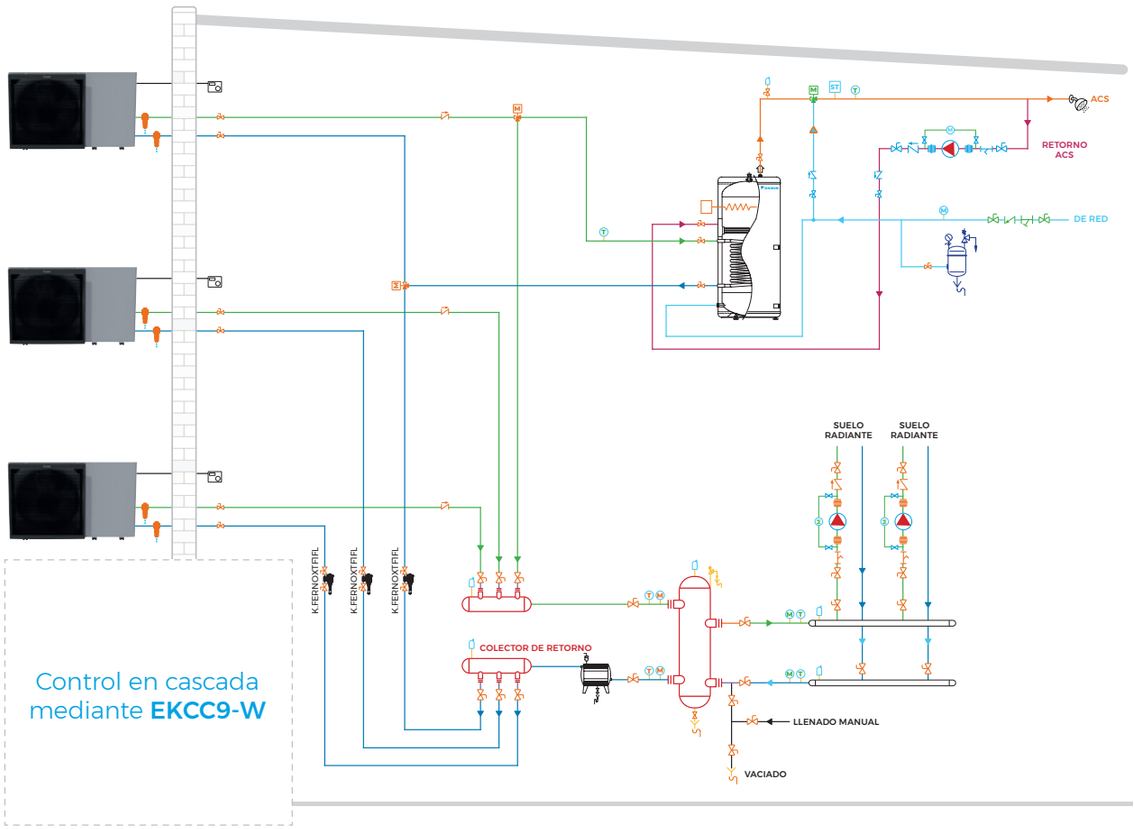
**Nota:** consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 198-200.

## Ejemplo Daikin Altherma 3 Monobloc con depósito para ACS y suelo radiante, complementado con energía solar fotovoltaica




**Escanea el QR y descarga toda la información de éste y otros esquemas disponibles**

# Ejemplo Daikin Altherma 3 Monobloc con depósito para ACS




Control en cascada mediante **EKCC9-W**

**¡Escanea y descubre más sobre el uso del secuenciador para la realización de cascadas!**



EKCC9-W

- Versatilidad en el diseño e instalación
- Soluciones centralizadas para climatización y/o ACS
- Amplio rango de potencias y tecnologías
- Alta eficiencia energética
- Posibilidad de recuperación de calor
- Reducción de espacios de instalación en el interior
- Combinable con energía solar térmica y fotovoltaica
- Posibilidad de integrarse en un BMS



# Daikin Altherma 4 Silent

## Unidad exterior Daikin Altherma 4

R-290

Daikin Altherma 4 Silent es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

### Tecnología de alto rendimiento

- Calificación energética **A+++**
- Mantiene la potencia a -15ºC

### Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5ºC hasta 70ºC para unidades monofásicas y hasta 75ºC para las trifásicas, sin resistencia.

### Respetuoso con el medio ambiente

Refrigerante **R-290** que minimiza el impacto ambiental.

### Exclusivo diseño

Con un diseño contemporáneo y elegante, que incluye una rejilla de lamas negras, garantiza una visibilidad mínima del ventilador y el reflejo del entorno en la cubierta y en los paneles laterales.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

### Ultrasilenciosa

Sonido entre 45-52 dBA, convirtiéndose en la unidad más silenciosa de Daikin Altherma.

### Clase 6-8-10



70°C
Sin resistencia

75°C
Sin resistencia (trifásicas)

### Clase 12-14



75°C
Sin resistencia

**IDEAL PARA RADIADORES CONVENCIONALES EN:**
Viviendas unifamiliares
Rehabilitación energética
Sustitución de calderas

**Ver guía sustitución de calderas por bombas de calor**

## Cuatro posibles combinaciones con unidad interior con conexión hidráulica



**Unidad interior**
I EPVX I



**Unidad interior**
I EPSX(B) I



**Unidad interior**
I EPBX I

## Daikin Altherma 4 Silent **DISEÑO INTEGRADO**

Nueva unidad interior **EPVX**



**180 L**
**230 L**

**4,5 kW**

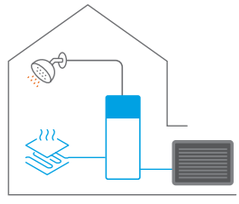
### Fácil de instalar

› Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
› Huella de instalación reducida 595x634

### Adaptable a la demanda de ACS

› Versión de 180L y 230L de agua de consumo
› Calentador de reserva de hasta 4,5 kW

**Daikin Altherma 4**
Diseño integrado



## Daikin Altherma 4 Silent **DISEÑO COMPACT**

Nueva unidad interior **EPSX(B)**



**300 L**
**500 L**

**3 kW**

Variable en función de temperatura y caudal de extracción

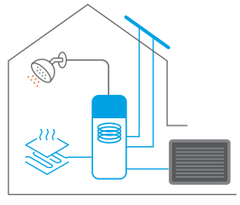
### Multienergético

› Combinable con energía solar térmica “drain back” y solar presurizado
› Versión bivalente con serpetín adicional para conectar otras fuentes de energía térmica
› Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)

### Máximo estándar de higienidad

› Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda
› Sin necesidad de tratamiento antilegionela
› Sin lodos ni fangos
› Sin riesgo de corrosión

**Daikin Altherma 4 Compact**
con posibilidad de apoyo solar y/u otras fuentes de energía



### Eficiente

› Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento
› Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción

**Filtro magnético incluido**

## Daikin Altherma 4 Silent **DISEÑO MURAL**

Nueva unidad interior **EPBX**



**4,5 kW**

### Fácil de instalar

› Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

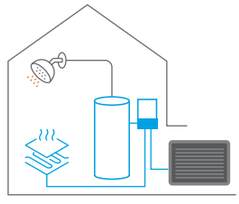
### Flexibilidad de instalación

› Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

### Combinable con depósitos de ACS

› Depósitos de acero inoxidable
› Depósitos multienergéticos

**Daikin Altherma 4**
Diseño mural



## Daikin Altherma 4 Silent
## **Diseño Integrado**

Unidad exterior **EPSK-A**

Unidad interior **EPVX**




**Unidad exterior**
I EPSK-AV/AW I

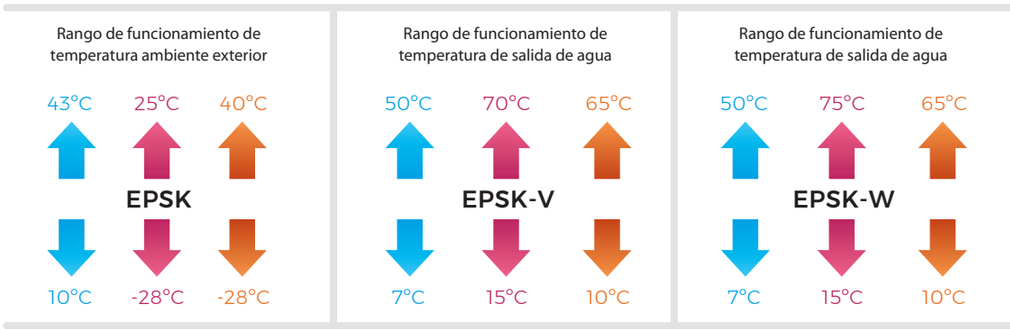
**Unidad interior**
I EPVX-V I




| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **EPSK06AV3** | **EPSK08AV3** | **EPSK10AV3** | **EPSK08AW1** | **EPSK10AW1** | **EPSK12AW1** | **EPSK14AW1** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad Máxima | kW | 5,73 | 7,48 | 9,71 | 7,48 | 9,71 | 12,28 | 10,74 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,08 | 1,44 | 2,11 | 1,44 | 2,11 | 2,3 | 2,58 |
| | 7 | 45 | Capacidad Máxima | kW | 5,83 | 7,61 | 9,88 | 7,61 | 9,88 | 12,09 | 15,16 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,3 | 1,75 | 2,56 | 1,75 | 2,56 | 3,03 | 3,8 |
| | -2 | 70 | Capacidad Máxima | kW | 5,46 | 6,76 | 7,44 | 6,76 | 7,44 | 9,59 | 9,96 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 2,61 | 3,23 | 4,16 | 3,23 | 4,16 | 5,17 | 5,55 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad Máxima | kW | 8,61 | 9,51 | 10,78 | 9,51 | 10,78 | 11,88 | 14,9 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,56 | 1,87 | 2,25 | 1,87 | 2,25 | 2,81 | 3,8 |
| | 35 | 7 | Capacidad Máxima | kW | 6 | 6,91 | 7,84 | 6,91 | 7,84 | 9,01 | 11,3 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,55 | 1,83 | 2,17 | 1,83 | 2,17 | 2,55 | 3,45 |
| COP/EER* | 7/35 | 35/18 | | | 5,19/5,63 | 5,01/5,63 | 4,94/5,63 | 5,01/5,63 | 4,94/5,63 | 5,50/6,02 | 5,50/6,02 |
| Alimentación Eléctrica | | | | | I /230 V monofásica | | | III /400 V trifásica | | | |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 45 | 45 | 47 | 45 | 47 | 52 | 52 |
| Refrigerante | | | | | R-290 | | | R-290 | | | |
| Peso | | | | Kg | 190 | | | 190 | | | |
| Compresor | | | | | SCROLL | | | SCROLL | | | |
| Carga refrigerante | | | | kg | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Tª impulsión @ Ta -15ºC | | | | ºC | 70 | 70 | 70 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Tª exterior mínima | | | | ºC | -28 | -28 | -28 | -28 | -28 | -28 | -28 |
| Longitud máx / Desnivel máx | | | | m | 30/10 | 30/10 | 30/10 | 30/10 | 30/10 | 50/10 | 50/10 |
| Dimensiones AlxAnxF | | | | mm | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1** | | | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1** | | | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| **PRECIO** | | | | | **7.410,00 €** | **7.623,00 €** | **8.788,00 €** | **8.386,00 €** | **9.667,00 €** | **9.721,00 €** | **10.786,00 €** |

**Nota:** para más información técnica, por favor contacta con tu comercial de Daikin. **(*)** Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| **HIDROKIT INTEGRADO** | | **EPVX10S18A4V** | **EPVX14S18A4V** | **EPVX10S23A4V** | **EPVX14S23A4V** |
|---|---|---|---|---|---|
| Exterior compatible | | **EPSK06/08/10** | **EPSK12/14** | **EPSK06/08/10** | **EPSK12/14** |
| Volumen Acumulador | l | 180 | 180 | 230 | 230 |
| Dimensiones | mm | 1.655 x 634 x 595 | 1.655 x 634 x 595 | 1.855 x 634 x 595 | 1.855 x 634 x 595 |
| Presión sonora Ref/Calef | dB(A) | 30/30 | 30/30 | 30/30 | 30/30 |
| Color | | Blanco | Blanco | Blanco | Blanco |
| Resistencia apoyo | | I /230 V monof. 4,5KW modulante en pasos 500 W | | | |
| **Perfil de carga LOT2** | | L | | L | |
| **Clase de eficiencia energética LOT2** | | A+ | | A+ | |
| **PRECIO HIDROKIT** | | **4.781,00 €** | **5.298,00 €** | **4.904,00 €** | **5.421,00 €** |

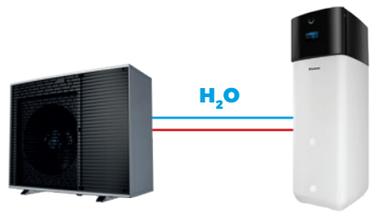



Refrigeración · Calefacción · Agua caliente sanitaria

## Daikin Altherma 4 Silent
## **Diseño Compact**

Unidad exterior **EPSK-A**

Unidad interior **EPSX**




**Unidad exterior**
I EPSK-AV/AW I

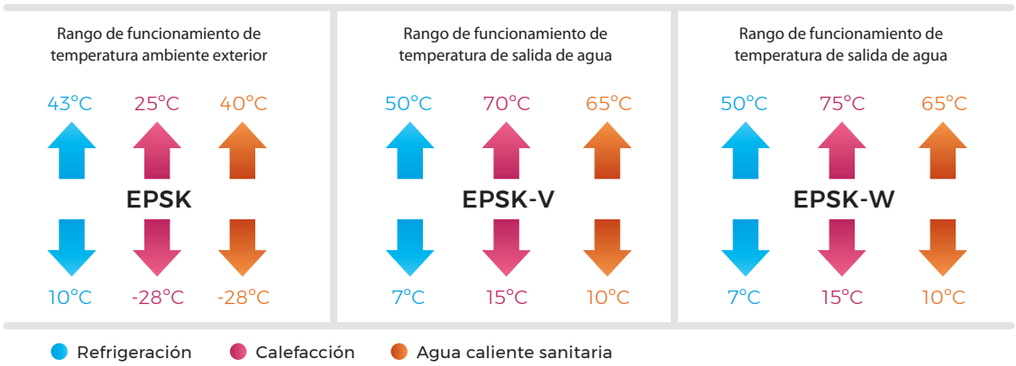
**Unidad interior**
I EPSX(B) I




| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **EPSK06AV3** | **EPSK08AV3** | **EPSK10AV3** | **EPSK08AW1** | **EPSK10AW1** | **EPSK12AW1** | **EPSK14AW1** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad Máxima | kW | 5,73 | 7,48 | 9,71 | 7,48 | 9,71 | 12,28 | 10,74 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,08 | 1,44 | 2,11 | 1,44 | 2,11 | 2,3 | 2,58 |
| | 7 | 45 | Capacidad Máxima | kW | 5,83 | 7,61 | 9,88 | 7,61 | 9,88 | 12,09 | 15,16 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,3 | 1,75 | 2,56 | 1,75 | 2,56 | 3,03 | 3,8 |
| | -2 | 70 | Capacidad Máxima | kW | 5,46 | 6,76 | 7,44 | 6,76 | 7,44 | 9,59 | 9,96 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 2,61 | 3,23 | 4,16 | 3,23 | 4,16 | 5,17 | 5,55 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad Máxima | kW | 8,61 | 9,51 | 10,78 | 9,51 | 10,78 | 11,88 | 14,9 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,56 | 1,87 | 2,25 | 1,87 | 2,25 | 2,81 | 3,8 |
| | 35 | 7 | Capacidad Máxima | kW | 6 | 6,91 | 7,84 | 6,91 | 7,84 | 9,01 | 11,3 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,55 | 1,83 | 2,17 | 1,83 | 2,17 | 2,55 | 3,45 |
| COP/EER* | 7/35 | 35/18 | | | 5,19/5,63 | 5,01/5,63 | 4,94/5,63 | 5,01/5,63 | 4,94/5,63 | 5,50/6,02 | 5,50/6,02 |
| Alimentación Eléctrica | | | | | I /230 V monofásica | | | III /400 V trifásica | | | |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 45 | 45 | 47 | 45 | 47 | 52 | 52 |
| Refrigerante | | | | | R-290 | | | R-290 | | | |
| Peso | | | | Kg | 190 | | | 190 | | | |
| Compresor | | | | | SCROLL | | | SCROLL | | | |
| Carga refrigerante | | | | kg | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Tª impulsión @ Ta -15ºC | | | | ºC | 70 | 70 | 70 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Tª exterior mínima | | | | ºC | -28 | -28 | -28 | -28 | -28 | -28 | -28 |
| Longitud máx / Desnivel máx | | | | m | 30/10 | 30/10 | 30/10 | 30/10 | 30/10 | 50/10 | 50/10 |
| Dimensiones AlxAnxF | | | | mm | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1** | | | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1** | | | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| **PRECIO** | | | | | **7.410,00 €** | **7.623,00 €** | **8.788,00 €** | **8.386,00 €** | **9.667,00 €** | **9.721,00 €** | **10.786,00 €** |

**Nota:** para más información técnica, por favor contacta con tu comercial de Daikin. **(*)** Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

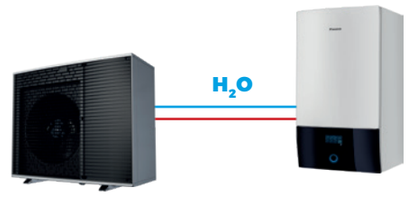
| **HIDROKIT COMPACT** | | **EPSX10P30A** | **EPSX14P30A** | **EPSX10P50A** | **EPSX14P50A** | **EPSXB10P30A** | **EPSXB14P30A** | **EPSXB10P50A** | **EPSXB14P50A** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Exterior compatible | | **EPSK06/08/10** | **EPSK12/14** | **EPSK06/08/10** | **EPSK12/14** | **EPSK06/08/10** | **EPSK12/14** | **EPSK06/08/10** | **EPSK12/14** |
| Volumen Acumulador | l | 300 | | 500 | | 300 | | 500 | |
| Dimensiones AlxAnxF | mm | 1.910x595x640 | | 1.915x815x790 | | 1.910x640x595 | | 1.915x790x815 | |
| Presión sonora Ref/Calef | dB(A) | 30/30 | | 30/30 | | 30/30 | | 30/30 | |
| Color | | Blanco | | Blanco | | Blanco | | Blanco | |
| Número de serpentines | | 2: Carga + producción ACS | | 3: Carga + producción a.c.s. + recuperación | | 3: Carga + producción a.c.s. + bivalencia | | 4: Carga + producción a.c.s. + recuperación + bivalencia | |
| Resistencia apoyo | | III 400 V 9 kW en pasos de 1kW | | | | III 400 V 9 kW en pasos de 1kW | | | |
| **Perfil de carga LOT2** | | **L** | | **XL** | | **L** | | **XL** | |
| **Clase de eficiencia energética LOT2** | | **A** | | **A+** | | **A+** | | **A+** | |
| **PRECIO HIDROKIT** | | **7.505,00 €** | **7.508,00 €** | **7.855,00 €** | **7.974,00 €** | **7.625,00 €** | **7.741,00 €** | **8.324,00 €** | **8.557,00 €** |



## Daikin Altherma 4 Silent
## **Diseño Mural**

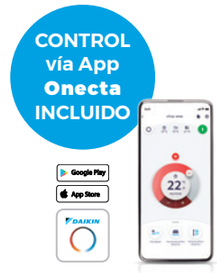
Unidad exterior **EPSK-A**

Unidad interior **EPBX**




**Unidad exterior**
I EPSK-AV/AW I

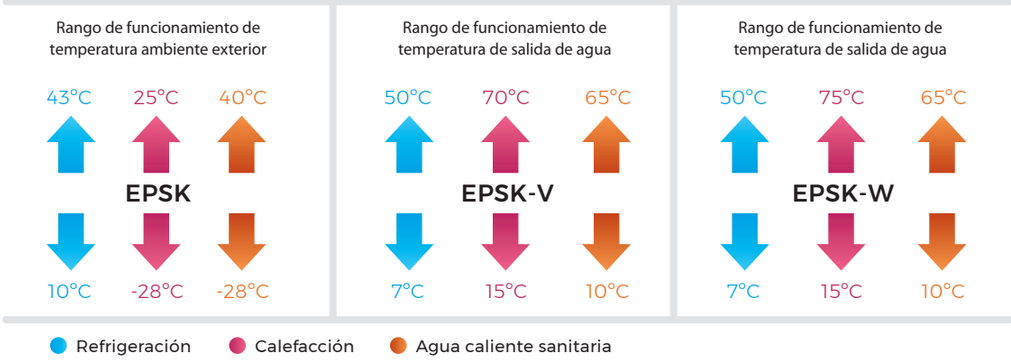
**Unidad interior**
I EPBX-V/W I




| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **EPSK06AV3** | **EPSK08AV3** | **EPSK10AV3** | **EPSK08AW1** | **EPSK10AW1** | **EPSK12AW1** | **EPSK14AW1** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad Máxima | kW | 5,73 | 7,48 | 9,71 | 7,48 | 9,71 | 12,28 | 10,74 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,08 | 1,44 | 2,11 | 1,44 | 2,11 | 2,3 | 2,58 |
| | 7 | 45 | Capacidad Máxima | kW | 5,83 | 7,61 | 9,88 | 7,61 | 9,88 | 12,09 | 15,16 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,3 | 1,75 | 2,56 | 1,75 | 2,56 | 3,03 | 3,8 |
| | -2 | 70 | Capacidad Máxima | kW | 5,46 | 6,76 | 7,44 | 6,76 | 7,44 | 9,59 | 9,96 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 2,61 | 3,23 | 4,16 | 3,23 | 4,16 | 5,17 | 5,55 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad Máxima | kW | 8,61 | 9,51 | 10,78 | 9,51 | 10,78 | 11,88 | 14,9 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,56 | 1,87 | 2,25 | 1,87 | 2,25 | 2,81 | 3,8 |
| | 35 | 7 | Capacidad Máxima | kW | 6 | 6,91 | 7,84 | 6,91 | 7,84 | 9,01 | 11,3 |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,55 | 1,83 | 2,17 | 1,83 | 2,17 | 2,55 | 3,45 |
| COP/EER* | 7/35 | 35/18 | | | 5,19/5,63 | 5,01/5,63 | 4,94/5,63 | 5,01/5,63 | 4,94/5,63 | 5,50/6,02 | 5,50/6,02 |
| Alimentación Eléctrica | | | | | I /230 V monofásica | | | III /400 V trifásica | | | |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 45 | 45 | 47 | 45 | 47 | 52 | 52 |
| Refrigerante | | | | | R-290 | | | R-290 | | | |
| Peso | | | | Kg | 190 | | | 190 | | | |
| Compresor | | | | | SCROLL | | | SCROLL | | | |
| Carga refrigerante | | | | kg | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Tª impulsión @ Ta -15ºC | | | | ºC | 70 | 70 | 70 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Tª exterior mínima | | | | ºC | -28 | -28 | -28 | -28 | -28 | -28 | -28 |
| Longitud máx / Desnivel máx | | | | m | 30/10 | 30/10 | 30/10 | 30/10 | 30/10 | 50/10 | 50/10 |
| Dimensiones AlxAnxF | | | | mm | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 | 1.122x1.330x600 |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1** | | | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1** | | | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| **PRECIO** | | | | | **7.410,00 €** | **7.623,00 €** | **8.788,00 €** | **8.386,00 €** | **9.667,00 €** | **9.721,00 €** | **10.786,00 €** |

**Nota:** para más información técnica, por favor contacta con tu comercial de Daikin. **(*)** Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

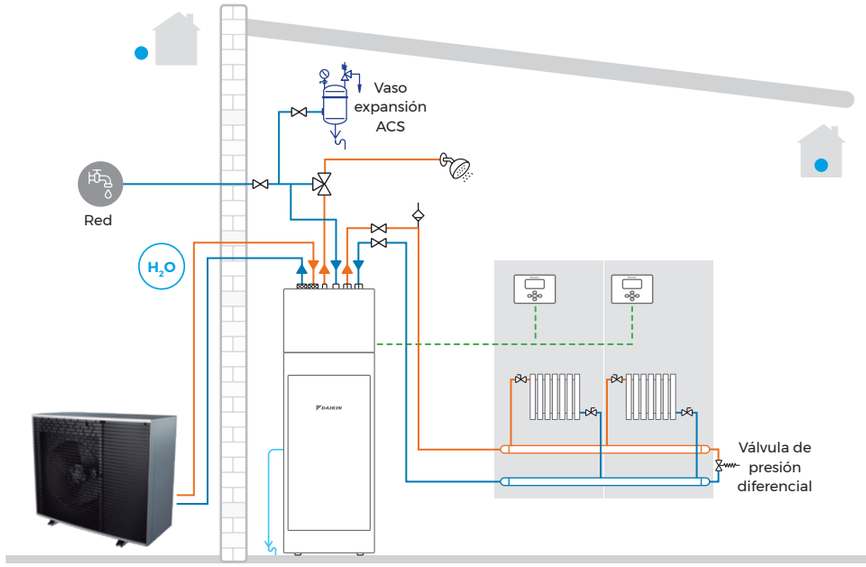
| **HIDROKIT MURAL** | | **EPBX10A4V** | **EPBX14A4V** |
|---|---|---|---|
| Exterior compatible | | **EPSK06/08/10** | **EPSK12/14** |
| Dimensiones | mm | 840 x 390 x 440 | 840 x 390 x 440 |
| Presión sonora Ref/Calef | dB(A) | 30/30 | 30/30 |
| Color | | Blanco | Blanco |
| Resistencia apoyo | | I /230 V monof. 4,5 kW modulante en pasos 500 W | |
| **PRECIO HIDROKIT** | | **3.291,00 €** | **3.509,00 €** |



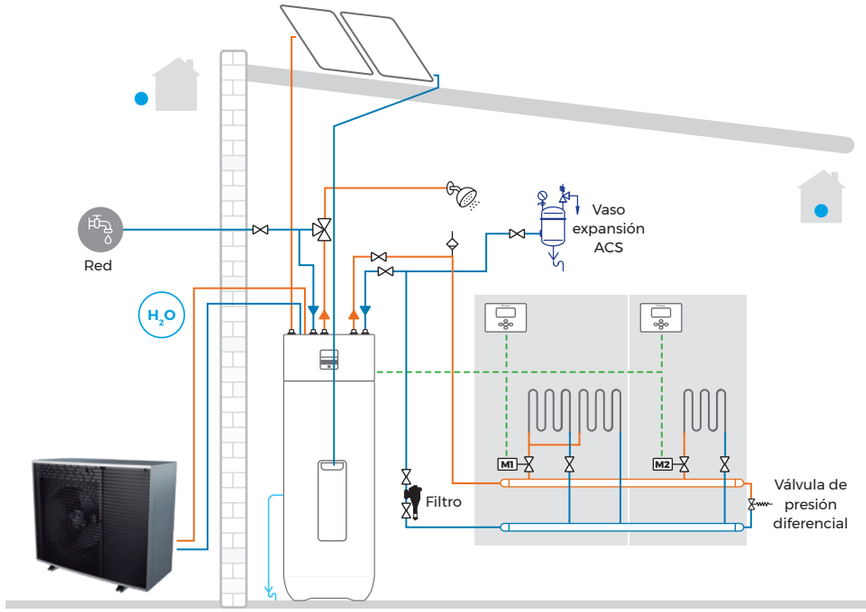




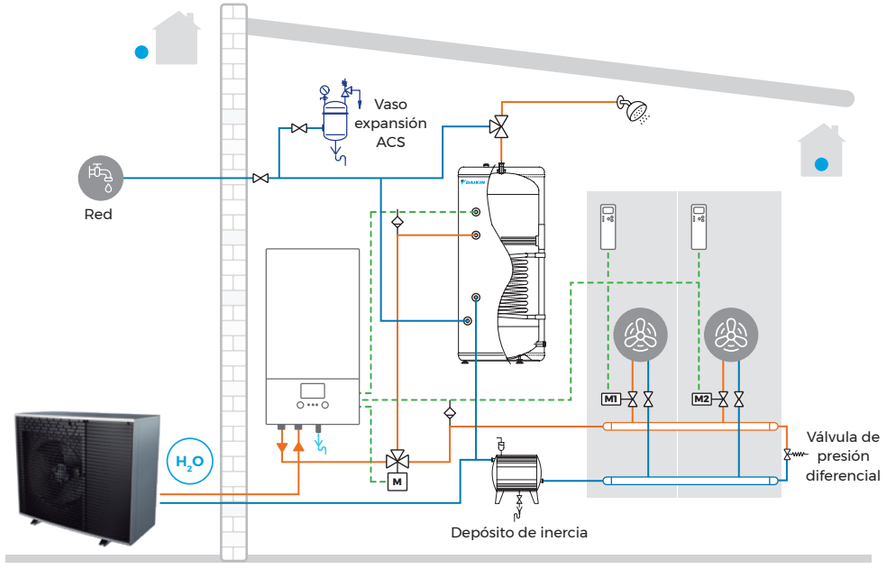
**Ejemplo 1**
**Daikin Altherma 4**
**Diseño integrado**
con depósito para
ACS y radiadores




**Ejemplo 2**
**Daikin Altherma 4**
**Compact**
suelo radiante/refrescante
y solar drain back para
producción de ACS y
apoyo a calefacción




**Ejemplo 3**
**Daikin Altherma 4**
**Diseño mural**
con depósito para
ACS y fancoils




Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.

# SETS RECOMENDADOS

## Daikin Altherma 4 Diseño Integrado

| CONJUNTOS | UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **SKVX618AV** | EPSK06AV3<br>**7.410,00 €** | EPVX10S18A4V<br>**4.781,00 €** | **12.191,00 €** |
| **SKVX623AV** | EPSK06AV3<br>**7.410,00 €** | EPVX10S23A4V<br>**4.904,00 €** | **12.314,00 €** |
| **SKVX818AV** | EPSK08AV3<br>**7.623,00 €** | EPVX10S18A4V<br>**4.781,00 €** | **12.404,00 €** |
| **SKVX823AV** | EPSK08AV3<br>**7.623,00 €** | EPVX10S23A4V<br>**4.904,00 €** | **12.527,00 €** |
| **SKVX1018AV** | EPSK10AV3<br>**8.788,00 €** | EPVX10S18A4V<br>**4.781,00 €** | **13.569,00 €** |
| **SKVX1023AV** | EPSK10AV3<br>**8.788,00 €** | EPVX10S23A4V<br>**4.904,00 €** | **13.692,00 €** |
| **SKVX1218AW** | EPSK12AW1<br>**9.721,00 €** | EPVX14S18A4V<br>**5.298,00 €** | **15.019,00 €** |
| **SKVX1223AW** | EPSK12AW1<br>**9.721,00 €** | EPVX14S23A4V<br>**5.421,00 €** | **15.142,00 €** |
| **SKVX1418AW** | EPSK14AW1<br>**10.786,00 €** | EPVX14S18A4V<br>**5.298,00 €** | **16.084,00 €** |
| **SKVX1423AW** | EPSK14AW1<br>**10.786,00 €** | EPVX14S23A4V<br>**5.421,00 €** | **16.207,00 €** |

## Daikin Altherma 4 Diseño Compact

| UD.EXTERIOR | UD.INTERIOR | TOTAL |
|---|---|---|
| EPSK06AV3<br>**7.410,00 €** | EPSX10P30A<br>**7.505,00 €** | **14.915,00 €** |
| EPSK06AV3<br>**7.410,00 €** | EPSX10P50A<br>**7.855,00 €** | **15.265,00 €** |
| EPSK08AV3<br>**7.623,00 €** | EPSX10P30A<br>**7.505,00 €** | **15.128,00 €** |
| EPSK08AV3<br>**7.623,00 €** | EPSX10P50A<br>**7.855,00 €** | **15.478,00 €** |
| EPSK10AV3<br>**8.788,00 €** | EPSX10P30A<br>**7.505,00 €** | **16.293,00 €** |
| EPSK10AV3<br>**8.788,00 €** | EPSX10P50A<br>**7.855,00 €** | **16.643,00 €** |
| EPSK12AW1<br>**9.721,00 €** | EPSX14P30A<br>**7.508,00 €** | **17.229,00 €** |
| EPSK12AW1<br>**9.721,00 €** | EPSX14P50A<br>**7.974,00 €** | **17.695,00 €** |
| EPSK14AW1<br>**10.786,00 €** | EPSX14P30A<br>**7.508,00 €** | **18.294,00 €** |
| EPSK14AW1<br>**10.786,00 €** | EPSX14P50A<br>**7.974,00 €** | **18.760,00 €** |

**Importante:** el volumen de estos depósitos no es de acumulación sino de transferencia de energía, la producción de ACS es al paso. Revise el caudal de ACS necesario.

## Daikin Altherma 4 Diseño Mural

| CONJUNTOS | UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | ACUMULADOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| **SKBX620AV** | EPSK06AV3<br>**7.410,00 €** | EPBX10A4V<br>**3.291,00 €** | EKHWS200D3V3<br>**2.004,00 €** | **12.705,00 €** |
| **SKBX820AV** | EPSK08AV3<br>**7.623,00 €** | EPBX10A4V<br>**3.291,00 €** | EKHWS200D3V3<br>**2.004,00 €** | **12.918,00 €** |
| **SKBX1025AV** | EPSK10AV3<br>**8.788,00 €** | EPBX10A4V<br>**3.291,00 €** | EKHWS250D3V3<br>**2.136,00 €** | **14.215,00 €** |
| **SKBX1230AW** | EPSK12AW1<br>**9.721,00 €** | EPBX14A4V<br>**3.509,00 €** | EKHWS300D3V3<br>**2.270,00 €** | **15.500,00 €** |
| **SKBX1430AW** | EPSK14AW1<br>**10.786,00 €** | EPBX14A4V<br>**3.509,00 €** | EKHWS300D3V3<br>**2.270,00 €** | **16.565,00 €** |

**Nota:** todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

### Servicio de asesoramiento para la instalación

**¿Es la primera vez que instalas un equipo Daikin Altherma?**
**¿Necesitas que uno de nuestros técnicos te asesore en la instalación?**

Daikin te ofrece este servicio donde personal cualificado te asesorará sobre la ubicación, instalación y conexión de nuestros equipos, además de asesorarte en las mejores opciones para el control y optimización.

Con este servicio conseguirás una instalación optimizada, y te facilitaremos toda la información necesaria para que tu sistema funcione correctamente.



**¿Cómo solicito este servicio?**

**Nota: Seleccionar pilar doméstico y asesoramiento en instalación**

**Nota:** para más información sobre el servicio de asesoramiento, consultar página 472.



# Daikin Altherma 3 Supra

Unidad exterior EPRA-DV37
con tecnología Bluevolution
Daikin Altherma 3 H HT

R-32 · A+++ · BLUEVOLUTION

## EQUIPO DE ALTA TEMPERATURA

Daikin Altherma 3 Supra es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

### Clase 14, 16, 18



Único en el mercado

**70°C**
**Sin resistencia**

### Tecnología de alto rendimiento

- Mantiene la potencia desde +15 a -15ºC
- SCOP acs de hasta 2,62 (clima medio)
- Máxima calificación energética **A+++** a 35ºC

### Reversible

Temperatura de agua de impulsión desde 5ºC hasta 70ºC sin resistencia con un solo compresor.

### Ultrasilenciosa

35 dBA a 3m de distancia.

Mayor diámetro y menor velocidad de giro del ventilador minimizando la turbulencia.

Compresor encapsulado por una triple capa de aislamiento, placa antivibración y almohadillas de goma.

### Exclusivo diseño

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

Galardonada con el premio iF de diseño.

iF DESIGN AWARD

reddot design award winner

**IDEAL PARA RADIADORES CONVENCIONALES EN:**
Viviendas unifamiliares

| | 3 m | 5 m |
|---|---|---|
| Modo estándar | 38 dBA | 34 dBA |
| Modo silencioso | **35 dBA** | **31 dBA** |

**Ver guía sustitución de calderas por bombas de calor**

## Tres posibles combinaciones con unidad interior con conexión hidraúlica



**Unidad interior**
ETVX-E6V7 | ETVH-EV7



**Unidad interior**
ETSX-E7



**Unidad interior**
ETBX-E6V7 | ETBH-EV7

## Daikin Altherma 3 Supra DISEÑO INTEGRADO

Nuevo **ETVX / ETVH-EV7** para calefacción + ACS



**180 L**
**230 L**

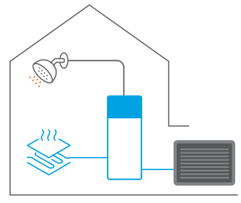
**6 kW**

### Fácil de instalar
- Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- Huella de instalación reducida 595x600

### Adaptable a la demanda de ACS
- Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- Calentador de reserva de hasta 6 kW

### La nueva serie E incluye:
- Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB
- Conectividad via APP para control remoto

**Daikin Altherma 3**
Diseño integrado



## Daikin Altherma 3 DISEÑO COMPACT

Unidad interior **ETSX-E7**



**300 L**
**500 L**

**3 kW**

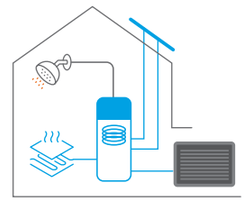
Variable en función de temperatura y caudal de extracción

### Multienergético
- Combinable con energía solar térmica “drain back” y solar presurizado
- Versión bivalente con serpetín adicional para conectar otras fuentes de energía térmica
- Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)

### Máximo estándar de higienidad
- Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda
- Sin necesidad de tratamiento antilegionela
- Sin lodos ni fangos
- Sin riesgo de corrosión

### Eficiente
- Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento
- Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción

**Daikin Altherma 3 Compact**
con posibilidad de apoyo solar y/u otras fuentes de energía



## Daikin Altherma 3 DISEÑO MURAL

Nuevo **ETBX / ETBH-EV7** para calefacción + ACS



**6 kW**

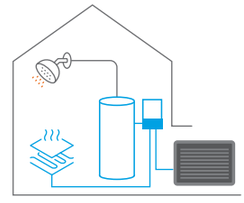
### Fácil de instalar
- Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

### Flexibilidad de instalación
- Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

### Combinable con depósitos de ACS
- Depósitos de acero inoxidable
- Depósitos multienergéticos

### La nueva serie E incluye:
- Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB
- Conectividad via APP para control remoto

**Daikin Altherma 3**
Diseño mural



## Daikin Altherma 3 Supra
## **Diseño Integrado**
Unidad exterior **EPRA-DV37**
Unidad interior **ETVX-E6V7**

reddot design award winner



$H_2O$



**Unidad exterior** I EPRA-DV37 I

**Unidad interior** I ETVX-E6V7 I

Disponible también en **calefacción + ACS**

**CONTROL vía App Onecta INCLUIDO**



| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **EPRA14DV37** | **EPRA16DV37** | **EPRA18DV37** | **EPRA14DW17** | **EPRA16DW17** | **EPRA18DW17** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 10,18 | 10,91 | 12,12 | 9,75 | 10,44 | 11,60 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,09 | 2,24 | 2,49 | 2,17 | 2,32 | 2,58 |
| | 7 | 45 | Capacidad máxima | kW | 10,27 | 11,00 | 12,22 | 10,13 | 10,85 | 12,05 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,77 | 2,97 | 3,30 | 2,85 | 3,05 | 3,39 |
| | -2 | 70 | Capacidad máxima | kW | 8,90 | 10,01 | 11,12 | 9,67 | 10,87 | 12,08 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,75 | 5,35 | 5,94 | 5,18 | 5,83 | 6,47 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 10,60 | 11,50 | 12,50 | 10,60 | 11,50 | 12,50 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,55 | 2,80 | 3,05 | 2,55 | 2,80 | 3,05 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 6,90 | 7,88 | 8,86 | 6,90 | 7,88 | 8,86 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,56 | 2,93 | 3,31 | 2,56 | 2,93 | 3,31 |
| COP/EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 4,67/ 4,13 | 5,00 / 4,11 | 5,00 / 4,09 | 4,79/ 4,13 | 5,00 / 4,11 | 5,00 / 4,09 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 3918 | 3918 | 3960 | 3918 | 3918 | 3960 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 |
| Peso | | | | Kg | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| Compresor | | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 56 | 56 | 59 | 56 | 56 | 59 |
| Presión sonora | | | | dB(A) | 43 | 43 | 48 | 43 | 43 | 48 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230V (monofásico) | | | III / 400 V (trifásico) | | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** |
| **PRECIO** | | | | | **6.501,00 €** | **7.782,00 €** | **9.321,00 €** | **7.151,00 €** | **8.560,00 €** | **10.253,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| **UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)** | | | **ETVX16S18E6V7** | **ETVX16S23E6V7** |
|---|---|---|---|---|
| **COMPATIBILIDAD:** | | | **EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37** | |
| Volumen acumulador | | l | 180 | 230 |
| Tiempo de calentamiento | | | 1h02min | 1h13min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |
| Peso | | Kg | 109 | 118 |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | | | I / 230V - 6kW | I / 230V - 6kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 30 / 30 | 30 / 30 |
| Color | | | Blanco | Blanco |
| **Perfil de carga LOT2** | | | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | **A** | **A** |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **7.905,00 €** | **8.060,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica, modelos ETVX16S18E9W7 y ETVX16S23E9W7 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

**Disponibles hidrokits solo calefacción+ACS**

| **REFERENCIA** | **PRECIO** |
|---|---|
| **ETVH16S18E6V7** | **7.596,00 €** |
| **ETVH16S23E6V7** | **7.751,00 €** |

Disponible kit reversible **EKHVCONV4** para equipos ETVH

**Nota:** las características técnicas de las unidades de calefacción + ACS son las mismas que las de los equipos reversibles (a excepción de los datos de refrigeración).

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

43°C 35°C 35°C

**EPRA-DV37***

10°C -28°C -28°C

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

22°C 70°C (60°C*) 58°C

**EPRA-DV37***

5°C 20°C 10°C

*Apoyo resistencia

Refrigeración Calefacción Agua caliente sanitaria

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

## Daikin Altherma 3 Supra
## **Diseño Compact**

Unidad exterior **EPRA-DV37**

Unidad interior **ETSX-E7**

DESIGN AWARD

reddot design award winner



$H_2O$



**Unidad exterior**
I EPRA-DV37 I

**Unidad interior**
I ETSX-E7 I

**CONTROL vía App Onecta INCLUIDO**



| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **EPRA14DV37** | **EPRA16DV37** | **EPRA18DV37** | **EPRA14DW17** | **EPRA16DW17** | **EPRA18DW17** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 10,18 | 10,91 | 12,12 | 9,75 | 10,44 | 11,60 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,09 | 2,24 | 2,49 | 2,17 | 2,32 | 2,58 |
| | 7 | 45 | Capacidad máxima | kW | 10,27 | 11,00 | 12,22 | 10,13 | 10,85 | 12,05 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,77 | 2,97 | 3,30 | 2,85 | 3,05 | 3,39 |
| | -2 | 70 | Capacidad máxima | kW | 8,90 | 10,01 | 11,12 | 9,67 | 10,87 | 12,08 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,75 | 5,35 | 5,94 | 5,18 | 5,83 | 6,47 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 10,60 | 11,50 | 12,50 | 10,60 | 11,50 | 12,50 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,55 | 2,80 | 3,05 | 2,55 | 2,80 | 3,05 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 6,90 | 7,88 | 8,86 | 6,90 | 7,88 | 8,86 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,56 | 2,93 | 3,31 | 2,56 | 2,93 | 3,31 |
| COP/EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 4,67/ 4,13 | 5,00 / 4,11 | 5,00 / 4,09 | 4,79/ 4,13 | 5,00 / 4,11 | 5,00 / 4,09 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 3918 | 3918 | 3960 | 3918 | 3918 | 3960 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 |
| Peso | | | | Kg | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| Compresor | | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 56 | 56 | 59 | 56 | 56 | 59 |
| Presión sonora | | | | dB(A) | 43 | 43 | 48 | 43 | 43 | 48 |
| Alimentación eléctrica | | | | | | I / 230V (monofásico) | | | III / 400 V (trifásico) | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** |
| **PRECIO** | | | | | **6.501,00 €** | **7.782,00 €** | **9.321,00 €** | **7.151,00 €** | **8.560,00 €** | **10.253,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| | | | | BIVALENTES | |
|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES INTERIORES COMPACT** | | | **ETSX16P30E7** | **ETSX16P50E7** | **ETSXB16P30E7** | **ETSXB16P50E7** |
| **COMPATIBILIDAD:** | | | **EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37** | | | |
| Volumen acumulador | | l | 300 | 500 | 300 | 500 |
| Tiempo de calentamiento | | | 1h36min | 1h55min | 1h36min | 1h55min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.891 x 590 x 615 | 1.896 x 785 x 785 | 1.890 x 590 x 615 | 1.896 X 785 X 780 |
| Peso | | Kg | 77 | 94 | 79 | 100 |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 33 | 33 | 33 | 33 |
| **Perfil de carga LOT2** | | | **L** | **XL** | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **7.533,00 €** | **8.664,00 €** | **8.061,00 €** | **9.271,00 €** |

Necesario solicitar resistencia **(EKECBUA3V)** y kit de resistencia **(EKECBUCO1A)** sino hay una bivalencia en el sistema (caldera auxiliar)

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

43°C 35°C 35°C

**EPRA-DV37***

10°C -28°C -28°C

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

22°C 70°C (60°C*) 58°C

**EPRA-DV37***

5°C 20°C 10°C

*Apoyo resistencia

Refrigeración Calefacción Agua caliente sanitaria

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

## Daikin Altherma 3 Supra
## **Diseño Mural**

Unidad exterior **EPRA-DV37**
Unidad interior **ETBX-E6V7**

reddot design award winner



$H_2O$



**Unidad exterior**
I EPRA-DV37 I

**Unidad interior**
I ETBX-E6V7 I

Disponible también en **calefacción + ACS**

**CONTROL vía App Onecta INCLUIDO**



| | | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDADES EXTERIORES** | | | | | **EPRA14DV37** | **EPRA16DV37** | **EPRA18DV37** | **EPRA14DW17** | **EPRA16DW17** | **EPRA18DW17** |
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 10,18 | 10,91 | 12,12 | 9,75 | 10,44 | 11,60 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,09 | 2,24 | 2,49 | 2,17 | 2,32 | 2,58 |
| | 7 | 45 | Capacidad máxima | kW | 10,27 | 11,00 | 12,22 | 10,13 | 10,85 | 12,05 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,77 | 2,97 | 3,30 | 2,85 | 3,05 | 3,39 |
| | -2 | 70 | Capacidad máxima | kW | 8,90 | 10,01 | 11,12 | 9,67 | 10,87 | 12,08 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,75 | 5,35 | 5,94 | 5,18 | 5,83 | 6,47 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 10,60 | 11,50 | 12,50 | 10,60 | 11,50 | 12,50 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,55 | 2,80 | 3,05 | 2,55 | 2,80 | 3,05 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 6,90 | 7,88 | 8,86 | 6,90 | 7,88 | 8,86 |
| | | | Consumo máximo | kW | 2,56 | 2,93 | 3,31 | 2,56 | 2,93 | 3,31 |
| COP/EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 4,67/ 4,13 | 5,00 / 4,11 | 5,00 / 4,09 | 4,79/ 4,13 | 5,00 / 4,11 | 5,00 / 4,09 |
| Caudal de aire | | | | $m^3/h$ | 3918 | 3918 | 3960 | 3918 | 3918 | 3960 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 | 4,2 / 2,84 /675 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 |
| Peso | | | | Kg | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| Compresor | | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 56 | 56 | 59 | 56 | 56 | 59 |
| Presión sonora | | | | dB(A) | 43 | 43 | 48 | 43 | 43 | 48 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230V (monofásico) | | | III / 400 V (trifásico) | | |
| **Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** | **A++ (3,63)** |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)** | | | | | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** | **A+++ (4,81)** |
| **PRECIO** | | | | | **6.501,00 €** | **7.782,00 €** | **9.321,00 €** | **7.151,00 €** | **8.560,00 €** | **10.253,00 €** |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| **UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)** | | | **ETBX16E6V7** |
|---|---|---|---|
| **COMPATIBILIDAD:** | | | **EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37** |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 840 x 440 x 390 |
| Peso | | Kg | 38 |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | | | I / 230V - 6kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 30 / 30 |
| Diámetro tubería agua | | Pulgadas | 1" |
| **PRECIO HIDROKIT** | | | **4.529,00 €** |

**Nota:** disponible versión trifásica, modelo ETBX16E9W7 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

| **Disponibles hidrokits solo calefacción+ACS** | |
|---|---|
| **REFERENCIA** | **PRECIO** |
| **ETBH16E6V7** | **4.158,00 €** |

**Nota:** las características técnicas de las unidades de calefacción + ACS son las mismas que las de los equipos reversibles (a excepción de los datos de refrigeración).

Disponible kit reversible **EKHVCONV** para equipos ETBH

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

43°C 35°C 35°C

**EPRA-DV37***

10°C -28°C -28°C

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

22°C 70°C (75°C*) 58°C

**EPRA-DV37***

5°C 20°C 10°C

*Apoyo resistencia

Refrigeración Calefacción Agua caliente sanitaria

| **Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:** | | |
|---|---|---|
| **REFERENCIA** | **DESCRIPCIÓN** | **PRECIO** |
| **EKEPRHLT3HX** | Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB. | **361,00 €** |
| **EKEPRHLT5X** | Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor. | **722,00 €** |
| **EKBH3SD** | Resistencia de apoyo de 3 kW | **501,00 €** |

**Nota:** para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.

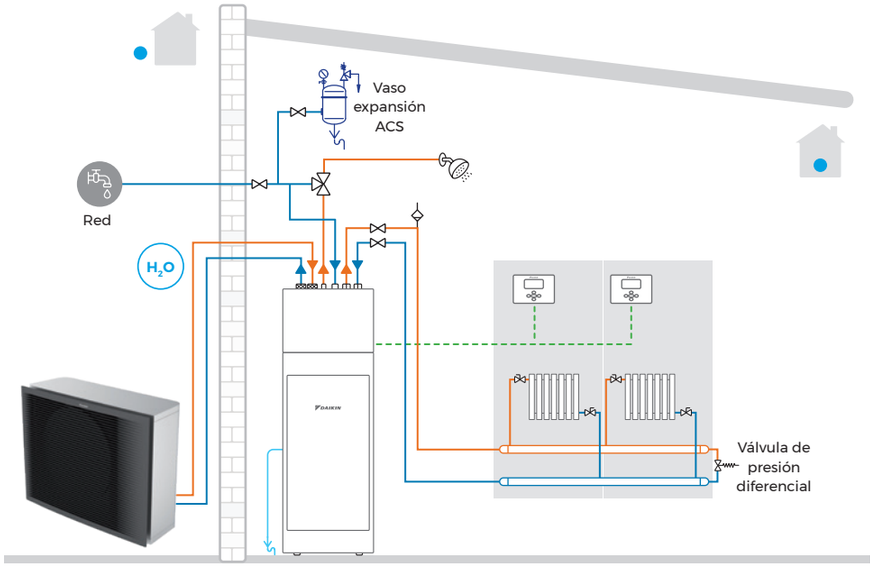
**Nota:** consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 198-200.

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

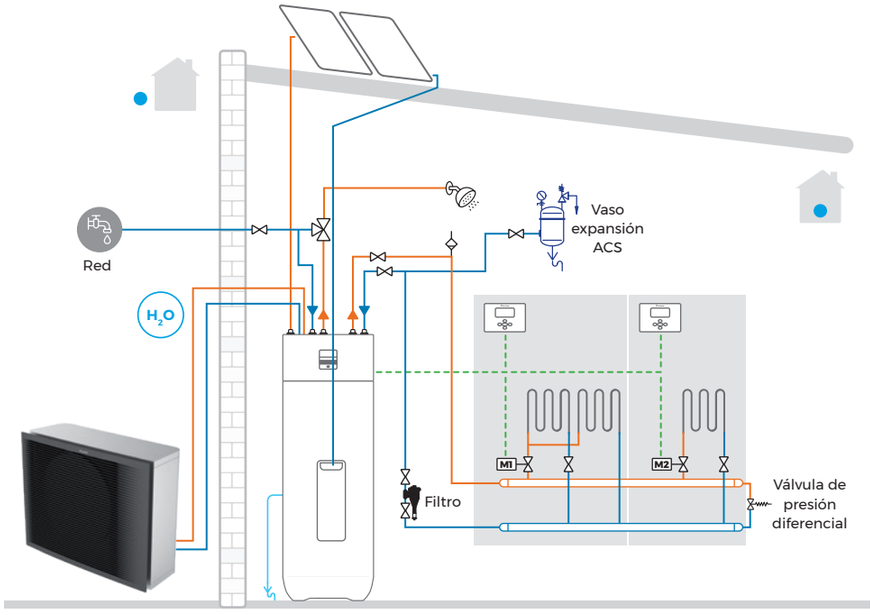




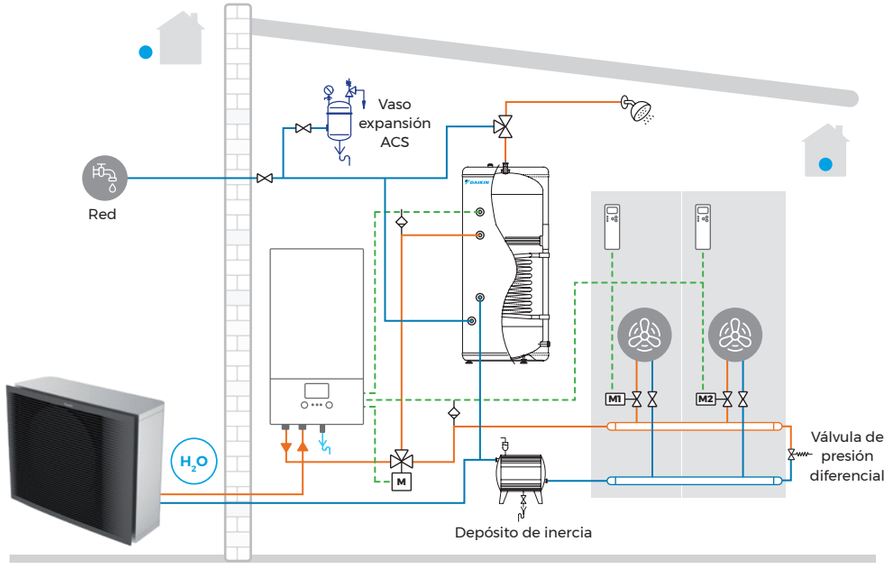
**Ejemplo 1**
**Daikin Altherma 3 Supra**
**Diseño integrado**
con depósito para ACS
y radiadores




**Ejemplo 2**
**Daikin Altherma 3 Supra Compact**
suelo radiante/refrescante y solar
drain back para producción de ACS
y apoyo a calefacción




**Ejemplo 3**
**Daikin Altherma 3 Supra**
**Diseño Mural**
con depósito para ACS
y fancoils*




Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.

# SETS RECOMENDADOS

## Daikin Altherma 3 SUPRA
## Diseño Integrado

| CONJUNTOS | UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **RAVX1418EV7** | EPRA14DV37 | ETVX16S18E6V7 | **14.406,00 €** |
| | **6.501,00 €** | **7.905,00 €** | |
| **RAVX1423EV7** | EPRA14DV37 | ETVX16S23E6V7 | **14.561,00 €** |
| | **6.501,00 €** | **8.060,00 €** | |
| **RAVX1618EV7** | EPRA16DV37 | ETVX16S18E6V7 | **15.687,00 €** |
| | **7.782,00 €** | **7.905,00 €** | |
| **RAVX1623EV7** | EPRA16DV37 | ETVX16S23E6V7 | **15.842,00 €** |
| | **7.782,00 €** | **8.060,00 €** | |
| **RAVX1818EV7** | EPRA18DV37 | ETVX16S18E6V7 | **17.226,00 €** |
| | **9.321,00 €** | **7.905,00 €** | |
| **RAVX1823EV7** | EPRA18DV37 | ETVX16S23E6V7 | **17.381,00 €** |
| | **9.321,00 €** | **8.060,00 €** | |

## Daikin Altherma 3 SUPRA
## Diseño Mural

| CONJUNTOS | UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | DEPÓSITO | KIT CONEX. 1 VALV. | TOMA LLENADO KFE BA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **RABX1425EV7** | EPRA14DV37 | ETBX16E6V7 | EKHWS250D3V3 | - | - | **13.166,00 €** |
| | **6.501,00 €** | **4.529,00 €** | **2.136,00 €** | | | |
| **RABX1450EV7** | EPRA14DV37 | ETBX16E6V7 | EKHWP500B(1) | EKEPRHLT3HX | 165215 | **14.468,00 €** |
| | **6.501,00 €** | **4.529,00 €** | **3.024,00 €** | **361,00 €** | **53,00 €** | |
| **RABX1625EV7** | EPRA16DV37 | ETBX16E6V7 | EKHWS250D3V3 | - | - | **14.447,00 €** |
| | **7.782,00 €** | **4.529,00 €** | **2.136,00 €** | | | |
| **RABX1650EV7** | EPRA16DV37 | ETBX16E6V7 | EKHWP500B(1) | EKEPRHLT3HX | 165215 | **15.749,00 €** |
| | **7.782,00 €** | **4.529,00 €** | **3.024,00 €** | **361,00 €** | **53,00 €** | |
| **RABX1830EV7** | EPRA18DV37 | ETBX16E6V7 | EKHWS300D3V3 | - | - | **16.120,00 €** |
| | **9.321,00 €** | **4.529,00 €** | **2.270,00 €** | | | |
| **RABX1850EV7** | EPRA18DV37 | ETBX16E6V7 | EKHWP500B(1) | EKEPRHLT3HX | 165215 | **17.288,00 €** |
| | **9.321,00 €** | **4.529,00 €** | **3.024,00 €** | **361,00 €** | **53,00 €** | |

(1) **Importante:** el volumen de estos depósitos no es de acumulación sino de transferencia de energía, la producción de ACS es al paso. Revise el caudal de ACS necesario.

## Daikin Altherma 3 SUPRA
## Diseño Compact

| UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | TOMA DE LLENADO | RESISTENCIA ELÉCTRICA | KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| EPRA14DV37 | ETSX16P30E7 | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO1A | **15.213,00 €** |
| **6.501,00 €** | **7.533,00 €** | **53,00 €** | **949,00 €** | **177,00 €** | |
| EPRA14DV37 | ETSX16P50E7 | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO1A | **16.344,00 €** |
| **6.501,00 €** | **8.664,00 €** | **53,00 €** | **949,00 €** | **177,00 €** | |
| EPRA16DV37 | ETSX16P50E7 | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO1A | **17.625,00 €** |
| **7.782,00 €** | **8.664,00 €** | **53,00 €** | **949,00 €** | **177,00 €** | |
| EPRA18DV37 | ETSX16P50E7 | 165215 | EKECBUA3V | EKECBUCO1A | **19.164,00 €** |
| **9.321,00 €** | **8.664,00 €** | **53,00 €** | **949,00 €** | **177,00 €** | |

**Nota:** todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

**Nota:** para más información sobre opcionales, páginas 190-194.

## Daikin Altherma 3 GEO

Unidad interior **EGSAX-D**



**Unidad interior**
EGSAX-D9W

DESIGN AWARD

reddot award winner

CONTROL vía App Onecta INCLUIDO



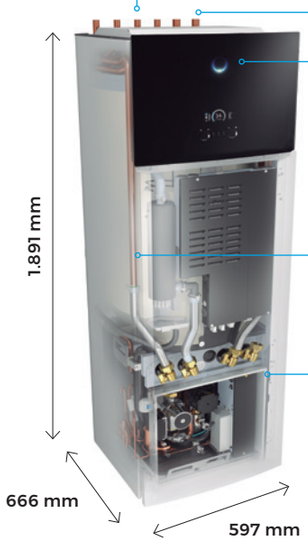
| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | | | EGSAX06D9W | EGSAX10D9W |
|---|---|---|---|---|
| Calefacción | Capacidad Nominal/Máxima | kW | 3,34 / 7,98 | 5,48 / 9,55 |
| | COP Nominal | | 4,74 | 4,89 |
| Refrigeración | Capacidad Nominal | kW | 8 | 8 |
| | SEER | | 15 | 15 |
| Eficiencia estacional de calefacción 35ºC LOT1 | | % | 219 | 213 |
| Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 | | | A+++ | A+++ |
| Eficiencia estacional de calefacción 55ºC LOT1 | | % | 153 | 162 |
| Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1 | | | A+++ | A+++ |
| Volumen del acumulador | | litros | 180 | 180 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 1,7 / 1,15 / 675 | 1,7 / 1,15 / 675 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.891 x 597 x 666 | 1.891 x 597 x 666 |
| Peso | | Kg | 222 | 222 |
| Presión sonora (1 metro) | | dB(A) | 27 | 29 |
| Alimentación eléctrica | | | 1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V | 1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V |
| Color | | | Blanco | Blanco |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | A+ | A+ |
| **Perfil de carga LOT2** | | | L | L |
| Eficiencia ACS ηhw | | % | 117 | 117 |
| **PRECIO** | | | **13.053,00 €** | **14.497,00 €** |



**Fácil instalación:**
todas las operaciones desde la parte superior y frontal



**Se puede instalar fácilmente en espacios pequeños**
gracias a su tamaño reducido y asas integradas




**Conexiones de tubería**

**Daikin eye**

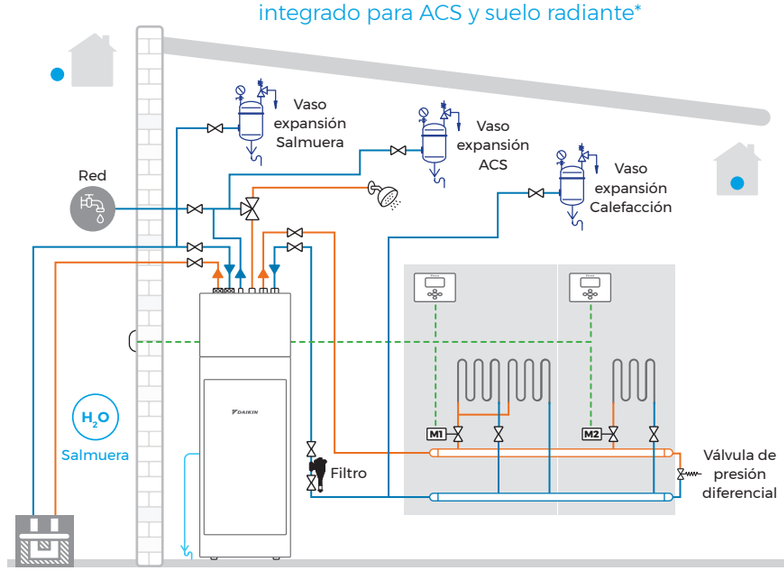


**Conexiones eléctricas precableadas de serie**

**Fácil mantenimiento:**
módulo compresor extraible



Ejemplo Daikin Altherma GEO con depósito integrado para ACS y suelo radiante*




Rango de funcionamiento de temperatura del bucle

30°C
EGSAX-D
-10°C

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

20°C 60°C 60°C
EGSAX-D
5°C 5°C 25°C

Refrigeración · Calefacción · Agua caliente sanitaria

* Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa. Dependiendo del generador y emisores puede ser necesario aumentar la inercia del sistema.



# Daikin Altherma 3 GEO

## Unidad interior EGSAX-D con tecnología Bluevolution

R-32 · A+++ · BLUEVOLUTION

## Clase 6, 10



180 L

9 kW

**60°C** Sin resistencia

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

**Calefacción en invierno**
Temperatura salida del agua 65°C

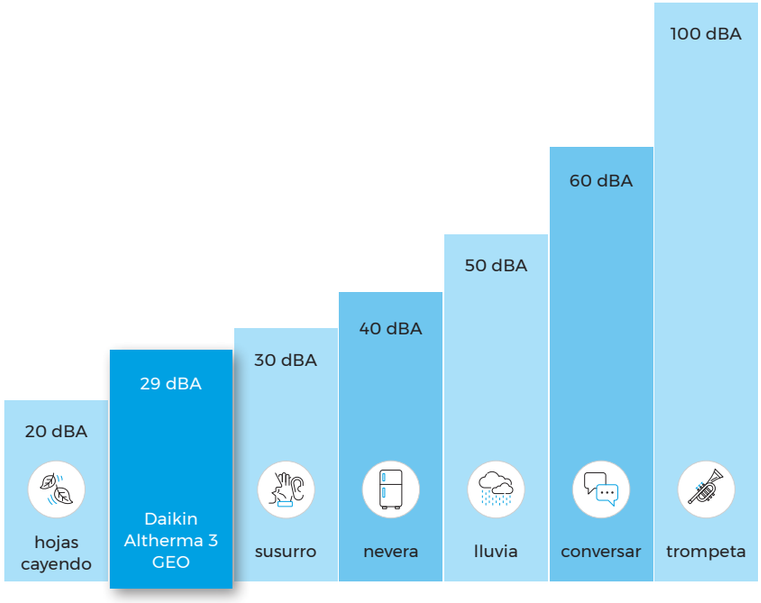
**Aire acondicionado en verano**
Frío activo con alta eficiencia

**Agua Caliente Sanitaria**
Depósito de 180L de acero inoxidable

**Funcionamiento muy silencioso**
Potencia sonora hasta 36 dBA

**Conectividad**
Controle el clima de su hogar desde cualquier lugar, en cualquier momento (icluida tarjeta)

**Alto rango de modulación**
0,85 kW
Funcionamiento continuo hasta 0,85 kW, máxima eficiencia y bajo nivel sonoro




Escala de presión sonora

| ACCESORIOS OPCIONALES | | |
|---|---|---|
| **REFERENCIA OPCIONAL** | **DESCRIPCIÓN** | **PRECIO** |
| **BRC1HHD(W7/S/K)** | Termostato Madoka | **219,00 €** |
| **EKRTWA** | Termostato (cableado) | **182,00 €** |
| **EKRTRB** | Termostato (inalámbrico) | **309,00 €** |
| **DCOM-LT/IO** | Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales | **476,00 €** |
| **EKRP1AHT** | PCB de demanda | **183,00 €** |
| **EKRP1HBA** | PCB E/S digitales | **183,00 €** |
| **KRCS01-1** | Sensor remoto interior | **159,00 €** |
| **KGSFILL2** | Kit de llenado del circuito de pozo | **228,00 €** |
| **K.FERNOXTF1** | Filtro ciclónico magnético | **249,00 €** |
| **K.FERNOXTF1FL** | Filtro ciclónico magnético y aditivo | **257,00 €** |
| **EKGSPOWCAB** | Cable alimentación Independiente resistencia | **92,00 €** |

## Daikin Altherma 3 WS

Unidad interior **EWSAX**

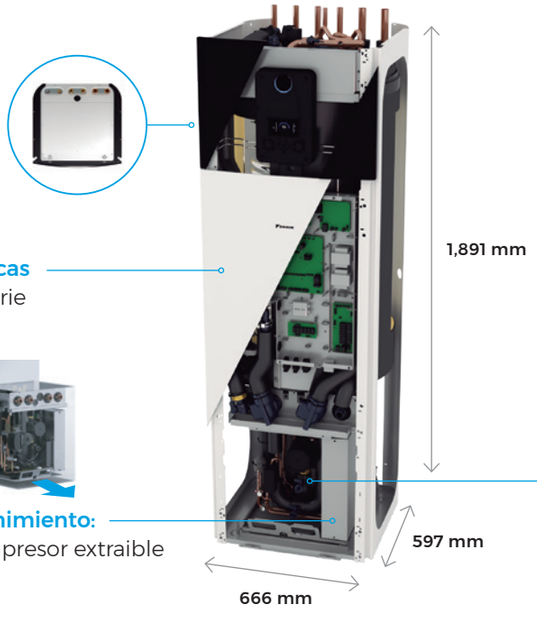


**Unidad interior**

I EWSAX06D9W I




| DAIKIN ALTHERMA 3 WS | | | | | EWSAX06D9W |
|---|---|---|---|---|---|
| Temperatura | ambiente | impulsión | | | |
| Calefacción | 10 | 35 | Capacidad Nominal / Máxima | kW | 6,13 / 8,92 |
| | | | Consumo Nominal / Máximo | kW | 1,15 / - |
| Refrigeración | 30 | 7 | Capacidad Nominal | kW | 5,8 |
| | | | Consumo Nominal | kW | 1,38 |
| | 30 | 18 | Capacidad Nominal | kW | 6,11 |
| | | | Consumo Nominal | kW | 1,21 |
| Efic. Estac. Calefacc 35º | | | | % | 259 |
| Clase ef. Energetica 35º | | | | | A+++ |
| Efic. Estac. Calefacc 55º | | | | % | 162 |
| Clase ef. Energetica 55º | | | | | A+++ |
| Volumen acumulador | | | | L | 180 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 1,7 / 1,15 / 675 |
| Dimensiones | | | Al. x An. x F. | mm | 1.891 / 597 / 666 |
| Peso | | | | Kg | 222 |
| Compresor | | | | | SWING |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 39 |
| Alimentacion eléctrica | | | | | 1Ø / 50 hz / 230 V |
| Eficiencia ACS ηhw | | | | | 115 |
| **Clase ef energetica LOT2** | | | | | **A+** |
| **Perfil de carga LOT2** | | | | | **L** |
| **PRECIO** | | | | | **13.059,00 €** |




**Fácil instalación:** todas las operaciones desde la parte superior y frontal

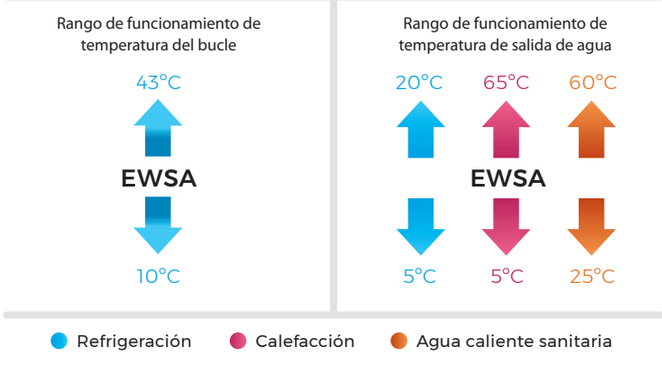
**Conexiones eléctricas** precableadas de serie

**Fácil mantenimiento:** módulo compresor extraible

**Se puede instalar fácilmente en espacios pequeños gracias a su tamaño reducido y asas integradas**

**Todos los componentes hidráulicos relativos al bucle de agua aguantan hasta 16 bar de presión para mejorar su integración en edicios en altura**

**Incluye válvula de regulación de caudal** en primario (bucle de agua) con caudal de diseño: 9,6 l/min

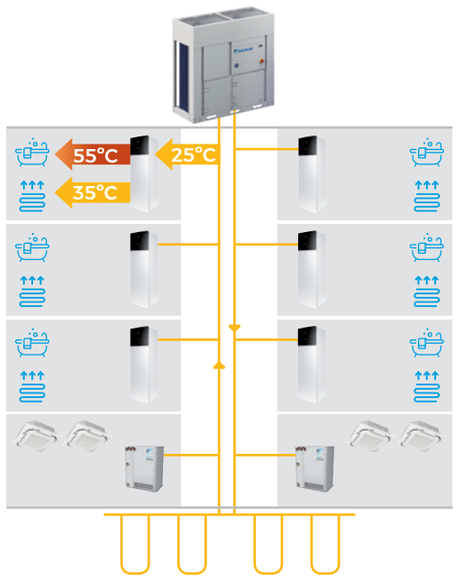




## Eficiencia energética

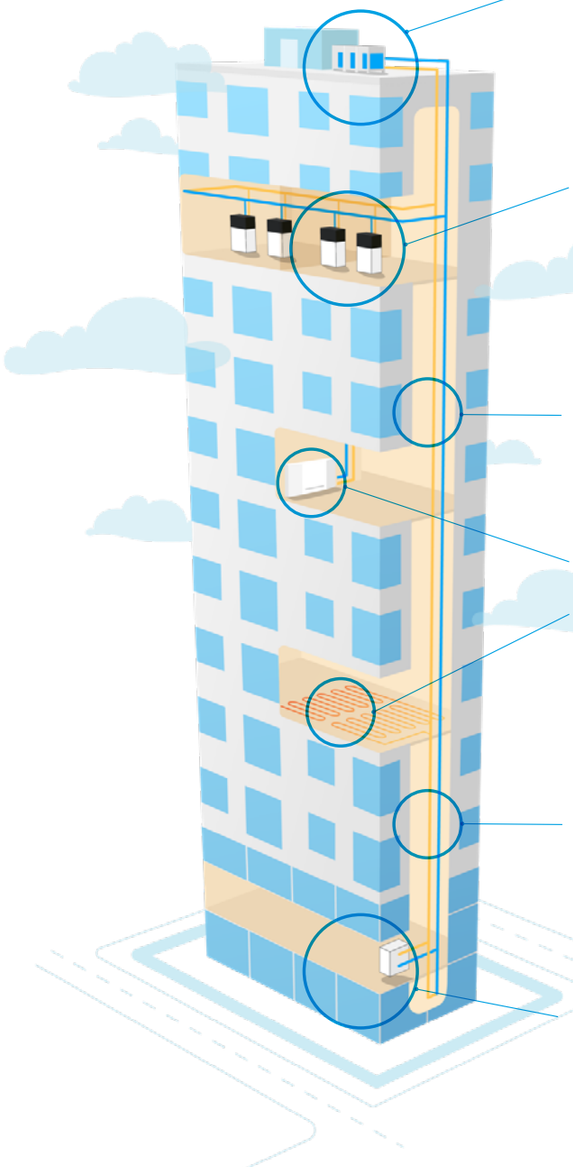
En edificios de viviendas colectivos con muy baja demanda energética, la opción semi-descentralizada con bombas de calor agua-agua en cada vivienda, permite aumentar la eficiencia global de la instalación colectiva gracias a la posibilidad de recuperación de energía dentro del lazo hidráulico y permiten a cada usuario disfruta de las ventajas de una instalación individual en cuanto a flexibilidad de funcionamiento y uso.

El bucle funciona como un compensador y almacenador de energía para el conjunto de la instalación; de esta manera, el calor excedentario de una vivienda se puede emplear en otra que así lo requiera, por ejemplo para producir agua caliente sanitaria. Gracias a este modelo de instalación se disminuye el tamaño y potencia de las unidades exteriores con el consiguiente aumento del espacio disponible en cubierta, se reduce el nivel sonoro de la instalación y disminuyen las pérdidas térmicas debidas al transporte de energía.




### Instalaciones colectivas:

Pozo geotérmico centralizado, Bombas de calor individuales, VRV IV W+ para locales comerciales, Bomba de calor A/W R-32 de apoyo (opcional)



**Bomba de calor aire-agua centralizada**
Sistema modular

BLUEVOLUTION

**Daikin Altherma 3 WS**
Control individual por vivienda con depósito de ACS de 180L




**Red de distribución a temperatura ambiente**
Pérdidas en el transporte mínimas

**Sistema compatible con cualquier elemento emisor**

**Recuperación de calor intrínseca al bucle**
Simultaneidad en la producción de frío y ACS/calor

**VRV agua-agua**
Conectado al mismo sistema

| ACCESORIOS OPCIONALES | | |
|---|---|---|
| **REFERENCIA OPCIONAL** | **DESCRIPCIÓN** | **PRECIO** |
| **BRC1HHD(W7/S/K)** | Termostato Madoka | **219,00 €** |
| **EKRTWA** | Termostato (cableado) | **182,00 €** |
| **EKRTRB** | Termostato (inalámbrico) | **309,00 €** |
| **DCOM-LT/IO** | Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales | **476,00 €** |
| **EKRP1AHT** | PCB de demanda | **183,00 €** |
| **EKRP1HBA** | PCB E/S digitales | **183,00 €** |
| **KRCS01-1** | Sensor remoto interior | **159,00 €** |
| **KGSFILL2** | Kit de llenado del circuito de pozo | **228,00 €** |
| **K.FERNOXTF1** | Filtro ciclónico magnético | **249,00 €** |
| **K.FERNOXTF1FL** | Filtro ciclónico magnético y aditivo | **257,00 €** |
| **EKGSPOWCAB** | Cable alimentación Independiente resistencia | **92,00 €** |



# Soluciones centralizadas

## Soluciones centralizadas Daikin

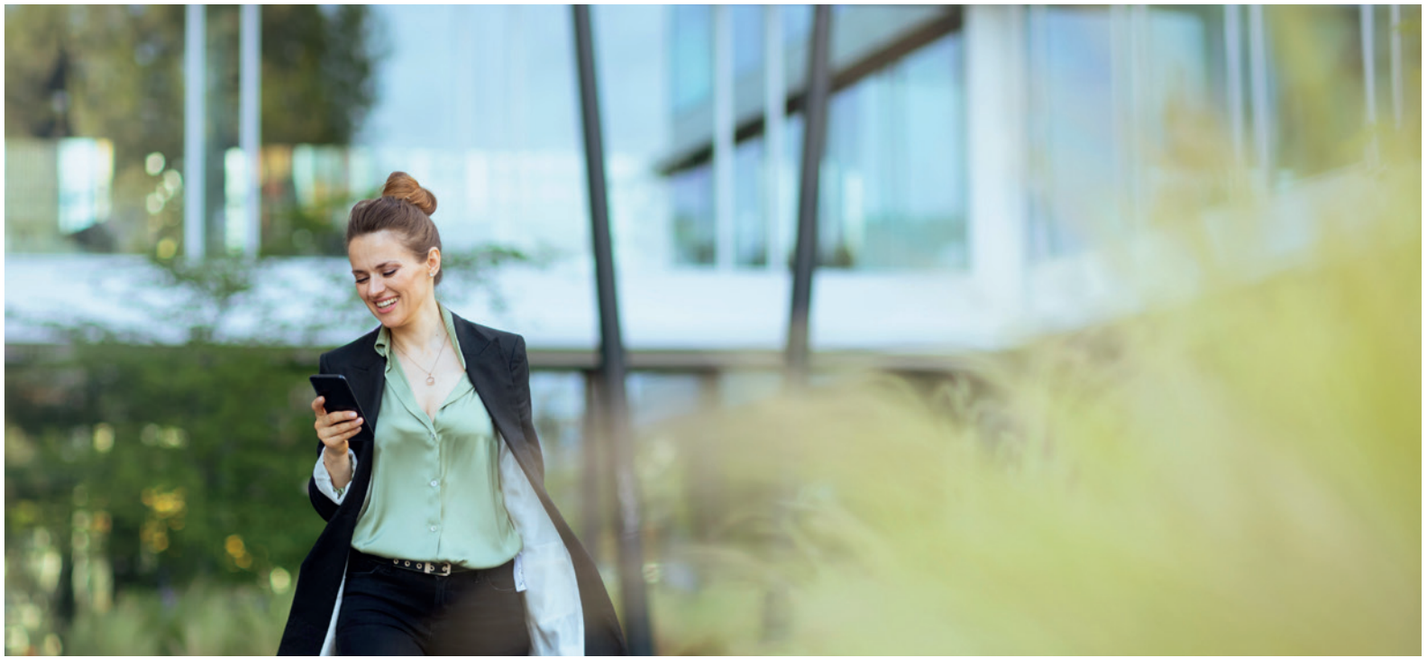
Los edificios de viviendas son uno de los principales responsables de las emisiones de $CO_2$ y del consumo de energía dentro de la Unión Europea. Debido al cada vez mayor porcentaje de población que vive y vivirá en el futuro en nuestras ciudades, sumado a los objetivos de descarbonización y reducción de emisiones de $CO_2$ de la Unión Europea, hacer frente a las demandas energéticas de estos edificios es uno de los principales desafíos ambientales a abordar en los próximos años.

Las soluciones renovables centralizadas Daikin responden a esta necesidad mediante la combinación de diversas tecnologías basadas en bombas de calor de alta eficiencia, que permiten alcanzar altos valores de ahorro y confort, con posibilidad de integrar otro tipo de energías renovables como la energía solar, tanto térmica como fotovoltaica.

Gracias a la modularidad, amplio rango de potencias y capacidad de integración con diversos sistemas de control, las soluciones centralizadas Daikin pueden abarcar todo tipo de proyectos, desde bloques de viviendas a sistemas de generación distribuida de energía.

La combinación de bombas de calor individuales por vivienda con un bucle de agua centralizado permite la máxima versatilidad de funcionamiento para cada propietario, junto a elevados valores de confort y eficiencia. Además, el conjunto del sistema se beneficia de la posibilidad de recuperación de calor cuando se funcione de procesos calefacción, refrigeración o ACS de forma simultánea.

Mediante la combinación e integrabilidad de sus distintas gamas de producto, Daikin ofrece la mayor gama de soluciones centralizadas del mercado.

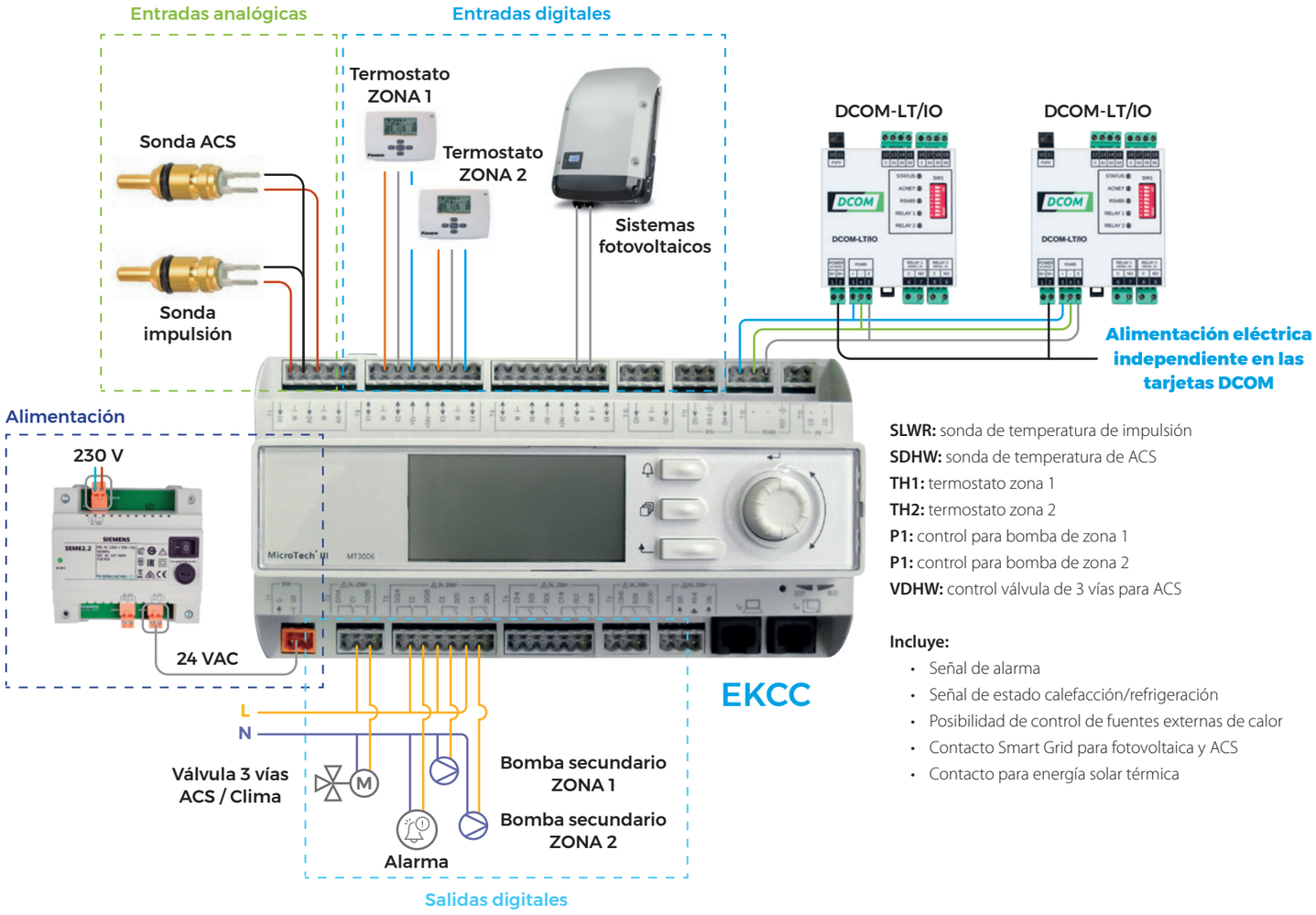


**¡Escanea y descubre más sobre el uso del secuenciador para la realización de cascadas!**



EKCC9-W

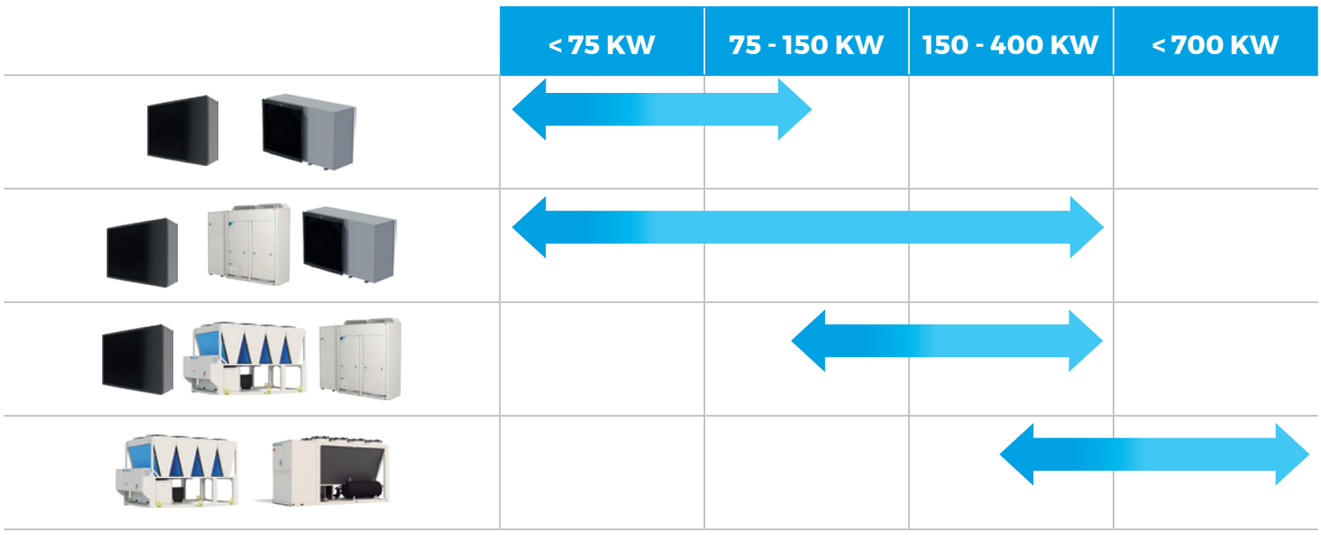
- Versatilidad en el diseño e instalación
- Soluciones centralizadas para climatización y/o ACS
- Amplio rango de potencias y tecnologías
- Alta eficiencia energética
- Posibilidad de recuperación de calor
- Reducción de espacios de instalación en el interior
- Combinable con energía solar térmica y fotovoltaica
- Posibilidad de integrarse en un BMS




**SLWR:** sonda de temperatura de impulsión
**SDHW:** sonda de temperatura de ACS
**TH1:** termostato zona 1
**TH2:** termostato zona 2
**P1:** control para bomba de zona 1
**P1:** control para bomba de zona 2
**VDHW:** control válvula de 3 vías para ACS

**Incluye:**

- Señal de alarma
- Señal de estado calefacción/refrigeración
- Posibilidad de control de fuentes externas de calor
- Contacto Smart Grid para fotovoltaica y ACS
- Contacto para energía solar térmica




*Contacte con nuestro Departamento Técnico para ayudarle en la definición de su instalación

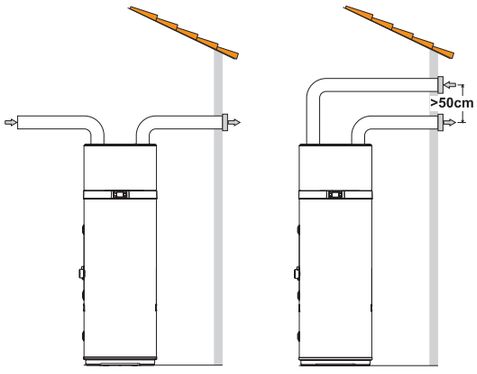
## Unidades Monobloc ACS

| UNIDADES INTERIORES | | | EKHHE200CV37 | EKHHE260CV37 | EKHLE200CV3 | EKHLE260CV3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de unidad | | | Sobrepotenciada | Sobrepotenciada | Estándar | Estándar |
| Capacidad nominal / Consumo (bomba de calor) | | kW | 1,82 / 0,43 | 1,82 / 0,43 | 1,60 / 0,37 | 1,60 / 0,37 |
| Potencia resistencia de refuerzo | | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Tiempo de recuperación desde 10ºC a 55ºC (7ºC ambiente) | | hh:mm | 6:27 | 9:29 | 7:16 | 9:44 |
| COP (Clima medio/cálido) | | | 3,23 / 3,89 | 3,37 / 3,9 | - / 2,50 | - / 2,60 |
| Volumen de acumulación | | l | 195 | 255 | 192 | 250 |
| Serpertín de apoyo | | | No | No | No | No |
| Límites de operación aire | | ºC | -7 hasta +43 | -7 hasta +43 | +4 hasta +43 | +4 hasta +43 |
| Caudal nominal de aire min/max | | m3/h | 350-500 | 350-500 | 350-500 | 350-500 |
| Refrigerante R-134 | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 1,00 / 1,43 / 1.430 | 1,00 / 1,43 / 1.430 | 1,00 / 1,43 / 1.430 | 1,00 / 1,43 / 1.430 |
| Dimensiones Al.x Ø | | mm | 1.607x621 | 1.892x621 | 1.607x628 | 1.892x628 |
| Peso | | Kg | 85 | 97 | 86 | 98 |
| Potencia sonora | | dB(A) | 53 | 51 | 52 | 52 |
| Alimentación eléctrica | | | I / 230V (monofásico) | I / 230V (monofásico) | I / 230V (monofásico) | I / 230V (monofásico) |
| **Perfil de carga LOT2** | | | **L** | **XL** | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** |

## Unidades Monobloc ACS con serpetín solar

| UNIDADES INTERIORES | | | EKHHE200PCV37 | EKHHE260PCV37 |
|---|---|---|---|---|
| Tipo de unidad | | | Sobrepotenciada | Sobrepotenciada |
| Capacidad nominal / Consumo (bomba de calor) | | kW | 1,82 / 0,43 | 1,82 / 0,43 |
| Potencia resistencia de refuerzo | | kW | 1,5 | 1,5 |
| Tiempo de recuperación desde 10ºC a 55ºC (7ºC ambiente) | | hh:mm | 6:27 | 9:29 |
| COP (Clima medio/cálido) | | | 3,23 / 3,89 | 3,37 / 3,9 |
| Volumen de acumulación | | l | 190 | 250 |
| Serpertín de apoyo | | | Sí | Sí |
| Límites de operación aire | | ºC | -7 hasta +43 | -7 hasta +43 |
| Caudal nominal de aire min/max | | m3/h | 350-500 | 350-500 |
| Refrigerante R-134 | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 1,00 / 1,43 / 1.430 | 1,00 / 1,43 / 1.430 |
| Dimensiones Al.x Ø | | mm | 1.607x621 | 1.892x621 |
| Peso | | Kg | 96 | 106 |
| Potencia sonora | | dB(A) | 53 | 51 |
| Alimentación eléctrica | | | I / 230V (monofásico) | I / 230V (monofásico) |
| **Perfil de carga LOT2** | | | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | | **A+** | **A+** |

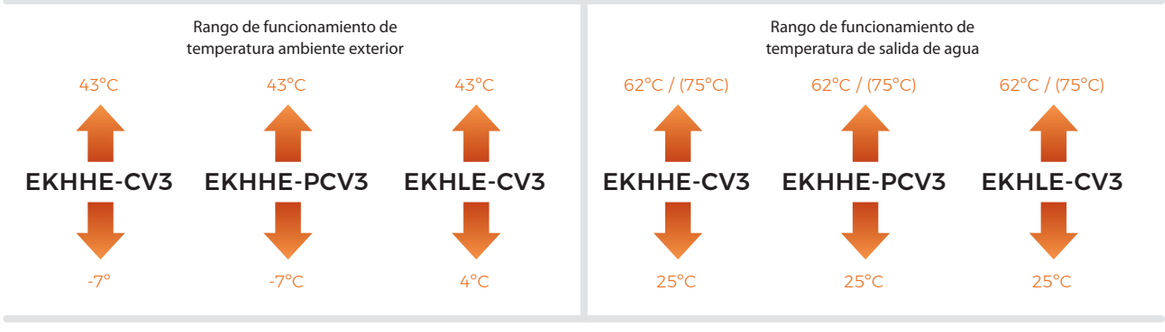
## Esquemas de instalación




Ejemplo de aspiración y descarga

| DATOS | UM | Tubería recta lisa ø160 mm | Codo a 90° liso ø160 mm | Rejilla |
|---|---|---|---|---|
| Tipo | |  |  |  |
| Longitud efectiva | **m** | **1** | **/** | **/** |
| Longitud equivalente | **m** | **1** | **2** | **2** |

La longitud equivalente total de las tuberías de extracción más las de suministro, incluyendo las rejillas, no debe exceder los 12 m.



INVERTER R-134a



**Unidad interior**
I EKHLE200-260CV3 I



**Unidad interior**
I EKHHE200-260CV37 I



**Unidad interior**
I EKHHE200-260PCV37 I

## Bomba de Calor para producción de agua caliente sanitaria Monobloc

La Bomba de Calor Monobloc para producción de agua caliente sanitaria es un sistema de alto rendimiento y confort para aplicaciones de ACS. Gracias a su facilidad de uso y a la gran flexibilidad de instalación, además de diferentes posibilidades de integración, es perfecta para renovación y nueva construcción.

**> EKHHE200-260CV3**
Versiones de 200 y 260 litros con compresor sobrepenciado. Ideal para climas fríos.

**> EKHLE200-260CV3**
Versiones de 200 y 260 litros. Ideal para climas cálidos.

**> EKHHE200-260PCV3**
Versiones de 200 y 260 litros con compresor sobrepenciado. Ideal para climas fríos. Disponen de un serpentín extra para conectar una fuente de energía térmica adicional.




**Interfaz de usuario simplificado e intuitivo**

## Ventajas

**1)** Fácil integración en la vivienda:
- › Dimensiones compactas. Pasa por una puerta de 70 cm.
- › Sin unidad exterior.
- › Flexibilidad en las conexiones de aire de evaporación.

**2)** Confort aumentado:
- › 3 modos de operación principales: Automático, económico, powerfull.
- › 2 modos de operación adicionales: Ventilación y eléctrico
- › Amplio rango de operación: hasta -7ºC exteriores.

**3)** Sostenibilidad:
- › Energía renovable. Alto COP.
- › Integración con: energía solar térmica y/o fotovoltaica y biomasa.



SG Ready Smart Heat Pumps

**Smart Heat Pump**

**ENERGÍA FOTOVOLTAICA**
La conexión **SG Ready** permitirá adaptar los consumos de máquina a la situación de nuestra instalación fotovoltaica, o nuestra red inteligente, ayudando a acumular la energía en el agua en los momentos más rentables.

| Eficiencia energética | |
|---|---|
| L A | XL A |
| Modelo **200 L** | Modelo **260 L** |




| UNIDADES INTERIORES | VOLUMEN ACUMULADOR | PRECIO |
|---|---|---|
| EKHHE200CV37 | 200 l | 3.105,00 € |
| EKHLE200CV3 | 200 l | 2.647,00 € |
| EKHHE260CV37 | 260 l | 3.444,00 € |
| EKHLE260CV3 | 260 l | 2.935,00 € |
| EKHHE200PCV37 | 200 l | 3.360,00 € |
| EKHHE260PCV37 | 260 l | 3.725,00 € |

## Unidad Monobloc ACS R-290

| UNIDADES INTERIORES | | EKHHE200DV3* | EKHHE260DV3* | EKHHE100DV3* | EKHHE150DV3* |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | kW | 1,96 | 1,96 | 1,58 | 1,58 |
| Potencia resistencia de refuerzo | kW | 1,5 | 1,5 | 1,2 | 1,2 |
| Tiempo de recuperación desde 10ºC a 55ºC (7ºC ambiente) | hh:mm | 7:27 | 9:25 | 6:34 | 9:43 |
| COP (Clima medio/cálido) | | 3,5/4,1 | 3,46/4,01 | 3,17/- | 3,17/- |
| Volumen de acumulación | l | 192 | 250 | 100 | 150 |
| Serpertín de apoyo | | No | No | No | No |
| Límites de operación aire | ºC | -7 a 43 ºC | -7 a 43 ºC | -5 a 43 ºC | -5 a 43 ºC |
| Caudal nominal de aire min/max | m3/h | 350-500 | 350-500 | 170 | 170 |
| Refrigerante R-230 | kg / PCA | 0,5 / 3 | 0,5 / 3 | 0,13 / 3 | 0,13 / 3 |
| Dimensiones Al.x Ø | mm | 1580x642x642 | 1865x642x643 | 1335x507x507 | 1695x507x508 |
| Peso | Kg | 85 | 97 | 60 | 70 |
| Potencia sonora | dB(A) | 51 | 51 | 45 | 45 |
| Alimentación eléctrica | | I/ 230 V (monofásico) | I/ 230 V (monofásico) | I/ 230 V (monofásico) | I/ 230 V (monofásico) |
| **Perfil de carga LOT2** | | **L** | **XL** | **M** | **M** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** |

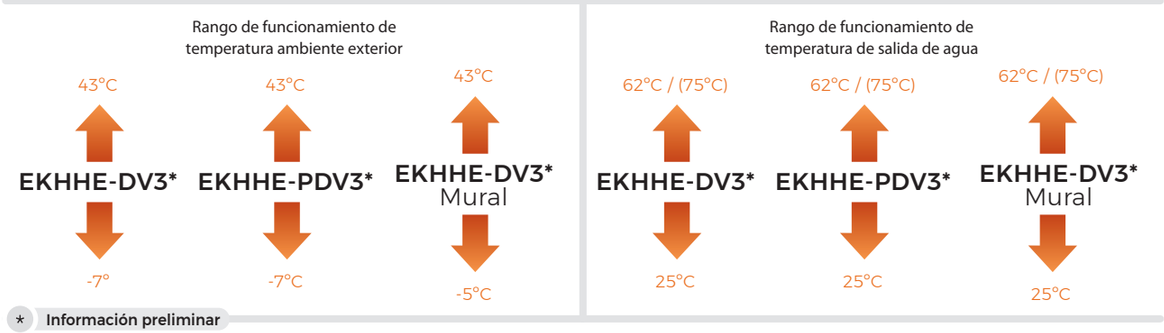
**Unidades disponibles próximamente.**

## Unidad Monobloc ACS R-290 con serpetín solar

| UNIDADES INTERIORES | | EKHHE200PDV3* | EKHHE260PDV3* |
|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | kW | 1,96 | 1,96 |
| Potencia resistencia de refuerzo | kW | 1,5 | 1,5 |
| Tiempo de recuperación desde 10ºC a 55ºC (7ºC ambiente) | hh:mm | 7:27 | 9:25 |
| COP (Clima medio/cálido) | | 3,5/4,1 | 3,46/4,01 |
| Volumen de acumulación | l | 192 | 250 |
| Serpertín de apoyo | | Sí | Sí |
| Límites de operación aire | ºC | -7 a 43 ºC | -7 a 43 ºC |
| Caudal nominal de aire min/max | m3/h | 350-500 | 350-500 |
| Refrigerante R-290 | kg / PCA | 0,5 / 3 | 0,5 / 3 |
| Dimensiones Al.x Ø | mm | 1580x642x642 | 1865x642x643 |
| Peso | Kg | 85 | 97 |
| Potencia sonora | dB(A) | 51 | 51 |
| Alimentación eléctrica | | I/ 230 V (monofásico) | I/ 230 V (monofásico) |
| **Perfil de carga LOT2** | | **L** | **XL** |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | **A+** | **A+** |

**Unidades disponibles próximamente.**

* Información preliminar




* Información preliminar

Agua caliente sanitaria

INVERTER R-290



nuevo!

**Unidad interior mural**
I EKHHE100DV3 I



nuevo!

**Unidad interior mural**
I EKHHE150DV3 I



nuevo!

**Unidad interior suelo**
I EKHHE200DV3 I
I EKHHE200PDV3 I



nuevo!

**Unidad interior suelo**
I EKHHE260DV3 I
I EKHHE260PDV3 I

## Nuevas bombas de calor de ACS monobloc con refrigerante de bajo impacto ambiental R-290

### Nuevas unidades murales de 100 y 150 litros.

Las nuevas unidades murales de pequeños volúmenes, permiten la sustitución de termos eléctricos, gracias a su pequeño tamaño, permitiendo ahorros económicos de hasta el 75% frente a estos. Gracias a la tecnología de la bomba de calor, cada kilovatio eléctrico consumido se convierte en hasta 4 kilovatios térmicos, frente al ínfimo rendimiento de un termo, en el de cada kilovatio consumido, aprovecharemos menos de una unidad en calentamiento del agua.

Además, sus dimensiones muy compactas, facilitan la instalación en huecos existentes.

## Bajo impacto ambiental

La utilización del nuevo refrigerante R-290, permite ampliar el rango de funcionamiento de la bomba de calor, tanto a nivel aire ambiente, pudiendo llegar a trabajar hasta con -7ºC, como en el lado de agua, pudiendo calentar el depósito hasta los 62ºC solo con aerotermia.

El nuevo refrigerante R-290, gracias a su alta capacidad de transmisión térmica, nos proporciona altos rendimientos con muy poca cantidad de refrigerante: menos de 150g. Prácticamente lo mismo que un frigorífico. Esto permite la instalación de la máquina sin restricciones adicionales.

Además, los modelos de 200 y 260 litros, tienen variantes equipadas con un serpentín solar y una entrada Smart Grid, para poder mejorar aún la sostenibilidad del producto, al poder combinarlo con energía solar térmica o fotovoltaica.

## Para Daikin, la seguridad ante todo

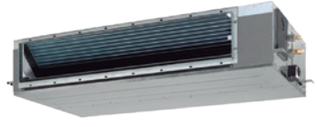
A pesar de contener tan poco gas refrigerante en su interior, hemos equipado estas unidades con medidas adicionales de seguridad:

- Detección de fugas en el compresor.
- Sensor de gas en la cámara superior.
- Conectores y caja electrónica sellada.



## ACS mediante aerotermia

La opción ideal, junto a nuestra serie de unidades de climatización por conductos Sky Air,, para dar soluciones integrales de climatización por aerotermia en pequeños apartamentos.





SG Ready Smart Heat Pumps

**Smart Heat Pump**

**ENERGÍA FOTOVOLTAICA**

La conexión **SG Ready** permitirá adaptar los consumos de máquina a la situación de nuestra instalación fotovoltaica, o nuestra red inteligente, ayudando a acumular la energía en el agua en los momentos más rentables.

| Eficiencia energética | |
|---|---|
| L A | XL A |
| Modelo **200 L** | Modelo **260 L** |

| UNIDADES INTERIORES | VOLUMEN ACUMULADOR | PRECIO |
|---|---|---|
| **EKHHE100DV3** | 100 l | **Consultar** |
| **EKHHE150DV3** | 150 l | **Consultar** |
| **EKHHE200DV3** | 200 l | **Consultar** |
| **EKHHE260DV3** | 260 l | **Consultar** |
| **EKHHE200PDV3** | 200 l | **Consultar** |
| **EKHHE260PDV3** | 260 l | **Consultar** |

(*) Unidades disponibles próximamente

| | AEROTERMIA | Unidad exterior Unidad interior | R-32 ERLA EBVX-D | ERLA EBSX-D | ERLA EBBX-D | ERLA EBVZ-D | ERGA EHSX-E | ERGA EHVX-E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Descripción** | **Nombre del material** |  |  |  |  |  |  |
| **ACCESORIOS UNIDAD EXTERIOR** | | | | | | | | |
| **Unidad exterior** | Vigas en U | EKFT008D | | | | | ● | ● |
| | Bandeja drenaje | EKDP008D | | | | | ● | ● |
| | Resistencia bandeja drenaje | EKDPH008C | | | | | ● | ● |
| | Soporte montaje | EKMST4 | | | | | | |
| | Pies de goma para soporte EKMST4 | K.FF800H150 | | | | | | |
| **ACCESORIOS UNIDAD INTERIOR** | | | | | | | | |
| **Unidad Interior** | Termostato | BRC1HHD(W7/S/K) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EKRTWA | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EKRTRB | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EKWCTRDI1V3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EKWCTRAN1V3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sistema de regulación | EKWUFHTA1V3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sensor de temperatura | KRCS01-1 (interior) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EKRSC1 (exterior) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Contador energía | K.ELECMETV | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Interfaz Modbus + I/O | DCOM-LT/IO | ● | | ● | | | ● |
| | Controlador centralizado | EKCC9-W | ● | | ● | | | ● |
| | LAN Controler Wifi | BRP069A61 | | | | | | |
| | | BRP069A62 | | | | | | |
| | | BRP069A71 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | BRP069A78 | ● | ● | ● | ● | incluido | incluido |
| | Control Wifi Smart Home | ES.DKNWSERVERPRO | ● | | ● | | | ● |
| | PCB E/S digital | EKRP1HBA | ● | | ● | ● | | ● |
| | PCB demanda | EKRP1AHT | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Resistencia de apoyo | EKECBUA3V | | ● | | | ● | |
| | Kit instalación EKECBUA3V | EKECBUCO1A | | | | | | |
| | | EKECBUCO2A | | ● | | | | |
| | | EKECBUCO3A | | | | | ● | |
| | kit bizona | EKMIKPOA | ● | ● | ● | | ● | |
| | | EKMIKHMA | ● | ● | ● | | ● | |
| | | EKMIKPHA | ● | ● | ● | | ● | |
| | | EKMIKHUA | ● | ● | ● | | ● | |
| | | EKMIKBVA | ● | ● | ● | | ● | |
| | | EKMIKDIA | ● | ● | ● | | ● | |
| | Kit drain back | EKECDBCO2A | | ● | | | ● | |
| | | EKECDBCO1A | | | | | | |
| | | EKECDBCO3A | | | | | | |
| | Kit conversión a reversible | EKHVCONV4 | | | | ● | | |
| **ACCESORIOS DE CONEXIÓN A DEPÓSITOS MULTIENERGÉTICOS** | | | | | | | | |
| **Depósitos multienergéticos** | Toma de llenado | 165215 | | ● | ● | | ● | |
| | Resistencia para EKHWP | EKBH3SD | | | ● | | | |
| | Kit para producción ACS | EKEPRHLT3HX | | | ● | | | |
| | | EKEPRHL5X | | | ● | | | |
| **OTROS ACCESORIOS** | | | | | | | | |
| **Otros** | Válvula anticongelación | AFVALVE1 | | | | | | |
| | | AFVALVE125 | | | | | | |
| | Sonda ACS | EKTESE1 | | | | | | |
| | | EKTESE2 | | | | | | |
| | Sensor de flujo | EKFLSW2 | | | | | | |
| | | EKFLSW | | | | | | |
| | Filtro ciclónico magnético | K.FERNOXTF1 | incluido | ● | incluido | incluido | ● | incluido |
| | | K.FERNOXTF1FL | | ● | | | ● | |
| | Kit producción ACS depósito externo | EKHY3PART | | | ● | | | |

| | | R-32 | | | | | R-290 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ERGA EHBX-E** | **ERGA EHVZ-E** | **EPRA ETSX-E7** | **EPRA ETVX-E7** | **EPRA ETBX-E7** | **EBLA 4-6-8** | **EBLA 9-11-14-16** | **EPSK EPSX** | **EPSK EPVX** | **EPSK EPBX** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ACCESORIOS UNIDAD EXTERIOR** | | | | | | | | | |
| ● | ● | | | | | | | | |
| ● | ● | | | | | | | | |
| ● | ● | | | | | | | | |
| | | | | | | | ● | ● | ● |
| | | | | | | | ● | ● | ● |
| **ACCESORIOS UNIDAD INTERIOR** | | | | | | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| ● | | | ● | ● | ● | ● | | | |
| ● | | | ● | ● | ● | ● | | | |
| | | | | | ● | | | | |
| | | | | | ● | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| incluido | incluido | incluido | incluido | incluido | incluido | ● | incluido | incluido | incluido |
| ● | | | ● | ● | ● | ● | | | |
| ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | | ● | | | | | incluido | | |
| | | ● | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| | | | | | | | | | |
| | | ● | | | | | | | |
| | | | | | | | ● | | |
| | ● | | | | | | | | |
| **ACCESORIOS DE CONEXIÓN A DEPÓSITOS MULTIENERGÉTICOS** | | | | | | | | | |
| ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● |
| ● | | | | ● | ● | ● | | | ● |
| ● | | | | ● | ● | ● | | | ● |
| ● | | | | ● | ● | ● | | | ● |
| **OTROS ACCESORIOS** | | | | | | | | | |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | | ● | | | | |
| | | | | | ● | | | | |
| | | | | | ● | | | | |
| | | | | | | ● | | | |
| incluido | incluido | ● | incluido | incluido | ● | ● | ● | incluido | incluido |
| | | ● | | | ● | ● | ● | | |
| ● | | | | ● | ● | ● | | | ● |

Descripción de accesorios

| Accesorios unidades exteriores | MODELO | PRECIO |
|---|---|---|
|  | Vigas en U: Soportes de 10 cm de altura para la unidad exterior ERGA<br>• Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes | EKFT008D | **126,00 €** |
|  | Kit de bandeja de drenaje<br>• Recoge los condensados de la unidad exterior ERGA<br>• Consta de la bandeja de drenaje y soportes de instalación | EKDP008D | **300,00 €** |
|  | Cinta calefactora de la bandeja de drenaje<br>• Evita el congelamiento de la bandeja de drenaje de las unidades exteriores ERGA<br>• Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes | EKDPH008C | **269,00 €** |
|  | Soporte EPSK para suelo: Soportes para la unidad exterior EPSK<br>• Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes | EKMST4 | **439,00 €** |
|  | Pies de goma para soporte EKMST4<br>• Pies de goma antivibraciones para instalar junto a EKMST4 | K.FF800H150 | **200,00 €** |

| Accesorios unidades interiores | MODELO | PRECIO |
|---|---|---|
|  | Termostato ambiente Madoka para Daikin Altherma 3: Termostato con comunicación BUS<br>• Disponible en blanco / gris plata / negro<br>• Compatible con Daikin Altherma R-32, unidades interiores integradas y murales | BRC1HHD(W7/S/K) | **219,00 €** |
|  | Termostato ambiente<br>• Termostato por cable (3 hilos)<br>• Contactos secos ON/OFF | EKRTWA | **182,00 €** |
|  | Termostato ambiente<br>• Termostato inalámbrico via radio<br>• Contactos secos ON/OFF | EKRTRB | **309,00 €** |
|  | Sensor remoto interior<br>• Puede instalarse de forma opcional para medir la temperatura ambiente en otra ubicación distinta a la del termostato<br>• Solo combinable con control TH | KRCS01-1 | **159,00 €** |
|  | Sensor remoto exterior<br>• Puede instalarse de forma opcional para medir la temperatura exterior en otra ubicación distinta a la unidad exterior y mejorar el comportamiento del sistema dependiente de las condiciones climáticas. | EKRSC1 | **94,00 €** |
|  | Contador de energía monofásico<br>• Mide el consumo eléctrico monofásico | K.ELECMETV | **279,00 €** |
|  | Contador de energía trifásico<br>• Mide el consumo eléctrico trifásico | K.ELECMETW | **565,00 €** |
|  | Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales<br>• Interfaz de control con comunicación ModBus para monitoreo y control<br>• Integrable a BMS<br>• Dos contactos NO<br>• Entradas digitales | DCOM-LT/IO | **476,00 €** |
|  | Controlador centralizado universal<br>• Controlador para la gestión en cascada | EKCC9-W | **1.867,00 €** |
|  | Sonda de temperatura de ACS para EKCC9-W<br>• Necesaria para producción de ACS en cascada | EKCLWS | **101,00 €** |
|  | Adaptador LAN fotovoltaica<br>• Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone<br>• Conexión con sistemas fotovoltaicos<br>• Recomendable termostato Madoka | BRP069A61 | **293,00 €** |
|  | Adaptador LAN<br>• Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone<br>• Recomendable termostato Madoka | BRP069A62 | **211,00 €** |

**Nota:** consultar compatibilidad de accesorios en páginas 190-191.

| Accesorios unidades interiores | | MODELO | PRECIO |
|---|---|---|---|
|  | **Cartucho Wifi.** | BRP069A78 | **126,00 €** |
|  | **Adaptador Wifi para baja cobertura.** | BRP069A71 | **152,00 €** |
|  | **Control Wifi Smart Home.**<br>Permite el control por App y por voz del sistema mediante Alexa o Google Home. Necesario termostato Madoka. Posibilidad de control Modbus. Permite monitoreo de energía. | ES.DKNWSERVERPRO | **273,00 €** |
|  | **PCB E/S digital.**<br>La PCB E/S digital proporciona salidas de alarma, conmutación de fuentes de calor externas (bivalencias) y salida de clima ON/OFF. | EKRP1HBA | **183,00 €** |
|  | **PCB de demanda**.<br>Entradas digitales que permiten habilitar el control de consumo para ahorrar energía. | EKRP1AHT | **183,00 €** |
|  | **Resistencia de apoyo.**<br>Resistencia de 3 kW de apoyo para Daikin Altherma 3 bibloc compact y Daikin Altherma 3 supra compact. | EKECBUA3V | **949,00 €** |
|  | **Kit conexión.**<br>Kit conexión EKECBUA3V para hidrokit compact ETSX. | EKECBUCO1A | **177,00 €** |
| | **Kit conexión.**<br>Kit conexión EKECBUA3V para hidrokit compact EBSX. | EKECBUCO2A | **172,00 €** |
| | **Kit conexión.**<br>Kit conexión EKECBUA3V para hidrokit compact EHSX. | EKECBUCO3A | **177,00 €** |
|  | **Toma de recirculación para ACS.**<br>Toma de recirculación para ACS para hidrokits Compact. | 141554 | **145,00 €** |
|  | **Kit conexión solar Drain back equipos ERGA/ERLA compact.**<br>Accesorio para equipos compact que requieran de instalación solar DrainBack. Compatible con ud. ERLA y ERGA. | EKECDBCO2A | **85,00 €** |
|  | **Kit conexión solar Drain back equipos EPRA compact.**<br>Accesorio para equipos compact que requieran de instalación solar DrainBack. Compatible con ud. EPRA. | EKECDBCO1A | **85,00 €** |
|  | **Placa de control del grupo de mezcla.**<br>Placa de comunicaciónes con el hidrokit. Incluye sonda de temperatura y cable comunicaciones. Bomba y válvula mezcladora no incluidos. | EKMIKPOA | **301,00 €** |
|  | **Grupo de mezcla zona principal.**<br>Incluye bomba y válvula mezcladora. | EKMIKHMA | **589,00 €** |
|  | **Grupo de impulsión zona adicional.**<br>Incluye bomba para el circuito sedundario. | EKMIKHUA | **437,00 €** |
|  | **Separador hidráulico.**<br>Elemento necesario para indepenizar el generador de los elementos terminales de la instalación. Montaje horizontal. | EKMIKBVA | **143,00 €** |
|  | **Colector hidráulico.**<br>Elemento que facilita la conexión de zonas de temperatura. | EKMIKDIA | **226,00 €** |
|  | **HomeHub.**<br>Interfaz para control de bomba de calor y controlador para optimización de consumo energético. Futuras funcionalidades. Consúltanos para más información. | EKRHH | **497,00 €** |
|  | **Sensor de corriente eléctrica.**<br>Mide el consumo eléctrico para HomeHub. | EKCSS1P | **302,00 €** |
|  | **Cable de 2.5 m para conexión de sensor a Home Hub.**<br>Cable para conexión de sensor de corriente eléctrica con HomeHub. | EKP1USB | **39,00 €** |

**Nota:** consultar compatibilidad de accesorios en páginas 190-191.

Descripción de accesorios

| Accesorios a depósitos multienergéticos EKHWP | | MODELO | PRECIO |
|---|---|---|---|
|  | Resistencia de refuerzo ACS para depósitos EKHWP<br>• Resistencia de 3 kW de refuerzo para ACS en depósitos EKHWP<br>• Controlada por hidrokit mural en Altherma 3 y control box en Altherma 2 Monobloc | EKBH3SD | **501,00 €** |
|  | Kit para producción de ACS<br>• Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvula y 1 sonda de alta temperatura<br>• Válido para equipos Daikin Altherma 3 y Daikin Altherma 2 Bibloc | EKEPRHLT3HX | **361,00 €** |
|  | Kit para producción de ACS + aprovechamiento para calefacción<br>• Para depósitos multienergéticos, formado por 2 válvulas y 1 sonda de alta temperatura<br>• Válido para equipos Daikin Altherma 3 y Daikin Altherma 2 Bibloc<br>• Permite recuperación de calor para el circuito de calefacción | EKEPRHLT5X | **722,00 €** |
| **Otros** | | **MODELO** | **PRECIO** |
|  | Válvula de protección contra congelación de 1"<br>• Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda | AFVALVE1 | **221,00 €** |
|  | Válvula de protección contra congelación de 1 y 1/4"<br>• Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda | AFVALVE125 | **246,00 €** |
|  | Sensor de flujo EBLA 9/11/14/16<br>• Sensor de flujo obligatorio para unidades Monobloc R32 en caso de glicolar la instalación | EKFLSW1 | **202,00 €** |
|  | Sensor de flujo EBLA 4-6-8<br>• Sensor de flujo obligatorio para unidades Monobloc 4-6-8 en caso de glicolar la instalación | EKFLSW2 | **83,00 €** |
|  | Sonda temperatura para larga distancia<br>• Sonda de temperatura para depósitos Daikin EKHWS<br>• Para distancias de hasta 25m entre unidad exterior y depósito | EKTESE1 | **78,00 €** |
|  | Sonda temperatura para larga distancia<br>• Sonda de temperatura para depósitos Daikin EKHWP<br>• Para distancias de hasta 25m entre unidad exterior y depósito<br>• Necesario kit de conexión estándar (EKEPRHLT3HX o EKEPRHLT5X) | EKTESE2 | **74,00 €** |
|  | Cable alimentación independiente resistencia Altherma 3 GEO<br>• Cable para independizar la alimetanción de la resistencia del compresor<br>• Válido solo para Daikin Altherma 3 GEO | EKGSPOWCAB | **92,00 €** |
|  | Kit para conexión a depósito no Daikin<br>• Para depósitos no Daikin, formado por 1 válvula y 1 sonda de temperatura<br>• Incluye contactor | EKHY3PART | **368,00 €** |
|  | Filtro ciclónico magnético<br>• Combina una acción hidrociclónica con unos conjuntos de imanes para eliminar los contaminantes magnéticos y no magnéticos del sistema de agua | K.FERNOXTF1 | **249,00 €** |
|  | Filtro ciclónico magnético y aditivo<br>• Combina una acción hidrociclónica con unos conjuntos de imanes para eliminar los contaminantes magnéticos y no magnéticos del sistema de agua<br>• Incluye aditivo protector para circuitos de calefacción | K.FERNOXTF1FL | **257,00 €** |
|  | Depósito de inercia inox 26 litros para falso techo | ES.DKNINERTANK | **710,00 €** |
|  | Regulador de caudal<br>• Regulador de caudal de 3/4" con caudalímetro<br>• Rango operación 7-28 l/min | KBLNVALVE | **152,00 €** |
|  | Desacoplador hidráulico<br>• Desacoplador hidráulico de 1" con 1,7L de volumen<br>• Máximo caudal admitido 42 l/min | KDECOUP | **510,00 €** |
| | Bluetooth service checker | 999172T | **Consultar** |
|  | Kit hibridación BdC-caldera para calefacción<br>• Kit hidráulico que permite la hibridación rápida de una caldera junto a una bomba de calor para aplicaciones de calefacción | EKHKCOA | **2.375,00 €** |
|  | Accesorio de EKHKCOA calefacción + ACS<br>• Accesorio para kit EKHKCOA que permite añadir la función de ACS | EKHKCDA | **650,00 €** |

**Nota:** consultar compatibilidad de accesorios en páginas 190-191.




# Sistemas de zonificación **residencial**

Los sistemas de zonificación residencial se están convirtiendo cada vez más en un elemento habitual de nuestras viviendas ya que mejoran la eficiencia de los sistemas de climatización y disminuyen el consumo de los equipos.

## Ahorro energético y optimización de la energía

Los sistemas de zonificación permiten establecer diferentes temperaturas de consigna en las diferentes estancias de la vivienda. Cuando se alcancen dichas temperaturas, disminuirá la demanda, aportando calor sólo aquellas zonas que realmente lo necesitan.

## Eficiencia energética

Algunos sistemas de control incorporan algoritmos de racionalización de la energía. Permiten trabajar con diferentes temperaturas de agua en función de las condiciones exteriores e interiores de la vivienda, logrando un menor consumo y aumento de la eficiencia de la instalación.

## Mejora del confort térmico

Gracias a la disposición de varios termostatos repartidos en las diferentes zonas de la vivienda, cada usuario puede establecer la temperatura de confort que se desee para cada estancia. De esta forma, se mejora el control de temperatura especialmente en viviendas con diferentes orientaciones.

## Conectividad

Muchos de los sistemas de zonificación incorporan la gestión de las múltiples zonas a través de una aplicación móvil permitiendo una mayor flexibilidad en el control de la instalación.

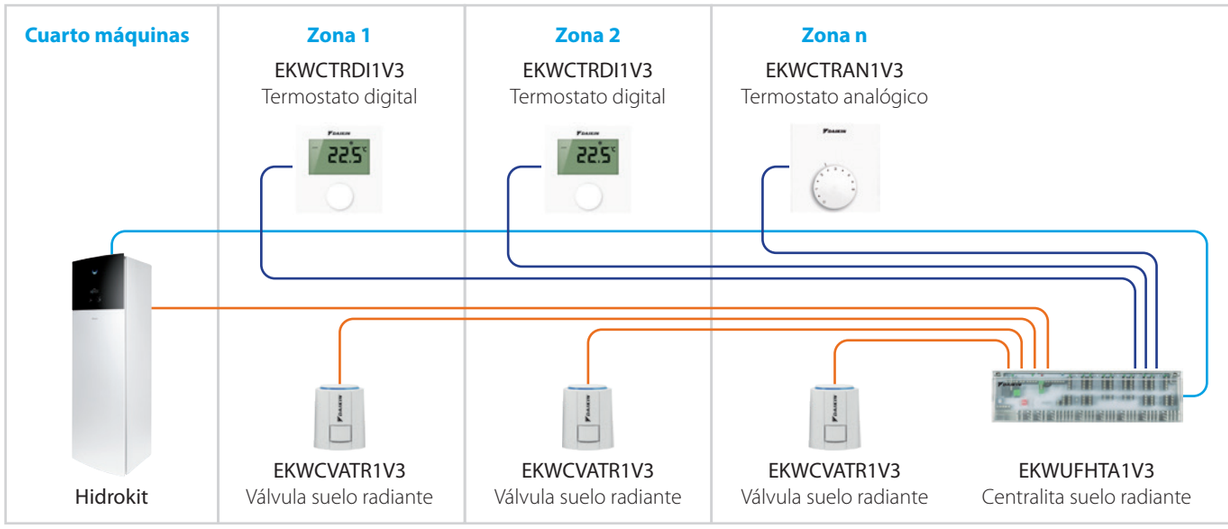
## Sistemas de zonificación residencial

Elige el sistema que mejor se adapte a tus necesidades:

| | DAIKIN REGULACIÓN SUELO RAD. | DAIKIN HOME CONTROLS | ACUAZONE |
|---|---|---|---|
| **Tipo termostato** | Cableado | Inalámbrico / WiFi | Cableado |
| **Compatible** | Suelo radiante | Suelo radiante o radiadores | Suelo radiante, Fancoils y expansión directa SkyAir |
| **Gestión zonas vía APP** | No | Sí | Sí |
| **Gestión ACS** | Programado + Recalentamiento | Programado + Recalentamiento | Recalentamiento |
| **Control de humedad** | Entrada digital | Entrada digital | Vía software |

## Daikin regulación suelo radiante

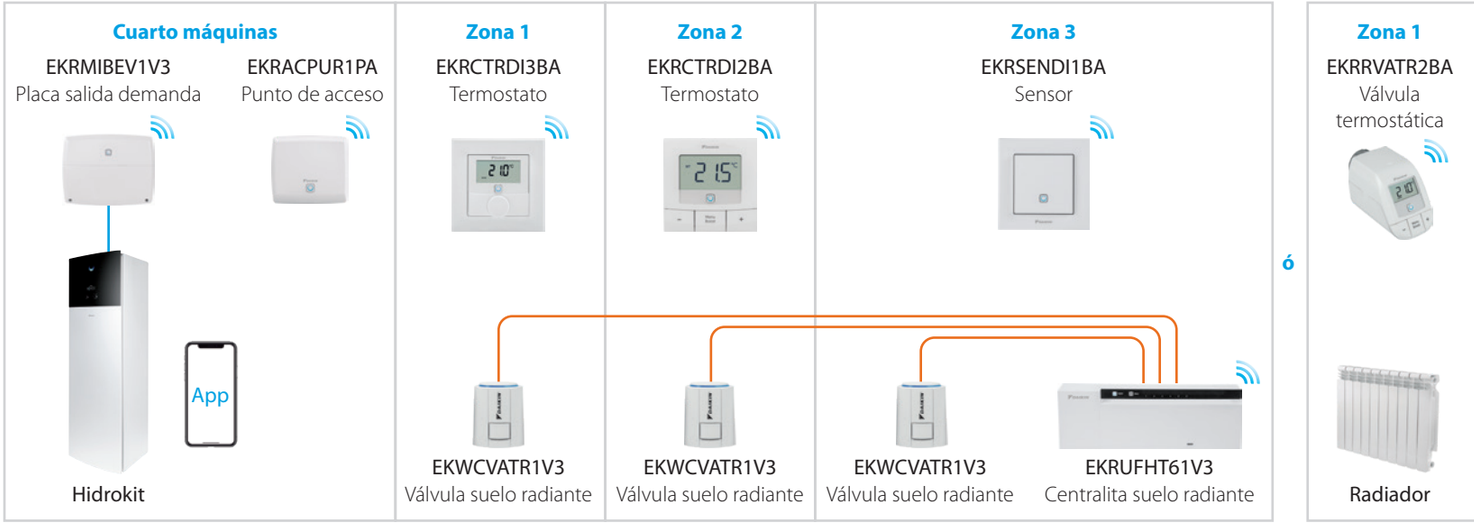
› **Sistema de gestión multizona:** se pueden conectar hasta 10 zonas de suelo radiante con hasta 18 cabezales a 230V.
› **Instalación rápida y sencilla:** un sistema versátil para instalaciones de suelo radiante-refrescante.




| Accesorios Daikin suelo radiante | MODELO | PRECIO |
|---|---|---|
| **Termostato SR digital.** Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF | EKWCTRDI1V3 | **126,00 €** |
| **Termostato SR analógico.** Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF | EKWCTRAN1V3 | **89,00 €** |
| **Centralita de regulación SR.** Entradas para 10 termostatos. Relés de salida para accionar bomba de calor y bomba de secundario | EKWUFHTA1V3 | **241,00 €** |
| **Cabezal suelo radiante.** Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante | EKWCVATR1V3 | **42,00 €** |

## Daikin Home controls

› **Sistema de gestión multizona inalámbrico:** comunicación vía wifi entre los diferentes componentes del sistema. Ideal para viviendas existentes. Se pueden conectar hasta 24 zonas.
› **Integración con Alexa y Google:** todo su control estará en "la nube"



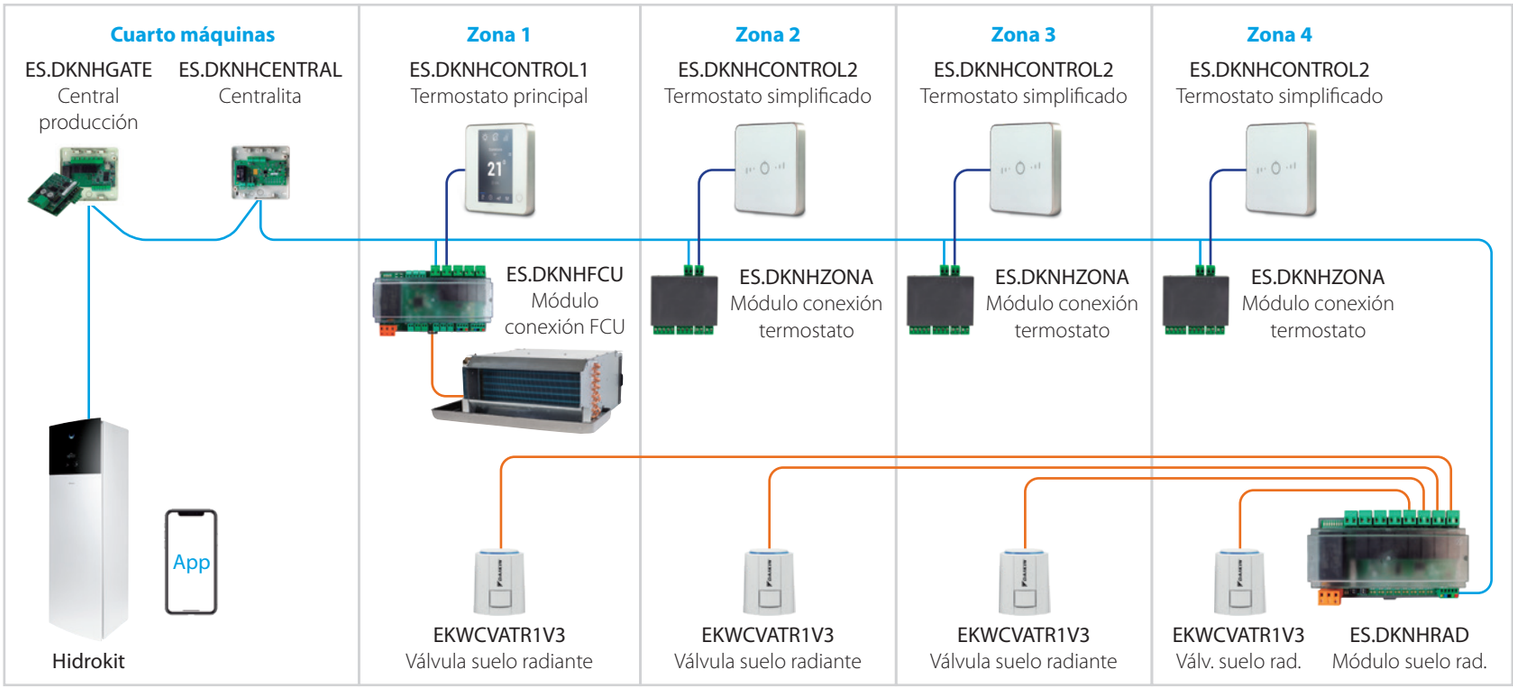

| Accesorios Daikin home controls | MODELO | PRECIO |
|---|---|---|
| **Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home.** Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad. | EKRCTRDI2BA | **105,00 €** |
| **Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home.** Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad. | EKRCTRDI3BA | **105,00 €** |
| **Central suelo radiante inalámbrica. Sistema Daikin Home.** Control de hasta 6 zonas y 9 cabezales. Comunicación inalámbrica con termostatos / sensores. | EKRUFHT61V3 | **309,00 €** |
| **Sensor inalámbrico de temperatura y humedad. Sistema Daikin Home.** Sensor inalámbrico. Lectura de temperatura y humedad. | EKRSENDI1BA | **64,00 €** |
| **Punto de acceso. Sistema Daikin Home.** Es el elemento de unión entre los componentes inalámbricos Daikin Home y Daikin Cloud. | EKRACPUR2PA* | **110,00 €** |
| **Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home.** Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones frío / calor | EKRMIBEV1V3 | **275,00 €** |
| **Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home.** Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones sólo calor. | EKRSIBDI1V3 | **164,00 €** |
| **Válvula termostática de radiador inalámbrica. Sistema Daikin Home.** Ideal para integrar con instalaciones existentes. | EKRRVATR2BA | **82,00 €** |

*Próximamente disponible. Hasta su disponibilidad se suministrará la referencia EKRACPUR1PA con el mismo precio.

**Nota:** para instalaciones de solo radiadores es necesario seleccionar la placa de entradas y salidas sólo calor: EKRSIBDI1V3.

## Acuazone

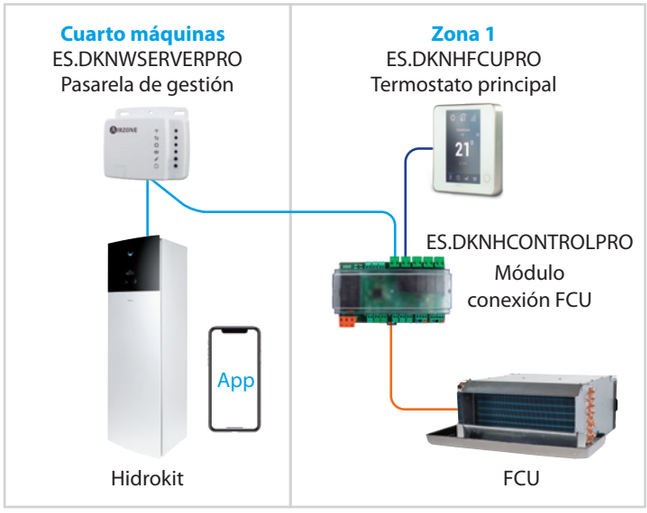
- **Integración en la decoración de la vivienda:** en cada estancia existirá un único termostato que mide temperatura y humedad.
- **Eficiencia energética:** los algoritmos de eficiencia energética favorecen el uso racional de la misma, aprovechando todo el potencial de la instalación.
- **Integración con Alexa y Google:** todo su control estará en "la nube".




| Accesorios Daikin Acuazone | MODELO | PRECIO |
|---|---|---|
| **Centralita sistema Acuazone.** Necesaria una por instalación. | ES.DKNHCENTRAL | **380,00 €** |
| **Central de producción sistema Acuazone.** Necesaria una por instalación. | ES.DKNHGATE | **288,00 €** |
| **Termostato principal Acuazone color blanco.** Necesario al menos uno por instalación. | ES.DKNHCONTROL1 | **252,00 €** |
| **Módulo para control de hasta 8 zonas de suelo radiante.** | ES.DKNHRAD | **208,00 €** |
| **Módulo para conexión termostáto Acuazone. Instalaciones solo suelo** | ES.DKNHZONA | **80,00 €** |
| **Módulo para conexión de unidad de fancoil.** | ES.DKNHFCU | **241,00 €** |
| **Módulo para conexión a unidad de aire acondicionado Daikin.** | ES.DKNHDX | **276,00 €** |
| **Termostato simplificado Acuazone. Control ON/OFF y +/- temperatura.** | ES.DKNHCONTROL2 | **150,00 €** |
| **Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante.** | EKWCVATR1V3 | **42,00 €** |
| **Cable de comunicaciones sistema Acuazone (15m).** | AZX6CABLEBUS15 | **35,00 €** |
| **Módulo para conexión HPCs (FWXV/FWXM).** | EKPCB10 | **91,00 €** |
| **Fuente externa de alimentación para sistema Acuazone.** (6 unidades de ES.DKNHCONTROL1 o 10 unidades ES.DKNHCONTROL2.) | ES.DKNHPOWER | **73,00 €** |

## Acuazone lite

- **Control integrado de equipo:** unidad fancoil y unidad de producción Altherma gestionados desde un único dispositivo.
- **Integración con Alexa y Google:** todo su control estará en "la nube".
- Control **bomba** de circuito secundario.
- Capacidad de control por **Modbus RTU**.




| Accesorios Daikin Acuazone lite | MODELO | PRECIO |
|---|---|---|
| **Pasarela de gestión** | ES.DKNWSERVERPRO | **273,00 €** |
| **Termostato principal** | ES.DKNHFCUPRO | **242,00 €** |
| **Módulo conexión FCU** | ES.DKNHCONTROLPRO | **286,00 €** |

**Nota:** consultar disponibilidad.



# Acumuladores

Opciones de instalación para calentamiento de agua sanitaria

## ¿Cuando elegir un acumulador tradicional o multienergético?

Ya sea agua caliente lo que necesitas o una combinación de agua caliente y sistemas solares, te ofrecemos las mejores soluciones para lograr los niveles más altos de confort, eficiencia energética y fiabilidad.



**Acumulador de acero inoxidable pasivado ligero**
I EKHWSP-D I



**Acumulador de acero inoxidable pasivado**
I EKHWS-D I



Acumulador ECH$_2$O
I EKHWP-B/PB I

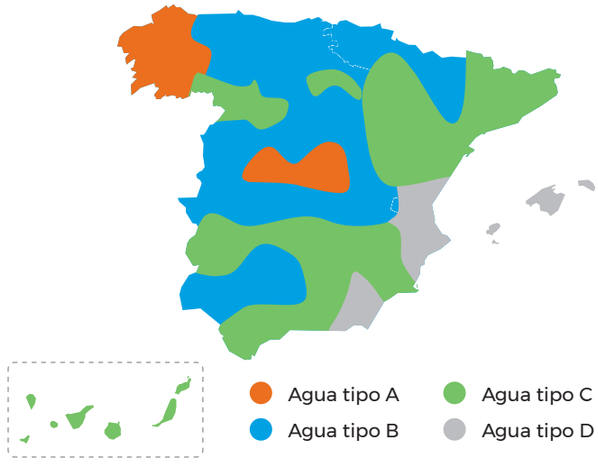
### Acumuladores de acero inoxidable

- Son una excelente solución para dar servicio a las necesidades de agua caliente sanitaria.
- El agua de acumulación es agua de consumo.
- Incluyen válvula de 3 vías, sonda de temperatura, resistencia y contactor.
- Los depósitos de acero inoxidable pasivado poseen un tratamiento químico anticorrosivo adicional. Dos versiones:
  - › Depósitos pasivados para zonas de agua de calidad media
  - › Depósitos con pasivado suave para zonas de agua de buena calidad

### Acumuladores multienergéticos

- › Son ideales para combinar con otras fuentes de energía térmica como por ejemplo, energía solar, estufas de biomasa o calderas.
- › El agua de acumulada actúa como una batería de energía a partir de la cual se puede producir agua sanitaria de forma semi-instantánea.
- › Indicados para zonas de agua de mala calidad.

Calidad del agua en España



# Acumuladores de agua caliente sanitaria

## Confort

Disponible en versiones de 150, 180, 200, 250 y 300 litros con acero inoxidable.

## Fiabilidad

El agua se calienta a 60ºC a intervalos regulares para evitar la formación de bacterias.

## Versatilidad

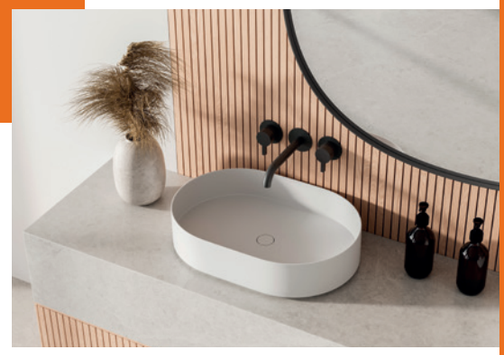
Versión de acero inoxidable.
Versión de acero inoxidable pasivado.

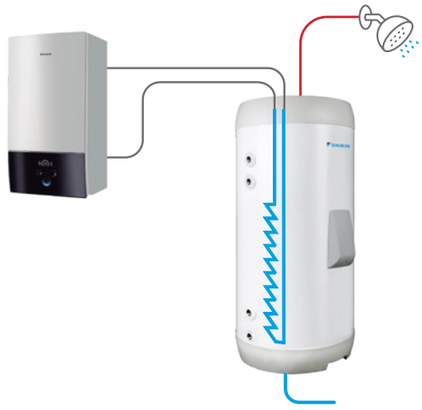
## Eficiencia

El aislamiento de alta calidad reduce las pérdidas de calor al mínimo.

Calentamiento de temperatura eficiente: de 10ºC a 50ºC en solo 60 minutos.

Disponible como solución integrada o acumulador independiente.





### Depósitos acero inoxidable con pasivado ligero EKHWSP-D3V3

| MODELO | | EKHWSP150D3V3 | EKHWSP180D3V3 | EKHWSP200D3V3 | EKHWSP250D3V3 | EKHWSP300D3V3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Volumen efectivo | | 145 | 174 | 192 | 250 | 300 |
| Material | | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable |
| Dimensiones | Alto | 1000 | 1164 | 1264 | 1535 | 1745 |
| | Ancho / Diámetro | 595 | 595 | 595 | 595 | 595 |
| | Fondo | 595 | 595 | 595 | 595 | 595 |
| | Peso en vacio | 45 | 50 | 53 | 58 | 63 |
| Temperatura máxima agua | | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Presión máxima ACS | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Resistencia apoyo | | 3kW 220V | 3kW 220V | 3kW 220V | 3kW 220V | 3kW 220V |
| Conexiones hidráulicas / Conexión sensores | | 3/4" / 1/2" | 3/4" / 1/2" | 3/4" / 1/2" | 3/4" / 1/2" | 3/4" / 1/2" |
| Compatibilidad energía solar | | No | No | No | No | No |
| Recuperación calor calefacción | | No | No | No | No | No |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | **B** | **B** | **B** | **B** | **B** |
| **PRECIO** | | **1.900,00 €** | **1.927,00 €** | **1.955,00 €** | **2.083,00 €** | **2.213,00 €** |

### Depósitos acero inoxidable pasivados EKHWS-D3V3

| MODELO | | EKHWS150D3V3 | EKHWS180D3V3 | EKHWS200D3V3 | EKHWS250D3V3 | EKHWS300D3V3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Volumen efectivo | | 145 | 174 | 192 | 250 | 300 |
| Material | | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable |
| Dimensiones | Alto | 1000 | 1164 | 1264 | 1535 | 1745 |
| | Ancho / Diámetro | 595 | 595 | 595 | 595 | 595 |
| | Fondo | 595 | 595 | 595 | 595 | 595 |
| | Peso en vacio | 45 | 50 | 53 | 58 | 63 |
| Temperatura máxima agua | | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Presión máxima ACS | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Resistencia apoyo | | 3kW 220V | 3kW 220V | 3kW 220V | 3kW 220V | 3kW 220V |
| Conexiones hidráulicas / Conexión sensores | | 3/4" / 1/2" | 3/4" / 1/2" | 3/4" / 1/2" | 3/4" / 1/2" | 3/4" / 1/2" |
| Compatibilidad energía solar | | No | No | No | No | No |
| Recuperación calor calefacción | | No | No | No | No | No |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | **B** | **B** | **B** | **B** | **B** |
| **PRECIO** | | **1.948,00 €** | **1.975,00 €** | **2.004,00 €** | **2.136,00 €** | **2.270,00 €** |

# Gama de acumuladores multienergéticos

### Máximo estándar de higiene

Calienta el agua sanitaria instantáneamente eliminando el riesgo de legionela.

Sin corrosión, sin ánodos, sin incrustaciones o depósitos de cal.

### Confort

Disponible en versiones de 300 y 500 litros de acumulación.

### Eficiencia

Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento.

Aprovecha el excedente de energía térmica para cedérselo de forma controlada al circuito de calefacción.

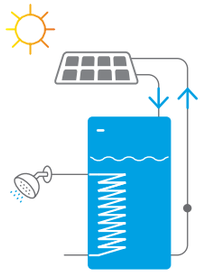
La estratificación a baja temperatura permite un alto rendimiento de extracción.

### Fiabilidad

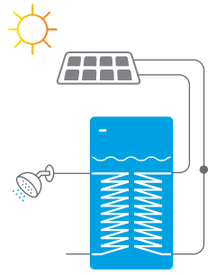
La construcción ligera y robusta de la unidad en combinación con el principio de cascada ofrece opciones flexibles de instalación

Sin necesidad de vaso de expansión para ACS.

## Soluciones solares

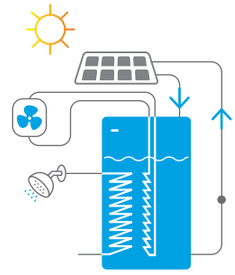


Sistema solar drain Back

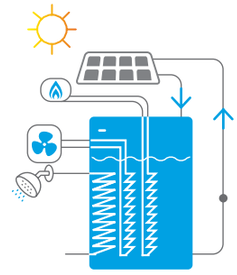


Sistema solar presurizado

## Soluciones multienergéticas



Sistema solar drain back con aerotermia



Sistema de aerotermia y caldera de apoyo

### Acumuladores multienergéticos EKHWP-B/PB

| MODELO | | EKHWP300B | EKHWP300PB | EKHWP500B | EKHWP500PB |
|---|---|---|---|---|---|
| Volumen | | 300 | 300 | 500 | 500 |
| Material | | Polipropileno con espuma de poliuretano | | | |
| Dimensiones | Alto | 1640 | 1640 | 1640 | 1640 |
| | Ancho / Diámetro | 595 | 595 | 790 | 790 |
| | Fondo | 615 | 615 | 790 | 790 |
| | Peso en vacio | 59 | 64 | 93 | 98 |
| Temperatura máxima agua | | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Presión máxima a.c.s. | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Resistencia apoyo | | 3kW 22V EKBH3SD (opcional Altherma baja temperatura) | | | |
| Conexiones hidráulicas / Conexión sensores | | 1" | 1" / 3/4" sistema solar | 1" | 1" / 3/4" sistema solar |
| Compatibilidad energía solar | | Sistemas drain back | Sistemas presurizados | Sistemas drain back | Sistemas presurizados |
| Recuperación calor calefacción | | No | No | Si | Si |
| Superficie del intercambiador de calor de agua sanitaria | | 5,8 | 5,8 | 6 | 5,8 |
| Volumen ACS con 8/12 l/min de extracción y ($T_{AFS}$= 10 °C / $T_{ACS}$= 40 °C / $T_{depósito}$= 50 °C) | | 184 / 153 | 184 / 153 | 364 / 318<br>328 / 276 | 288 / 240 |
| Volumen ACS con 8/12 l/min de extracción y ($T_{AFS}$= 10 °C / $T_{ACS}$= 40 °C / $T_{depósito}$= 60 °C) | | 282 / 252 | 282 / 252 | 540 / 494 | 492 / 444 |
| **Clase eficiencia energética LOT2** | | **B** | **B** | **B** | **B** |
| **PRECIO** | | **2.655,00 €** | **2.792,00 €** | **3.024,00 €** | **3.181,00 €** |

| Opcionales acumuladores EKHWP-B/PB | MODELO | PRECIO |
|---|---|---|
| Toma de llenado.  | 165215 | 53,00 € |
| Calentador electrico de 2-6 kW, 230/400v para EKHWP (EHS/500/6) | EKBU6C | 884,00 € |
| Toma de recirculación para ACS (ZKL)  | 165113 | 196,00 € |
| Codo de conexión (AW BAS)  | 165210 | 45,00 € |
| Válvula de retención / antirretorno (SKB)  | 165070 | 20,00 € |
| Juego de conexión con SX para unir dos acumuladores  | 160120 | 278,00 € |
| Juego prolongador de conexión con SXE para unir varios acumuladores  | 160121 | 266,00 € |
| Válvula de regulación Flowguard con indicador de caudal 2 - 16 l/min | 164102-RTX | 97,00 € |







# HPC Daikin Altherma

## Convectores de suelo y pared

### ¿Qué es un convector de bomba de calor?

El funcionamiento de un convector de bomba de calor es similar al de un radiador, ya que ambos utilizan la convección para calentar una habitación. Un radiador genera convección al distribuir agua a través de sus tuberías. Con un convector de bomba de calor, el proceso de convección de un radiador es más rápido porque hay un pequeño ventilador tras de sí que acelera el ciclo de calefacción.

Un convector de bomba de calor genera la misma temperatura ambiente que un radiador tradicional, pero con menor temperatura del agua que se encuentra en el radiador, y, a la larga, contribuye a un ahorro directo en energía para los usuarios.

### Caudal de aire modulado

Cuando hay menos demanda de calefacción, la unidad modula su caudal de aire para ralentizar la velocidad del ventilador y, en el proceso, se reduce el sonido de funcionamiento. Un ventilador convencional de ENCENDIDO/APAGADO funcionando simultáneamente a máxima velocidad puede aumentar la presión sonora.

### Controles

Daikin ofrece una amplia variedad de controladores que son funcionales y, a su vez, cuentan con un gran diseño.

### Rapidez y gran capacidad

El HPC de Daikin combina las ventajas de la calefacción por suelo radiante y los radiadores para aplicaciones residenciales. Ofrece calefacción y aire acondicionado de gran capacidad con más rapidez, y se puede seleccionar a temperaturas ultrabajas (régimen de 35/30 °C).

### Tecnología Inverter

El HPC de Daikin emplea las últimas tecnologías para consumir menos electricidad —hasta los 3 W de consumo en espera— a la vez que ofrece un gran rendimiento.

### Bajo nivel sonoro

Conforme la unidad llega a su punto de consigna, un ventilador en constante modulación reduce gradualmente su velocidad y genera menos sonido. La presión sonora de la unidad es de 25 db(A) a 1 m cuando el ventilador está en un ajuste de baja velocidad.



reddot winner

**HPC suelo con envolvente**
FWXV-ABTV3



**HPC suelo sin envolvente**
FWXM-ATV3



**HPC pared**
FWXT-ABTV3C



| UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO CON ENVOLVENTE | | | | | FWXV10ABTV3 | FWXV15ABTV3 | FWXV20ABTV3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Total refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,78 - 1,11 - 1,62 | 1,10 - 1,65 - 2,64 | 1,13 - 1,98 - 2,99 |
| | Sensible refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,58 - 0,71 - 1,25 | 0,82 - 1,15 - 1,91 | 0,85 - 1,55 - 2,33 |
| | Calefacción | 35 / 30°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,41 - 0,82 - 1,14 | 0,45 - 1,29 - 1,73 | 0,93 - 1,66 - 2,15 |
| | | 45 / 40°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,87 - 1,27 - 1,96 | 1,12 - 1,83 - 2,86 | 1,11 - 2,32 - 3,50 |
| Consumo total | | | Mín. - Med. - Máx. | W | 6 - 10 - 19 | 7 - 13 - 25 | 8 - 15 - 31 |
| Caudal de aire | | | Mín. - Med. - Máx. | $m^3/h$ | 118 - 210 - 294 | 180 - 318 - 438 | 246 - 410 - 566 |
| Dimensiones | | | Al x An x Fn | mm | 601 x 999 x 135 | 601 x 1.199 x 135 | 601 x 1.399 x 135 |
| Nivel de potencia sonora | | | Mín. - Med. - Máx. | dBA | 40 - 47 - 56 | 42 - 49 - 57 | 43 - 50 - 58 |
| Nivel de presión sonora | | | Mín. - Med. - Máx. | dBA | 25 - 34 - 42 | 26 - 34 - 44 | 26 - 35 - 45 |
| Peso | | | | kg | 20 | 23 | 26 |
| Alimentación eléctrica | | | | - | 1Ø / 50 hz / 230 V | 1Ø / 50 hz / 230 V C | 1Ø / 50 hz / 230 V |
| Conexión hidráulica | | | | pulgadas | 3/4" macho | 3/4" macho | 3/4" macho |
| **PRECIO** | | | | | **700,00 €** | **853,00 €** | **921,00 €** |

| UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO SIN ENVOLVENTE | | | | | FWXM10ATV3 | FWXM15ATV3 | FWXM20ATV3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Total refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,75 - 1,36 - 2,12 | 1,15 - 2,08 - 2,81 | 1,32 - 2,39 - 3,30 |
| | Sensible refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,59 - 1,07 - 1,72 | 0,83 - 1,51 - 2,11 | 1,02 - 1,84 - 2,71 |
| | Calefacción | 35 / 30°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,41 - 0,82 - 1,14 | 0,45 - 1,29 - 1,73 | 0,93 - 1,66 - 2,15 |
| | | 45 / 40°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,82 - 1,53 - 2,21 | 1,20 - 2,16 - 3,02 | 1,47 - 2,59 - 3,81 |
| Consumo total | | | Mín. - Med. - Máx. | W | 4 - 8 - 19 | 6 - 11 - 20 | 5 - 11 - 29 |
| Caudal de aire | | | Mín. - Med. - Máx. | $m^3/h$ | 118 - 210 - 294 | 180 - 318 - 438 | 246 - 410 - 566 |
| Dimensiones | | | Al x An x Fn | mm | 576 x 725 x 126 | 576 x 925 x 126 | 576 x 1.125 x 126 |
| Nivel de potencia sonora | | | Mín. - Med. - Máx. | dBA | 35 - 43 - 53 | 36 - 43 - 54 | 36 - 47 - 55 |
| Nivel de presión sonora | | | Mín. - Med. - Máx. | dBA | 25 - 34 - 42 | 26 - 34 - 44 | 26 - 35 - 46 |
| Peso | | | | kg | 14 | 12 | 15 |
| Alimentación eléctrica | | | | - | 1Ø / 50 hz / 230 V | 1Ø / 50 hz / 230 V C | 1Ø / 50 hz / 230 V |
| Conexión hidráulica | | | | pulgadas | 3/4" macho | 3/4" macho | 3/4" macho |
| **PRECIO** | | | | | **436,00 €** | **569,00 €** | **599,00 €** |

| UNIDADES HPC - CONVECTOR DE PARED | | | | | FWXT10ABTV3C | FWXT15ABTV3C | FWXT20ABTV3C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Total refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,49 - 0,88 - 1,24 | 0,62 - 1,08 - 1,61 | 0,70 - 1,21 - 1,94 |
| | Sensible refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,37 - 0,70 - 0,98 | 0,52 - 0,86 - 1,27 | 0,57 - 1,02 - 1,52 |
| | Calefacción | 35 / 30°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,29 - 0,48 - 0,66 | 0,23 - 0,69 - 1,00 | 0,47 - 1,08 - 1,44 |
| | | 45 / 40°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,55 - 1,00 - 1,50 | 0,79 - 1,36 - 2,01 | 0,74 - 1,55 - 2,13 |
| Consumo total | | | Mín. - Med. - Máx. | W | 5 - 8 - 19 | 5 - 9 - 20 | 5 - 10 - 29 |
| Caudal de aire | | | Mín. - Med. - Máx. | $m^3/h$ | 84 - 155 - 228 | 124 - 229 - 331 | 138 - 283 - 440 |
| Dimensiones | | | Al x An x Fn | mm | 335 x 902 x 128 | 335 x 1.102 x 128 | 335 x 1.302 x 128 |
| Nivel de potencia sonora | | | Mín. - Med. - Máx. | dBA | 35 - 46 - 53 | 36 - 47 - 54 | 37 - 48 - 55 |
| Nivel de presión sonora | | | Mín. - Med. - Máx. | dBA | 25 - 34 - 40 | 25 - 34 - 42 | 26 - 35 - 43 |
| Peso | | | | kg | 14 | 16 | 19 |
| Alimentación eléctrica | | | | - | 1Ø / 50 hz / 230 V | 1Ø / 50 hz / 230 V | 1Ø / 50 hz / 230 V |
| Conexión hidráulica | | | | pulgadas | 3/4" macho | 3/4" macho | 3/4" macho |
| **PRECIO** | | | | | **802,00 €** | **952,00 €** | **978,00 €** |

# Guía de selección de HPCs

## 1 Seleccione el modelo que se adecue a su instalación



reddot winner

**HPC suelo con envolvente**
FWXV-ABTV3



**HPC suelo sin envolvente**
FWXM-ATV3



**HPC pared**
FWXT-ABTV3C

## 2 Seleccione uno de los siguientes controles (Obligatorio seleccionar un control)

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UBICACIÓN | CONTROL | FWXV | FWXM | FWXT | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **EKRTCTRL1** | • Pantalla a varios colores<br>• Incluye sonda de aire<br>• Ideal para control por zonas | Integrado en la parte superior del HPC | Modulante | ✓ | | | **176,00 €** |
|  | **EKWHCTRL1**<br>**+**<br>**EKWHCTRL0** | • Termostato ambiente<br>• Posibilidad de realizar cascadas de HPCs | Termostato con instalación en pared y placa de control dentro del HPC | Modulante | ✓ | ✓ | | **126,00 €**<br>**126,00 €** |
|  | **EKWHCTRL1A**<br>**+**<br>**EKWHCTRL0**<br>**+**<br>**EKFCD80** | • Termostato ambiente con medición de calidad del aire<br>• Gestión de compuerta de renovación de aire<br>• Posibilidad de realizar cascadas de HPCs | Termostato con instalación en pared y placa de control dentro del HPC | Modulante | ✓ | | | **201,00 €**<br>**126,00 €**<br>**93,00 €** |
|  | **EKPCB4S** | • Placa para control para termostato de terceros a 4 velocidades | Instalación dentro del HPC | 4 Velocidades | ✓ | ✓ | | **91,00 €** |
|  | **EKPCB10** | • Placa para control para termostato de terceros mediante señal 1-10V | Instalación dentro del HPC | 1-10V | ✓ | ✓ | | **91,00 €** |
|  | **-** | • Controlador remoto incluido de serie con el FWXT-C | Remoto | Modulante | | | ✓ | **Incluido en el precio del FWXT-C** |

## 3 Elija sus opcionales



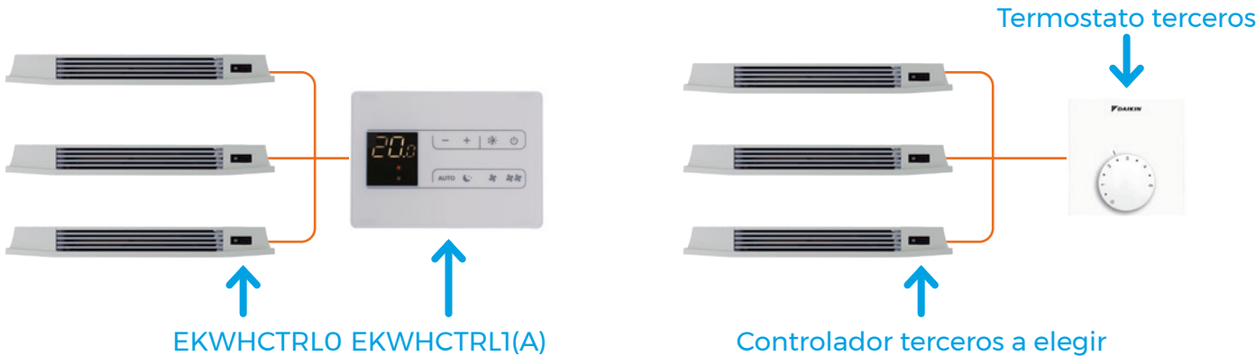
| Accesorios HPC de suelo con envolvente FWXV | | |
|---|---|---|
| EKFA | Pies opcionales decorativos | 84,00 € |
| EK2VK0* | Válvula de 2 vías motorizada | 158,00 € |
| EK3VK1* | Válvula de 3 vías motorizada | 172,00 € |

| Accesorios HPC de suelo sin envolvente FWXM | | |
|---|---|---|
| EK2VK0* | Válvula de 2 vías motorizada | 158,00 € |
| EK3VK1* | Válvula de 3 vías motorizada | 172,00 € |

| Accesorios HPC de pared FWXT (El FWXT incluye mando de infrarrojos de serie) | | |
|---|---|---|
| EKT2VK0* | Válvula de 2 vías motorizada | 154,00 € |
| EKT3VK1* | Válvula de 3 vías motorizada | 195,00 € |

* Recomendable el montaje de una válvula por cada HPC.

Para la realización de cascadas será necesaria una placa de control por cada HPC y un único termostato mural para la zona a controlar








# Energía Solar Térmica
Daikin

### Ahorro y más ahorro

El empleo de paneles solares para ACS supone un ahorro energético de hasta un 70%.

### Para obra nueva y proyectos de reforma

Las instalaciones de energía solar térmica, siguen siendo una estupenda opción para cubrir la contribución mínima de energía renovable obligatoria por ley. En combinación con Daikin Altherma constituye una solución óptima para apoyar la energía solar térmica en la producción de ACS.

### Para sistemas presurizados y DRAIN-BACK

Los paneles solares Daikin son válidos para la utilización en sistemas presurizados y drain-back. En los sistemas drain-back la instalación queda protegida contra sobrecalentamientos y congelaciones. Se minimizan las operaciones de mantenimiento.

### La más amplia oferta de productos y servicios de calefacción

Daikin abarca todas las áreas de calefacción: preparación y distribución de ACS, acumuladores de ACS, paneles solares o bombas de calor de alta eficiencia energética. El concepto de sistema, así como una amplia oferta de productos y servicios, caracterizan actualmente a Daikin como uno de los proveedores líderes en el sector de la calefacción ecológica.

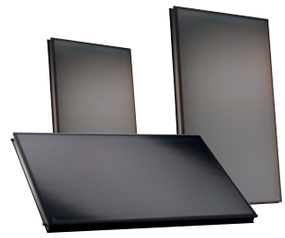
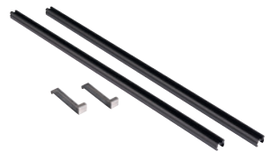
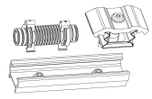
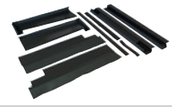
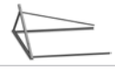
### Proyectos a medida

A través de una serie de tablas de selección rápida facilitará a su cliente el proyecto que más se ajusta a sus necesidades.

Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.

Las unidades DAIKIN cumplen las regulaciones eurpeas que garantizan la seguridad del producto.

# Descripción de componentes

| DESCRIPCIÓN | MODELO | | PRECIO |
|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS DE CAPTACIÓN** | | | |
| Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back<br>• Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM<br>• Cristal de seguridad<br>• Carcasa de aluminio anodizado<br>• Superficie bruta 2,6 m²<br>• Superficie de apertura 2,30 m² | **EKSV26P**<br>› Formato vertical |  | **1.165,00 €** |
| | **EKSH26P**<br>› Formato horizontal | | **1.194,00 €** |
| Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back<br>• Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM<br>• Cristal de seguridad<br>• Carcasa de aluminio anodizado<br>• Superficie bruta 2,0 m²<br>• Superficie de apertura 1,80 m² | **EKSV21P**<br>› Formato vertical | | **927,00 €** |
| Riel de montaje para captador individual<br>• Necesario uno por cada captador a instalar<br>• Disponible en dos medidas para cada tipo de captador | **162067**<br>› Para captador vertical EKSV26P |  | **73,00 €** |
| | **162068**<br>› Para captador horizontal EKSH26P | | **102,00 €** |
| | **162066**<br>› Para captador vertical EKSV21P | | **57,00 €** |
| Kit unión de dos captadores<br>• Juego de conexiones flexibles para conexión de dos captadores mediante enchufe rápido<br>• Incluye piezas de fijación a los rieles | **162016-RTX** |  | **82,00 €** |
| **SOPORTES Y ELEMENTOS PARA FIJACIÓN A TEJADO** | | | |
| Kit soporte estándar<br>• Incluye dos garras regulables para fijación a tejado de teja curva de los rieles | **162085** |  | **64,00 €** |
| Kit soporte cubierta teja plana<br>• Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP | **164723** |  | **98,00 €** |
| Kit soporte cubierta ondulada<br>• Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP | **164703-RTX** |  | **94,00 €** |
| Kit soporte cubierta de chapa plegada<br>• Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP | **164704-RTX** |  | **112,00 €** |
| Kit instalación integrada 2 captadores<br>• Sustituye a las tejas en el área del captador | **162017**<br>› Para dos captadores EKSV21P |  | **760,00 €** |
| | **162019**<br>› Para dos captadores EKSV26P | | **788,00 €** |
| Extensión 1 captador adicional para instalación integrada | **162018**<br>› Para un captador EKSV21P |  | **336,00 €** |
| | **162020**<br>› Para un captador EKSV26P | | **349,00 €** |
| Kit suplementario para instalación integrada en teja plana<br>• Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra | **164616-RTX** |  | **238,00 €** |
| Soportes para tejado plano captadores verticales EKHSV26P<br>• Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura<br>• Ángulo ajustable | **162058**<br>› Soporte base para 2 captadores |  | **641,00 €** |
| | **162059**<br>› Ampliación para 1 captador |  | **276,00 €** |
| Soportes para tejado plano captadores horizontales EKHSH26P<br>• Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura<br>• Ángulo ajustable | **162060**<br>› Soporte base para 1 captador |  | **378,00 €** |
| | **162061**<br>› Ampliación para 1 captador |  | **261,00 €** |
| Herramienta para aflojar las conexiones en instalaciones solares | **162029-RTX** | | **18,00 €** |

# Sistema de energía solar Daikin **DRAIN-BACK**

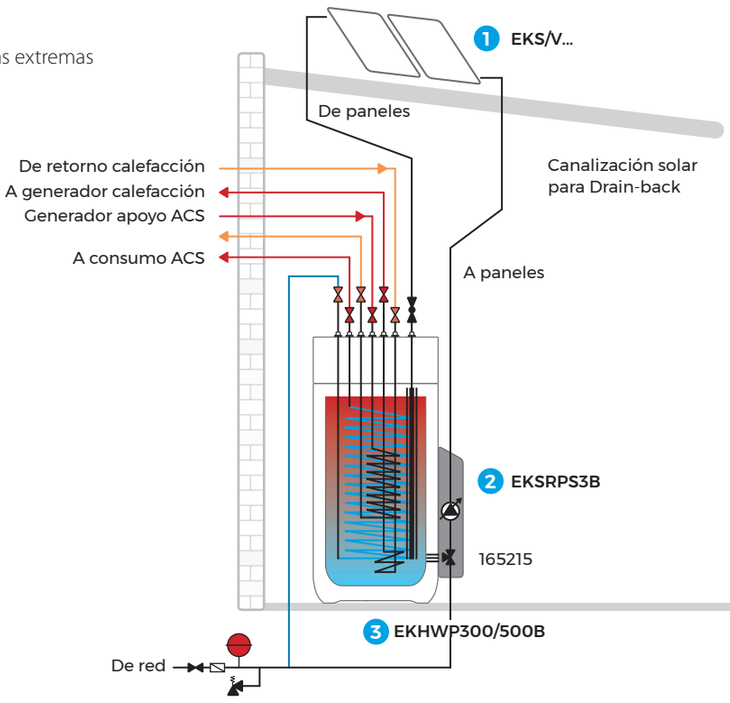
## Componentes

1. Panel solar de alta selectividad
2. Grupo de bombeo
3. Depósito

## Características

› Protección contra temperaturas extremas
› Instalación sencilla
› Económico

**Esquema de un sistema de Energía Solar**
Ejemplo de Daikin Altherma Bibloc




## DRAIN-BACK

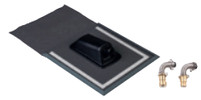
Sistema en el que el líquido solar no rellena constantemente el circuito. El líquido solar solo es impulsado hacia los paneles solares cuando es posible y necesario.

Por lo tanto, supone una protección global del sistema contra temperaturas extremas.

| DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET | | 1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN | | | 2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN | | | 3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN | | | 4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPO TEJADO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO |
| Panel solar vertical 2,6 m² | EKSV26P | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Rail de montaje 1,3 m | 162067 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Juego de racores para unión de paneles | 162016-RTX | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Soportes para teja curva | 162085 | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 8 | | |
| Soportes para teja plana | 164723 | | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | |
| Kit de instalación batería de paneles (negro) | 162033 | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | |
| Kit de instalación batería de paneles (rojo) | 162034 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | |
| Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado) | 162037-RTX | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| Soporte tejado plano hasta 2 captadores | 162058 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| Ampliación 1 captador para soporte tejado | 162059 | | | | | | | | | 1 | | | 2 |
| Depósito drain back 300 litros | EKHWP300B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Depósito drain back 500 litros | EKHWP500B | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Centralita y grupo de bombeo drain back | EKSRPS4A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Canalización solar 15 metros. | 164732 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Accesorio llenado depósito | 165215 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET | | 1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN | | | 2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN | | | 3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN | | | 4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPO TEJADO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO |
| Panel solar horizontal 2,6 m² | EKSH26P | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Rail de montaje 2 m | 162068 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Juego de racores para unión de paneles | 162016-RTX | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Soportes para teja curva | 162085 | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 8 | | |
| Soportes para teja plana | 164723 | | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | |
| Kit de instalación batería de paneles (negro) | 162033 | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | |
| Kit de instalación batería de paneles (rojo) | 162034 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | |
| Kit de instalación batería de peneles (sin paso tejado) | 162037-RTX | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal | 162060 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| Ampliación 1 captador para soporte tejado | 162061 | | | | | | 1 | | | 2 | | | 3 |
| Depósito drain back 300 litros | EKHWP300B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Depósito drain back 500 litros | EKHWP500B | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Centralita y grupo de bombeo drain back | EKSRPS4A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Canalización solar 15 metros. | 164732 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Accesorio llenado depósito | 165215 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

# Descripción de componentes Sistema Drain-Back

| DESCRIPCIÓN | MODELO | | PRECIO |
|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DRAIN-BACK** | | | |
| Kit conexión instalación de captadores.<br>• Juego de conexiones flexibles para Sistema Drain-back<br>• Incluye flexibles para conexión con tubo multicapa, sonda de temperatura y tapones ciegos<br>• Necesario uno por instalación | **162033**<br>› Para tejado inclinado<br>› Incluye paso de tejado negro |  | **407,00 €** |
| | **162034**<br>› Para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo |  | **407,00 €** |
| | **162037-RTX**<br>› Para instalación integrada, o sobre tejado plano (RCIP) |  | **261,00 €** |
| | **162038-RTX**<br>› Paso de tejado para cubierta plana |  | **407,00 €** |
| Paso de terraza para canalización solar<br>• Para instalaciones con 162037-RTX, accesorio para paso de la canalización solar a través del suelo | **164709** |  | **136,00 €** |
| Kit de interconexión entre filas<br>• Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión | **162035-RTX** |  | **144,00 €** |
| Canalización solar para drain-back<br>• Canalización de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio<br>• Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV | **164732** longitud 15m | | **234,00 €** |
| | **164733** longitud 20m | | **276,00 €** |
| | **164261-RTX** prolongación 2,5m | | **143,00 €** |
| | **164262-RTX** prolongación 5m | | **163,00 €** |
| | **164263** prolongación 10m | | **218,00 €** |
| | **164264** prolongación 8m tubo de ida y sensor | | **221,00 €** |
| Bandeja para soporte de canalización<br>• Para sistemas presurizados. Mantiene recto el tubo solar para asegurar que sea descendente en todo su recorrido. Contiene 5 uds. de 1,3m | **164245** | | **28,00 €** |
| Depósitos solares para Sistemas Drain-back<br>• Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC´s<br>• Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante<br>• Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria<br>• Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba)<br>• Libre de corrosiones | **EKHWP300B**<br>› 300 litros de capacidad<br>› Servicio de ACS solar |  | **2.655,00 €** |
| | **EKHWP500B**<br>› 500 litros de capacidad<br>› Servicio de ACS<br>› Apoyo a calefacción | | **3.024,00 €** |
| Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back<br>• Incluye una bomba (modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro EKFLSP12A<br>• Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP | **EKSRPS4A** |  | **1.164,00 €** |
| Bomba adicional<br>• Para alcanzar 18 metros de desnivel | **164243** | | **373,00 €** |
| Tarjeta para prioridad solar<br>• Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokit de Altherma HT<br>• En caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor | **EKRP1HBA** |  | **183,00 €** |
| Cable de conexión para tarjeta de prioridad<br>• Cable de conexión entre EKRP1HB y EKRSPS3B | **164110-RTX** |  | **26,00 €** |

| N° de captadores | L max. |
|---|---|
| 2 | 45 m |
| 3 | 30 m |
| 4 | 17 m |
| 5 | 15 m |

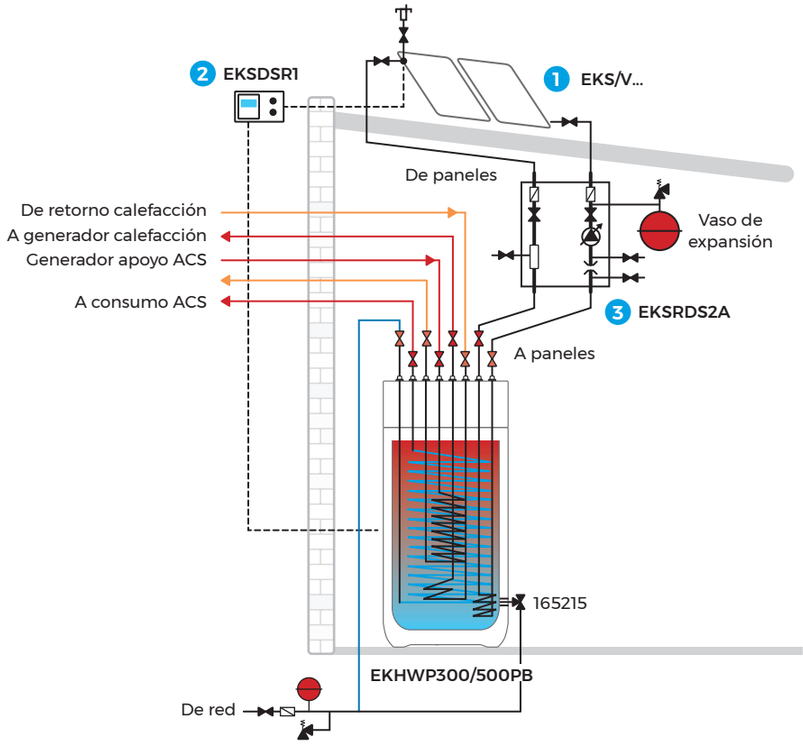
**Nota:** Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, página 198.

# Sistema de energía solar Daikin **PRESURIZADO**

## Componentes

1. Panel solar de alta selectividad
2. Centralita solar
3. Grupo de bombeo

**Esquema de un sistema de Energía Solar**
Ejemplo de Daikin Altherma Bibloc

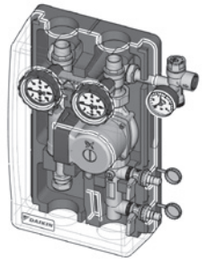



| PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET | | 1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN | | | 2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN | | | 3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN | | | 4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPO TEJADO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO |
| Panel solar vertical 2,6 m² | EKSV26P | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Rail de montaje 1,3 m | 162067 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Juego de racores para unión de paneles | 162016-RTX | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Soportes para teja curva | 162085 | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 8 | | |
| Soportes para teja plana | 164723 | | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | |
| Soporte tejado plano hasta 2 captadores verticales | 162058 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| Ampliación 1 captador para soporte tejado | 162059 | | | | | | | | | 1 | | | 2 |
| Depósito 300 litros sistema presurizado | EKHWP300PB | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Depósito 500 litros sistema presurizado | EKHWP500PB | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado) | EKSRCP | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Grupo de bombeo presurizado | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Centralita solar | 162084 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Accesorio llenado depósito | 165215 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET | | 1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN | | | 2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN | | | 3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN | | | 4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TIPO TEJADO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO | TEJA CURVA | PIZARRA | TEJADO PLANO |
| Panel solar horizontal 2,6 m² | EKSH26P | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Rail de montaje 2 m | 162068 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Juego de racores para unión de paneles | 162016-RTX | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Soportes para teja curva | 162085 | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 8 | | |
| Soportes para teja plana | 164723 | | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | |
| Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal | 162060 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| Ampliación 1 captador para soporte tejado | 162061 | | | | | | 1 | | | 2 | | | 3 |
| Depósito 300 litros sistema presurizado | EKHWP300PB | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| Depósito 500 litros sistema presurizado | EKHWP500PB | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado) | EKSRCP | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Grupo de bombeo presurizado | EKSRDS2A | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Centralita solar | 162084 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Accesorio llenado depósito | 165215 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

**Nota:** no se incluye vaso de expansión ni anticongelante. Estos deben seleccionarse en función de la cantidad de agua en la instalación.

# Descripción de componentes Sistema Presurizados

| DESCRIPCIÓN | MODELO | | PRECIO |
|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS PRESURIZADOS** | | | |
| Kit conexión instalación de captadores<br>• Juego de conexiones flexibles para sistema presurizado. Incluye flexibles para conexión con tubo de cobre.<br>• Incluye sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación (RCP) | **EKSRCP** |  | **276,00 €** |
| Kit de interconexión entre filas<br>• Para sistemas presurizados<br>• Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión | **162045** |  | **218,00 €** |
| Fluido caloportador. Líquido solar<br>• Para sistemas presurizados<br>• Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado<br>• Temperatura mínima -28ºC | **162052-RTX** |  | **115,00 €** |
| Depósitos solares para Sistemas Presurizados<br>• Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC´s<br>• Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante<br>• Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria<br>• Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones | **EKHWP300PB**<br>› 300 litros de capacidad<br>› Servicio de a ACS solar |  | **2.792,00 €** |
| | **EKHWP500PB**<br>› 500 litros de capacidad<br>› Servicio de ACS<br>› Apoyo a calefacción | | **3.181,00 €** |
| Grupo de bombeo Sistemas Presurizados<br>• Grupo solar de dos vías, equipado con antirretornos, valvulería de seguridad, elementos de medida de temperatura y caudal y bomba modulante | **EKSRDS2A** |  | **1.067,00 €** |
| Centralita solar sistemas presurizados<br>• Centralita DSR1 de control del sistema solar, con display LCD<br>• Incluye protección para sobretemperaturas, contador de calorías y presentación esquemática de la instalación | **162084** |  | **234,00 €** |
| Vaso de expansión<br>• Para instalaciones solares presurizadas. Debe de calcularse en función de la cantidad de líquido solar en la instalación | **162070**<br>› 12 l<br>› Hasta dos captadores EKSV21P |  | **188,00 €** |
| | **162050**<br>› 25 l<br>› Hasta tres captadores |  | **218,00 €** |
| | **162051-RTX**<br>› 35 l<br>› Hasta cinco captadores |  | **261,00 €** |

**Nota:** los depósitos a utilizar en sistemas presurizados son los correspondientes a las unidaddes Daikin Altherma Monobloc y Bibloc.

**Nota:** Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, página 198.

# VENTILACIÓN



| | |
|---|---|
| Sistemas de ventilación residencial<br>• **Recuperador Energy Comfort**<br>• **Recuperador Energy Comfort Plus**<br>• **Recuperador Energy Premium**<br>• **Recuperador Energy Sky** | 214 |
| Sistemas de ventilación industrial **\| VAM-FC9 \| VAM-J8 \| VKM-GBM \|** | 218 |
| Climatizadores para tratamiento de aire exterior **\| DAHU \|** | 220 |
| Unidad Producción de expansión directa R-32 **\| ERA \|** | 226 |
| Cortinas de aire duales R-32 y R-410A **\| CYA-DK \|** | 228 |
| Roof Top **\| UATYA-B \|** | 230 |

## Nuevo recuperador de calor residencial ENERGY SKY

El nuevo recuperador de calor residencial ENRGY SKY es la perfecta solución para ´la ventilación de viviendas en las que es necesario instalar el equipo en falso techo. Este equipo además permite la instalación en vertical lo que lo hace idóneo también para el mercado de la rehabilitación. Gracias a su bajo nivel sonoro y sus posibilidades de filtros, hasta F7, podrá contar siempre en la vivienda con un gran confort y una excelente calidad de aire.

**Todos los accesorios de distribución de aire y control son compatibles también con este recuperador Energy Sky.**

| RECUPERADORES | | ENERGY SKY D 275 |
|---|---|---|
| Clase eficiencia energética | | A / A+ (con dos sensores) |
| Eficiencia térmica | | 87,00% |
| Caudal máximo | $m^3/h$ | 275 |
| Potencia sonora | dB(A) | 45 |
| Alimentacion eléctrica | | I/230V |
| Consumo eléctrico | W | 130 (2 x 65) |
| Peso | kg | 19 |
| Dimensiones (Al x An x Fn) | mm | 295 x 670 x 1.180 |

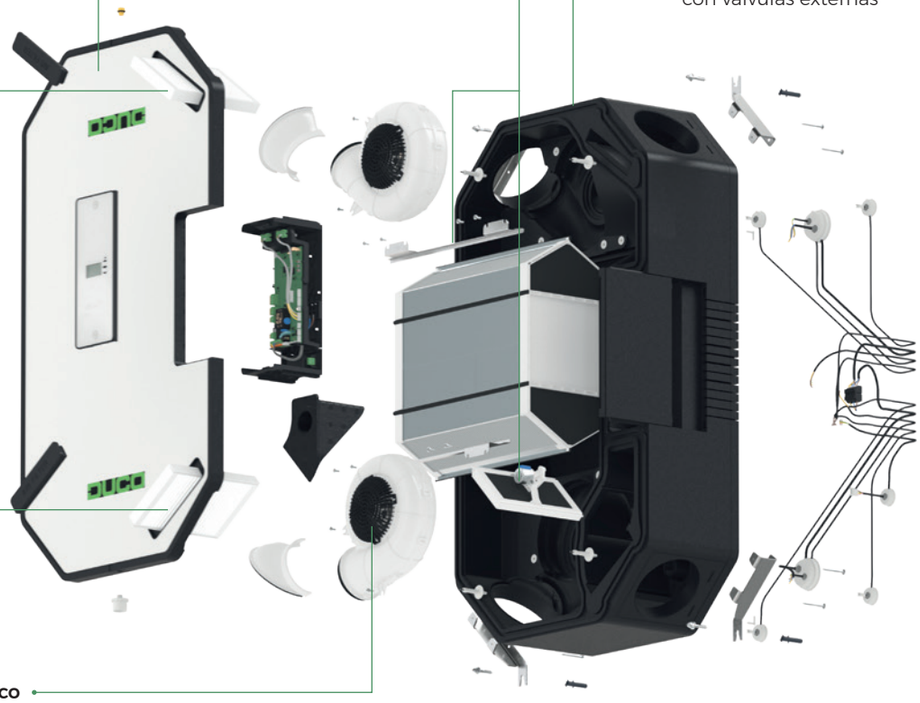
## Recuperador Energy Sky

**DISEÑO COMPACTO, LIGERO Y SILENCIOSO**

**Principio** de doble bypass **patentado**

**Intercambiabilidad izquierda/derecha** Control total mediante software

**Control de 2 zonas inteligente** con válvulas externas



**Filtros dinámicos de flujo de aire** para la máxima eficiencia

**Bajo consumo energético** gracias a los motores EC eficientes con la energía





### Control inteligente por demanda

Esta unidad ajusta automáticamente la ventilación según la necesidad real utilizando el control de 2 zonas integrado opcional.



### Solución Flexible

Gracias a unas dimensiones compactas, require muy poco espacio para su instalación, pudíendose montar tanto en el techo como en la pared. La unidad permite varias configuraciones (estándar o volteada)



### Compacta y ligera

Gracias a su limitada altura de 30 cm, encaja a la perfección en falsos techos y con un peso de tan solo 19 Kg




### Función de copia inteligente

Gracias a una función de "copia" integrada en el software, el instalador puede copier los ajustes de una unidad Duco Energy Sky en la siguiente

| RECUPERADORES | | ENERGY COMFORT 325 | ENERGY COMFORT 400 | ENERGY COMFORT PLUS 350 | ENERGY COMFORT PLUS 450 | ENERGY COMFORT PLUS 550 | ENERGY PREMIUM 325 | ENERGY PREMIUM 400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clase eficiencia energética | | A / A+ (con dos sensores) | A / A+ (con dos sensores) | A / A+ (con dos sensores) | A / A+ (con dos sensores) | A / A+ (con dos sensores) | A / A+ (con dos sensores) | A / A+ (con dos sensores) |
| Eficiencia térmica | | 91,00% | 88,00% | 89,00% | 88,00% | 85,00% | 89,00% | 88,00% |
| Caudal máximo | $m^3/h$ | 325 | 400 | 350 | 450 | 550 | 327 | 405 |
| Potencia sonora | dB(A) | 55 (227) | 55 (288) | 48 (252) | 49 (324) | 54 (396) | 41 (216) | 46 (288) |
| Alimentacion eléctrica | | I/230V | I/230V | I/230V | I/230V | I/230V | I/230V | I/230V |
| Consumo eléctrico | W | 130 | 150 | 120 | 200 | 280 | 120 | 183 |
| Peso | kg | 21 | 31 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| Dimensiones (Al x An x Fn) | mm | 700 x 705 x 525 | 756 x 800 x 584 | 760 x 803 x 584 | 760 x 803 x 584 | 760 x 803 x 584 | 957 x 740 x 580 | 957 x 740 x 580 |

(1) Disponible para el equipo que incluye batería de precalentamiento

## Recuperador Energy Comfort




### Entrada pasante para pared y tejado



### Silenciadores



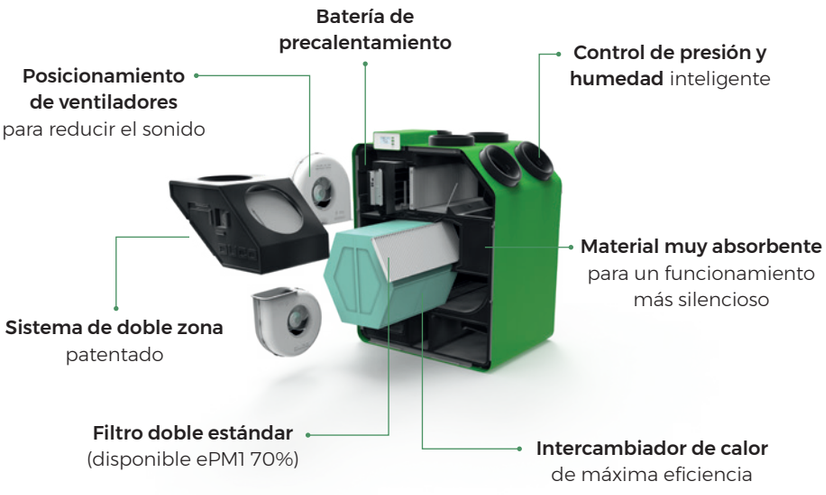
### Conductos aislados



### Sistemas de Distribución



## Recuperador Energy Premium




### Elementos de control



### Elementos de difusión



Energy Premium 325
Energy Comfort Plus 350
Energy Comfort Plus 450



**Recuperador** Energy Comfort | **Recuperador** Energy Comfort Plus | **Recuperador** Energy Premium | **Recuperador** Energy Sky

## Daikin proporciona una **solución completa de ventilación residencial**

Nuevos sistemas de ventilación residencial de doble flujo mediante recuperadores de calor de alto rendimiento, accesorios de control para mejorar la eficiencia del sistema y elementos de difusión con una cuidada estética, así como todo un conjunto de conductos para realizar una correcta distribución de la ventilación por toda la vivienda.

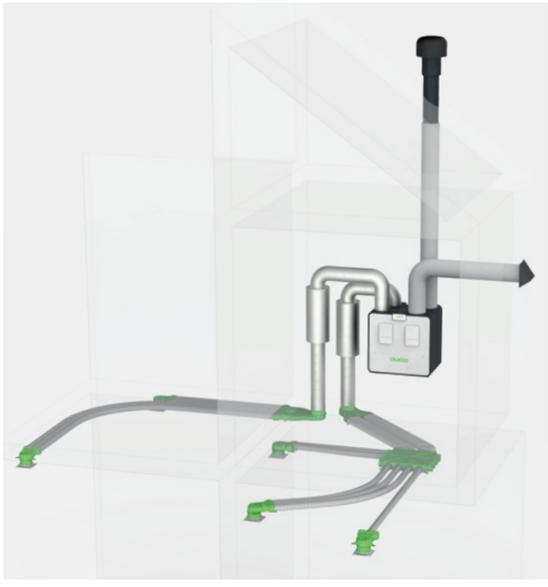
| Recuperadores | | |
|---|---|---|
| 00004939 | Recuperador Energy Sky 275 | 3.000,00 € |
| 00004649 | Recuperador Energy Comfort 325 | 3.113,00 € |
| 00004707 | Recuperador Energy Comfort 400 | 3.102,00 € |
| 00004704 | Recuperador Energy Comfort Plus D350 | 3.711,00 € |
| 00004705 | Recuperador Energy Comfort Plus D450 | 4.265,00 € |
| 00004706 | Recuperador Energy Comfort Plus D550 | 5.046,00 € |
| 00004359 | Recuperador Energy Premium 325 - 1 Zona* | 3.701,00 € |
| 00004361 | Recuperador Energy Premium 325 1 Zona con batería de precalentamiento* | 3.882,00 € |
| 00004363 | Recuperador Energy Premium 325 - 2 Zonas* | 4.265,00 € |
| 00004365 | Recuperador Energy Premium 325 2 Zonas con batería de precalentamiento* | 4.452,00 € |
| 00004367 | Recuperador Energy Premium 400 1 Zona* | 4.173,00 € |
| 00004369 | Recuperador Energy Premium 400 1 Zona con batería de precalentamiento* | 4.362,00 € |
| 00004371 | Recuperador Energy Premium 400 - 2 Zonas* | 4.737,00 € |
| 00004373 | Recuperador Energy Premium 400 2 Zonas con batería de precalentamiento* | 4.926,00 € |

*** Equipos disponibles hacia la izquierda y hacia la derecha. Consulte con su contacto comercial**

| Difusión | | |
|---|---|---|
| 00004179 | DucoVent Design cuadrada estandar (extracción) - RAL 9010 | 128,00 € |
| 00004226 | DucoVent Design cuadrada XL (impulsion y extracción) - RAL 9010 | 141,00 € |
| 00004211 | DucoVent Design redondeada standard (extracción) - RAL 9010 | 141,00 € |
| 00004227 | DucoVent Design redondeada XL (impulsion y extracción) - RAL 9010 | 141,00 € |
| 00004210 | DucoVent Design redonda (impulsión y extracción) - RAL 9010 | 141,00 € |
| 00004178 | DucoVent Basic (impulsión y extracción) | 32,00 € |

| Accesorios de montaje | | |
|---|---|---|
| 00004546 | Kit para montaje en suelo (Energy Comfort 325) | 177,00 € |
| 00004740 | Kit para montaje en suelo (Energy Premium / Comfort D400 / Plus) | 236,00 € |
| 00004810 | Tarjeta de conectividad: Modbus y Wifi | 299,00 € |
| 00004251 | Tarjeta de comunicaciones (Energy Premium y Comfort) | 299,00 € |
| 00004376 | Sifón plano | 102,00 € |
| 00004416 | Set de filtros 1x Coarse 65 % + 1x ePM1 70% (Energy Premium) | 69,00 € |
| 00004174 | Switching contact RF/230V | 204,00 € |
| 00004742 | Set de filtros Coarse 65% /ePM1 55% (Energy Comfort D400 & Plus) | 133,00 € |
| 00004807 | Batería de precalentamiento (Energy Comfort Plus) | 339,00 € |
| 00004760 | Válvula Multizona Energy Comfort Plus Ø160 | 205,00 € |
| 00004761 | Válvula Multizona Energy Comfort Plus Ø125 | 205,00 € |

### Un sistema de conductos de aire completo



| Control | | |
|---|---|---|
| **00004723** | Sensor de humedad integrado (Energy Comfort) | **299,00 €** |
| **00004374** | Sensor de humedad integrado (Energy Premium) | **299,00 €** |
| **00004175** | Controlador sin cable negro | **128,00 €** |
| **00004600** | Controlador sin cable blanco | **128,00 €** |
| **00004601** | Controlador cableado negro | **254,00 €** |
| **00004602** | Controlador cableado blanco | **254,00 €** |
| **00004603** | Sensor de $CO_2$ + Comandos negro | **496,00 €** |
| **00004604** | Sensor de $CO_2$ + Comandos blanco | **496,00 €** |
| **00004605** | Sensor de humedad negro | **299,00 €** |
| **00004606** | Sensor de humedad blanco | **299,00 €** |
| **00004636** | Sensor de $CO_2$ negro | **375,00 €** |
| **00004637** | Sensor de $CO_2$ blanco | **375,00 €** |



**Ventilación a demanda para todas las necesidades**

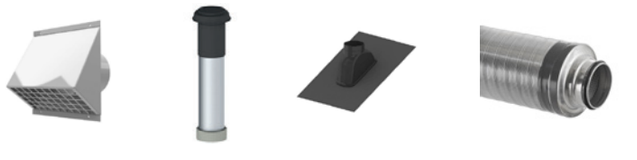
| Conductos y distribución | | |
|---|---|---|
| **00004552** | Conducto circular semirrigido D63 (rollo 50m) | **288,00 €** |
| **00004674** | Conducto circular semirrigido D75 (rollo 50 m) | **320,00 €** |
| **00004692** | Conducto circular semirrigido D90 (rollo 50 m) | **371,00 €** |
| **00004567** | Conducto oval DucoFlex 163 x 68 x L150 | **28,00 €** |
| **00004609** | Codo horizontal 90°/45° conducto oval | **28,00 €** |
| **00004564** | Plenum distribución (techo) 12x63 - D180 | **263,00 €** |
| **00004566** | Conexión vertical DucoFlex D160 - 2xoval | **63,00 €** |
| **00004681** | Conexión difusión largo, oval - D125 | **32,00 €** |
| **00004682** | Conexión difusión corto, oval - D125 | **26,00 €** |
| **00004684** | Adaptador DucoFlex 3x63 oval | **38,00 €** |
| **00004685** | Adaptador DucoFlex 2x75 oval | **40,00 €** |
| **00004686** | Adaptador DucoFlex 2x90 oval | **38,00 €** |
| **00004841** | Adaptador Ducoflex 3x75 oval | **40,00 €** |
| **00004553** | Junta EPDM D63 (10 unidades) | **36,00 €** |
| **00004675** | Junta EPDM D75 (10 unidades) | **33,00 €** |
| **00004676** | Junta EPDM D90 (10 unidades) | **40,00 €** |
| **00004569** | Conducto rígido aislado D160 | **61,00 €** |
| **00004570** | Conducto rígido aislado D180 | **74,00 €** |
| **00004679** | Codo 90º D75 | **41,00 €** |
| **00004680** | Codo 90º D90 | **46,00 €** |
| **00004571** | Codo 90° D160 | **41,00 €** |
| **00004573** | Codo 45° D160 | **36,00 €** |
| **00004575** | Manguito D160 | **14,00 €** |
| **00004627** | Rejilla exterior blanca D160 | **198,00 €** |
| **00004580** | Sombrero de tejado D160 - Teja | **171,00 €** |
| **00004582** | Sombrero de tejado D160 - Pizarra | **171,00 €** |
| **00004578** | Chimenea D160/180 | **273,00 €** |
| **00004581** | Paso de techo plano D160/180 | **74,00 €** |
| **00004579** | Paso de techo inclinado D160/180 | **294,00 €** |
| **00004631** | Silenciador D160 | **89,00 €** |
| **00004587** | Silenciador Semi Rigido D160 | **130,00 €** |











**Además, mediante el Heating Solution Navigator (HSN) podrás calcular la instalación, consulta los beneficios de este software en página 463.**

**¡Y muchos más accesorios disponibles!**
**Consulta nuestro catálogo**



**VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR**

| VAM-FC9/J8 | | | VAM150FC9 | VAM250FC9 | VAM350J8 | VAM500J8 | VAM650J8 | VAM800J8 | VAM1000J8 | VAM1500J8 | VAM2000J8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eficacia de intercambio de temperatura | | | | | | | | | | | |
| | Alta | % | 78,3 | 76 | 86,7 | 82,5 | 86,4 | 84,2 | 81,8 | 84,8 | 81,8 |
| | Baja | % | 82,8 | 80,1 | 90,1 | 87,6 | 90,5 | 87,7 | 86,1 | 88,1 | 86,1 |
| Caudal de aire | Máxima | $m^3/h$ | 150 | 250 | 350 | 500 | 650 | 800 | 1.000 | 1.500 | 2.000 |
| | Alta | $m^3/h$ | 140 | 230 | 300 | 425 | 550 | 680 | 850 | 1.275 | 1.700 |
| | Baja | $m^3/h$ | 105 | 155 | 200 | 275 | 350 | 440 | 550 | 825 | 1.100 |
| Presión estática | Máx./Alta/Baja | Pa | 90 / 87 / 40 | 70 / 63 / 25 | 90 / 70 / 50 | 90 / 70 / 50 | 90 / 70 / 50 | 90 / 70 / 50 | 90 / 70 / 50 | 90 / 70 / 50 | 90 / 70 / 50 |
| Consumo | Alto | W | 111 | 125 | 70 | 113 | 173 | 212 | 307 | 384 | 614 |
| Dimensiones | Alto | mm | 285 | 285 | 305 | 305 | 368 | 368 | 368 | 731 | 731 |
| | Ancho | mm | 776 | 776 | 1.113 | 1.113 | 1.354 | 1.354 | 1.354 | 1.354 | 1.354 |
| | Fondo | mm | 525 | 525 | 866 | 866 | 920 | 1.172 | 1.172 | 1.172 | 1.172 |
| Peso | | kg | 24,0 | 24,0 | 46,5 | 46,5 | 61,5 | 79,0 | 79,0 | 157,0 | 157,0 |
| Presión sonora | Máx./Alta/Baja | dBA | 27/26/20,5 | 28/26 /21 | 34,5/32,0/29,0 | 37,5/35,0/30,5 | 39,0/36,0/31,0 | 39,0/36,0/30,5 | 42,0/38,5/32,5 | 42,0/39,0/33,5 | 45,0/41,5/36,0 |

| MÓDULO EKVDX-A | | | EKVDX32A | EKVDX50A | EKVDX80A | EKVDX100A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad Refrigeración | VAM | kW | 1,7 | 2,3 / 3,1 | 3,6 | 5,9 / 7,2 |
| | DX | kW | 3,4 | 4,8 / 5,5 | 5,7 | 9,5 / 11,2 |
| | Total | kW | 5,1 | 7,1 / 8,6 | 9,3 | 15,4 / 18,4 |
| Capacidad Calefacción | VAM | kW | 2,5 | 3,4 / 4,1 | 4,9 | 7,9 / 9,9 |
| | DX | kW | 4,2 | 5,1 / 6,9 | 6,9 | 10,8 / 13,0 |
| | Total | kW | 6,7 | 8,5 / 11,0 | 11,9 | 18,7 / 22,9 |
| Dimensiones | Alto | mm | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Ancho | mm | 550 | 700 | 1.000 | 1.400 |
| | Fondo | mm | 809 | 809 | 809 | 809 |
| Peso | | kg | 19 | 23,4 | 30,1 | 37,7 |

## FILTROS DE ALTA EFICIENCIA (OPCIONALES)

| TIPOS DE FILTRO | M6 | F7 | F8 |
|---|---|---|---|
| Para VAM350-500J8 | EKAFVJ50F6 | EKAFVJ50F7 | EKAFVJ50F8 |
| Para VAM650J8 | EKAFVJ65F6 | EKAFVJ65F7 | EKAFVJ65F8 |
| Para VAM800-1000J8 | EKAFVJ100F6 | EKAFVJ100F7 | EKAFVJ100F8 |
| Para VAM1500-2000J8 | EKAFVJ100F6 x 2 | EKAFVJ100F7 x 2 | EKAFVJ100F8 x 2 |

**Nota:** para más información y precios, consultar con el departamento de ventas.

**VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR Y ADECUACIÓN DE TEMPERATURA (POST-ENFRIAMIENTO O POST-CALENTAMIENTO) Y HUMECTACIÓN**

| VKM-GBM/JBM | | | | | VKM50GBM | VKM80GBM | VKM100GBM | VKM50JM* | VKM80JM* | VKM100JM* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración Calefacción | (R/B/T)* | | kW | 1,91 / 3,5 / 4,71 2,38 / 3,5 / 5,58 | 2,96 / 5,6 / 7,46 3,79 / 5,6 / 8,79 | 3,52 / 7,0 / 9,12 4,39 / 7,0 / 10,69 | 1,94 / 3,5 / 4,74 2,38 / 3,2 / 5,58 | 2,96 / 4,5 / 7,46 3,84 / 5,0 / 8,84 | 3,52 / 7,0 / 9,12 4,5 / 6,3 / 10,8 |
| Capacidad de humidificación | | | | Kg/h | 2,7 | 4 | 5,4 | 2,7 | 4 | 5,4 |
| Eficacia del intercambio de temperatura | | (M/A/B) | | % | 76 / 76 / 77.5 | 78 / 78 / 79 | 74 / 74 / 76.5 | 76 / 76 / 77.5 | 78 / 78 / 79 | 74 / 74 / 76.5 |
| Eficacia del intercambio de entalpía | | | | | | | | | | |
| | Refrigeración | (M/A/B) | | % | 64 / 64 / 67 | 66 / 66 / 68 | 62 / 62 / 66 | 66 / 66 / 69 | 66 / 66 / 68 | 62 / 62 / 66 |
| | Calefacción | (M/A/B) | | % | 67 / 67 / 69 | 71 / 71 /73 | 65 / 65 / 69 | 74 / 74 /77 | 73.5 / 73.5 /75.5 | 69.5 / 69.5 / 72 |
| Caudal de aire | | Máx. | | $m^3/h$ | 500 | 750 | 950 | 500 | 750 | 950 |
| | | Alto | | $m^3/h$ | 500 | 750 | 950 | 500 | 750 | 950 |
| | | Bajo | | $m^3/h$ | 440 | 640 | 820 | 440 | 640 | 820 |
| Presión estática | | (M/A/B) | | $mmH_2O$ | 200/150/120 | 205/155/105 | 110/70/60 | 200/150/120 | 205/155/105 | 110/70/55 |
| Consumo | | (A/B) | | W | 490 / 420 | 560 / 470 | 570 / 480 | 490 / 420 | 560 / 470 | 570 / 480 |
| Dimensiones | | Alto | | mm | 387 | 387 | 387 | 387 | 387 | 387 |
| | | Ancho | | mm | 1.764 | 1.764 | 1.764 | 1.764 | 1.764 | 1.764 |
| | | Fondo | | mm | 832 | 1.214 | 1.214 | 832 | 1.214 | 1.214 |
| Peso neto | | | | kg | 100 | 119 | 123 | 100 | 126 | 128 |
| Presión sonora | Interc. Calor | (M/A/B) | | dBA | 38 / 36 / 34 | 40 / 37,5 / 35.5 | 40 / 38 / 35.5 | 41 / 38 / 35.5 | 41 / 40 / 35.5 | 41 / 39 / 35.5 |
| Diámetro de conexión frigorífica | | Líquido | | mm | 6,4 (1/4") | 6,4 (1/4") | 6,4 (1/4") | 6,4 (1/4") | 6,4 (1/4") | 6,4 (1/4") |
| Diámetro de conexión frigorífica | | Gas | | mm | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") |
| Refrigerante | | Tipo | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A / R-32 | R-410A / R-32 | R-410A / R-32 |

* **Información preliminar**

*Nota: (R/B/T) = Capacidad de recuperación / Capacidad como unidad interior / Capacidad a velocidad alta.

**Nota:** unidades VKM-JM disponibles próximamente. Compatibles también con VRV R-32.

R-410A

**ÍNDICE DE CAPACIDAD PARA CONEXIÓN A VRV**

| Modelo | 50 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|
| Indice | 25 | 40 | 50 |



**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS.
**2.** Calefacción: temperatura interior 20˚CBS; temperatura exterior 7˚CBS, 6˚CBH.

La capacidad de humidificación se basa en las condiciones siguientes: Temperatura interior 20°CBS, 15°CBH; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

# Las unidades de ventilación serie VAM o VKM de Daikin renuevan, atemperan y humectan

## VAM-J8

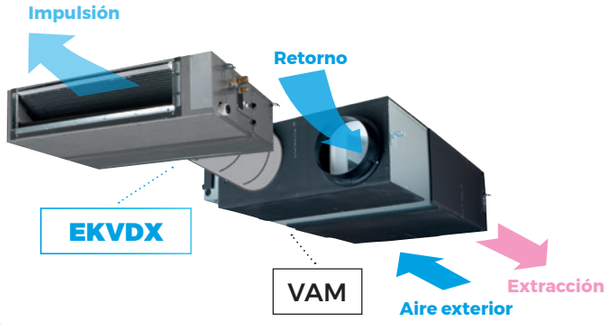
Los sistemas de Ventilación con Recuperación entálpica de calor de Daikin (VAM-J8) cumplen con el nuevo marco legislativo LOT6 2018 y LOT11 2020 para una mayor eficiencia y menor consumo. Para ello aprovechan las condiciones favorables interiores para un pre-tratamiento del aire de renovación. Con esto se consigue un ahorro energético importante. Entre las funciones cabe destacar:

**1)** Funcionamiento ligado con VRV o independiente.

**2)** Modos de funcionamiento:

- Intercambio, bypass.
- Sobrepresión, depresión o equilibrado.
- Posibilidad de integración en sistemas de control centralizado.
- Instalación y mantenimiento sencillos.
- Filtrado acorde con legislación vigente.

**3)** Sensor $CO_2$ opcional.




VAM-J8

| | |
|---|---|
| **VAM150FC9** | **1.809,00 €** |
| **VAM250FC9** | **2.137,00 €** |
| **VAM350J8** | **2.504,00 €** |
| **VAM500J8** | **2.921,00 €** |
| **VAM650J8** | **3.856,00 €** |
| **VAM800J8** | **4.503,00 €** |
| **VAM1000J8** | **5.199,00 €** |
| **VAM1500J8** | **7.789,00 €** |
| **VAM2000J8** | **9.492,00 €** |

| **FILTROS** | |
|---|---|
| **EKAFVJ50F6** | **253,00 €** |
| **EKAFVJ65F6** | **279,00 €** |
| **EKAFVJ100F6** | **334,00 €** |
| **EKAFVJ50F7** | **279,00 €** |
| **EKAFVJ65F7** | **306,00 €** |
| **EKAFVJ100F7** | **364,00 €** |
| **EKAFVJ50F8** | **306,00 €** |
| **EKAFVJ65F8** | **339,00 €** |
| **EKAFVJ100F8** | **409,00 €** |

## EKVDX-A

Batería DX combinable con VAM-J8 para un post tratamiento después de la recuperación. Al tratarse de un sistema en dos módulos permite más flexibilidad. Compatible con sistemas VRV IV de R-410A y VRV V de R-32.

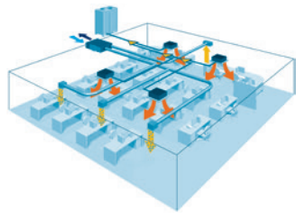
| Módulo EKVDX-A | Conectable a |
|---|---|
| **EKVDX32A** | VAM500J8 |
| **EKVDX50A** | VAM650J8 |
| | VAM800J8 |
| **EKVDX80A** | VAM1000J8 |
| **EKVDX100A** | VAM1500J8 |
| | VAM2000J8 |

| **MÓDULO EKVDX-A** | |
|---|---|
| **EKVDX32A** | **1.968,00 €** |
| **EKVDX50A** | **2.178,00 €** |
| **EKVDX80A** | **2.421,00 €** |
| **EKVDX100A** | **3.550,00 €** |

## VKM-GBM

Con una etapa adicional de humectación, la gama VKM-GBM consigue, no solo pre-tratar el aire de ventilación en términos de temperatura, sino además consigue aportar la cantidad de humedad requerida por el usuario.





Humidificador



VKM-GBM/JM

| | |
|---|---|
| **VKM50GBM** | **8.510,00 €** |
| **VKM80GBM** | **9.814,00 €** |
| **VKM100GBM** | **10.344,00 €** |

| | |
|---|---|
| **VKM50JM** | **8.510,00 €** |
| **VKM80JM** | **9.814,00 €** |
| **VKM100JM** | **10.344,00 €** |

**Nota:** unidades VKM-JM disponibles próximamente.

| **CONTROLES REMOTOS (POR CABLE)** | | |
|---|---|---|
| **Para VAM-FC9/J8** | BRC301B61 | **267,00 €** |
| **Para VAM / VKM** | BRC1HHD(W7/S/K) | **219,00 €** |
| **Para VAM / VKM** | BRC1KPD51W/K (próximamente) | **275,00 €** |

# Gama Compact

La gama Compact de Daikin ofrece múltiples soluciones de ventilación para encajar en todo tipo de aplicaciones (oficinas, comercios, escuelas, ...) y cumplir con los más altos requerimientos de calidad de aire y eficiencia energética.



## Flexibilidad

Al estar disponible en diferentes configuraciones, puede adaptarse a cualquier tipo de instalación y espacios disponibles:

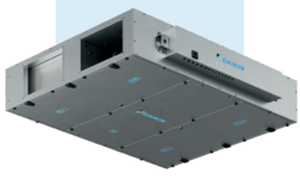
- **Compact L:** para instalación en falso techo
- **Compact T:** con conexiones verticales
- **Compact R:** con conexiones horizontales

## Características de la gama Compact

- Unidades **Plug and Play** para una rápida puesta en marcha y un control sencillo.
- Disponibles en **stock** para suministro rápido de los equipos en obra.
- Diseño **compacto** para adaptarse a cualquier limitación de espacios y accesos en obra, tanto en edificios nuevos como existentes.
- Certificado **Eurovent,** asegurando la calidad y prestaciones de los equipos.

## LA GAMA COMPACT DAIKIN DE UN VISTAZO

**Hasta 3.600 m³/h**



Compact L

**Hasta 4.000 m³/h**



Compact T

**Hasta 6.000 m³/h**




**Compact R** nuevo!

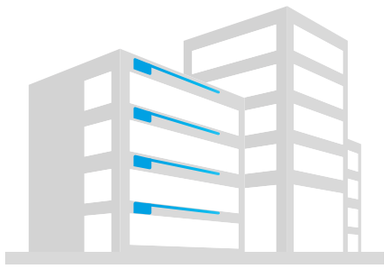
## DAHU Compact L Smart

La serie **Compact L Smart** es la solución perfecta para el tratamiento de aire exterior en aplicaciones de ventilación descentralizada. Su **altura reducida** y la **elevada presión disponible** de sus ventiladores hace que sea idóneo para instalación en falso techo. El diseño optimizado de estos equipos permite realizar su **mantenimiento por la parte inferior.**

## Características y ventajas

- **Baja silueta:** unidades desde tan solo 280 mm de alto.
- **Recuperador** de calor de muy alta eficiencia, incluso **superior al 90%.**
- **Ventiladores EC** con alta presión disponible y bajo consumo.
- **Paneles** sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca para un **muy bajo nivel sonoro.**

## Solución **descentralizada**

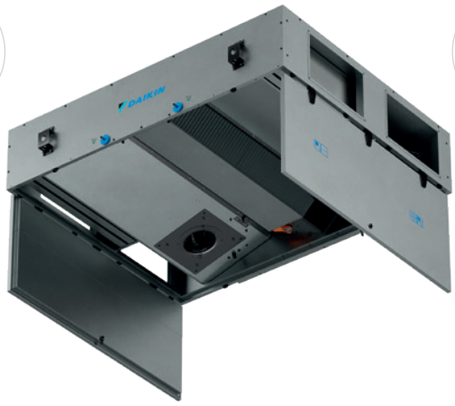


Disponible **en stock**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Control Integrado **Plug&Play**

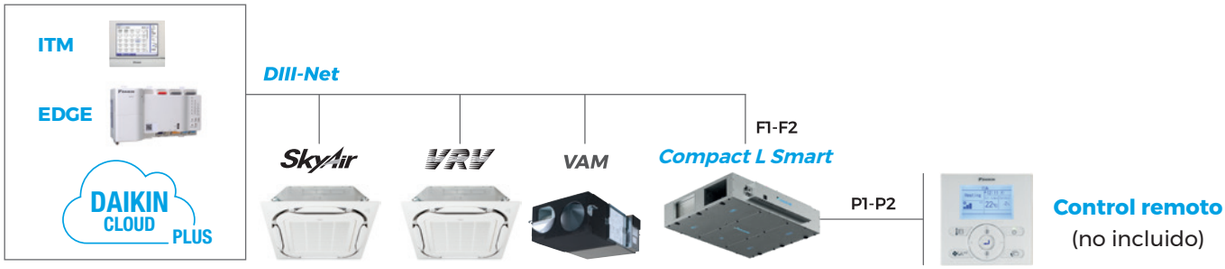
**Compuerta de bypass** para 100% free-cooling



**Baja silueta** y alta presión disponible

Panel sandwich de 50 mm con lana de roca para **muy bajo nivel sonoro**

**INTEGRACIÓN DIRECTA EN SISTEMAS DX**




**Control remoto** (no incluido)

| CONJUNTOS COMPACT LIGHT SMART | | | CONJUNTO = COMPACT L + FILTRO F9 (IDA1) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COMP-L- SMART-2 | COMP-L- SMART-3 | COMP-L- SMART-4 | COMP-L- SMART-5 | COMP-L- SMART-6[3] | COMP-L- SMART-7[3] |
| Caudal de aire | | $m^3/h$ | 425 | 900 | 1.400 | 1.550 | 2.450 | 3.150 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | | % | 84,5 | 84,8 | 87,0 | 86,6 | 81,3 | 81,3 |
| Presión estática externa | | Pa | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Alimentación eléctrica | | V-Fase-Hz | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 |
| Dimensiones | Ancho | mm | 920 | 1100 | 1600 | 1600 | 2000 | 2000 |
| | **Alto** | **mm** | **280** | **350** | **415** | **415** | **500** | **500** |
| | Largo | mm | 1660 | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Módulo principal[1] + Filtro F9 | | | ALB02RCS + ALF02F9A | ALB03RCS + ALF03F9A | ALB04RCS + ALF05F9A | ALB05RCS + ALF05F9A | ALB06RCS + ALF07F9A | ALB07RCS + ALF07F9A |
| DESGLOSE PRECIOS | | € | 6.374,00 € + 123,00 € | 7.684,00 € + 168,00 € | 10.324,00 € + 222,00 € | 11.662,00 € + 222,00 € | 15.162,00 € + 260,00 € | 16.214,00 € + 260,00 € |
| **TOTAL** | | **€** | **6.497,00 €** | **7.852,00 €** | **10.546,00 €** | **11.884,00 €** | **15.422,00 €** | **16.474,00 €** |

| OPCIONALES COMPACT LIGHT SMART | TAMAÑO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Control Multifunción (necesario un controlador por unidad) | BRC1E53A **101,00 €** | | | | | |
| Silenciador de 900 mm | ALS0290A **420,00 €** | ALS0390A **610,00 €** | ALS0590A **825,00 €** | | ALS0790A **1.179,00 €** | |
| Rail | ALA02RLA **260,00 €** | ALA03RLA **282,00 €** | ALA05RLA **318,00 €** | | ALA07RLA **344,00 €** | |
| Sonda $CO_2$ | BRYMA200 **765,00 €** | | | | | |
| Resistencia eléctrica de pre-calentamiento[2] | ALD02HEFB **1.981,00 €** | ALD03HEFB **2.087,00 €** | ALD05HEFB **2.808,00 €** | | ALD07HEFB **3.731,00 €** | |

**Nota:** los datos de caudales y rendimientos dados han sido calculados en módulos con filtros F7+F9 en impulsión y M5 en retorno.

**Nota:** en caso de necesitar batería de agua, DX o resistencia de post-calentamiento, consultar Compact L Pro en página 421.

**Nota:** están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9.

**Nota:** posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.

[1]El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

[2]Necesaria si la temperatura exterior es menor de -5°C.

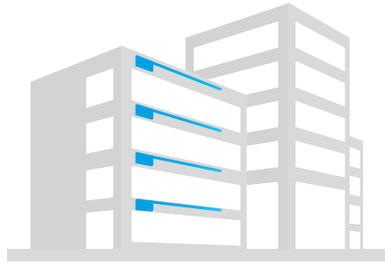
## DAHU Compact T Smart

La serie Compact T Smart, con **descarga vertical** y huella reducida, es la solución ideal para soluciones de ventilación, tanto en edificios nuevos como existentes. Cuenta con **ventiladores EC,** recuperador de placas tipo **Counter-Flow** y hasta tres etapas de filtrado. Además, integra de serie su sistema de control, para una solución **Plug&Play.**

## Características y ventajas

- **Descarga vertical** de los conductos, reduciendo la huella y el espacio de instalación necesario.
- **Equipos muy compactos** para adaptarse a las limitaciones de acceso de la instalación.
- **Unidades Plug&Play** para una fácil y rápida puesta en marcha.
- **Paneles sandwich** de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca para un **muy bajo nivel sonoro.**

## Solución **descentralizada**



Disponible **en stock**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Control Integrado **Plug&Play**

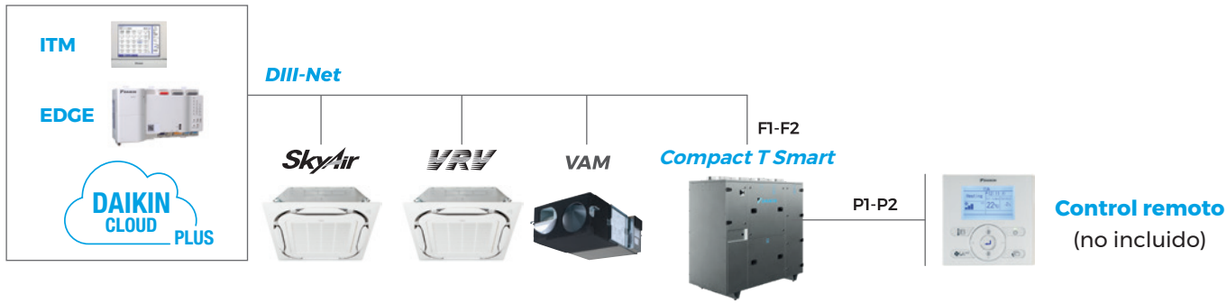
Unidades **muy compactas**



**Alta eficiencia** y bajo consumo

**Alto nivel de filtrado** hasta tres etapas

**INTEGRACIÓN DIRECTA EN SISTEMAS DX**




| CONJUNTOS COMPACT T SMART | | | CONJUNTO = COMPACT T + FILTRO F9 (IDA1) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COMP-T-SMART-3 | COMP-T-SMART-4 | COMP-T-SMART-5 | COMP-T-SMART-6[3] | COMP-T-SMART-7 |
| Caudal de aire | | $m^3/h$ | 800 | 1.700 | 2.000 | 2.800 | 3.500 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | | % | 84,6 | 83,8 | 81,3 | 81,1 | 87,0 |
| Presión estática externa | | Pa | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Alimentación eléctrica | | V-Fase-Hz | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 |
| Dimensiones | **Fondo** | **mm** | **550** | **790** | **790** | **790** | **890** |
| | Alto | mm | 1.600 | 1.600 | 1.900 | 1.850 | 2.050 |
| | Largo | mm | 1.580 | 1.650 | 2.170 | 2.620 | 2.950 |
| Módulo principal[1] + Filtro F9 | | | ATB03RBS + ATF03F9A | ATB04RBS + ATF04F9A | ES.ATB05RBS + ATF05F9A | ES.ATB06RBS + ATF06F9A | ES.ATB07RBS + ATF07F9A |
| DESGLOSE PRECIOS | | € | 11.744,00 € + 165,00 € | 12.901,00 € + 175,00 € | 16.905,00 € + 193,00 € | 19.963,00 € + 211,00 € | 23.865,00 € + 244,00 € |
| **TOTAL** | | **€** | **11.909,00 €** | **13.076,00 €** | **17.098,00 €** | **20.174,00 €** | **24.109,00 €** |

| OPCIONALES COMPACT T SMART | TAMAÑO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Control Multifunción (necesario un controlador por unidad) | | | BRC1E53A **101,00 €** | | |
| Resistencia eléctrica de pre-calentamiento[2] | ATD03HEFBU **1.785,00 €** | ATD04HEFBU **2.217,00 €** | ATD05HEFBU **2.349,00 €** | ATD06HEFBU **2.521,00 €** | ATD07HEFBU **2.883,00 €** |
| Sonda $CO_2$ | | | BRYMA200 **765,00 €** | | |
| Silenciador 600 mm | ATS0360A **448,00 €** | ATS0460A **499,00 €** | ATS0560A **584,00 €** | ATS0660A **598,00 €** | ATS0760A **786,00 €** |

**Nota:** los datos de caudales y rendimientos dados han sido calculados en módulos con filtros F7+F9 en impulsión y M5 en retorno.

**Nota:** en caso de necesitar batería de agua, DX o resistencia de post-calentamiento, consultar Compact T Pro en página 422.

**Nota:** los equipos tamaño 5 se suministrarán en 2 secciones y los equipos tamaño 6 y 7 en 3 secciones.

**Nota:** están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9.

**Nota:** posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.

[1]El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

[2]Necesaria si la temperatura exterior es menor de -5°C.

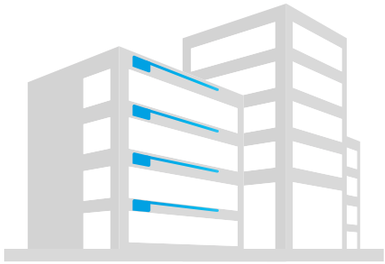
## DAHU Compact R Pro

El nuevo climatizador para tratamiento de aire exterior Compact R cuenta con **ventiladores EC, recuperador rotativo** de muy alta eficiencia y sistema de control integrado para una solución **Plug & Play.** Su amplia gama de **accesorios y opcionales,** permiten a estos equipos adaptarse a las necesidades de cada instalación.

## Características y ventajas

- **Equipo compacto**, con huella reducida
- Unidades **Plug&Play** para una facil y rapida puesta en marcha.
- **Recuperador de calor rotativo** (sensible y sorción)
- **Paneles sandwich** de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca para un **muy bajo nivel sonoro.**

## Solución **descentralizada**



Control Integrado **Plug&Play**

Disponible **en stock**

Nuevo control **remoto**






Instalación **interior y exterior**

Recuperador rotativo **sensible y sorción**

Panel sandwich de 50 mm con lana de roca para **muy bajo nivel sonoro**

| CONJUNTOS COMPACT R PRO | | | MÓDULO PRINCIPAL + HMI + FILTROS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COMPACT-R-1 | COMPACT-R-2 | COMPACT-R-3 | COMPACT-R-4 | COMPACT-R-5 | COMPACT-R-6 | COMPACT-R-7 |
| Caudal de aire[1] | | $m^3/h$ | 750 | 1.500 | 1.900 | 2.300 | 3.300 | 4.200 | 6.000 |
| Eficiencia temperatura (invierno)[2] | | % | 78,2 | 76,3 | 73,6 | 74,6 | 73,1 | 73,3 | 73,2 |
| Presión estática externa | | Pa | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Alimentación eléctrica | | V-Fase-Hz | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 400 - 1 - 50 |
| Dimensiones | Fondo | mm | 650 | 790 | 790 | 890 | 990 | 1.100 | 1.300 |
| | Alto | mm | 960 | 1.050 | 1.150 | 1.250 | 1.400 | 1.450 | 1.700 |
| | **Largo** | **mm** | **1.615** | **1.635** | **1.720** | **1.735** | **1.750** | **1.750** | **1.750** |
| MÓDULO PRINCIPAL[3][4] | Recuperador **sensible** | | ARB01RAM **11.350,00 €** | ARB02RAM **14.159,00 €** | ARB03RAM **15.378,00 €** | ARB04RAM **17.368,00 €** | ARB05RAM **19.401,00 €** | ARB06RAM **21.998,00 €** | ARB07RAM **23.543,00 €** |
| | Recuperador **sorción** | | ARB01RAMNS **11.549,00 €** | ARB02RAMNS **14.506,00 €** | ARB03RAMNS **15.728,00 €** | ARB04RAMNS **17.789,00 €** | ARB05RAMNS **19.986,00 €** | ARB06RAMNS **22.745,00 €** | ARB07RAMNS **24.637,00 €** |
| HMI | | | | | | AUC00RTSA **205,00 €** | | | |
| FILTROS[5] | **IDA1** (F7 plano + F9 bolsas) | | ARF01F7A + ARF01F9B **140,00 € + 123,00 €** | ARF02F7A + ARF02F9B **196,00 € + 185,00 €** | ARF03F7A + ARF03F9B **213,00 € + 193,00 €** | ARF04F7A + ARF04F9B **224,00 € + 202,00 €** | ARF05F7A + ARF05F9B **241,00 € + 235,00 €** | ARF06F7A + ARF06F9B **255,00 € + 311,00 €** | ARF07F7A + ARF07F9B **353,00 € + 448,00 €** |
| | **IDA3** (M5 plano) | | ARF01M5A **115,00 €** | ARF02M5A **185,00 €** | ARF03M5A **196,00 €** | ARF04M5A **213,00 €** | ARF05M5A **224,00 €** | ARF06M5A **241,00 €** | ARF07M5A **314,00 €** |

| OPCIONALES COMPACT R PRO | | TAMAÑO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Control | HMI Advanced[6] | | | | AUC00RTPA **425,00,00 €** | | | |
| | Commissioning | | | | ALC00895A **557,00 €** | | | |
| | Modbus | | | | AUC00MODA **295,00** | | | |
| | Bacnet | | | | AUC00BACA **460,00 €** | | | |
| | Mod. Expansión[7] | | | | ALC00955A **347,00 €** | | | |
| Accesorios intemperie | Tejadillo | ARA01EKA **Consultar** | ARA02EKA **Consultar** | ARA03EKA **Consultar** | ARA04EKA **Consultar** | ARA05EKA **Consultar** | ARA06EKA **Consultar** | ARA07EKA **Consultar** |
| | Capota antilluvia | ARA01RSA **Consultar** | ARA02RSA **Consultar** | ARA03RSA **Consultar** | ARA04RSA **Consultar** | ARA05RSA **Consultar** | ARA06RSA **Consultar** | ARA07RSA **Consultar** |
| Batería | Batería DX[8][9] | No disponible --- | --- | ARD03UDSAR **Consultar** | ARD04UDSAR **Consultar** | ARD05UDSAR **Consultar** | ARD06UDSAR **Consultar** | ARD07UDSAR **Consultar** |
| | Batería agua (frío/calor) | ARD01UWSAR **Consultar** | ARD02UWSAR **Consultar** | ARD03UWSAR **Consultar** | ARD04UWSAR **Consultar** | ARD05UWSAR **Consultar** | ARD06UWSAR **Consultar** | ARD07UWSAR **Consultar** |
| Válvula + actuador | 3 vías | ATV03CW3A + ATE00AMVA **211,00 € + 442,00 €** | ATV04CW3A + ATE00AMVA **216,00 € + 442,00 €** | ATV04CW3A + ATE00AMVA **216,00 € + 442,00 €** | ATV05CW3A + ATE00AMVA **232,00 € + 442,00 €** | ATV05CW3A + ATE00AMVA **232,00 € + 442,00 €** | ATV06CW3A + ATE00AMVA **292,00 € + 442,00 €** | ATV06CW3A + ATE00AMVA **292,00 € + 442,00 €** |
| | 2 vías | ATV03CW2A + ATE00AMVA **130,00 € + 442,00 €** | ATV04CW2A + ATE00AMVA **138,00 € + 442,00 €** | ATV04CW2A + ATE00AMVA **138,00 € + 442,00 €** | ATV05CW2A + ATE00AMVA **148,00 € + 442,00 €** | ATV05CW2A + ATE00AMVA **148,00 € + 442,00 €** | ATV07CW2A + ATE00AMVA **179,00 € + 442,00 €** | ATV07CW2A + ATE00AMVA **179,00 € + 442,00 €** |
| Compuerta + actuador con muelle de retorno[8] | | ALA03EDA + AUE00ASDA **122,00 € + 785,00 €** | ARA02EDA + AUE00ASDA **157,00 € + 785,00 €** | ALA05EDA + AUE00ASDA **301,00 € + 785,00 €** | ARA04EDA + AUE00ASDA **297,00 € + 785,00 €** | ALA07EDA + AUE00ASDA **417,00 € + 785,00 €** | ARA06EDA + AUE00ASDA **423,00 € + 785,00 €** | ARA07EDA + AUE00ASDA **454,00 € + 785,00 €** |
| Sonda de $CO_2$ | | | | | ALP00COA **932,00 €** | | | |

[1]Caudales calculados con filtros F7+F9 en impulsión (IDA1).

[2]Eficiencia calculada con condiciones interioes y exteriores: 21°C/50% y -4,9°C/80%.

[3]Códigos en configuración a derechas (siguiendo el sentido del aire de impulsión). Disponibles también en configuración a izquierdas, consultar.

[4]El módulo principal incluye un filtro F7 de bolsas en impulsión y un filtro M5 plano en retorno. Posibilidad de incluir hasta 2 etapas de filtrado en impulsión (plano + bolsas).

[5]Otros filtros disponibles (G4 plano, F7 bolsas).

[6]Interfaz remoto avanzado. Incluye posibilidad de visualizar niveles de $CO_2$ y humedad.

[7]Módulo de expansión del controlador, necesario en caso de incluir batería o sondas adicionales.

[8]No se incluye válvula de expansión ni caja de control para batería DX (se deberán valorar por separado).

[9]Las compuertas de aislamiento con actuador con muelle de retorno pueden ser necesarias en caso de trabajar con batería de R32 (4 uds). Consultar.

**Nota:** Disponibles otros accesorios (silenciadores, batería eléctrica, ...). Consultar.

INVERTER



# Gama **Modular R / P**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

## La mejor solución para el tratamiento de aire exterior

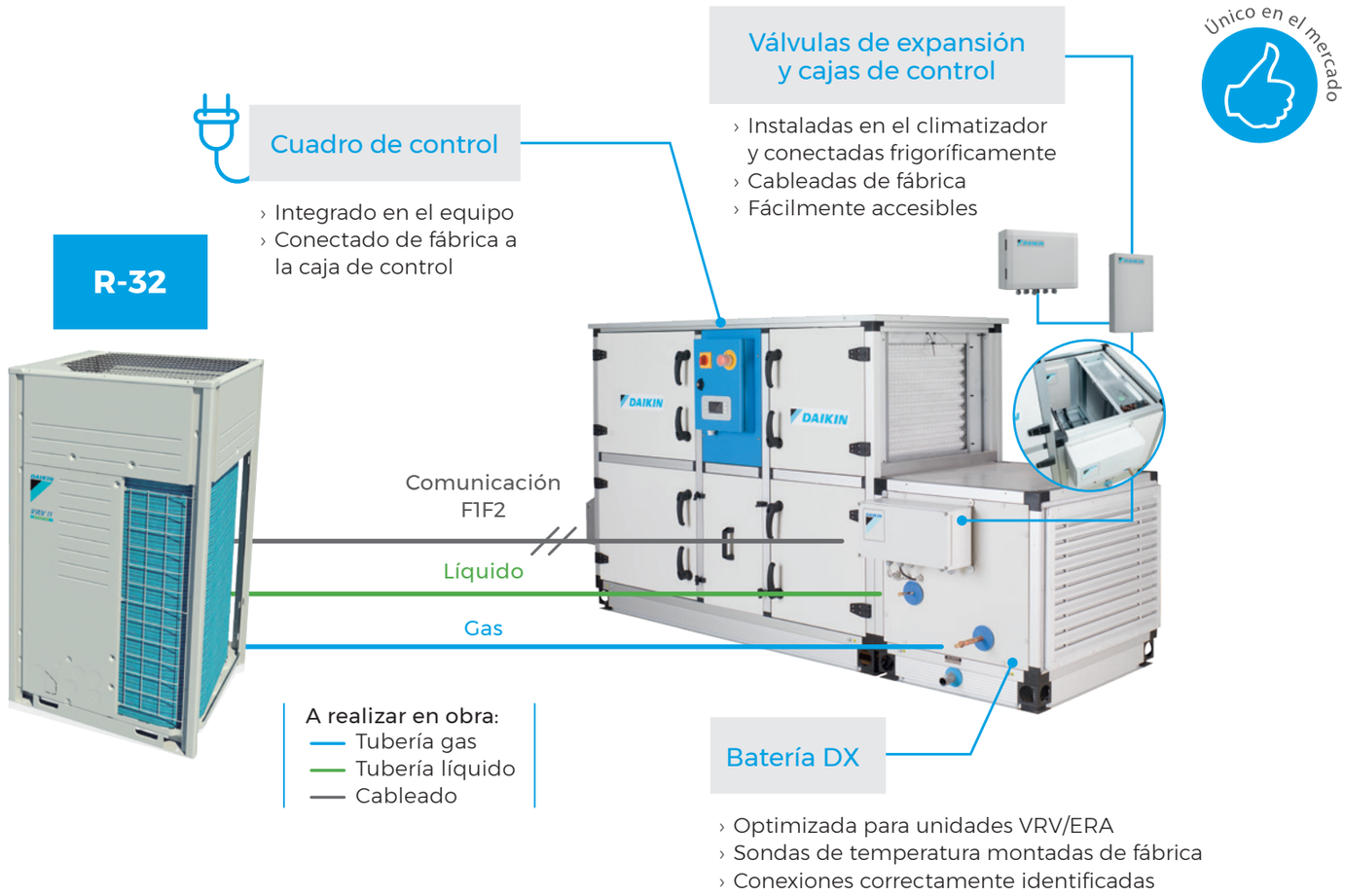
La serie Modular se presenta en **tamaños predefinidos** y está disponible en versión para instalación **interior o exterior**. Además, esta serie es **muy eficiente** y respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con certificación **Eurovent**, ventiladores con motores **EC** con eficiencia premium (hasta IE6) y recuperador de calor (rotativo o placas) de **alta eficiencia**.

Puede incluir batería de **expansión directa o agua** para atemperar el aire, introduciendo el aire en el local en condiciones neutras, asegurando el confort del usuario.

En el caso de incliur batería DX la **válvula de expansión y caja de control** se suministran **montadas y cableadas de fábrica**, facilitando la instalación de los equipos.

Por último, la gama Modular viene **cableada y preconfigurada** de fábrica, con el software de la unidad **testado y ajustado** de fábrica y los puntos de consigna preestablecidos. De esta manera, se simplifican los trabajos en obra y se reducen los tiempos de instalación, ofreciendo una solución **Plug & Play**.

## **SOLUCIÓN COMPLETA DAIKIN** PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR **DAHU + DX**



## Características de la gama Modular

La gama Modular está disponible en **10 tamaños** optimizados para diferentes caudales y tanto con recuperador rotativo (**Modular R**) como con recuperador de placas (**Modular P**).

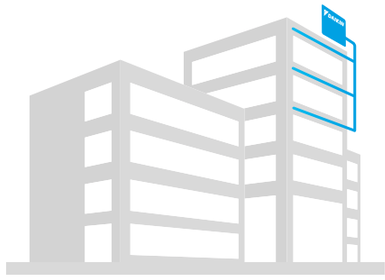
Está formada por un módulo principal al que se le pueden añadir numerosos opcionales y accesorios para adaptarse a las necesidades de cada instalación.

## Configuración del modulo principal

**Corriente de impulsión:**
- Compuerta de aire exterior
- Filtro(s) de aire exterior
- Recuperador (rotativo/placas)
- Ventilador de impulsión EC

**Corriente de retorno:**
- Filtro(s) de aire de retorno
- Recuperador (rotativo/placas)
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire de extracción

## Solución **centralizada**





Recuperador rotativo de muy alta Eficiencia

## Modular R

| TAMAÑO | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-AHU MODULAR R | Caudal de aire | | $m^3/h$ | 1.300 | 1.500 | 3.400 | 4.600 | 6.100 | 6.500 | 7.800 | 10.500 | 13.000 | 17.600 |
| | Eficiencia de temperatura (invierno) | | % | 77,9 | 79,7 | 77,3 | 77,7 | 79,1 | 78,7 | 78,8 | 78,9 | 78,7 | 78,6 |
| | Presión estática externa | Nom. | Pa | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | Alimentación eléctrica | | V-fase-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 |
| | Dimensiones | Largo | mm | 1.700 | 1.700 | 1.800 | 1.920 | 2.080 | 2.280 | 2.400 | 2.450 | 2.280 | 2.400 |
| | | Fondo | mm | 720 | 820 | 990 | 1.200 | 1.400 | 1.400 | 1.600 | 1.940 | 1.940 | 2.300 |
| | | Alto | mm | 1.320 | 1.320 | 1.540 | 1.740 | 1.740 | 1.920 | 1.920 | 2.180 | 2.460 | 2.570 |
| PRECIO | | | | Consultar | | | | | | | | | |



Recuperador de placas de muy alta Eficiencia COUNTER FLOW

## Modular P

| TAMAÑO | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-AHU MODULAR P | Caudal de aire | | $m^3/h$ | 1.500 | 1.800 | 3.400 | 5.000 | 6.000 | 6.400 | 7.300 | 9.300 | 13.000 | 19.000 |
| | Eficiencia temperatura (invierno) | | % | 83,4 | 83,2 | 82,5 | 81,8 | 81,8 | 87,6 | 87,4 | 87,3 | 88,8 | 88,0 |
| | Presión estática externa | | Pa | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | Alimentación eléctrica | | V-Fase-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 |
| | Dimensiones | Largo | mm | 2.030 | 2.200 | 2.610 | 2.660 | 2.800 | 3.210 | 3.340 | 3.840 | 4.060 | 4.190 |
| | | Fondo | mm | 720 | 820 | 990 | 1.200 | 1.400 | 1.400 | 1.600 | 1.940 | 1.940 | 2.300 |
| | | Alto | mm | 1.320 | 1.320 | 1.540 | 1.740 | 1.740 | 1.920 | 1.920 | 2.180 | 2.460 | 2.570 |
| PRECIO | | | | Consultar | | | | | | | | | |

**Nota:** datos obtenidos para condiciones y opcionales dados. Consultar selecciones.

**Nota:** condiciones de cálculo en invierno: -4.9°C/80% - 21°C/50%.

| OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR R y P | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| ES.BAT-DX | Batería expansión directa (incluye válvula de expansión y caja de control) |
| ES.BAT-$H_2O$ | Batería agua (incluye válvula de 3 vías) |
| ES.AD-F9-IDA1 | Módulo filtrado adicional F9 (IDA1) |
| ES.INTEM | Tejadillo para intemperie |
| ES.REC.SOR(1) | Recuperador rotativo tipo sorción |
| ES.NRLS | Bajo nivel sonoro |
| ES.LANA | Aislamiento paneles en lana de roca |
| ES.FLEX | Conexión externa flexible impulsión y retorno |
| ES.CIR | Conexión externa circular impulsión y retorno |
| ES.REJ | Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión |
| ES.$CO_2$ | Sonda de $CO_2$ para control de caudal |
| ES.Q-CTE | Control para caudal constante |
| ES.P-CTE | Control para presión constante |
| ES.RUI | Interface para control remoto |
| ES.SIL | Módulo de silenciadores: impulsión y retorno |
| ES.SIL.IMP | Silenciador en impulsión |
| ES.MINIH | Visualización presión diferencial de filtros |
| ES.COMP-AISL | Compuertas de aislamiento en impulsión y retorno |
| **Accesorios** | |
| ES.BACNET | Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en EDGE o ITM) |
| ES.MODBUS | Tarjeta para conexión a MODBUS |

(1)Recuperador rotativo de sorción sólo disponible en la serie Modular R.

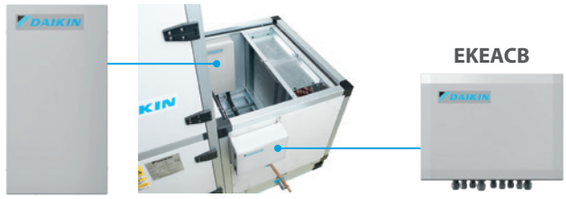
## Unidades exteriores 1x1 para tratamiento de todo aire exterior Bomba de Calor

| UNIDADES EXTERIORES | | | | ERA100AV | ERA125AV | ERA140AV | ERA200AYF | ERA250AYF | ERA300AYF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | W | 12.100<br>12.100 | 14.000<br>14.000 | 15.500<br>15.500 | 22.400<br>22.400 | 28.000<br>28.000 | 33.500<br>33.500 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") |
| Longitud de tubería máxima (ud. ext - ud. int.) | | | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | | 3,4 / 2,3 / 675 | 3,4 / 2,3 / 675 | 3,4 / 2,3 / 675 | 5,2 / 3,51 / 675 | 7,0 / 4,73 / 675 | 7,1 / 4,79 / 675 |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | | mm | 869 x 1.100 x 460 | 869 x 1.100 x 460 | 869 x 1.100 x 460 | 1.430 x 940 x 320 | 1.615 x 940 x 460 | 1.615 x 940 x 460 |
| Peso | | | kg | 102 | 102 | 102 | 144 | 180 | 180 |
| Presión sonora nominal | Refrigeración | | dBA | 49 | 51 | 51 | 58.1 | 57 | 60 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SCROLL | SCROLL | SCROLL |

## Kit de conexión de climatizadores de expansión directa para sistemas ERA, VRV IV y VRV 5 R-32

| KIT DE CONEXIÓN / CAJA DE CONTROL | | | EKEXVA | EKEACB |
|---|---|---|---|---|
| Descripción | | | **Válvula de expansión** | **Controlador** |
| Compatible con | | | **EKEACB** | **ERQ 7 VR IV+ / VRV 5** |
| Tipo de control | | | - | Par / Multi / Mix |
| Dimensiones | Alto | mm | 404 | 300 |
| | Ancho | | 217 | 400 |
| | Fondo | | 80,5 | 150 |
| Peso | | Kg | 2,9 | 5,1 |
| Refrigerante | | | R-32 / R-410A | - |
| Rango de funcionamiento | Mínimo | ºCBS | -20,0 | -20,0 |
| | Máximo | | 52,0 | 52,0 |
| Alimentación eléctrica | Tipo | n | - | Monofásica + tierra |

EKEXVA




**1)** Una nueva solución unificada mediante la caja de control EKEACB para unidades ERA así como para sistemas VRV tanto con R-410A como con R-32. Esta solución permite trabajar con control en retorno o con un control en impulsión realizado mediante un controlador externo que a través de una señal 0-10V enviada a la caja de control regula la cantidad de potencia necesaria a aportar por las unidades de expansión ERA o VRV.

**2)** Amplio rango de potencias basado en un sistema modular de baterías.

**3)** Integrable en el sistema de control centralizado Daikin y/o BMS del edificio.

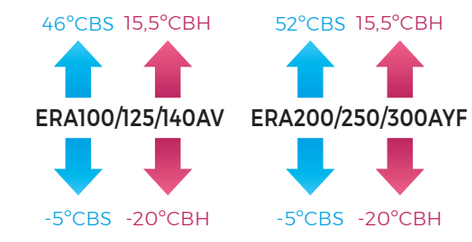
**4)** Posibilidad de recuperación de calor en sistemas VRV IV y VRV 5 Heat Recovery.

**5)** Las unidades ERA son también compatibles con las cortinas de aire de expansión directa Biddle.

**6)** Las unidades de descarga vertical tienen 78 Pa de presión disponible para poder conducir la descarga.

| | |
|---|---|
| EKEACB | 1.716,00 € |
| EKEXVA50 | 264,00 € |
| EKEXVA63 | 316,00 € |
| EKEXVA80 | 343,00 € |
| EKEXVA100 | 396,00 € |
| EKEXVA125 | 422,00 € |
| EKEXVA140 | 459,00 € |
| EKEXVA200 | 474,00 € |
| EKEXVA250 | 501,00 € |
| EKEXVA300 | 527,00 € |
| EKEXVA350 | 554,00 € |
| EKEXVA400 | 580,00 € |
| EKEXVA450 | 607,00 € |
| EKEXVA500 | 632,00 € |
| BRC1H52W7 | 219,00 € |

**Nota:** es necesaria la instalación de al menos un BRC1E53A por climatizador.




**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición de nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.



ERA-AV



ERA-AYF





## Características nueva ERA-AV

Gama de unidades exteriores conectables a Cortinas de Aire y Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) de Expansión Directa (DX) para aplicaciones de aire fresco y recirculación.

R-32

Ahorro energético: tecnología Inverter y refrigerante R-32 para capacidades desde 6,3 kW hasta 30 kW.

Estas unidades garantizan las más altas condiciones de confort gracias a la rápida respuesta de los sistemas DX y a las lógicas de control disponibles. Mejor gestión de la carga para espacios de tamaño medio gracias a las tecnologías VRV.

Amplia gama de kits de válvulas de expansión disponibles para capacidades desde 6,3 a 30 kW.

**Escanea el QR y descubre nuestras unidades de ventilación Daikin ERA**

| | |
|---|---|
| **ERA100AV** | **3.523,00 €** |
| **ERA100AY** | **3.875,00 €** |
| **ERA125AV** | **3.896,00 €** |
| **ERA125AY** | **4.286,00 €** |
| **ERA140AV** | **4.497,00 €** |
| **ERA140AY** | **4.947,00 €** |

| | |
|---|---|
| **ERA200AYF** | **7.935,00 €** |
| **ERA250AYF** | **8.652,00 €** |
| **ERA300AYF** | **10.901,00 €** |

**Nota:** serie AV monofásica, Serie AY/AYF trifásica.

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV Y ERA | | CYAS100DK80F-C | CYAS150DK80F-C | CYAS200DK100F-C | CYAS250DK140F-C |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad Calefacción | kW | 6,94 | 8,6 | 10,9 | 15,2 |
| Dimensiones (AnxAlxF) | mm | 1.000 x 590 x 270 | 1.500 x 590 x 270 | 2.000 x 590 x 270 | 2.500 x 590 x 270 |
| Peso | kg | 56,0 | 66,0 | 61,0 | 107,0 |
| Caudal de aire | $m^3/h$ | 1.164 | 1.746 | 2.328 | 2.910 |
| Presión sonora L/M/H | dBA | 34 / 37 / 47 | 36 / 39 / 49 | 37 / 40 / 50 | 38 / 41 / 51 |
| Refrigerante | | R-410A / R-32 | R-410A / R-32 | R-410A / R-32 | R-410A / R-32 |
| Alimentación eléctrica | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV Y ERA | | CYAM100DK80F-C | CYAM150DK80F-C | CYAM200DK100F-C | CYAM250DK140F-C |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad Calefacción | kW | 8,65 | 10,5 | 12,5 | 18,6 |
| Dimensiones (AnxAlxF) | mm | 1.000 x 590 x 270 | 1.500 x 590 x 270 | 2.000 x 590 x 270 | 2.500 x 590 x 270 |
| Peso | kg | 57,0 | 73,0 | 94,0 | 108,0 |
| Caudal de aire | $m^3/h$ | 1.605 | 2.408 | 3.210 | 4.013 |
| Presión sonora L/M/H | dBA | 35 / 44 / 50 | 36 / 46 / 51 | 38 / 47 / 53 | 39 / 48 / 54 |
| Refrigerante | | R-410A / R-32 | R-410A / R-32 | R-410A / R-32 | R-410A / R-32 |
| Alimentación eléctrica | | I / 220 V | I / 220 V | I / 220 V | I / 220 V |

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV Y ERA | | CYAL100DK125F-C | CYAL150DK200F-C | CYAL200DK250F-C | CYAL250DK250F-C |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad Calefacción | kW | 14,4 | 21,5 | 27,6 | 29,7 |
| Dimensiones (AnxAlxF) | mm | 1.000 x 774 x 370 | 1.500 x 774 x 370 | 2.000 x 774 x 370 | 2.500 x 774 x 370 |
| Peso | kg | 76,0 | 100,0 | 126,0 | 157,0 |
| Caudal de aire | $m^3/h$ | 3.100 | 4.650 | 6.200 | 7.750 |
| Presión sonora L/M/H | dBA | 36 / 43 / 53 | 38 / 45 / 54 | 39 / 46 / 56 | 40 / 47 / 57 |
| Refrigerante | | R-410A / R-32 | R-410A / R-32 | R-410A / R-32 | R-410A / R-32 |
| Alimentación eléctrica | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |

## Tabla de combinaciones con unidades exteriores VRV y ERA

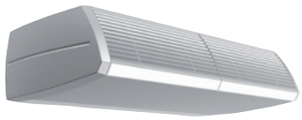
| | VRV-IV y VRV-5 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DEL MODELO | 8 CV | 10 CV | 12 CV | 14 CV | 16 CV | 18-54 CV | ERQ100AV1 | ERQ125AV1 | ERQ140AV1 | ERQ200AW1 | ERQ250AW1 |
| CYAS100DK80 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| CYAS150DK80 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| CYAS200DK100 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| CYAS250DK140 | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | |
| CYAM100DK80 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| CYAM150DK80 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| CYAM200DK100 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| CYAM250DK140 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | |
| CYAL100DK125 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | |
| CYAL150DK200 | | | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | |
| CYAL200DK250 | | | | | | ■ | | | | | ■ |
| CYAL250DK250 | | | | | | ■ | | | | | ■ |

Combinaciones posibles ■

## Cuadro de Nomenclatura. Cortinas duales VRV y ERA

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CY | A | S | 150 | DK | 80 | F | B | DAIKIN |
| | | | 200 | | 100 | R | S | |
| | | | 250 | | 140 | C | | |
| | | M | 100 | | 80 | | | |
| | | | 150 | | 80 | | | |
| | | | 200 | | 100 | | | |
| | | | 250 | | 140 | | | |
| | | L | 100 | | 125 | | | |
| | | | 150 | | 200 | | | |
| | | | 200 | | 250 | | | |
| | | | 250 | | 250 | | | |

1. Cortina de aire.
2. Conexión con ERA y VRV: Duales.
3. **Alcance (altura)**.
4. Ancho cortina.
5. Expansión Directa Daikin.
6. Potencia (W x 10).
7. Tipo.
8. Color: B(RAL 9010) o S(RAL 9006).
9. Control.



Horizontal Vista (F)



Conductos (R)



Cassette (C)

## Múltiples combinaciones para ERA y VRV

Tres tipos de cortinas: para colgar, para empotrar y cassette.

Las Cortinas de Aire mantienen las condiciones interiores de un local, incluso con las puertas abiertas, al crear un muro invisible entre el exterior y el interior.

Además, es posible reducir la potencia térmica de las unidades de climatización en modo calefacción al minimizar las pérdidas.

Pensado para centros comerciales, tiendas, hoteles, oficinas…

## Características

**1)** Compatibles con unidades ERA, VRV y sistemas con R-410A ó R-32.

**2)** Cumple con la normativa vigente de seguridad de refrigerantes levemente inflamables gracias a la tecnología Shirudo, con sensor de fugas de serie.

**3)** Tecnología Inverter Daikin (Expansión directa).

**4)** Ahorro de hasta un 70% comparado con el consumo de cortinas de aire eléctricas.

**5)** Rectificador del flujo de aire: el aire de entrada a la cortina, en régimen turbulento, se transforma a un régimen prácticamente laminar con lo que se consigue un mayor efecto de penetración de la corriente de aire.

**6)** Protege contra la entrada de humos, insectos y suciedad en general.

**7)** En verano, el modo "Solo Ventilación" disminuye hasta un 85% las pérdidas generadas a través de las puertas y de la entrada de la humedad con lo cual se incrementa la eficiencia de la refrigeración del sistema.



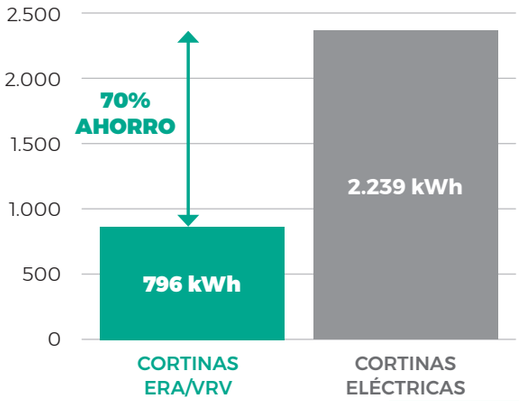



Ejemplo de instalación de una cortina de aire combinado con sistemas ERA y VRV.

## Tecnología de rectificador (Patente europea)

El rectificador de flujo garantiza la impulsión de aire a través de la cortina en régimen prácticamente laminar, gracias a la distribución optimizada de lamas. Esto permite un nivel de confort y eficiencia mayor que en las cortinas convencionales.

## Consumos anuales




| | | | Cortinas ERA/VRV | Cortina eléctrica |
|---|---|---|---|---|
| | | | CYAM250DK140F-N | |
| Capacidad Calefacción | Velocidad alta | kW | 19,9 | 18,7 |
| | Velocidad baja | | 16,8 | 9,0 |
| Caudal Calefacción | Velocidad alta | $m^3/h$ | 4.013 | 4.250 |
| | Velocidad baja | | 3.058 | 3.800 |
| COP | | | 3 | 1 |
| Consumo | 10h / día | kWh | 6,6 | 18,7 |
| | 24días / mes | | 159,2 | 447,8 |
| | 5meses / año | | 796 | 2.239 |

| | |
|---|---|
| CYA* + ERA + BRC1H52W7 | Consultar |
| CYA* + VRV + BRC1H52W7 | Consultar |

Cumplimiento **LOT21**



# Gama **Roof Top R-32**

**La gama de Roof Tops con R-32** de Daikin ofrece una solución ideal para optimizar el clima interior. Esta nueva generación de unidades ofrece una solución Plug & Play eficiente para satisfacer las demandas de refrigeración, de calefacción y de aire de renovación para edificios de tamaño mediano a grande. Esta nueva línea completa ha sido diseñada para cumplir con creces lo establecido en la **LOT21 TIER II, en vigor desde el 1 de Enero de 2021.**

Las unidades disponen de múltiples características y opciones que mejoran el transporte de la unidad, la instalación, la puesta en marcha, la operación y el mantenimiento.

## Características generales

**1)** Rango ampliado a 16 modelos, desde los 20 kW hasta los 190 kW en refrigeración.

**2)** Ventilador de impulsión Plug Fan EC con presión estática disponible hasta 300 Pa.

**3)** Protección hidrofóbica de la batería.

**4)** Alarma de filtro sucio.

**5)** Contacto para control de resistencia eléctrica en la sección de impulsión.

**6)** Conexión a protocolo Modbus/BACnet de serie.

**Filtros ISO Grueso 75% (G4) de serie en unidades estandar. Opcionales disponibles hasta ISO ePM1 85% (F9). Posibilidad de doble etapa de filtrado para cumplir con RITE.**

## Características adicionales **modelo BFC2**

Posibilidad de free cooling mediante compuerta adicional.

## Características adicionales **modelo BFC3**

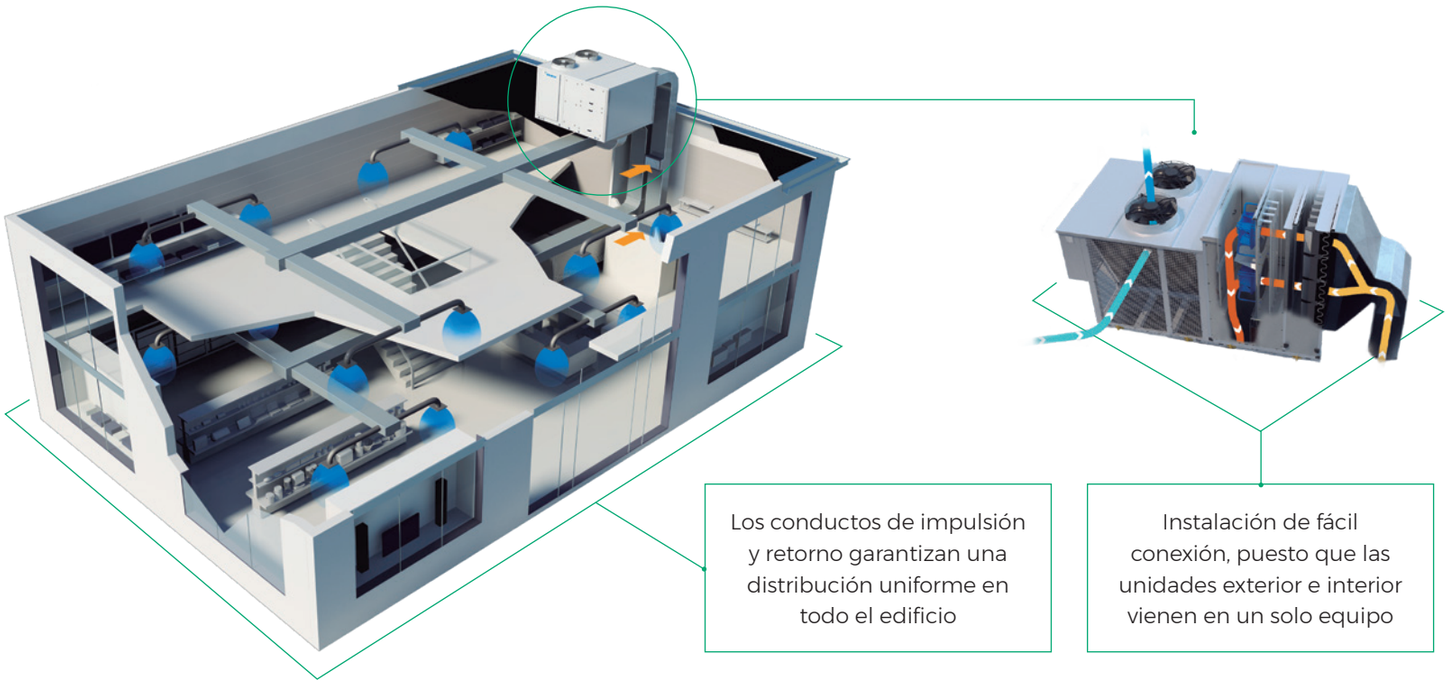
> Ventilador de extracción Plug Fan EC.
> Posibilidad de free cooling mediante compuerta adicional.

Este modelo cuenta con una compuerta más para la extracción de aire y así controlar la posible sobrepresión de los edificios.

## Características adicionales **modelo BRS4**

Recuperador de placas: ahorro de energía y renovación de aire (disponible con recuperación de calor del 50% y del 100% del caudal de aire exterior).

Este modelo cuenta con una compuerta más para realizar un bypass en caso de freecooling sin recuperación de calor.



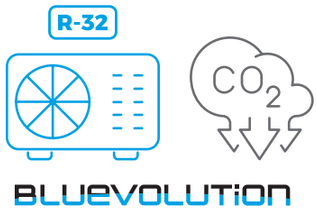
Los conductos de impulsión y retorno garantizan una distribución uniforme en todo el edificio

Instalación de fácil conexión, puesto que las unidades exterior e interior vienen en un solo equipo

## Características integradas de serie en todas las unidades en stock y bajo pedido

### Refrigerante R-32

- Sostenibilidad superior gracias al uso de un refrigerante con PCA bajo (675).
- Refrigerante de un solo componente, fácil de manipular y reciclar.






### Conectividad integrada

- Integración directa en el BMS Daikin Cloud Plus
  (a través del protocolo BACNET, necesario opcional puesta en marcha de EDGE)

- Integración sencilla en sistemas BMS de terceros a través de la conexión Ethernet
  (BACnet TCP/IP y Modbus TCP/IP) o la conexión de 3 cables (Modbus sobre RS485)



**EDGE**
(DGE601A51)

DAIKIN CLOUD PLUS

### Compresores con control Inverter

- Eficiencia estacional superior todo el año
- Disponible en modelos de hasta 120 kW

### Gama de capacidades aumentada hasta 190 kW

Mayor flexibilidad para abordar proyectos de grandes dimensiones en espacios de instalación reducidos.




### Software de selección

- Fácil selección de la unidad basada en las condiciones de la ubicación
- Elección de opcionales
- Disponibilidad de planos de dimensiones y esquemas eléctricos




### Pantalla táctil a todo color

- Uso intuitivo.
- Mejor visualización de los parámetros de la unidad.

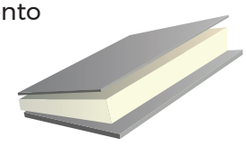


### Más características integradas de serie

- Filtro ISO Grueso 75 % (G4) (de serie solo en unidades MTS)
- Alarma de filtro obstruido de serie
- Suministro de aire flexible
- Aletas de aluminio hidrofílicas en los lados de la unidad interior y exterior
- Protector de batería de malla en el intercambiador de calor exterior
- Bandeja de drenaje con resistencia montada en fábrica
- Contacto sin tensión para funcionamiento individual
- Dispositivo de seguridad en la conexión de suministro eléctrico a través de un relé de tensión máx./mín. y conexión de inversión de fase

### Paneles de doble revestimiento

- 25 mm de grosor
- Larga vida útil
- Buen aislamiento térmico y acústico

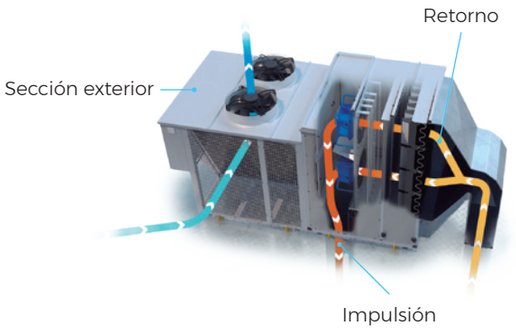


| UNIDADES ROOF-TOP BOMBA DE CALOR | | | UATYA 25B* | UATYA 30B* | UATYA 40B* | UATYA 50B* | UATYA 60B* | UATYA 70B* | UATYA 80B* | UATYA 90B* | UATYA 100B* | UATYA 110B* | UATYA 120B* | UATYA 140B* | UATYA 150B* | UATYA 160B* | UATYA 180B* | UATYA 190B* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 24,1 | 31,3 | 38,7 | 45,7 | 58,8 | 65,3 | 74,8 | 89,8 | 95,8 | 108,9 | 115,0 | 133,4 | 144,7 | 154,6 | 171,9 | 187 |
| | Calefacción | kW | 24,0 | 29,5 | 36,3 | 46,2 | 55,1 | 64,9 | 68,5 | 84,2 | 92,8 | 101,5 | 108,0 | 123,1 | 136,4 | 147,1 | 157,1 | 176,9 |
| Consumo | Refrigeración | kW | 8,5 | 10,1 | 12,7 | 15,4 | 18,8 | 22,4 | 24,2 | 29,4 | 32,3 | 36,4 | 39,5 | 42,5 | 47,9 | 50,7 | 56,1 | 62,9 |
| | Calefacción | kW | 7,5 | 8,9 | 11,1 | 14,2 | 16,9 | 20,2 | 20,3 | 26,1 | 29 | 30,3 | 33,2 | 35,8 | 40,9 | 45,1 | 47,2 | 54,2 |
| ηc (LOT21) | | | 177,8 | 188,6 | 212,5 | 207 | 217,1 | 178,1 | 219,4 | 215,8 | 203,7 | 208,6 | 203 | 172,1 | 167,2 | 167,6 | 162,8 | 160,2 |
| ηh (LOT21) | | | 131 | 132,2 | 143,6 | 142,7 | 135,6 | 133,5 | 145,2 | 143 | 141,6 | 139,3 | 138,3 | 132,5 | 131,4 | 130,8 | 129,5 | 130,6 |
| ESP ventilador impulsión (Mín.) | | Pa | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Caudal de aire | Evaporador | $m^3/h$ | 4.500 | 5.800 | 7.500 | 9.000 | 11.000 | 13.000 | 14.500 | 16.500 | 18.000 | 19.800 | 21.600 | 25.000 | 26.500 | 28.000 | 30.500 | 31.500 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.924 | 1.924 | 2.374 | 2.374 | 1.924 | 1.924 | 2.374 | 2.374 | 2.374 | 2.374 | 2.374 | 2.374 | 2.374 | 2.374 | 2.374 | 2.374 |
| | Ancho | mm | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 | 2.250 |
| | Largo BBAY1 | | 2.427 | 2.427 | 2.427 | 2.427 | 4.317 | 4.317 | 4.317 | 4.317 | 4.317 | 4.317 | 4.317 | 5.117 | 5.117 | 5.117 | 5.117 | 5.117 |
| | Largo BFC2Y1 | mm | 2.943 | 2.943 | 2.943 | 2.943 | 4.879 | 4.879 | 4.879 | 4.879 | 4.879 | 4.879 | 4.879 | 5.679 | 5.679 | 5.679 | 5.679 | 5.679 |
| | Largo BFC3Y1 | | 3.514 | 3.514 | 3.514 | 3.514 | 6.317 | 6.317 | 6.317 | 6.317 | 6.317 | 6.317 | 6.317 | 7.117 | 7.117 | 7.117 | 7.117 | 7.117 |
| Peso BBAY1 | | | 852 | 908 | 966 | 986 | 1.551 | 1.651 | 1.798 | 1.856 | 1.922 | 2.008 | 2.018 | 2.454 | 2.462 | 2.504 | 2.558 | 2.636 |
| Peso BFC2Y1 | | kg | 981 | 1.014 | 1.084 | 1.143 | 1.703 | 1.803 | 1.984 | 2.040 | 2.110 | 2.196 | 2.206 | 2.658 | 2.668 | 2.708 | 2.746 | 2.828 |
| Peso BFC3Y1 | | | 1.166 | 1.196 | 1.310 | 1.329 | 1.996 | 2.094 | 2.336 | 2.382 | 2.452 | 2..548 | 2.558 | 3.024 | 3.035 | 3.074 | 3.192 | 3.271 |
| Alimentación eléctrica | | ph/Hz/V | 3~N/50/400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refrigerante | | | R-32 | | | | | | | | | | | | | | | |

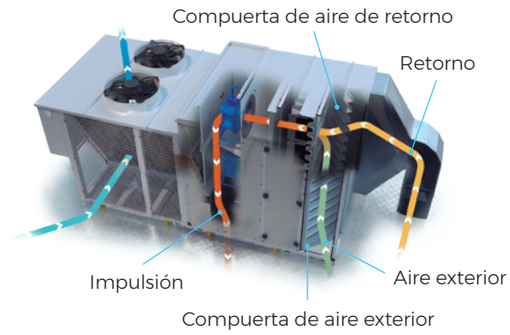
* Consultar disponibilidad.

**Nota:** las dimensiones de los equipos bajo pedido variarán en función de los opcionales seleccionados.

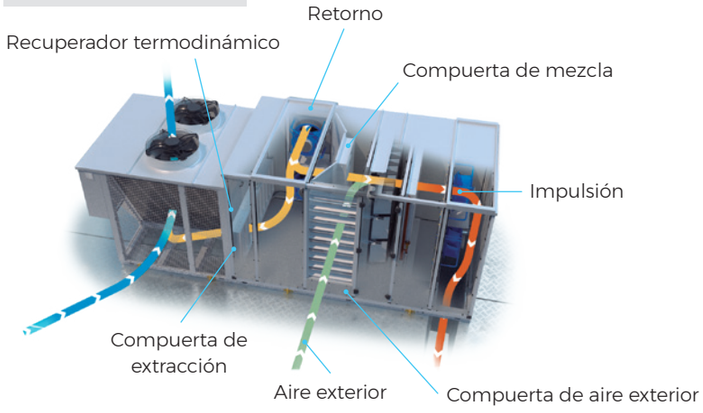
## Modelo BBAY1



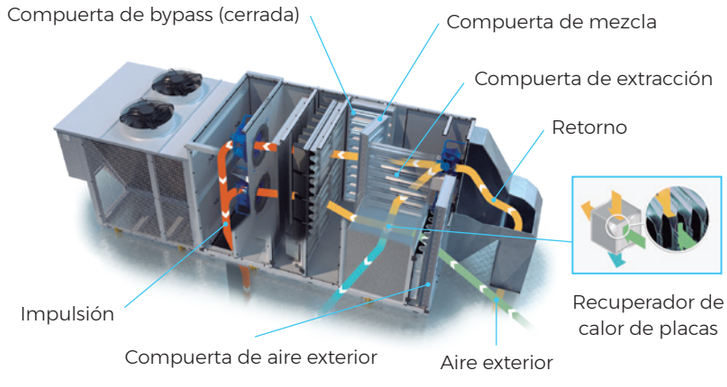

## Modelo BFC2Y1




## Modelo BFC3Y1




## Modelo BRS4







**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

**1.** Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
**2.** Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

| ACCESORIO OPCIONAL | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|
| UATYAC75A/B/C | Filtro ISO Grueso 75% G4 (para modelos no estándar) | Consultar |
| UATYAEPM1050A/B/C | Filtro ISO ePM10 50% M5/F5 | Consultar |
| UATYAEPM1070A/B/C | Filtro ISO ePM10 70% M6 | Consultar |
| UATYAEPM150A/B/C | Filtro ISO ePM1 50% F7 | Consultar |
| UATYAEPM185A/B/C | Miltro ISO ePM1 85% F9 | Consultar |
| UATYASA | Detector de humo y fuego | Consultar |
| UATYARPH1/2/3/4 | Kit protección lluvia (según modelo) | Consultar |
| UATYAWRC | Control remoto | Consultar |
| UATYAAVM1/2 | Soportes antivibratorios (según modelo) | Consultar |
| UATYACO2P | Sonda de $CO_2$ | Consultar |
| UATYACAP | Transductor de Caudal para presión constante | Consultar |
| UATYARRP | Sonda de Retorno | Consultar |

R-32



UATYA-BBAY1



UATYA-BFC2Y1



UATYA-BFC3Y1



UATYA-BRS4

## Amplia gama de **opciones** montadas en fábrica en unidades **bajo pedido**

### Tratamiento de aire interior

**Filtros y filtros de bolsa rígida**
- Posibilidad de doble etapa de filtrado
- Desde ISO Grueso 75 % (G4) hasta ISO ePM1 85 % (F9)



**Fuentes de calor auxiliares para calefacción complementaria o adicional**
- Quemador de gas
- Batería eléctrica
- Batería para agua caliente



**Batería de precalentamiento de agua que permite aprovechar el excedente de calor de otras aplicaciones**

**Humidificador de vapor y postcalentamiento**



**Ventiladores tipo Plug Fan EC radiales de suministro y retorno sobredimensionados y extrasobredimensionados para proporcionar una presión disponible más alta**

**Compuertas de retorno con resorte en caso de fallo de suministro eléctrico y/o alarma contra incendios**



### Tratamiento de aire exterior

- Tratamiento anticorrosión en el intercambiador de calor
- Ventilador estándar o axial EC
- Arrancador suave en el compresor para unidades ≥ 140 kW
- Compartimento insonorizado en el compresor



### Opcionales de control

**Puerto de enlace BMS a través de Ethernet**
- BACnet TCP/IP (estándar)
- SNMP y Modbus TCP/IP (opcional)

**Puerto de enlace BMS a través de conexión de 3 cables**
- Modbus RS485 (estándar)
- BACnet MS/TP o Lonworks (opcional)

| BBAY1 | | BFC2Y1 | | BFC3Y1 | | BRS4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UATYA25BBAY1 | Consultar | UATYA25BFC2Y1 | Consultar | UATYA25BFC3Y1 | Consultar | ES.UATYA25BRS4-50/100 | Consultar |
| UATYA30BBAY1 | | UATYA30BFC2Y1 | | UATYA30BFC3Y1 | | ES.UATYA30BRS4-50/100 | |
| UATYA40BBAY1 | | UATYA40BFC2Y1 | | UATYA40BFC3Y1 | | ES.UATYA40BRS4-50/100 | |
| UATYA50BBAY1 | | UATYA50BFC2Y1 | | UATYA50BFC3Y1 | | ES.UATYA50BRS4-50/100 | |
| UATYA60BBAY1 | | UATYA60BFC2Y1 | | UATYA60BFC3Y1 | | ES.UATYA60BRS4-50/100 | |
| UATYA70BBAY1 | | UATYA70BFC2Y1 | | UATYA70BFC3Y1 | | ES.UATYA70BRS4-50/100 | |
| UATYA80BBAY1 | | UATYA80BFC2Y1 | | UATYA80BFC3Y1 | | ES.UATYA80BRS4-50/100 | |
| UATYA90BBAY1 | | UATYA90BFC2Y1 | | UATYA90BFC3Y1 | | ES.UATYA90BRS4-50/100 | |
| UATYA100BBAY1 | | UATYA100BFC2Y1 | | UATYA100BFC3Y1 | | ES.UATYA100BRS4-50/100 | |
| UATYA110BBAY1 | | UATYA110BFC2Y1 | | UATYA110BFC3Y1 | | ES.UATYA110BRS4-50/100 | |
| UATYA120BBAY1 | | UATYA120BFC2Y1 | | UATYA120BFC3Y1 | | ES.UATYA120BRS4-50/100 | |
| UATYA140BBAY1 | | UATYA140BFC2Y1 | | UATYA140BFC3Y1 | | ES.UATYA140BRS4-50 | |
| UATYA150BBAY1 | | UATYA150BFC2Y1 | | UATYA150BFC3Y1 | | ES.UATYA150BRS4-50 | |
| UATYA160BBAY1 | | UATYA160BFC2Y1 | | UATYA160BFC3Y1 | | ES.UATYA160BRS4-50 | |
| UATYA180BBAY1 | | UATYA180BFC2Y1 | | UATYA180BFC3Y1 | | ES.UATYA180BRS4-50 | |
| UATYA190BBAY1 | | UATYA190BFC2Y1 | | UATYA190BFC3Y1 | | ES.UATYA190BRS4-50 | |

# VRV



## VRV $CO_2$


| | |
|---|---|
| Unidades exteriores VRV $CO_2$ y unidades interiores **\| RXYN-B / FSN-B / FXFA-A \|** | 236 |


## VRV 5 con R-32


| | |
|---|---|
| Introducción | 238 |
| Unidades exteriores VRV-5 Mini VRV **\| RXYSA-V1 / A \|** | 242 |
| Unidades exteriores VRV-5 Bomba de Calor **\| RXYA-A \|** | 244 |
| Cajas SV R-32 Bomba de Calor **\| SV-A \|** | 246 |
| Conectores Tighfit | 247 |
| Unidades exteriores VRV-5 Recuperación de Calor **\| REYA-A9 \|** | 248 |
| Cajas BS R-32 Recuperación de Calor **\| BS-A9 \|** | 250 |
| Unidades Conductos Presión Disponible **\| FXSA-A \|** | 252 |
| Unidades Conductos Baja Silueta **\| FXDA-A \|** | 254 |
| Unidades Conductos Alta Presión Disponible **\| FXMA-A \|** | 256 |
| Unidades de conductos suelo **\| FXNA-A \|** | 258 |
| Unidades de Pared **\| FXAA-A \|** | 260 |
| Unidades Cassette Integrado **\| FXZA-A \|** | 262 |
| Unidades Round Flow Cassette **\| FXFA-A \|** | 264 |
| Unidades Cassette Vista **\| FXUA-A \|** | 266 |
| Unidades Cassette Angular 1 vía / Horizontal de Techo **\| FXKA-A \| FXHA-A \|** | 268 |

nuevo!

VRV $CO_2$



# VRV $CO_2$ Bomba de Calor

## El futuro del VRV

### El futuro se llama VRV $CO_2$

Gracias al futuro desafiante que tenemos los fabricantes de climatización para cumplir con las normativas actuales y futuras a nivel de refrigerantes, Daikin no deja de investigar para tener la mejor solución a medio y largo plazo. Como respuesta nace el nuevo VRV de $CO_2$.

Daikin apuesta por el refrigerante R-744 en VRV, o lo que es lo mismo $CO_2$ cuyo PCA es de tan solo 1 siendo un refrigerante natural catalogado como A1.

El R-744 es un refrigerante con un PCA ultrabajo que ya se utiliza en muchos sistemas de frío industrial, el cual ofrece una solución prometedora a largo plazo para los sistemas de climatización comerciales medianos y grandes.

Una solución que merece toda la atención de las partes interesadas en el mercado de la climatización: fabricantes de componentes y de climatización, así como sus socios instaladores, con el objetivo de trabajar en la próxima generación de sistemas de climatización.

Desde Daikin, estamos trabajando en investigar y seleccionar el refrigerante óptimo para cada aplicación, equilibrando cuatro factores clave: seguridad, eficiencia energética, impacto medioambiental y coste a lo largo del ciclo de vida del producto.

VRV con refrigerante $CO_2$, representa un avance crucial hacia para el futuro de los sistemas VRF dentro de la necesidad de descarbonización del sector de las instalaciones. Esta innovación proporciona una solución eficiente y sostenible para la climatización de edificios.

### Beneficios del $CO_2$

**1)** Refrigerante natural.

**2)** Bajo valor de GWP de 1, lo que lo convierte en uno de los refrigerantes más sostenibles.

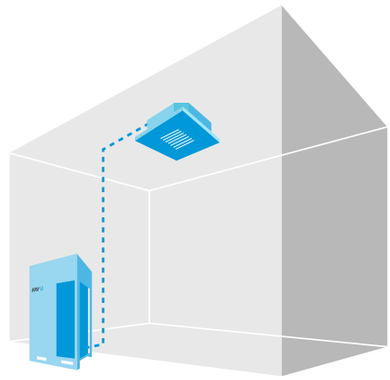
**3)** Clasificado como no inflamable (A1), lo que simplifica el diseño del sistema.

### Beneficios del VRV $CO_2$

**1)** Te permite abordar proyectos que requieren refrigerantes naturales.

**2)** Maximiza tu puntuación de refrigerantes en BREEAM / LEED, gracias al bajo GWP de 1.

**3)** Incorpora todos los beneficios típicos del VRV:
- Rápido y fácil de diseñar e instalar.
- Control preciso de zonas con rápida respuesta a cambios de carga.
- Conectable a los últimos controladores de Daikin, como Daikin Cloud Plus.



DAIKIN CLOUD PLUS



INVERTER R-744 DC INVERTER

| UNIDAD EXTERIOR VRV $CO_2$ | | | RXYN10B* |
|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 28 |
| | Calefacción | | 31,5 |
| SEER | | | 4,8 |
| SCOP | | | 3,5 |
| ηs,c (%) | | | 189,2 |
| ηs,h (%) | | | 137,1 |
| Índice de capacidad[1] | Min.-Nom.-Máx.) | | 125/250/325 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380V - 415V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | mm | ø 15,9 (5/8") |
| Refrigerante R-744 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 0 / 0 / 1 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 |
| | Ancho | mm | 1.930 |
| | Fondo | mm | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 564 |
| Presión sonora | | dB(A) | 61 |
| **Precio** | | | **Consultar** |

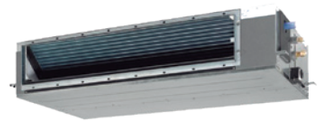


nuevo!

RXYN10B

| UNIDADES DE CONDUCTOS | | | | FXSN40B* | FXSN50B* | FXSN63B* | FXSN80B* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9 |
| | Calefacción | | | 5 | 6,3 | 8 | 10 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 128 | 165 | 148 | 279 |
| | Calefacción | | | 128 | 179 | 160 | 313 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 245 x 700 x 800 | 245 x 700 x 800 | 245 x 1.000 x 800 | 245 x 1.000 x 800 |
| Peso | Unidad | | kg | 40 | 40 | 50 | 50 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 39 | 41 | 39 | 44 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 30 / 120 | 30 / 120 | 30 / 120 | 30 / 120 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A |
| Refrigerante | | | | R744 | R744 | R744 | R744 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |
| **Precio** | | | | **Consultar** | **Consultar** | **Consultar** | **Consultar** |

nuevo!



FXSN-B

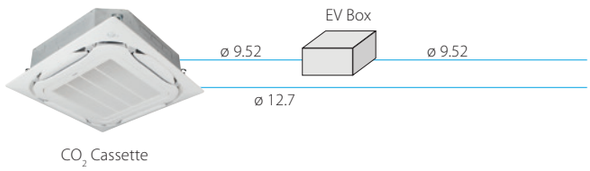
| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | | | | FXFN40B* | FXFN50B* | FXFN63B* | FXFN80B* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 9 |
| | Calefacción | | | 5 | 6,3 | 8 | 10 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 19 | 36 | 67 | 118 |
| | Calefacción | | | 19 | 36 | 67 | 118 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 246 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 |
| Peso | Unidad | | kg | 26 | 26 | 26 | 29 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYCQ140E2W1W | BYCQ140E2W1W | BYCQ140E2W1W | BYCQ140E2W1W |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 65 x 950 x 950 | 65 x 950 x 950 | 65 x 950 x 950 | 65 x 950 x 950 |
| | Peso | | kg | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Presión sonora | Refrig. (Bajo/Nom./Alto) | | dB(A) | 35 | 39 | 44 | 48 |
| | Calef. (Bajo/Nom./Alto) | | | 36 | 40 | 45 | 49 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A |
| Refrigerante | | | | R744 | R744 | R744 | R744 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

| **Precio** | Interior + Panel | FXFN40B + BYCQ140E | FXFN50B + BYCQ140E | FXFN63B + BYCQ140E | FXFN80B + BYCQ140E |
|---|---|---|---|---|---|
| | Válvula | BEV2N112A | BEV2N112A | BEV2N112A | BEV2N112A |
| | **TOTAL** | **Consultar** | **Consultar** | **Consultar** | **Consultar** |

nuevo!



FXFN-B




$CO_2$ Cassette

| VALVULA EXPANSION EXTERNA $CO_2$ ROUND FLOW CASSETTE | | | | BEV2N112A* |
|---|---|---|---|---|
| Alimentación | | | | 1~, 50/60Hz, 220~240/220V |
| Dimensiones | Alto | | mm | 207 |
| | Ancho | | mm | 388 |
| | Fondo | | mm | 326 |
| Peso | Unidad | | kg | 12 |
| Refrigerante | | | | R-744 ($CO_2$) |
| Conexiones de tubería | Líquido | Tipo | mm | Soldada |
| | | OD | mm | ø 9.52 |
| **Precio** | | | | **Consultar** |

43°CBS 15,5°CBH

**RXYN10B**

-5°CBS -20°CBH

**NOTA**
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CB S, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.

* Información preliminar




# VRV 5 Bomba de Calor

Únete a nosotros para
crear un futuro sostenible

VRV 5 Único en el mercado

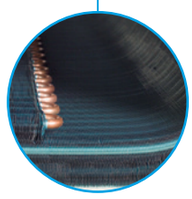


MINI VRV 5 VRV 5 *Bomba de Calor y Recuperación de Calor*



**Rejilla de diseño espacial**
- Caída de presión baja
- Sin riesgp de contacto accidental con ventilador

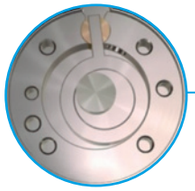
**PCI enfriada por refrigerante**
Con componentes integrados como:
- entrada del selector de frío/calor
- pantalla de 7 segmentos para una lectura de errores y ajustes más rápida y precisa



**Intercambiador de calor de 3 filas exclusivo**
- Contribuye a una eficiencia estacional superior



**Nuevas válvulas de cierre**
- Recolocadas para permitir una conexión frontal o lateral



**Compresor SWING de Daikin exclusivo**
- Sin posibilidad de abrasión
- Sin posibilidad de fugas de refrigerante
- Altas eficiencias estacionales



# VRV 5 Recuperación de calor

Hasta 28 CV con R-32

Único en el mercado

## VRV 5 de Recuperación de Calor R-32

Con toda la tecnología necesaria incluida de serie para satisfacer la creciente demanda del mercado de sistemas eficientes, comprometidos con el medio ambiente, al utilizar R-32, sin olvidar el confort del iusuario final gracias a su control integrado y el sistema de Temperatura Variable de Refrigerante que se adapta a las cargas parciales de cualquier aplicación.

## El mejor compañero, en tus proyectos para conseguir y mejorar certificaciones BREEAM, LEED y WELL

DESCARGA LA INFORMACIÓN SOBRE CERTIFICACIONES BREEAM Y LEED

BREEAM

**Control WIFI:** en todas las unidades interiores (Opcional)

R-32

Único en el mercado



**Eficiencia gracias a los 3 TUBOS en recuperación de calor**



**Cajas BS completamente rediseñadas con**

SHÎRUDO TECHNOLOGY

**¡Más información en nuestra web!**



# Liderando la transición medioambiental en la climatización VRV 5

## Reduciendo la huella de $CO_2$

- Refrigerante de menor GWP R-32
- Eficiencia estacional única en el mercado



ErP 2021 COMPLIANT

**Eficiencias reales líderes en el sector**

## Ventajas del R-32

- Menos potencial de calentamiento global (GWP): solo una tercera parte si se compara con el del R-410A
- Carga de refrigerante inferior: un 10% menos si se compara con la del R-410A
- Mayor eficiencia energética
- Refrigerante de un solo componente, fáci de manipular y reciclar
- Cumplimiento de la norma vigente actual IEC 60335-2-40 específica para de producto para seguridad por inflamabilidad
- Certificado de terceros de cumplimiento de la norma IEC

## Máxima flexibilidad de diseño

- Instalación en habitaciones de hasta 5 $m^2$ sin ninguna medida adicional gracias a la tecnología Shîrudo
- Fácil de seleccionar gracias al apoyo del plano de planta en el sofware de diseño VRV Xpress

## Líder en el mercado

- Amplia gama de unidades interiores dedicadas R-32
- Plug & Play. El sistema ya viene preparado para cumplir con la normativa vigente desde 5$m^2$
- Sensor de fugas en todas las unidades interiores
- Señal de alarma de fugas integrado en los mandos Madoka: acústica y visual
- La mayor eficiencia del mercado
- Sistema de fugas, certificado por terceros, incluido de serie

## Por delante de los objetivos de retirada gradual de gases fluorados

Desde el lanzamiento de Ururu Sarara en 2013, el primer equipo de aire acondicionado en utilizar refrigerante R-32, hemos trabajado para hacer que nuestra gama de productos utilice refrigerantes con un GWP más bajo. El lanzamiento de la serie VRV 5 de recuperación de Calor, una unidad completamente rediseñada para utilizar R-32, es el ejemplo más reciente. El sistema más sostenible y sencillo de instalar.




Impacto potencial de calentamiento global

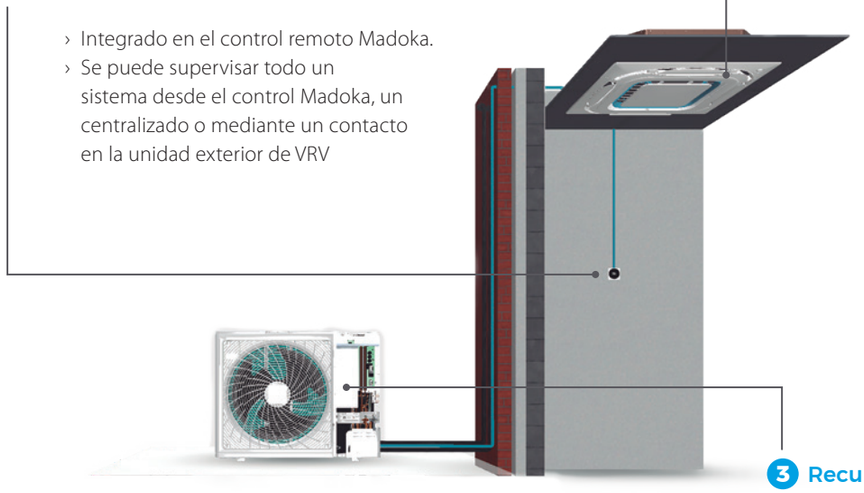



**-71% de impacto potencial de calentamiento global**

# Todas las medidas de control de refrigerante integradas de fábrica

Shîrudo technology incluye medidas de control de fugas de serie y sensores integrados en los sistemas VRV 5.

SHÎRUDO TECHNOLOGY R-32



### 1 Sensores integrados para detectar fugas de refrigerante Detección de fugas activa:

› Todas las unidades interiores traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²

### 2 Alarma visual y sonora

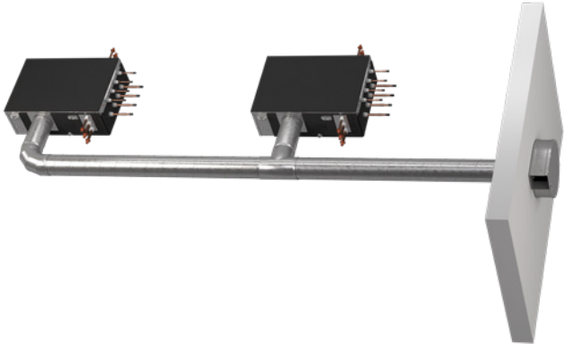
› Integrado en el control remoto Madoka.
› Se puede supervisar todo un sistema desde el control Madoka, un centralizado o mediante un contacto en la unidad exterior de VRV

### 3 Recuperación de refrigerante y válvulas de cierre:

› El refrigerante es automáticamente recuperado en la unidad exterior (Mini VRV 5).
› Después de la recuperación, las válvulas se cierran y el refrigerante se confina de forma segura.

### 4 Nuevas cajas BS totalmente rediseñadas en Recuperación de Calor:

› Mayor flexibilidad sin necesidad de juntas refnet.
› Con sensor de fugas integrado.
› Válvulas de corte integrados en caso de fuga.
› Señal de ventilación adicional como medida de fuga (opcional).

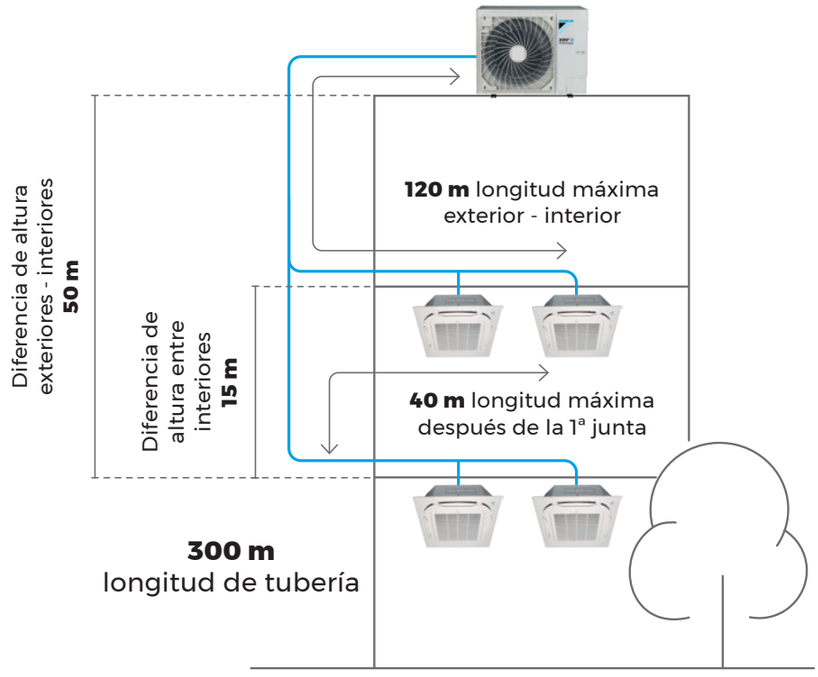


| UNIDADES EXTERIORES SERIE MINI VRV 5 | | | | RXYSA4AV1 | RXYSA5AV1 | RXYSA6AV1 | RXYSA8A | RXYSA10A | RXYSA12A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | Nominal | kW | 12,1 | 14 | 15,5 | 22,4 | 28 | 33,5 |
| | Calefacción | | | 14,2 | 16 | 18 | 25 | 31,5 | 37,5 |
| SEER | | | | 8,2 | 7,7 | 7,6 | 6,4 | 6,9 | 6,5 |
| SCOP | | | | 5,1 | 4,7 | 4,7 | 4,4 | 4,4 | 4,5 |
| ηs,c (%) | Refrigeración | | | 324,5 | 306,1 | 301 | 251,4 | 274,2 | 255,8 |
| ηs,h (%) | Calefacción | | | 200,5 | 185,7 | 183,6 | 173,8 | 173,8 | 182,6 |
| Nº máx. de unid. interiores conectables | | | nº | 13 | 16 | 18 | 26 | 32 | 39 |
| Índice de conexión interior | Mín. | | | 50 | 62.5 | 70 | 100 | 125 | 150 |
| | Nom. | | | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | 300 |
| | Máx. | | | 130 | 162.5 | 182 | 260 | 325 | 390 |
| Alimentación eléctrica | | | V | I / 220V | I / 220V | I / 220V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 3,4 / 2,3 / 675 | 3,4 / 2,3 / 675 | 3,4 / 2,3 / 675 | 5,2 / 2,3 / 675 | 7 / 2,3 / 675 | 7,1 / 2,3 / 675 |
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | $m^3$/min | 89 | 89 | 89 | 140 | 182 | 182 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 870 | 870 | 870 | 1.430 | 1.615 | 1.615 |
| | Ancho | | mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| Peso | | | kg | 103 | 103 | 103 | 144 | 180 | 180 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 49 | 51 | 51 | 58,1 | 57 | 60 |
| | Calefacción | Nom. | | 50 | 52 | 52 | 58,1 | 57 | 60 |

| | RXYSA4AV1 | RXYSA5AV1 | RXYSA6AV1 | RXYSA8A | RXYSA10A | RXYSA12A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud total (m) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 120 (150) | 120 (150) | 120 (150) | 120 (150) | 120 (150) | 120 (150) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 50* | 50* | 50* | 50* | 50* | 50* |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

* Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores, la diferencia de nivel máxima es 40m.

**Nota:** disponible versión trifásica (III/380V) RXYSA4AY1, RXYSA5AY1 y RXYSA6AY1 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.




SHÎRUDO TECHNOLOGY

**Detección de fugas integrado**

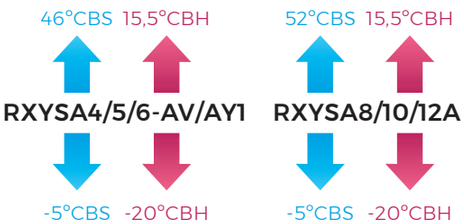
ErP 2021 COMPLIANT

LOT 21 - Tier 2

**Total cumplimiento**

**Menos emisiones de $CO_2$**

**Misma flexibilidad que usando R-410A**




**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CB S, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.




SHÎRUDO TECHNOLOGY



RXYSA4-5-6AV/AY1



RXYSA8-10-12A

INVERTER R-32 | DC INVERTER | Variable Refrigerant Temperature

## La nueva generación de VRV

**1)** Menos emisiones de $CO_2$ gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.

**2)** Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.

**3)** 5 niveles de disminución de presión sonora.

**4)** Fácil de transportar gracias al diseño ligero y compacto.

**5)** Área de acceso amplia para alcanzar todos los componentes clave fácilmente.

**6)** Flexibilidad en instalación equivalente a la del R-410A gracias a su sistema de detección de fugas de serie (Shirudo).

**7)** Unidades interiores especialmente diseñadas para el R-32 con sensor de fugas incluido de serie.

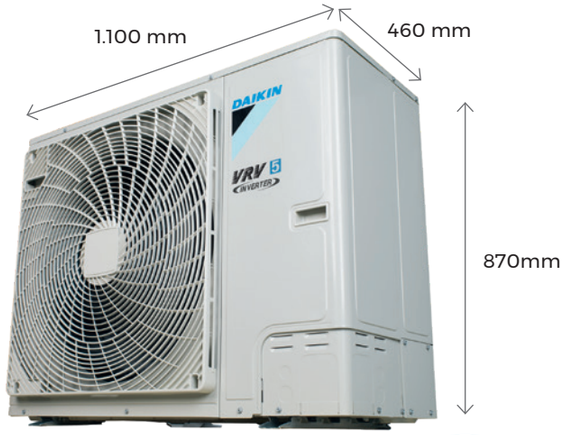
**8)** Es posible conectar climatizadores y cortinas Biddle.



### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²

BLUEVOLUTION




**Solo 870 mm de alto**




ESP de hasta 45 Pa

Disminución de la presión sonora hasta 39 dB(A)

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 476

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| UNIDADES EXTERIORES | RXYSA4AV1 | 7.820,00 € |
| | RXYSA5AV1 | 8.191,00 € |
| | RXYSA6AV1 | 8.951,00 € |
| | RXYSA8A | 13.419,00 € |
| | RXYSA10A | 15.063,00 € |
| | RXYSA12A | 17.670,00 € |

| UNIDADES EXTERIORES VRV-V | | | RYMA5A | RXYA8A | RXYA10A | RXYA12A | RXYA14A | RXYA16A | RXYA18A | RXYA20A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 14 | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50,4 | 56 |
| | Calefacción | | 16 | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,5 | 63,0 |
| SEER | | | - | 7,26 | 7,06 | 7,04 | 7,63 | 6,99 | 6,87 | 6,52 |
| SCOP | | | - | 4,11 | 4,33 | 4,49 | 4,28 | 4,26 | 4,39 | 4,14 |
| ηs,c (%) | | | - | 287,3 | 279,3 | 278,7 | 302,2 | 276,6 | 271,6 | 257,6 |
| ηs,h (%) | | | - | 161,5 | 170,2 | 176,4 | 168,3 | 167,5 | 172,5 | 162,7 |
| Índice de capacidad(1) | Min.-Nom.-Máx.) | | - | 100/200/260 | 125/250/325 | 150/300/390 | 175/350/455 | 200/400/520 | 225/450/585 | 250/500/650 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |
| | Gas | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6 (1" 1/8) | ø 28,6 (1" 1/8) | ø 28,6 (1" 1/8) |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 9,0 / 6,1 / 675 | 9,0 / 6,1 / 675 | 9,0 / 6,1 / 675 | 9,0 / 6,1 / 675 | 10,6 / 7,2 / 675 | 10,6 / 7,2 / 675 | 10,6 / 7,2 / 675 | 10,6 / 7,2 / 675 |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | $m^3$/min | 152 | 152 | 162 | 180 | 193 | 239 | 206 | 248 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 930 | 930 | 930 | 930 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.240 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 213 | 214 | 214 | 214 | 297 | 297 | 320 | 320 |
| Presión sonora | | dB(A) | 56,3 | 56,3 | 58 | 60,8 | 58,1 | 61,6 | 63,0 | 67,0 |
| **PRECIO (MÓDULOS)** | | | **9.133,00 €** | **14.561,00 €** | **16.209,00 €** | **18.966,00 €** | **22.920,00 €** | **25.744,00 €** | **29.803,00 €** | **32.253,00 €** |

**Nota:** la unidad RYMA5A sólo puede montarse en combinación múltiple.

| CAJAS SV (OPCIONALES) | |
|---|---|
| **SV1A25A** | **2.280,00 €** |
| **SV4A14A** | **3.042,00 €** |
| **SV6A14A** | **4.383,00 €** |
| **SV8A14A** | **5.112,00 €** |



**Nota:** para más información sobre las cajas SV ver página 246.




**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CB S, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 476

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Único en el mercado

**Detección de fugas integrado**



RXYA-A

INVERTER R-32 · DC INVERTER · Variable Refrigerant Temperature

## La nueva generación de VRV

**1)** Menor huella de $CO_2$ gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.

**2)** Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.

**3)** Puede dar servicio a espacios >5 $m^2$ cumpliendo normativa con las medidas de seguridad de serie para inflamabilidad.

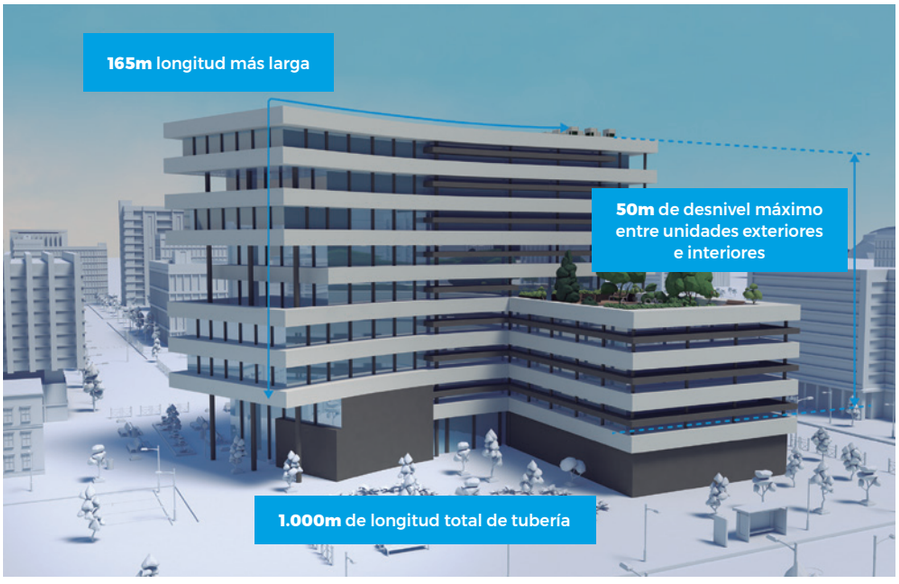
**4)** Flexibilidad en instalación equivalente a la del R-410A gracias a su sistema de detección de fugas de serie (Shirudo).

**5)** Unidades interiores especialmente diseñadas para el R-32, con sensor de fugas de serie.

**6)** Ajuste de ESP hasta 78 Pa para permitir la instalación de conductos.

**7)** Cajas SV (opcionales) con válvulas de corte para limitar la pérdida de refrigerante en caso de detección de fuga.






### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5$m^2$

ErP 2021 COMPLIANT

LOT 21 - Tier 2

**Total cumplimiento**

$CO_2$

**Menos emisiones de $CO_2$**

**Misma flexibilidad que usando R-410A**

VRV R-32

### PRECIOS COMBINACIONES

| Menor superficie | Calefacción continua / Alta eficiencia | | |
|---|---|---|---|
| **RXYA8A = 14.561,00 €** | | | |
| **RXYA10A = 16.209,00 €** | **RXYA10A** | RYMA5A + RYMA5A + B1 | **18.681,00 €** |
| **RXYA12A = 18.966,00 €** | | | |
| | **RXYA13A** | RYMA5A + RXYA8A + B1 | **24.109,00 €** |
| **RXYA14A = 22.920,00 €** | | | |
| **RXYA16A = 25.744,00 €** | **RXYA16A** | RXYA8A + RXYA8A + B1 | **29.537,00 €** |
| **RXYA18A = 29.803,00 €** | **RXYA18A** | RXYA8A + RXYA10A + B1 | **31.185,00 €** |
| **RXYA20A = 32.253,00 €** | **RXYA20A** | RXYA8A + RXYA12A + B1 | **33.942,00 €** |
| **B1= Refnet BHFA22P1007 = 415,00 €** | | | |

## Cajas SV: 1 - 4 – 6 – 8 salidas (opcionales)



SV1A25A



SV4A14A



SV6A14A



SV8A14A

**SENSOR DE FUGAS**

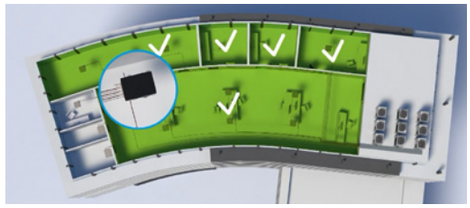
Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Único en el mercado

**Detección de fugas integrado**

Las nuevas cajas de corte para VRV-5 bomba de calor son opcionales y permiten cumplir con la normativa específica de inflamabilidad en caso de espacios acondicionados reducidos en función de la carga de refrigerante del sistema.



### Características cajas de corte (opcional)

**1)** Menor huella de $CO_2$ gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.

**2)** Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.

**3)** Puede dar servicio a espacios >5 m² cumpliendo normativa con las medidas de seguridad de serie.

**4)** Diseño exclusivo en el mercado.

**5)** Compacta y ligera para instalar.

**6)** Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado.

**7)** Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto.

**8)** Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos.

| TABLA DE COMBINACIONES | RXYSA4/5/6AV1/AY1 | RXYSA8/10/12AY1 | RXYA-A |
|---|---|---|---|
| SV1A25A | - | ✓ | ✓ |
| SV6A14A | - | ✓ | ✓ |
| SV8A14A | - | ✓ | ✓ |

# SV-A14A

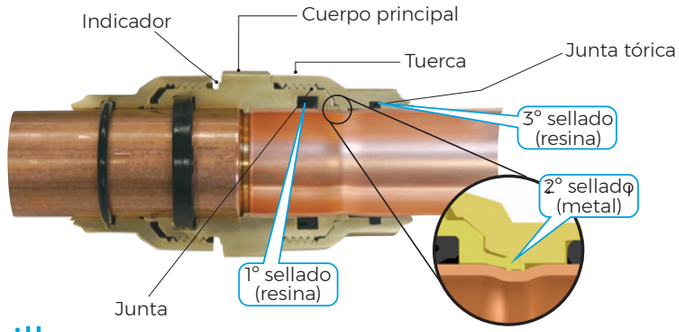
Cajas de corte para sistemas VRV 5 de bomba de calor

| DATOS TÉCNICOS | | | | | SV1A25A | SV4A14A | SV6A14A | SV8A14A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número máximo de unidades interiores conectables | | | | | 5 | 20 | 30 | 40 |
| Número máximo de unidades interiores conectables por derivación | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Número de puertos | | | | | 1 | 4 | 6 | 8 |
| Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables | | | | | 250 | 400 | 600 | 650 |
| Índice de capacidad máximo de las unidades interiores conectables por derivación | | | | | 140 por puerto. Se debe unificar 2 salidas para índices > 140 | | | |
| Dimensiones (caja sin tubería) | | Alto x Ancho x Longitud | | mm | 291x845x600 | 291x845x600 | 291x845x1.000 | 291x845x1.000 |
| Peso unidad | | | | kg | 27 | 40 | 60 | 65 |
| Conexiones de tubería | con exterior | Líquido | Tipo / D.E. | mm | ø 15,9 (5/8") | | | |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | ø 22,2 (7/8") | | | |
| | con interiores | Líquido | Tipo / D.E. | mm | ø 6,4 (1/4") / ø 9,5 (3/8") | | | |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | ø 9,5 (3/8") / ø 12,7 (1/2") / ø 15,9 (5/8") | | | |
| Tamaño del tubo de drenaje | | | | | D.I. 20 / D.E. 26 (VP20) | | | |
| Alimentación | | Fase/Frecuencia/Tensión | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| **PRECIO UNIDAD** | | | | | **2.280,00 €** | **3.042,00 €** | **4.383,00 €** | **5.112,00 €** |

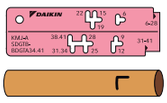
# Tightfit

Daikin Tightfit es una conexión rápida sin soldadura adecuada para las tuberías de refrigerante de VRV. Los tubos se pueden unir fácil y rápidamente sin soldar y sin la ayuda de herramientas especiales. Cumple con todos los requisitos de seguridad y proporciona estanquidad libre de fugas.

**1)** La conexión de doble filo sujeta firmemente el tubo para crear un sellado mecánico ajustado.
**2)** Existen conectores adecuados para la mayoría de tamaños de tubos y aplicaciones.
**3)** Las derivaciones Refnet TightFit, especialmente diseñadas, permiten la conexión directa con los conectores TightFit.
**4)** Exclusivos sellados mecánicos y de resina evitan cualquier fuga.
**5)** Total seguridad: soporta hasta 4 veces la máxima presión de funcionamiento de los refrigerantes R-32 y R-410A.

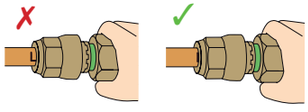



## Instalación en 4 sencillos pasos



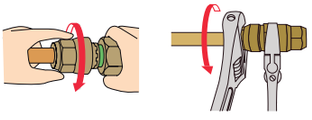
### ① Marca la línea de profundidad

Marca la línea de profundidad mediante la plantilla y un marcador en la posición correcta para cada tamaño de tubo.



### ② Inserta el tubo

· Inserta firmemente con la mano hasta que el tubo haga tope.
· Asegúrate de que la línea de profundidad no sea casi visible.



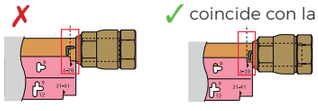
### ③ Aprieta la tuerca

· Sujeta el cuerpo principal y aprieta la tuerca a mano.
· Sujeta el cuerpo principal y aprieta la tuerca con ambas llaves inglesas, hasta que el indicador verde desaparezca y la tuerca entre en contacto con la cara plana del cuerpo.

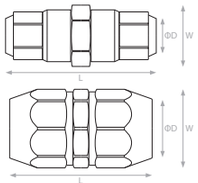



### ④ Verifica

El indicador verde debe quedar oculto. Coloca la plantilla de marcado en la cara externa de la tuerca y asegúrate de que la marca en forma de “T” o “L” coincide completamente con la muesca de la plantilla de marcado.

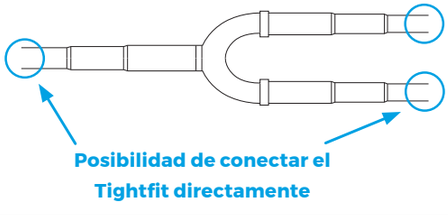



### JUNTAS ESTÁNDAR (MISMO TAMAÑO DE TUBERÍA EN AMBOS LADOS)



| Nombre del modelo de caja | N.º de juntas/caja | Dimensiones | | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Diámetro | Long. (mm) | Anch. (mm) | Peso individual (g) | |
| SDGTC06_B | 100 | 1/4" (6,35mm) | 50,4 | 15 | 43 | **1.654,00 €** |
| SDGTC09_B | 90 | 3/8" (9,52mm) | 55 | 19,9 | 79 | **1.801,00 €** |
| SDGTC12_B | 70 | 1/2" (12,7mm) | 59 | 23,5 | 113 | **1.833,00 €** |
| SDGTC15_B | 50 | 5/8" (15,9mm) | 74 | 30 | 210 | **1.462,00 €** |
| SDGTB19_B | 45 | 3/4" (19,1mm) | 76,8 | 34,6 | 273 | **1.749,00 €** |
| SDGTB22_B | 30 | 7/8" (22,2mm) | 83,4 | 40,2 | 292 | **1.361,00 €** |
| SDGTB28_B | 24 | 1 1/8" (28,6mm) | 88 | 46,7 | 515 | **1.319,00 €** |
| BDGTA34_B | 20 | 1 3/8" (34,9mm) | 101,5 | 51,1 | 686 | **2.658,00 €** |
| BDGTA41_B | 16 | 1 5/8" (41,3mm) | 103,5 | 58,3 | 881 | **3.000,00 €** |
| SDGT_GAUGE | Plantilla válvula tight | | | | | **6,00 €** |

### REFNETS ESPECIALES COMPATIBLES CON CONEXIONES TIGHTFIT




| Refnet estándar (solo como referencia) | REFNET Tightfit | PRECIO |
|---|---|---|
| KHRQ22M20TA<br>KHRQ22M20T | BHRG26A33T | **188,00 €** |
| KHRQ22M29T9 | BHRG26A33T | **232,00 €** |
| KHRQ22M64T | BHRG26A72T | **286,00 €** |
| KHRQ22M75T | BHRG26A73T | **327,00 €** |
| KHRQ23M20T | BHRG25A33T | **248,00 €** |
| KHRQ23M29T9 | BHRG25A33T | **300,00 €** |
| KHRQ23M64T | BHRG25A72T | **408,00 €** |
| KHRQ23M75T | BHRG25A73T | **600,00 €** |

| UNIDADES EXTERIORES VRV-V | | | REMA5A | REYA8A9 | REYA10A9 | REYA12A9 | REYA14A9 | REYA16A9 | REYA18A9 | REYA20A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 14 | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50,4 | 56 |
| | Calefacción | | 16 | 25,0 | 31,5 | 37,5 | 45,0 | 50,0 | 56,5 | 63,0 |
| SEER | | | - | 7,35 | 7,14 | 7,21 | 7,73 | 7,10 | 7,09 | 6,63 |
| SCOP | | | - | 4,11 | 4,33 | 4,49 | 4,28 | 4,26 | 4,39 | 4,14 |
| ηs,c (%) | | | - | 290,8 | 282,6 | 285,3 | 306,1 | 281,0 | 280,6 | 262,2 |
| ηs,h (%) | | | - | 161,5 | 170,2 | 176,4 | 168,3 | 167,5 | 172,5 | 162,7 |
| Índice de capacidad[1] | Min.-Nom.-Máx.) | | - | 100/200/260 | 125/250/325 | 150/300/390 | 175/350/455 | 200/400/520 | 225/450/585 | 250/500/650 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |
| | Descarga | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") |
| | Gas | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6 (1" 8/8) |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 9,0 / 6,1 / 675 | 9,0 / 6,1 / 675 | 9,0 / 6,1 / 675 | 9,0 / 6,1 / 675 | 10,6 / 7,2 / 675 | 10,6 / 7,2 / 675 | 10,6 / 7,2 / 675 | 10,6 / 7,2 / 675 |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 152 | 152 | 162 | 180 | 193 | 239 | 206 | 248 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 930 | 930 | 930 | 930 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.240 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 213 | 213 | 213 | 213 | 296 | 296 | 319 | 319 |
| Presión sonora | | dB(A) | 56,3 | 56,3 | 58 | 60,8 | 58,1 | 61,4 | 63,0 | 67,0 |
| **PRECIO (MÓDULOS)** | | | **9.590,00 €** | **15.929,00 €** | **17.415,00 €** | **21.540,00 €** | **25.381,00 €** | **28.350,00 €** | **31.156,00 €** | **36.075,00 €** |

**Nota:** la unidad REMA5A sólo puede montarse en combinación múltiple.

| UNIDADES EXTERIORES VRV-V | | | REYA22A9 | REYA24A9 | REYA26A9 | REYA28A9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 |
| | Calefacción | | 69,0 | 75,0 | 82,5 | 87,5 |
| SEER | | | 7,17 | 7,16 | 7,48 | 7,15 |
| SCOP | | | 4,41 | 4,20 | 4,38 | 4,36 |
| ηs,c (%) | | | 283,6 | 283,4 | 296,2 | 282,8 |
| ηs,h (%) | | | 173,3 | 165,2 | 172,0 | 171,5 |
| Índice de capacidad[1] | Min.-Nom.-Máx.) | | 275/550/715 | 300/600/780 | 325/650/845 | 350/700/910 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (1/2") | ø 15,9 (1/2") |
| | Descarga | mm | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") |
| | Gas | mm | ø 28,6 (1" 1/8") | ø 28,6 (1" 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 18,0 / 12,2 / 675 | 19,6 / 13,2 / 675 | 19,6 / 13,2 / 675 | 19,6 / 13,2 / 675 |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 342 | 391 | 373 | 419 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 1.880 | 2.190 | 2.190 | 2.190 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 426 | 509 | 509 | 509 |
| Combinaciones | | | 10 + 12 | 8 + 16 | 12 + 14 | 12 + 16 |

| CAJAS BS | |
|---|---|
| BS4A14AV1B9 | 4.854,00 € |
| BS6A14AV1B9 | 7.393,00 € |
| BS8A14AV1B9 | 8.682,00 € |
| BS10A14AV1B9 | 9.935,00 € |
| BS12A14AV1B9 | 12.479,00 € |

**Nota:** para más información sobre las cajas BS ver página 250.




**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CB S, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 476

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Único en el mercado

**Detección de fugas integrado**



REYA-A

## La nueva generación de VRV

**1)** Menor huella de $CO_2$ gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.

**2)** Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.

**3)** Puede dar servicio a espacios >5 $m^2$ cumpliendo normativa con las medidas de seguridad de serie.

**4)** Flexibilidad en instalación equivalente a la del R-410A gracias a su sistema de detección de fugas de serie (Shirudo).

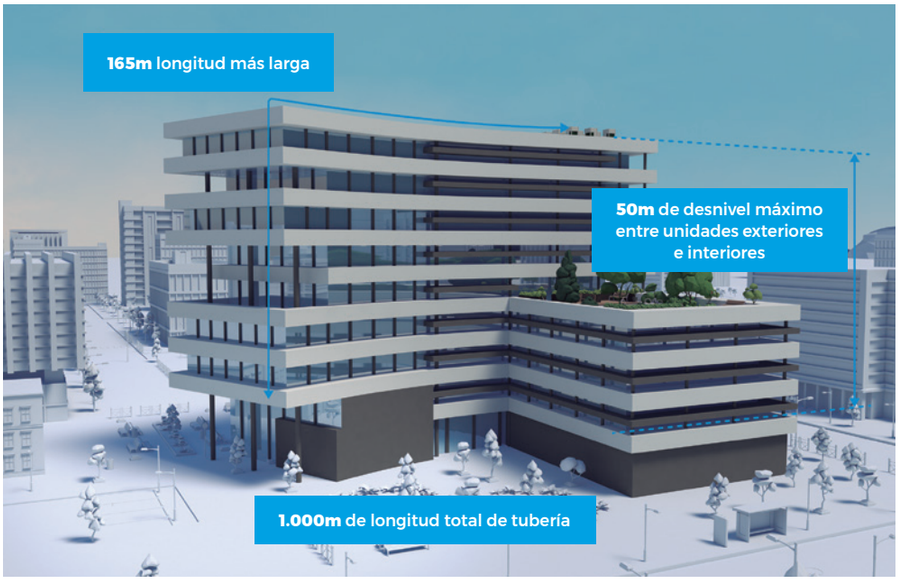
**5)** Unidades interiores especialmente diseñadas para el R-32, con sensor de fugas de serie.

**6)** Ajuste de ESP hasta 78 Pa para permitir la instalación de conductos.



### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5$m^2$




ErP 2021 COMPLIANT

LOT 21 - Tier 2

**Total cumplimiento**

**Menos emisiones de $CO_2$**

**Misma flexibilidad que usando R-410A**

VRV R-32

## PRECIOS COMBINACIONES

| Menor superficie | Calefacción continua / Alta eficiencia | | |
|---|---|---|---|
| **REYA8A9 = 15.929,00 €** | | | |
| **REYA10A9 = 17.415,00 €** | **REYA10A9** | REMA5A + REMA5A + B1 | **19.726,00 €** |
| **REYA12A9 = 21.540,00 €** | | | |
| | **REYA13A9** | REMA5A + REYA8A9 + B1 | **26.065,00 €** |
| **REYA14A9 = 25.381,00 €** | | | |
| **REYA16A9 = 28.350,00 €** | **REYA16A9** | REYA8A9 + REYA8A9 + B1 | **32.404,00 €** |
| **REYA18A9 = 31.156,00 €** | **REYA18A9** | REYA8A9 + REYA10A9 + B1 | **33.890,00 €** |
| **REYA20A9 = 36.075,00 €** | **REYA20A9** | REYA8A9 + REYA12A9 + B1 | **38.015,00 €** |
| | **REYA22A9** | REYA10A9 + REYA12A9 + B1 | **39.501,00 €** |
| | **REYA24A9** | REYA8A9 + REYA16A9 + B1 | **44.825,00 €** |
| | **REYA26A9** | REYA12A9 + REYA14A9 + B1 | **47.467,00 €** |
| | **REYA28A9** | REYA12A9 + REYA16A9 + B1 | **50.436,00 €** |

**B1= Refnet BHFQ23P907A = 546,00 €**

## **CAJAS MÚLTIPLES:** Recuperación y seguridad

## 4 – 6 – 8 – 10 – 12 salidas



BS4A14AV1B9



BS6A14AV1B9



BS8A14AV1B9



BS10A14AV1B9



BS12A14AV1B9

### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m² por inflamabilidad.

SHÎRUDO TECHNOLOGY

**Detección de fugas integrado de serie**

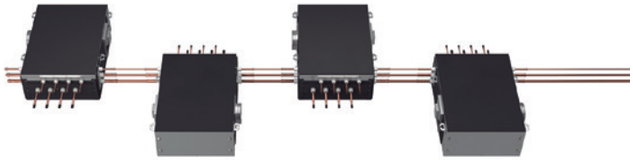
Único en el mercado

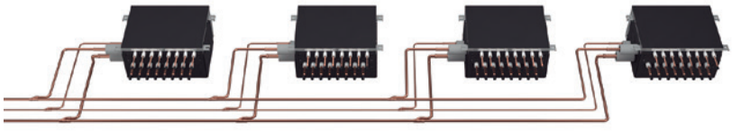
### Máxima flexibilidad de diseño y velocidad de instalación

- Menor huella de $CO_2$ gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.
- Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.
- Puede dar servicio a espacios >5 m² cumpliendo normativa con las medidas de seguridad de serie.

### Características caja múltiple

1. Diseño exclusivo en el mercado.
2. Compacta y ligera para instalar.
3. Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado.
4. Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto.
5. Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos.
6. Dos formas de combinación combinables:





## BS-A14AV1B9

**Cajas de recuperación múltiple para sistemas VRV 5 de recuperación de calor**

| DATOS TÉCNICOS | | | | | BS4A14AV1B9 | BS6A14AV1B9 | BS8A14AV1B9 | BS10A14AV1B9 | BS12A14AV1B9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número máximo de unidades interiores conectables | | | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Número máximo de unidades interiores conectables por derivación | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Número de puertos | | | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables | | | | | 400 | 600 | 750 | 750 | 750 |
| Índice de capacidad máximo de las unidades interiores conectables por derivación | | | | | 140 por puerto. Se debe unificar 2 salidas para unidades 200 y 250 | | | | |
| Dimensiones (caja sin tubería) | | Alto x Ancho x Longitud | | mm | 275x843x600 | 275x843x1.000 | 275x843x1.000 | 275x843x1.400 | 275x843x1.400 |
| Peso unidad | | | | kg | 40 | 60 | 65 | 85 | 90 |
| Conexiones de tubería | con exterior | Líquido | Tipo / D.E. | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") |
| | | Descarga | Tipo / D.E. | mm | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") |
| | con interiores | Líquido | Tipo / D.E. | mm | ø 6,4 (1/4") / ø 9,5 (3/8") | | | | |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | ø 9,5 (3/8") / ø 12,7 (1/2") / ø 15,9 (5/8") | | | | |
| Tamaño del tubo de drenaje | | | | | D.I. 20 / D.E. 26 (VP20) | | | | |
| Alimentación | | Fase/Frecuencia/Tensión | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | |
| **PRECIO UNIDAD** | | | | | **4.854,00 €** | **7.393,00 €** | **8.682,00 €** | **9.935,00 €** | **12.479,00 €** |

# VRV **R-32**

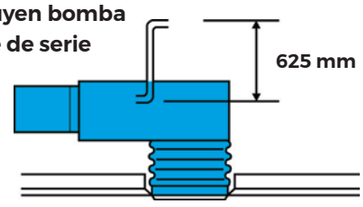
## UNIDADES INTERIORES



| UNIDADES DE CONDUCTOS | | | | FXSA15A | FXSA20A | FXSA25A | FXSA32A | FXSA40A | FXSA50A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Calefacción | | | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 90 | 90 | 90 | 96 | 151 | 154 |
| | Calefacción | | | 86 | 86 | 86 | 92 | 147 | 150 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 700 x 800 | 245 x 700 x 800 |
| Peso | Unidad | | kg | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 24 | 28,5 | 29 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 29,5 | 30 | 30 | 31 | 35 | 35 |
| Caudal de aire | Refrigeración (Bajo/Alto) | | $m^3$/min | 6,5 / 8,7 | 6,5 / 9,0 | 6,5 / 9,0 | 7,0 / 9,5 | 11,0 / 15,0 | 11,0 / 15,2 |
| | Calefacción (Bajo/Alto) | | | 6,5 / 8,7 | 6,5 / 9,0 | 6,5 / 9,0 | 7,0 / 9,5 | 11,0 / 15,0 | 11,0 / 15,2 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

| UNIDADES DE CONDUCTOS | | | | FXSA63A | FXSA80A | FXSA100A | FXSA125A | FXSA140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 7,1 | 9 | 11,2 | 14 | 16 |
| | Calefacción | | | 8 | 10 | 12,5 | 16 | 18 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 188 | 213 | 290 | 331 | 386 |
| | Calefacción | | | 183 | 209 | 285 | 326 | 382 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 245 x 1.000 x 800 | 245 x 1.000 x 800 | 245 x 1.400 x 800 | 245 x 1.400 x 800 | 245 x 1.550 x 800 |
| Peso | Unidad | | kg | 35,5 | 36,5 | 46 | 47 | 51 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 33 | 35 | 36 | 39 | 41,5 |
| Caudal de aire | Refrigeración (Bajo/Alto) | | $m^3$/min | 15,0 / 21,0 | 16,0 / 23,0 | 23,0 / 32,0 | 26,0 / 36,0 | 28,0 / 39,0 |
| | Calefacción (Bajo/Alto) | | | 15,0 / 21,0 | 16,0 / 23,0 | 23,0 / 32,0 | 26,0 / 36,0 | 28,0 / 39,0 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 30 / 150 | 40 / 150 | 40 / 150 | 50 / 150 | 50 / 150 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |

**Todos los modelos FXSA incluyen bomba de drenaje de serie**




**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

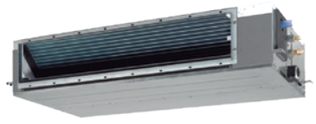
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-32 SHIRUDO TECHNOLOGY

Opcional

**solo 245 mm de alto** | **245 mm**



Único en el mercado

INVERTER

FXSA-A

## Características

**1)** Nuevo diseño.
Más compactas: solo 245 mm de altura.

**2)** La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.

**3)** Confort óptimo garantizado: la función de ajuste automático del caudal de aire mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.

**4)** Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.

**5)** Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

**6)** Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

**7)** Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

### Madoka Plus (Opcional)



nuevo!



nuevo!

Próximamente Próximamente

### Módulo de purificación de aire (opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación.

El módulo se compone de los siguientes elementos:

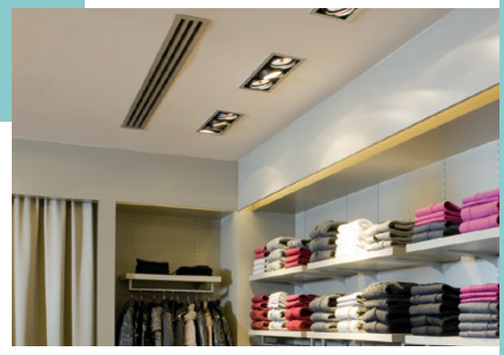
- Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad
- Ionizador
- Sonda calidad aire
- Conexión wifi ES.DKNWSERVER incluido (en módulo de purificación) para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil /PC.



**solo 135 mm de fondo**

### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²



Control Madoka
**BRC1H52W7**
(OBLIGATORIO)

#### 3 modos de funcionamiento

**NORMAL:** Encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
**ALARMA:** El controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
**SUPERVISIÓN:** El controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7.

| | | |
|---|---|---|
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRP069C51** | Control Wifi (opcional) | **249,00 €** |
| **ES.DKNIAQXS** | Módulo de purificación FXSA15-32A | **910,00 €** |
| **ES.DKNIAQS** | Módulo de purificación FXSA40-50A | **934,00 €** |
| **ES.DKNIAQM** | Módulo de purificación FXSA63-80A | **1.086,00 €** |
| **ES.DKNIAQL** | Módulo de purificación FXSA100-125A | **1.231,00 €** |
| **ES.DKNIAQXL** | Módulo de purificación FXSA140A | **1.257,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **UNIDADES DE CONDUCTOS** | **FXSA15A** | **1.834,00 €** |
| | **FXSA20A** | **1.931,00 €** |
| | **FXSA25A** | **1.964,00 €** |
| | **FXSA32A** | **2.019,00 €** |
| | **FXSA40A** | **2.105,00 €** |
| | **FXSA50A** | **2.175,00 €** |
| | **FXSA63A** | **2.247,00 €** |
| | **FXSA80A** | **2.597,00 €** |
| | **FXSA100A** | **2.808,00 €** |
| | **FXSA125A** | **3.016,00 €** |
| | **FXSA140A** | **3.320,00 €** |

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

| UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA | | | | FXDA10A | FXDA15A | FXDA20A | FXDA25A | FXDA32A | FXDA40A | FXDA50A | FXDA63A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 1,1<br>1,3 | 1,7<br>1,9 | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4 | 4,5<br>5 | 5,6<br>6,3 | 7,1<br>8 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 62<br>58 | 71<br>68 | 71<br>68 | 71<br>68 | 71<br>68 | 78<br>75 | 99<br>96 | 110<br>107 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 950 x 620 | 200 x 950 x 620 | 200 x 1.150 x 620 |
| Peso | Unidad | | kg | 22,5 | 22 | 22 | 22 | 22 | 26 | 26 | 29 |
| Nivel de presión sonora | Refrigeración (Bajo/Nom./Alto) | | dB(A) | 24,0 / 26,0 / 27,0 | 27,0 / 31,0 / 32,0 | 27,0 / 31,0 / 33,0 | 27,0 / 31,0 / 33,0 | 27,0 / 31,0 / 33,0 | 28,0 / 3 2,0 / 34,0 | 29,0 / 33,0 / 35,0 | 30,0 / 34,0 / 36,0 |
| Caudal de aire | Refrigeración (Alto/Bajo) | | $m^3$/min | 5,7 / 4 | 7,5 / 6,4 | 8 / 6,4 | 8 / 6,4 | 8 / 6,4 | 10,5 / 8,5 | 12,5 / 10 | 16,5 / 13 |
| | Calefacción (Alto/Bajo) | | | 5,7 / 4 | 7,5 / 6,4 | 8 / 6,4 | 8 / 6,4 | 8 / 6,4 | 10,5 / 8,5 | 12,5 / 10 | 16,5 / 13 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 15/44 | 15/44 | 15/44 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

**NOTA**

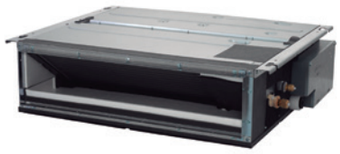
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-32 SHIRUDO TECHNOLOGY

Opcional



Único en el mercado

FXDA-A

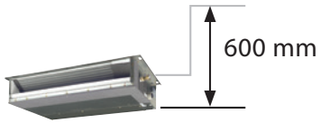
## FXDA-A

**1)** Nueva unidad tamaño 10 para habitaciones pequeñas y en las que se requiere un equipo que pase desapercibido.

**2)** Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de solo 240 mm.

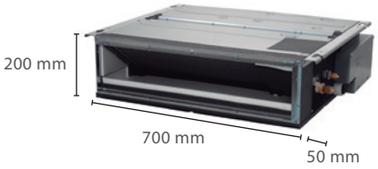
**3)** Diseño extraplano para una instalación flexible.

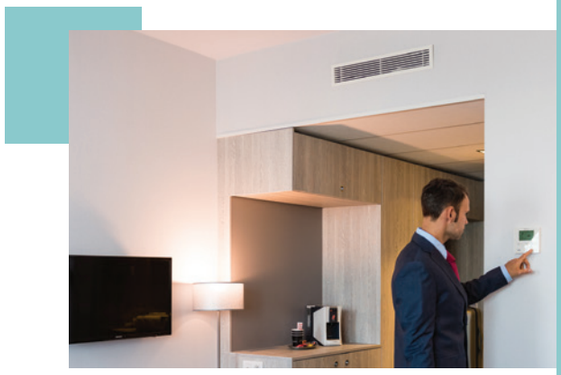
**4)** Las unidades FXDA-A incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.




**5)** La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

### Serie A (10-15-20-25-32)



### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²



### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.





Control Madoka
**BRC1H52W7**
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

**NORMAL:** Encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
**ALARMA:** El controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
**SUPERVISIÓN:** El controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7.

### Madoka Plus (Opcional)


nuevo!
Próximamente


nuevo!
Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRP069C51** | Control Wifi (opcional) | **249,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **CONDUCTOS BAJA SILUETA** | **FXDA10A** | **1.650,00 €** |
| | **FXDA15A** | **1.702,00 €** |
| | **FXDA20A** | **1.754,00 €** |
| | **FXDA25A** | **1.834,00 €** |
| | **FXDA32A** | **1.912,00 €** |
| | **FXDA40A** | **2.019,00 €** |
| | **FXDA50A** | **2.105,00 €** |
| | **FXDA63A** | **2.140,00 €** |

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) | | | | FXMA100A | FXMA125A | FXMA200A | FXMA250A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 11,2 | 14,0 | 22,40 | 28 |
| | Calefacción | | | 12,5 | 16,0 | 25,0 | 31,5 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 191 | 254 | 540 | 650 |
| | Calefacción | | | 191 | 254 | 540 | 650 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 300 x 1.400 x 700 | 300 x 1.400 x 700 | 470 x 1.572 x 1.143 | 470 x 1.572 x 1.143 |
| Peso | Unidad | | kg | 46 | 46 | 105 | 115 |
| Presión sonora | Alta / Media / Baja | | dB(A) | 43 / 39 | 44 / 40 | 48 / 46,5 / 45 | 48 / 46,5 / 45 |
| Caudal de aire | Alta / Media / Baja | | $m^3$/min | 32 / 27,5 / 23 | 36 / 30 / 26 | 62 / 48 / 41 | 74 / 64 / 52 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar / Alta | | Pa | 100 / 200 | 100 / 200 | 150 / 250 | 150 / 250 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

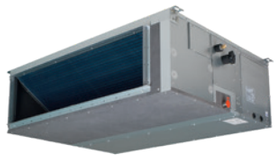
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-32 SHIRUDO TECHNOLOGY

Opcional



Único en el mercado



FXMA100-125A

FXMA200-250A

## Características

**1)** Con ventilador Inverter de serie que proporciona el máximo confort (FXMA-A).

**2)** Deja el máximo espacio libre en suelos y paredes para poder colocar muebles, elementos decorativos y accesorios.

**3)** Unidad compacta, permite su instalación en espacios reducidos en el techo.

**4)** Una presión estática externa de más de 200 Pa permite un perfecto funcionamiento de los conductos y un uso flexible: ideal para su utilización en zonas amplias.

**5)** La posibilidad de cambiar la presión estática externa (ESP) a través de un control remoto por cable permite la optimización del suministro del volumen de aire.

**6)** Reducción en un 20% del consumo de electricidad (comparado con unidades sin ventilador Inverter) gracias al uso de un nuevo ventilador de corriente continua.

**7)** La bomba de drenaje encastrada (de serie, para tamaños de 100 a 125) aumenta la fiabilidad del sistema de drenaje.



### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²



Control Madoka
**BRC1H52W7**
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

**NORMAL:** Encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
**ALARMA:** El controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
**SUPERVISIÓN:** El controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7.

### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

### Madoka Plus (Opcional)



nuevo!



nuevo!

Próximamente Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRP069C51** | Control Wifi (opcional) | **249,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)** | **FXMA100A** | **3.458,00 €** |
| | **FXMA125A** | **3.824,00 €** |
| | **FXMA200A** | **5.667,00 €** |
| | **FXMA250A** | **6.476,00 €** |

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

| UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO FXNA-A | | | | FXNA20A | FXNA25A | FXNA32A | FXNA40A | FXNA50A | FXNA63A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 | 4,5<br>5,0 | 5,6<br>6,3 | 7,1<br>8,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 51<br>68 | 51<br>68 | 51<br>68 | 69<br>75 | 87<br>96 | 108<br>107 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 620 x 790 x 200 | 620 x 790 x 200 | 620 x 790 x 200 | 620 x 990 x 200 | 620 x 990 x 200 | 620 x 1.190 x 200 |
| Peso | Unidad | | kg | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 27,5 | 27,5 | 32 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 7,4 | 8,4 | 8,4 | 10,2 | 12,5 | 16,5 |
| | Media | | | 6,4 | 7,4 | 7,4 | 9,0 | 11,5 | 14,4 |
| | Bajo | | | 5,4 | 6,4 | 6,4 | 7,9 | 10,6 | 12,9 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar / Alta | | Pa | 10/41 | 10/41 | 10/42 | 15 / 52 | 15 / 59 | 15 / 55 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

**NOTA**
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27˚CBS.

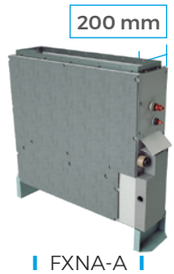
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20˚CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-32 SHIRUDO TECHNOLOGY

Opcional

**¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!**




FXNA-A

## Características

Las nuevas unidades FXNQ-A están diseñadas para instalar en el suelo o pared.

Son ideales para aplicaciones residenciales (son compatibles con unidades interiores de doméstico), tiendas, oficinas u hoteles.

## Ventajas

**1)** Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.

**2)** Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.

**3)** El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²

### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
**BRC1H52W7**
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

**NORMAL:** Encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
**ALARMA:** El controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
**SUPERVISIÓN:** El controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7.

### Madoka Plus (Opcional)




Próximamente




Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRP069C51** | Control Wifi (opcional) | **249,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **UNIDADES DE CONDUCTOS** | **FXNA20A** | **2.256,00 €** |
| | **FXNA25A** | **2.334,00 €** |
| | **FXNA32A** | **2.376,00 €** |
| | **FXNA40A** | **2.418,00 €** |
| | **FXNA50A** | **2.459,00 €** |
| | **FXNA63A** | **2.562,00 €** |

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

| UNIDADES DE PARED | | | FXAA15A | FXAA20A | FXAA25A | FXAA32A | FXAA40A | FXAA50A | FXAA63A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Calefacción | | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 8 |
| Consumo | Refrigeración | W | 20 | 20 | 30 | 30 | 20 | 30 | 50 |
| | Calefacción | | 30 | 30 | 30 | 40 | 20 | 40 | 60 |
| Dimensiones | Unidad AlxAnxF: | mm | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 1.050 x 269 | 290 x 1.050 x 269 | 290 x 1.050 x 269 |
| Peso | Unidad | kg | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 | 15 |
| Presión sonora | Refrigeración(Bajo/Alto) | dB(A) | 28,5 / 32,0 | 28,5 / 33,0 | 28,5 / 35,0 | 28,5 / 37,5 | 33,5 / 37,0 | 35,5 / 41,0 | 38,5 / 46,5 |
| | Calefacción (Bajo/Alto) | | 28,5 / 33,0 | 28,5 / 34,0 | 28,5 / 36,0 | 28,5 / 38,5 | 33,5 / 38,0 | 35,5 / 42,0 | 38,5 / 47,0 |
| Caudal de aire | Alto | $m^3$/min | 8,4 | 9,1 | 9,4 | 9,8 | 12,2 | 14,4 | 18,3 |
| | Bajo | | 7 | 7 | 7 | 7 | 9,7 | 11,5 | 13,5 |
| Velocidades del ventilador | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-32 SHIRUDO TECHNOLOGY

Opcional



Único en el mercado

FXAA-A

## FXAA-A

**1)** Diseño optimizado para refrigerante R-32.

**2)** Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.

**3)** Reducción del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.

**4)** Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.

**5)** Mantenimiento sencillo desde la parte frontal de la unidad.



### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²



Control Madoka
**BRC1H52W7**
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

**NORMAL:** Encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
**ALARMA:** El controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
**SUPERVISIÓN:** El controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7.

### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

### Madoka Plus (Opcional)




Próximamente




Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRP069C51** | Control Wifi (opcional) | **249,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **UNIDADES DE PARED** | **FXAA15A** | **1.362,00 €** |
| | **FXAA20A** | **1.403,00 €** |
| | **FXAA25A** | **1.443,00 €** |
| | **FXAA32A** | **1.481,00 €** |
| | **FXAA40A** | **1.560,00 €** |
| | **FXAA50A** | **1.695,00 €** |
| | **FXAA63A** | **1.754,00 €** |

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

| UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO | | | | FXZA15A | FXZA20A | FXZA25A | FXZA32A | FXZA40A | FXZA50A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Calefacción | | | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 43 | 43 | 43 | 45 | 59 | 92 |
| | Calefacción | | | 36 | 36 | 36 | 38 | 53 | 86 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 |
| Peso | Unidad | | kg | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 16,5 | 16,5 | 18,5 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYFQ60C4W | BYFQ60C4W | BYFQ60C4W | BYFQ60C4W | BYFQ60C4W | BYFQ60C4W |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 |
| | Peso | | kg | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Presión sonora | Refrigeración (Bajo/Nom./Alto) | | dB(A) | 25,5 / 28,0 / 31,5 | 25,5 / 29,5 / 32,0 | 25,5 / 30,0 / 33,0 | 26,0 / 30,0 / 33,5 | 28,0 / 32,0 / 37,0 | 33,0 / 40,0 / 43,0 |
| | Calefacción (Bajo/Nom./Alto) | | | 25,5 / 28,0 / 31,5 | 25,5 / 29,5 / 32,0 | 25,5 / 30,0 / 33,0 | 26,0 / 30,0 / 33,5 | 28,0 / 32,0 / 37,0 | 33,0 / 40,0 / 43,0 |
| Caudal de aire | Refrigeración (Alto/Bajo) | | $m^3$/min | 8,5 / 6,5 | 8,7 / 6,5 | 9 / 6,5 | 10 / 7 | 11,5 / 8 | 14,5 / 10 |
| | Calefacción (Alto/Bajo) | | | 8,5 / 6,5 | 8,7 / 6,5 | 9 / 6,5 | 10 / 7 | 11,5 / 8 | 14,5 / 10 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |



**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

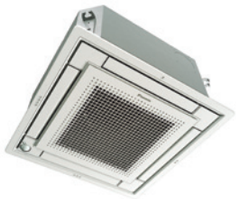
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



INVERTER R-32 SHIRUDO TECHNOLOGY

Opcional

**Panel modular para techo estándar**

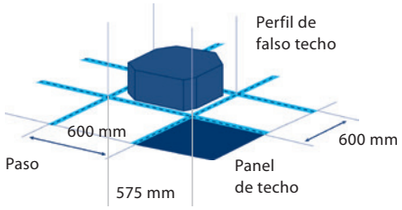


Único en el mercado

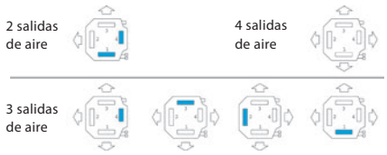
FXZA-A

## Características

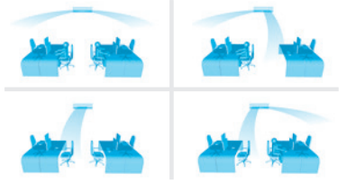
Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm.




Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.




## Sensor de presencia y temperatura



**CONTROL WIFI (Opcional)**

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

### Madoka Plus (Opcional)




Próximamente




Próximamente

## **Cassette integrado:** Diseño y funcionalidad en uno

La unidad de cassette integrado ofrece la última tecnología con funciones de ahorro energético que mejora el confort del usuario, todo ello dentro de un diseño único que permite que el panel se adapte perfectamente a cualquier techo modular estándar.

## Además

**1)** Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia (opcional).

**2)** Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.

**3)** Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.

**4)** Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.

**5)** Unidades extremadamente silenciosas.

**6)** Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.



**SENSOR DE FUGAS**

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²




Control Madoka
**BRC1H52W7**
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

**NORMAL:** Encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
**ALARMA:** El controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
**SUPERVISIÓN:** El controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7.

| | | |
|---|---|---|
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRYQ60AW** | Sensor de presencia y temperatura (opcional) | **151,00 €** |
| **BRP069C51** | Control Wifi (opcional) | **249,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO** | FXZA15A | BYFQ60C4W | **2.185,00 €** |
| | **1.743,00 €** | **442,00 €** | |
| | FXZA20A | BYFQ60C4W | **2.187,00 €** |
| | **1.745,00 €** | **442,00 €** | |
| | FXZA25A | BYFQ60C4W | **2.222,00 €** |
| | **1.780,00 €** | **442,00 €** | |
| | FXZA32A | BYFQ60C4W | **2.256,00 €** |
| | **1.814,00 €** | **442,00 €** | |
| | FXZA40A | BYFQ60C4W | **2.468,00 €** |
| | **2.026,00 €** | **442,00 €** | |
| | FXZA50A | BYFQ60C4W | **2.573,00 €** |
| | **2.131,00 €** | **442,00 €** | |

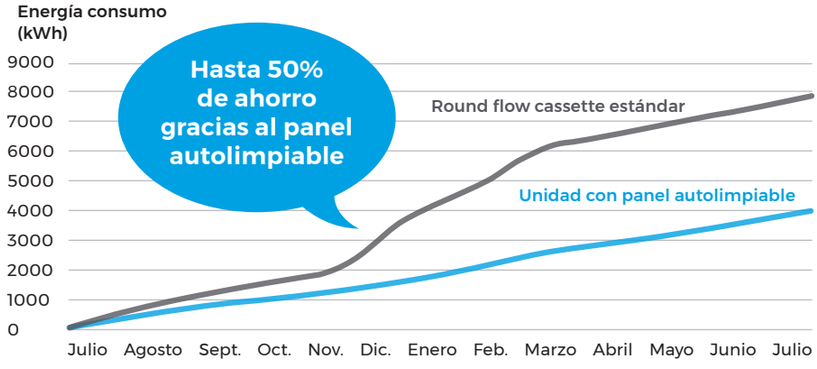
**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | | | | FXFA20A | FXFA25A | FXFA32A | FXFA40A | FXFA50A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Calefacción | | | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 |
| | Calefacción | | | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 |
| Peso | Unidad | | kg | 19 | 19 | 19 | 20 | 21 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 |
| | Peso | | kg | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| Presión sonora | Refrigeración (Bajo/Nom./Alto) | | dB(A) | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 29,0 / 31,0 / 33,0 | 29,0 / 31,0 / 33,0 |
| | Calefacción (Bajo/Nom./Alto) | | | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 29,0 / 31,0 / 33,0 | 29,0 / 31,0 / 33,0 |
| Caudal de aire | Refrigeración (Alto/Bajo) | | $m^3$/min | 12,5 / 8,8 | 12,5 / 8,8 | 12,5 / 8,8 | 13,6 / 9,5 | 15 / 10,5 |
| | Calefacción (Alto/Bajo) | | | 12,5 / 8,8 | 12,5 / 8,8 | 12,5 / 8,8 | 13,6 / 9,5 | 15 / 10,5 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | | | | FXFA63A | FXFA80A | FXFA100A | FXFA125A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 7,1 | 9 | 11,2 | 14 |
| | Calefacción | | | 8 | 10 | 12,5 | 16 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 60 | 90 | 120 | 190 |
| | Calefacción | | | 60 | 90 | 110 | 180 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 204 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 |
| Peso | Unidad | | kg | 21 | 24 | 24 | 26 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 |
| | Peso | | kg | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| Presión sonora | Refrigeración (Bajo/Nom./Alto) | | dB(A) | 30,0 / 33,0 / 35,0 | 30,0 / 34,0 / 38,0 | 30,0 / 37,0 / 43,0 | 36,0 / 41,0 / 45,0 |
| | Calefacción (Bajo/Nom./Alto) | | | 30,0 / 33,0 / 35,0 | 30,0 / 34,0 / 38,0 | 30,0 / 37,0 / 43,0 | 30,0 / 37,0 / 43,0 |
| Caudal de aire | Refrigeración (Alto/Bajo) | | $m^3$/min | 16,5 / 10,5 | 22,8 / 12,4 | 26,5 / 12,4 | 33 / 19,9 |
| | Calefacción (Alto/Bajo) | | | 16,5 / 10,5 | 22,8 / 12,4 | 26,5 / 12,4 | 33 / 19,9 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |

## Panel autolimpiable

Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un panel de decoración autolimpiable. Con este panel, los costes se reducen ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Hasta un 50% de ahorro de energía es posible gracias la limpieza diaria del filtro.




**Comparación de la energía acumulada en más de 12 meses**

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

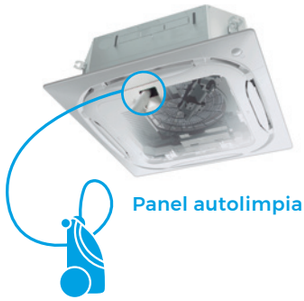
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-32 SHIRUDO TECHNOLOGY

Opcional

### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Panel autolimpiabl



FXFA-A

Único en el mercado

## Confort de 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

**1)** Distribución radial del aire en 360°.

**2)** Mayor flujo de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.

**3)** La reducción de las velocidades del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.

- › Reloj con cambio automático de horario invierno/verano.
- › Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²

## CALIDAD DEL AIRE

### Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia (opcionales)

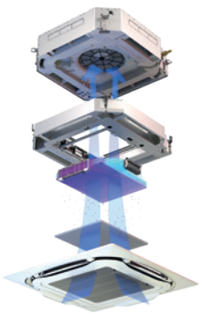
El filtro UV Streamer consigue la inhibición de virus y bacterias mediante combinación de la tecnología Flash streamer convencional, exclusiva de Daikin, con la tecnología LED UV-C y un filtro antibacteriano/antivírico.

La combinación de estas tecnologías con la unidad interior Round Flow permitirá aspirar, capturar y **destruir el 99% de los virus en un tiempo de 30 minutos.**

El **filtro de alta eficiencia** es capaz de recoger partículas del hasta 0,3 µm, que no pueden ser recogidas por los prefiltros existentes.

UV STREAMER





### Madoka Plus (Opcional)



nuevo!

Próximamente

## Paneles decorativos

| Paneles decorativos |  Blanco |  Negro |  Autolimpiable |  Diseño integrado |
|---|---|---|---|---|
| Panel | BYCQ140E | BYCQ140EB | BYCQ140EGF | BYCQ140EP |
| | **526,00 €** | **722,00 €** | **1.059,00 €** | **776,00 €** |
| Mando | BRC7FA532F | BRC7FA532FB | BRC7FA532F | BRC7FB532F |
| | **114,00 €** | **114,00 €** | **114,00 €** | **114,00 €** |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140BB (opcional) | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140C (opcional) |
| | **151,00 €** | **151,00 €** | **151,00 €** | **151,00 €** |

**Nota:** para el funcionamiento del mando inalámbrico y del sensor, es necesario el control Madoka BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7.



Control Madoka

**BRC1H52W7**

(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

**NORMAL:** Encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.

**ALARMA:** El controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.

**SUPERVISIÓN:** El controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7.

| | | |
|---|---|---|
| **BAEF125AWB + BAF55A125** | UV Streamer (opcional) | **1.124,00 €** |
| **BAF552AA160** | Filtro alta eficiencia (1 unidad) (opcional) | **83,00 €** |
| **BAF552AA160-5** | Filtro alta eficiencia (5 unidades) (opcional) | **347,00 €** |
| **BAF552AA160-10** | Filtro alta eficiencia (10 unidades) (opcional) | **652,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRP069C51** | Control Wifi (opcional) | **249,00 €** |

**Nota:** filtro UV Streamer compatible sólo con panel BYCQ140E.

**Nota:** filtro Alta Eficiencia compatible con paneles BYCQ140E y BYCQ140EB.

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE** | **FXFA20A** | **1.664,00 €** |
| | **FXFA25A** | **1.679,00 €** |
| | **FXFA32A** | **1.717,00 €** |
| | **FXFA40A** | **1.936,00 €** |
| | **FXFA50A** | **2.045,00 €** |
| | **FXFA63A** | **2.265,00 €** |
| | **FXFA80A** | **2.518,00 €** |
| | **FXFA100A** | **3.032,00 €** |
| | **FXFA125A** | **3.305,00 €** |

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

| UNIDADES DE CASSETTE VISTA | | | | FXUA50A | FXUA71A | FXUA100A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 5,6 | 8 | 11,2 |
| | Calefacción | | | 6,3 | 9 | 12,5 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 29 | 55 | 117 |
| | Calefacción | | | 29 | 55 | 117 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 198 x 950 x 950 | 198 x 950 x 950 | 198 x 950 x 950 |
| Peso | Unidad | | kg | 27 | 27 | 28 |
| Presión sonora | Alta / Media / Baja | | dB(A) | 37 / 35 / 33 | 40 / 38 / 36 | 47 / 44 / 40 |
| Caudal de aire | Alta / Media / Baja | | $m^3$/min | 17 / 14,5 / 13 | 22 / 18,5 / 16 | 31 / 25,5 / 21 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-32 SHIRUDO TECHNOLOGY

Opcional



Único en el mercado

FXUA-A

## Características

**1)** Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.

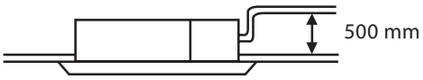
**2)** Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.

**3)** La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.

**4)** Ideal para espacios sin falso techo.

**5)** La caja BEVQ no es necesaria como en la serie anterior, ya que la válvula de expansión va integrada en la unidad.

**6)** Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.




**7)** Única en el mercado.



### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²



Control Madoka
**BRC1H52W7**
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

**NORMAL:** Encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
**ALARMA:** El controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
**SUPERVISIÓN:** El controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7.



### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

### Madoka Plus (Opcional)




nuevo!




nuevo!

Próximamente Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRP069C51** | Control Wifi (opcional) | **249,00 €** |
| **BRC7C58** | Control remoto (por infrarrojos) | **224,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **UNIDADES DE CASSETTE VISTA** | **FXUA50A** | **2.051,00 €** |
| | **FXUA71A** | **2.165,00 €** |
| | **FXUA100A** | **2.674,00 €** |

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR | | | | FXKA20A | FXKA25A | FXKA32A | FXKA40A | FXKA50A | FXKA63A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Calefacción | | | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 24 | 24 | 33 | 38 | 55 | 118 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 200 x 840 x 470 | 200 x 840 x 470 | 200 x 840 x 470 | 200 x 1240 x 470 | 200 x 1240 x 470 | 200 x 1240 x 470 |
| Peso | Unidad | | kg | 17 | 17 | 18 | 23 | 23 | 23 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYK32G | BYK32G | BYK32G | BYK63G | BYK63G | BYK63G |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 80 x 950 x 550 | 80 x 950 x 550 | 80 x 950 x 550 | 80 x 1350 x 550 | 80 x 1350 x 550 | 80 x 1350 x 550 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 36 | 37 | 38 | 40 | 42 | 56 |
| | Medio | | | 33 | 34 | 35 | 37 | 40 | 53 |
| | Bajo | | | 30 | 31 | 32 | 34 | 37 | 50 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 7,1 | 7,1 | 8,5 | 12,9 | 15,5 | 21,5 |
| | Medio | | | 6,0 | 6,0 | 7,3 | 11,0 | 13,2 | 17,0 |
| | Bajo | | | 5,0 | 5,0 | 9,0 | 9,1 | 11,0 | 14,1 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

| UNIDADES HORIZONTAL TECHO | | | | FXHA32A | FXHA50A | FXHA63A | FXHA100A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 3,6 | 5,6 | 7,1 | 11,2 |
| | Calefacción | | | 4 | 6,3 | 8 | 12,5 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 33 | 37 | 51 | 86 |
| | Calefacción | | | 33 | 37 | 51 | 86 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 235 x 960 x 690 | 235 x 1.270 x 690 | 235 x 1.270 x 690 | 235x1590x690 |
| Peso | Unidad | | kg | 28 | 36 | 36 | 43 |
| Presión sonora | Alta / Media / Baja | | dB(A) | 36 / 34 / 31 | 36,5 / 34,5 / 33 | 37 / 35 / 34 | 44 / 37 / 34 |
| Caudal de aire | Alta / Media / Baja | | $m^3$/min | 12,5 / 11 / 10 | 16 / 14 / 12,5 | 17,5 / 15 / 13 | 27 / 22 / 19 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-32 SHIRUDO TECHNOLOGY

Opcional



FXKA-A



FXHA-A

## FXKA-A

**1)** Las unidades FXKA-A han sido diseñadas específcamente para su utilización en ambientes con poco espacio libre sobre el falso techo. Se requiere un espacio de falso techo de solo 220 mm. con el espaciador de panel opcional.

**2)** El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente.

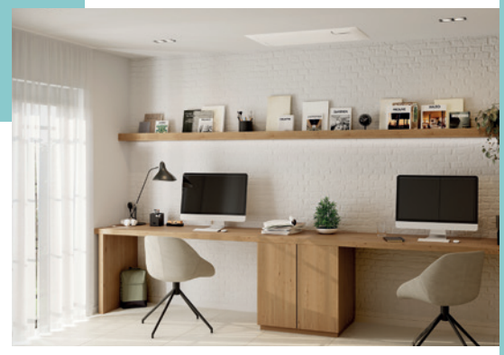
**3)** La unidad dispone de una conexión precortada para el acoplamiento de un pequeño conducto de impulsión.

**4)** Incluye bomba de drenaje.

## FXHA-A

Las unidades FXHA pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31 dBA de nivel de presión sonora).

Utiliza una aleta W-Coanda para mejorar las características de circulación del aire horizontal y vertical. La descarga de aire es más amplia gracias al efecto Coanda (hasta 100 grados).



### SENSOR DE FUGAS

Todas las unidades interiores de R-32 traen de serie un sensor de fugas integrado en la tecnología Shirudo que garantiza su instalación en espacios > 5m²



Control Madoka
**BRC1H52W7**
(OBLIGATORIO)

### 3 modos de funcionamiento

**NORMAL:** Encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
**ALARMA:** El controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
**SUPERVISIÓN:** El controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

**Nota:** para el funcionamiento de cualquier unidad interior de VRV 5, es necesario el control Madoka BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7.

### CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

### Madoka Plus (Opcional)



nuevo!

Próximamente



nuevo!

Próximamente

| PARA FXKA-A Y FXHA-A | | |
|---|---|---|
| BRC1H52W7/S7/K7 | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Más información en pág. 443 | 219,00 € |
| BRC1KPD51W/K | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | 275,00 € |
| BRC7GA53-9* | Control remoto (por infrarrojos) | 224,00 € |
| BRP069C51 | Control Wifi (opcional) | 249,00 € |

*Solo en combinación con Madoka

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|
| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR | FXKA20A<br>**2.322,00 €** | BYK32G<br>**337,00 €** | **2.659,00 €** |
| | FXKA25A<br>**2.394,00 €** | BYK32G<br>**337,00 €** | **2.731,00 €** |
| | FXKA32A<br>**2.410,00 €** | BYK32G<br>**337,00 €** | **2.747,00 €** |
| | FXKA40A<br>**2.450,00 €** | BYK63G<br>**378,00 €** | **2.828,00 €** |
| | FXKA50A<br>**2.689,00 €** | BYK63G<br>**378,00 €** | **3.067,00 €** |
| | FXKA63A<br>**2.773,00 €** | BYK63G<br>**378,00 €** | **3.151,00 €** |
| UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO | **FXHA32A** | | **2.681,00 €** |
| | **FXHA50A** | | **3.103,00 €** |
| | **FXHA63A** | | **3.275,00 €** |
| | **FXHA100A** | | **3.993,00 €** |

**Nota:** las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

# VRV IV **R-410A**



| | |
|---|---|
| Introducción | 272 |
| Unidades de Conductos Presión Disponible **\| FXSQ-A \|** | 276 |
| Unidades de Conductos Baja Silueta **\| FXDQ-A3 \|** | 278 |
| Unidades de Conductos Suelo **\| FXNQ-A \|** | 280 |
| Unidades de Conductos Alta Presión **\| FXMQ-P7 / FXMQ-A \|** | 282 |
| Unidades Suelo y Pared **\| FXLQ-P \| FXAQ-A \|** | 284 |
| Unidades Cassette Integrado **\| FXZQ-A \|** | 286 |
| Unidades Round Flow **\| FXFQ-B \|** | 288 |
| Unidades Cassette Vista **\| FXUQ-A \|** | 290 |
| Unidades Cassette 2 Vías, Angular y Horizontal de Techo **\| FXCQ-A \| FXKQ-A \| FXHQ-A \|** | 292 |
| Unidad Interior para producción de Agua Caliente / Fría **\| HXY-A8 \|** | 294 |
| Unidad Interior para producción de Agua Caliente y ACS **\| HXHD125-200A8 \|** | 295 |
| VRV Indoor Bomba de Calor **\| SB.RKXYQ-T \|** | 296 |
| Unidades Exteriores Mini VRV IV Estándar Bomba de Calor **\| RXYSQ-TV9 \| RXYSQ-TY1 \|** | 298 |
| Unidades Exteriores Mini VRV IV Compact Bomba de Calor **\| RXYSCQ-TV1 \|** | 299 |
| Unidades Exteriores VRV IV C+ Calefacción Continua **\| RXYLQ-T \|** | 300 |
| Unidades Exteriores VRV IV+ Calefacción Continua **\| RYYQ-U \|** | 302 |
| Unidades Exteriores VRV IV+ Bomba de Calor **\| RXYQ-UD \|** | 304 |
| Unidades Exteriores VRV IV+ Recuperación de Calor **\| REYQ-U \|** | 306 |
| Cajas BS **\| BS-Q9 \|** | 308 |
| Unidades Exteriores Condensado por Agua / Geotermia **\| RWEYQ-T9 \|** | 310 |
| VRV IV+ compatible con unidades de Doméstico **\| RYYQ-U \| RXYQ-UD \|** | 312 |
| Replacement VRV IV+ Bomba de Calor / Recuperación de Calor **\| RXYQQ-U \| RQEQ-P3 \|** | 314 |



**VRV IV+**
**está disponible en las versiones recuperación de calor, bomba de calor, calefacción continua y replacement**



## **Daikin,** producto con valor añadido

# *VRV IV+*

## VRV IV con un incremento de la eficiencia estacional de acuerdo con la LOT21

ErP 2021 COMPLIANT
LOT 21 - Tier 2
**Total cumplimiento**

- Incremento de la eficiencia estacional de hasta un $\eta_{VRV\ IV}$ + 42 puntos en eficiencia respecto a la versión anterior
  - › Eficiencia medida con unidades interiores reales







- Compresor scroll que aumenta la eficiencia a cargas parciales

**SOLUCIÓN TOTAL***

- › Compatible con unidades de ventilación, agua caliente sanitaria (ACS) y cortinas de aire
- › Unidades interiores VRV y domésticas

* Verificar combinaciones





Variable Refrigerant Temperature

- Con las mismas características que VRV IV
  - › Temperatura Variable de Refrigerante (VRT)
  - › Calefacción continua durante el desescarche
  - › Configurador VRV
  - › Intercambiador de calor de 4 costados
  - › PCB enfriada por refrigerante



**Con los nuevos compresores podemos garantizar una capacidad de calefacción estable hasta -15 ˚CBH**



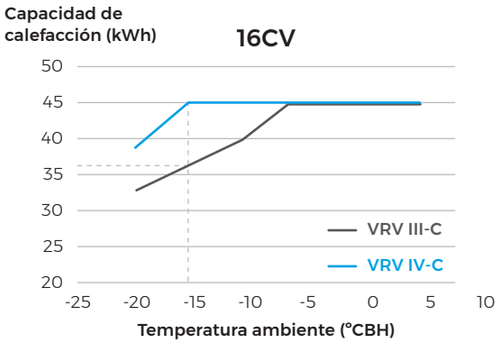
## **Optimizado** para regiones frías

# *VRV IV C+*

## VRV IV C+, diseñado incluso para las zonas más frías

### Alta capacidad de calefacción a bajas temperaturas ambientes

› Capacidad de calefacción estable disponible hasta -15ºC




ErP 2021 COMPLIANT

LOT 21 - Tier 2

**Total cumplimiento**

### Alta fiabilidad hasta -25°C

› El bypass de gas caliente evita la acumulación de hielo en la parte inferior del intercambiador de calor

### Solución total

› Compatible con unidades de ventilación, agua caliente y cortinas de aire
› Unidades interiores VRV y domésticas

### Máxima eficiencia a cargas parciales

› Compresor Scroll optimizado para cargas parciales
› La Temperatura Variable de Refrigerante permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cualquier condición
› Medido con unidades interiores reales

### Con las mismas características que VRV IV

› Temperatura Variable de Refrigerante (VRT)
› Configurador VRV
› Intercambiador de calor de 4 costados
› PCB enfriada por refrigerante

Variable Refrigerant Temperature

## Calefacción continua

Es otra innovación revolucionaria que ha hecho posible establecer un nuevo estándar en materia de confort térmico, lo que convierte a las unidades VRV IV en la mejor alternativa de bomba de calor frente a los sistemas de calefacción tradicionales. Las unidades VRV IV incorporan un elemento acumulador de calor exclusivo que proporciona la energía necesaria para la función de descongelación, de forma que las unidades interiores continúan ofreciendo calefacción y un clima interior confortable en todo momento.

**¿Cómo funciona?**

El sistema VRV-IV incorpora un elemento de acumulación de calor único, basado en materiales de cambio de estado, que proporciona energía para descongelar la unidad exterior, al mismo tiempo que ofrece calefacción en el interior para mantener unas condiciones interiores confortables. La energía necesaria para el desescarche de la batería exterior se almacena en el elemento acumulador de cambio de fase durante la operación de calefacción normal.

## Temperatura Variable de Refrigerante

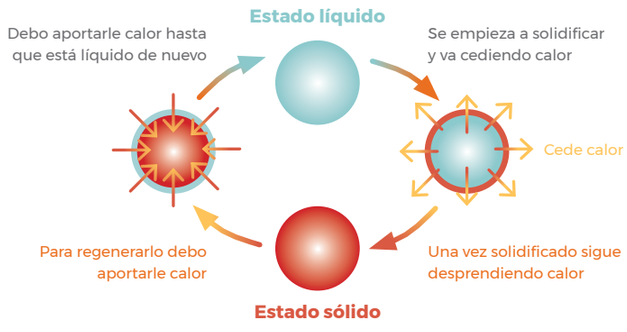
Permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cada proyecto. En modo automático, el sistema está configurado para ofrecer los más altos niveles de eficiencia durante todo el año, al tiempo que permite proporcionar una rápida respuesta en los días más calurosos, garantizando un completo confort en todo momento. Esta tecnología ofrece un aumento del 25% en la eficiencia estacional, ya que el sistema realiza un ajuste continuo de la temperatura del refrigerante de acuerdo con la capacidad total requerida y las condiciones climáticas externas.

## Configurador VRV

Es una solución de software avanzada que facilita la configuración del sistema. Gracias a esta herramienta, se requiere menos tiempo para configurar la unidad exterior. Además, se pueden gestionar varios sistemas en distintos lugares exactamente de la misma forma, lo que proporciona una puesta en marcha sencilla en diferentes localizaciones. Los ajustes iniciales se pueden recuperar fácilmente.

## ¿Cómo funciona el material de cambio de estado?

El material de cambio de estado (PCM) almacenará o liberará energía cuando cambie de estado: de sólido a líquido o de líquido a sólido.







**La batería de la unidad exterior se descongela...**

**... con la energía almacenada en el elemento de acumulación de calor gracias al cambio de fase líquido → sólido...**

**... mientras se mantiene una temperatura confortable en el interior al seguir aportándoles calor.**

intelligent touch Manager

Además, el sistema VRV IV se completa con el nuevo sistema de gestión de Daikin, Intelligent Touch Manager, que ofrece una intuitiva interfaz de usuario. Este control permite visualizar planos de las plantas con capacidad para gestionar hasta 512 unidades interiores. También incluye herramientas de gestión de energía para maximizar la eficiencia energética. Además, el sistema VRV-IV se puede combinar con una amplia gama de unidades de ventilación, hidrokits de agua caliente, cortinas de aire Biddle y las últimas unidades Round Flow Cassette de Daikin.

Servidor Web para conexión vía Internet de serie.

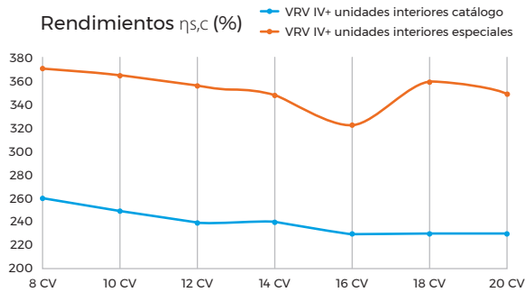
## Eficiencia: Directiva Ecodiseño Lot21

La Comisión Europea establece normas para aumentar la eficiencia energética y ayudar a los consumidores a través de datos más transparentes y mejores requisitos para todos los productos relacionados con la energía, que incluyen productos de calefacción y refrigeración de espacios.

El Reglamento EU 2016/2281 ha implementado gradualmente los requisitos mínimos, junto con la introducción de una forma más realista de comparar la eficiencia del sistema para el rendimiento energético y medioambiental de los productos relacionados con la energía (ErP).

**En lo referente a los equipos comercializados por DAIKIN, cabe señalar:**

- Para los sistemas VRV, las mediciones de eficiencia de Lot21 son obligatorias y deben publicarse en un sitio web de acceso gratuito, indicando el nombre exacto de las unidades interiores y exteriores conectadas.
- Las eficiencias de Lot21 dependen en gran medida de las unidades interiores combinadas. Los tamaños más grandes de unidades interiores (superficie más grande del intercambiador de calor) producen valores de mayor eficiencia.
- DAIKIN usa unidades interiores que comercializa de tamaño estándar para las mediciones de Lot21, utilizando para ello las más vendidas en aplicaciones reales (modelos de cassette FXFQ y conductos FXSQ).
- Los valores de eficiencia de Lot21 de diferentes fabricantes solo son comparables si las unidades interiores conectadas son del mismo tamaño (dimensiones y capacidad similares).



# VRV IV+

## Diseño del compresor

**Mayor eficiencia a cargas parciales que la versión anterior**

**Inverter total**

› Permite Temperatura de Refrigerante Variable y corrientes de arranque bajas.
› Control de capacidad continuo.

**Motor de CC de reluctancia sin escobillas**

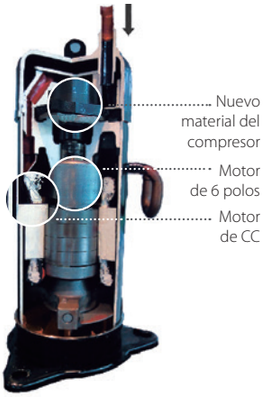
› Mayor eficiencia si se compara con los motores de CA.
› Potentes imanes de neodimio que generan un par alto de manera eficiente.
› El aceite a alta presión reduce las pérdidas de empuje.

**Motor de 6 polos de alta eficiencia**

› Un 50% más de fuerza magnética y una eficiencia de rotación más alta.

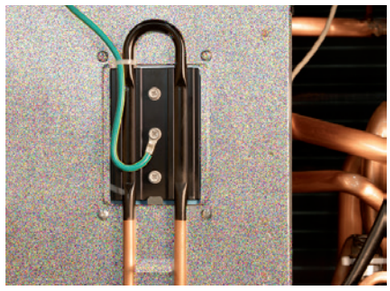
**Material del compresor de nuevo diseño**

› El volumen de compresión aumenta en un 50% gracias al nuevo material de alta resistencia fundido en estado semisólido.



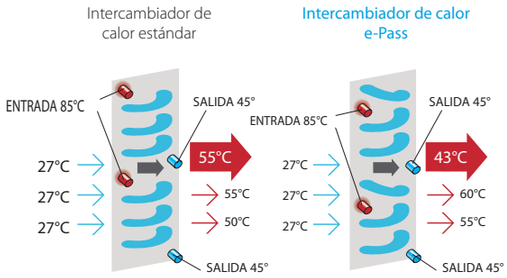

## PCI refrigerada por refrigerante

› Funcionamiento aún más fiable puesto que no se ve afectada por la temperatura del aire ambiente.
› Caja de conexiones más pequeña para lograr un flujo de aire eficiente a través del intercambiador de calor.



## Intercambiador de calor e-Pass

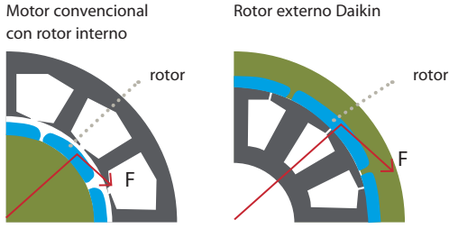
La optimización de la disposición del recorrido del intercambiador de calor evita la transferencia del calor a partir de la sección del gas recalentado hacia la sección de líquido subenfriado, lo que permite un mejor intercambio.




## Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)

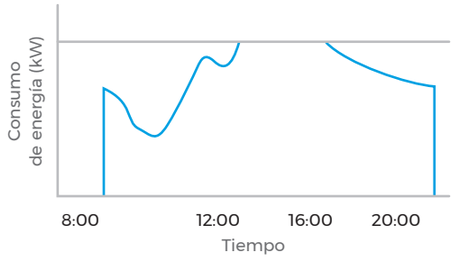
**Motor de CC del rotor exterior para una eficiencia más alta**

› El mayor diámetro del rotor se traduce en una mayor fuerza (momento) para el mismo campo magnético.
› Un mejor control que resulta en más etapas del ventilador para adaptarse a la capacidad real.



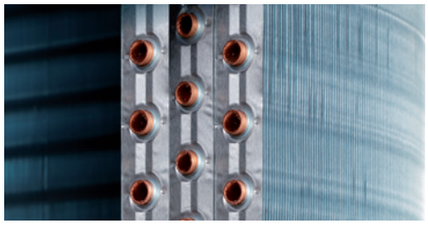

## Función i-demand

El nuevo sensor de corriente minimiza la diferencia entre el consumo real de energía y el consumo predefinido. Es posible limitar el consumo de las unidades.




## Intercambiador de calor de 4 caras

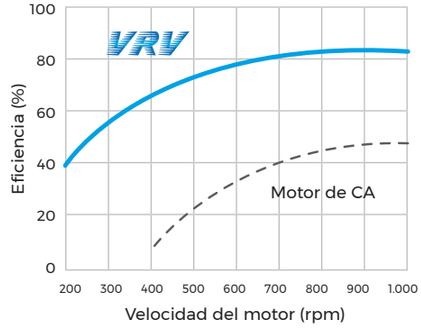
Hasta un 50% más de superficie de intercambio de calor (hasta 235m2) lo que se traduce en un 30% más de eficiencia



**Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)**
La utilización de un motor de CC ofrece sustanciales mejoras en la eficiencia de funcionamiento en comparación con los motores convencionales de CA, especialmente cuando el ventilador gira a baja velocidad.

**Inverter CC de onda sinusoidal**
La optimización de la curva sinusoidal se traduce en una mejor rotación y una mayor eficiencia del motor, reduciendo las pérdidas.

Eficiencia del motor de CC
(comparación con un motor de CA convencional)




## Distribución de refrigerante optimizada

## Industrial / **Unidades de conductos presión disponible**

| UNIDADES DE CONDUCTOS FXSQ-A | | | | FXSQ15A | FXSQ20A | FXSQ25A | FXSQ32A | FXSQ40A | FXSQ50A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Calefacción | | | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 90 | 90 | 90 | 96 | 151 | 154 |
| | Calefacción | | | 86 | 86 | 86 | 92 | 147 | 150 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 550 x 800 | 245 x 700 x 800 | 245 x 700 x 800 |
| Peso | Unidad | | kg | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 24 | 28,5 | 29 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 29,5 | 30 | 30 | 31 | 35 | 35 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,5 | 15,0 | 15,2 |
| | Medio | | | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 8,0 | 12,5 | 12,5 |
| | Bajo | | | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 7,0 | 11,0 | 11,0 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 30/150 | 30/150 | 30/150 | 30/150 | 30/150 | 30/150 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

| UNIDADES DE CONDUCTOS | | | | FXSQ63A | FXSQ80A | FXSQ100A | FXSQ125A | FXSQ140A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 7,1 | 9 | 11,2 | 14 | 16 |
| | Calefacción | | | 8 | 10 | 12,5 | 16 | 18 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 188 | 213 | 290 | 331 | 386 |
| | Calefacción | | | 183 | 209 | 285 | 326 | 382 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 245 x 1.000 x 800 | 245 x 1.000 x 800 | 245 x 1.400 x 800 | 245 x 1.400 x 800 | 245 x 1.550 x 800 |
| Peso | Unidad | | kg | 36,6 | 36,6 | 47,2 | 47,2 | 51 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 33 | 35 | 36 | 39 | 41 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 21,0 | 23,0 | 32,0 | 36,0 | 39,0 |
| | Medio | | | 18,0 | 19,5 | 27,0 | 31,5 | 34,0 |
| | Bajo | | | 15,0 | 16,0 | 23,0 | 26,0 | 28,0 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 30/150 | 40/150 | 40/150 | 50/150 | 50/150 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |

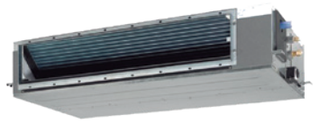
**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-410A




INVERTER

FXSQ-A




**Módulo purificación**
(opcional)

## Características

**1)** Nuevo diseño.
Más compactas: solo 245 mm de altura.

**2)** La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.

**3)** Confort óptimo garantizado: la función de ajuste automático del caudal de aire mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.

**4)** Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.

**5)** Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

**6)** Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

**7)** Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

### Módulo de purificación de aire
(opcional)

Los iones negativos generados atraen las partículas, bacterias, etc. suspendidas en el aire, neutralizándolas y provocando su precipitación.

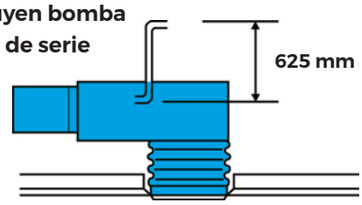
El módulo se compone de los siguientes elementos:
- Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad
- Ionizador
- Sonda calidad aire
- Conexión wifi ES.DKNWSERVER incluido (en módulo de purificación) para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil /PC.



**CONTROL WIFI (Opcional)**

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

**Todos los modelos FXSQ incluyen bomba de drenaje de serie**




compatible con
SISTEMAS
MULTIZONA

Los sistemas multizona permiten controlar de modo individual las diferentes estancias de una vivienda, comercio u oficina, cuando se utilizan las unidades de conductos.
De esta forma, permitimos conseguir temperaturas diferentes aunque se opte por la distribución a través de conductos.

## Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W7 BRC1H52S7 BRC1H52K7

## Madoka Plus (Opcional)



nuevo!

Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **ES.DKNWSERVER** | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional). | **238,00 €** |
| **BRC4C65** | Control remoto (por infrarrojos) | **338,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Opcional. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **ES.DKNIAQXS** | Módulo de purificación FXSQ15-32A | **910,00 €** |
| **ES.DKNIAQS** | Módulo de purificación FXSQ40-50A | **934,00 €** |
| **ES.DKNIAQM** | Módulo de purificación FXSQ63-80A | **1.086,00 €** |
| **ES.DKNIAQL** | Módulo de purificación FXSQ100-125A | **1.231,00 €** |
| **ES.DKNIAQXL** | Módulo de purificación FXSQ140A | **1.257,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **UNIDADES DE CONDUCTOS** | **FXSQ15A** | **1.742,00 €** |
| | **FXSQ20A** | **1.835,00 €** |
| | **FXSQ25A** | **1.867,00 €** |
| | **FXSQ32A** | **1.919,00 €** |
| | **FXSQ40A** | **2.000,00 €** |
| | **FXSQ50A** | **2.068,00 €** |
| | **FXSQ63A** | **2.135,00 €** |
| | **FXSQ80A** | **2.469,00 €** |
| | **FXSQ100A** | **2.669,00 €** |
| | **FXSQ125A** | **2.869,00 €** |
| | **FXSQ140A** | **3.154,00 €** |

Industrial / **Unidades de conducto baja silueta**

| UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN) | | | | FXDQ15A3 | FXDQ20A3 | FXDQ25A3 | FXDQ32A3 | FXDQ40A3 | FXDQ50A3 | FXDQ63A3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Calefacción | | | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 71 | 71 | 71 | 71 | 78 | 99 | 110 |
| | Calefacción | | | 68 | 68 | 68 | 68 | 75 | 96 | 107 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 750 x 620 | 200 x 950 x 620 | 200 x 950 x 620 | 200 x 1.150 x 620 |
| Peso | Unidad | | kg | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 26,0 | 26,0 | 29,0 |
| Nivel de presión sonora | Alto | | dB(A) | 32 | 33 | 33 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| | Bajo | | | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 7,5 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 10,5 | 12,5 | 16,5 |
| | Bajo | | | 7,0 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 8,5 | 10,0 | 13,0 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 15/44 | 15/44 | 15/44 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

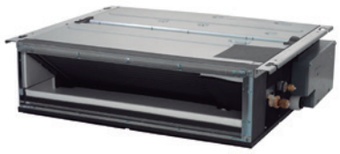
**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-410A



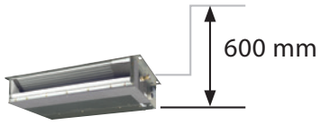
FXDQ-A3

## FXDQ-A3

**1)** Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de solo 240 mm.

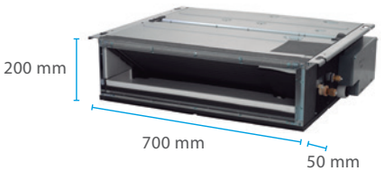
**2)** Diseño extraplano para una instalación flexible.

**3)** Las unidades FXDQ-A3 incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.




**4)** La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

### Serie A3 (15-20-25-32)






**CONTROL WIFI (Opcional)**

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

### Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W7



BRC1H52S7



BRC1H52K7

### Madoka Plus (Opcional)




Próximamente




Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **ES.DKNWSERVER** | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional). | **238,00 €** |
| **BRC4C62** | Control remoto (por infrarrojos) | **338,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Opcional. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **CONDUCTOS BAJA SILUETA** | **FXDQ15A3** | **1.572,00 €** |
| | **FXDQ20A3** | **1.619,00 €** |
| | **FXDQ25A3** | **1.691,00 €** |
| | **FXDQ32A3** | **1.765,00 €** |
| | **FXDQ40A3** | **1.863,00 €** |
| | **FXDQ50A3** | **1.942,00 €** |
| | **FXDQ63A3** | **1.977,00 €** |

## Industrial / **Unidades de conductos suelo**

| UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO FXNQ-A | | | | FXNQ20A | FXNQ25A | FXNQ32A | FXNQ40A | FXNQ50A | FXNQ63A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Calefacción | | | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 71 | 71 | 71 | 78 | 99 | 110 |
| | Calefacción | | | 68 | 68 | 68 | 75 | 96 | 107 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 620 x 790 x 200 | 620 x 790 x 200 | 620 x 790 x 200 | 620 x 990 x 200 | 620 x 990 x 200 | 620 x 1.190 x 200 |
| Peso | Unidad | | kg | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 27,5 | 27,5 | 32,0 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3/m$ | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 10,5 | 12,5 | 16,5 |
| | Bajo | | | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 8,5 | 10,0 | 13,0 |
| Presión disponible (Caudal alto) | Estándar / Alta | | Pa | 10 / 41 | 10 / 41 | 10 / 42 | 15 / 52 | 15 / 59 | 15 / 55 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

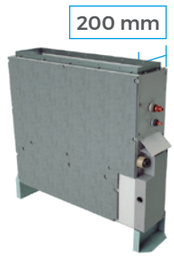
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER **R-410A**



**¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!**




FXNQ-A

## Características

Las nuevas unidades FXNQ-A están diseñadas para instalar en el suelo o pared.

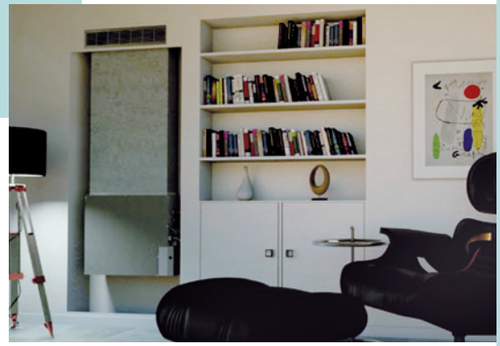
Son ideales para aplicaciones residenciales (son compatibles con unidades interiores de doméstico), tiendas, oficinas u hoteles.

## Ventajas

**1)** Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.

**2)** Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.

**3)** El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



**CONTROL WIFI (Opcional)**

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

## Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W7



BRC1H52S7



BRC1H52K7

## Madoka Plus (Opcional)




Próximamente




Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **ES.DKNWSERVER** | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional). | **238,00 €** |
| **BRC4C65** | Control remoto (por infrarrojos). | **338,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Opcional. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **UNIDADES DE CONDUCTOS** | **FXNQ20A** | **2.020,00 €** |
| | **FXNQ25A** | **2.091,00 €** |
| | **FXNQ32A** | **2.129,00 €** |
| | **FXNQ40A** | **2.166,00 €** |
| | **FXNQ50A** | **2.202,00 €** |
| | **FXNQ63A** | **2.295,00 €** |

## Industrial / **Unidades de conductos de alta presión**

| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) | | | | FXMQ100P7 | FXMQ125P7 | FXMQ200A | FXMQ250A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 11,2 | 14,0 | 22,4 | 28,0 |
| | Calefacción | | | 12,5 | 16,0 | 25,0 | 31,5 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 176 | 241 | 620 | 720 |
| | Calefacción | | | 164 | 229 | 620 | 720 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAnxF. | mm | 300 x 1.400 x 700 | 300 x 1.400 x 700 | 470 x 1.143 x 1.572 | 470 x 1.143 x 1.572 |
| Peso | Unidad | | kg | 54 | 54 | 105 | 115 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 43 | 44 | 48 | 48 |
| | Bajo | | | 39 | 40 | 45 | 45 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 32,0 | 39,0 | 62,0 | 74,0 |
| | Bajo | | | 23,0 | 28,0 | 41,0 | 52,2 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 100/200 | 100/200 | 50/250 | 50/250 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

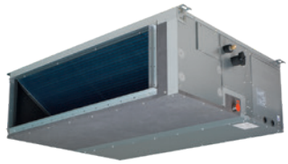
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-410A



INVERTER

FXMQ-P7



FXMQ-A

## Características

**1)** Con ventilador Inverter de serie que proporciona el máximo confort (FXMQ-P7/A).

**2)** Deja el máximo espacio libre en suelos y paredes para poder colocar muebles, elementos decorativos y accesorios.

**3)** Unidad compacta: permite su instalación en espacios reducidos en el techo.

**4)** Filtro incorporado en los modelos FXMQ-P7.

**5)** Permite conectar un panel decorativo para retorno inferior.

**6)** Una presión estática externa de 200 Pa permite un perfecto funcionamiento de los conductos y un uso flexible: ideal para su utilización en zonas amplias.

**7)** Bomba de drenaje
- › Modelos FXMQ100-125P7 incluyen Bomba de drenaje.
- › Modelos FXMQ200-250A Bomba de drenaje opcional

**8)** La posibilidad de cambiar la presión estática externa (ESP) a través de un control remoto por cable permite la optimización del suministro del volumen de aire.

**9)** Reducción en un 20% del consumo de electricidad (comparado con unidades sin ventilador Inverter) gracias al uso de un nuevo ventilador de corriente continua.



**CONTROL WIFI (Opcional)**

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

## Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W7



BRC1H52S7



BRC1H52K7

## Madoka Plus (Opcional)



nuevo!

Próximamente



nuevo!

Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **ES.DKNWSERVER** | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional). | **238,00 €** |
| **BRC4C65** | Control remoto (por infrarrojos). | **338,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Opcional. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)** | **FXMQ100P7** | **3.096,00 €** |
| | **FXMQ125P7** | **3.425,00 €** |
| | **FXMQ200A** | **5.667,00 €** |
| | **FXMQ250A** | **6.476,00 €** |

## Industrial / **Unidades de suelo y pared**

| UNIDADES DE SUELO CON ENVOLVENTE | | | FXLQ20P | FXLQ25P | FXLQ32P | FXLQ40P | FXLQ50P | FXLQ63P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Calefacción | | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Consumo | Refrigeración | W | 49 | 49 | 90 | 90 | 110 | 110 |
| | Calefacción | | 49 | 49 | 90 | 90 | 110 | 110 |
| Dimensiones | Unidad Al.xAn.xF. | mm | 600 x 1.000 x 232 | 600 x 1.000 x 232 | 600 x 1.140 x 232 | 600 x 1.140 x 232 | 600 x 1.420 x 232 | 600 x 1.420 x 232 |
| Peso | Unidad | kg | 27 | 27 | 32 | 32 | 38 | 38 |
| Presión sonora | Alto | dB(A) | 35 | 35 | 35 | 38 | 39 | 40 |
| | Bajo | | 32 | 32 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| Caudal de aire | Alto | $m^3$/min | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 11,0 | 14,0 | 16,0 |
| | Bajo | | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 8,5 | 11,0 | 12,0 |
| Velocidades del ventilador | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

| UNIDADES DE PARED | | | FXAQ15A | FXAQ20A | FXAQ25A | FXAQ32A | FXAQ40A | FXAQ50A | FXAQ63A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Calefacción | | 1,7 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Consumo | Refrigeración | W | 20 | 20 | 30 | 30 | 20 | 30 | 50 |
| | Calefacción | | 30 | 30 | 40 | 40 | 20 | 40 | 60 |
| Dimensiones | Unidad AlxAnxF. | mm | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 795 x 266 | 290 x 1.050 x 269 | 290 x 1.050 x 269 | 290 x 1.050 x 269 |
| Peso | Unidad | kg | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| Presión sonora | Alto | dB(A) | 32 | 33 | 35 | 37,5 | 37 | 41 | 46,5 |
| | Bajo | | 28,5 | 28,5 | 28,5 | 28,5 | 33,5 | 35,5 | 38,5 |
| Caudal de aire | Alto | $m^3$/min | 8,4 | 9,1 | 9,4 | 9,8 | 12,2 | 14,4 | 18,3 |
| | Bajo | | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 9,7 | 11,5 | 13,5 |
| Velocidades del ventilador | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

**NOTA**

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-410A



FXLQ-P



FXAQ-A

## FXLQ-P

**1)** Nuevo diseño más elegante en la unidad con envolvente.

**2)** Ideal para instalar debajo de la ventana.

**3)** La instalación de tuberías en las conexiones de la parte posterior permite montar la unidad en la pared, por lo que se puede limpiar debajo de la unidad en donde el polvo tiende a acumularse.

**4)** Muy silenciosa.

## FXAQ-A

**1)** Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.

**2)** Reducción del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.

**3)** Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.



## Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W7



BRC1H52S7



BRC1H52K7

## Madoka Plus (Opcional)




Próximamente




Próximamente



**CONTROL WIFI (Opcional)**

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

| | | |
|---|---|---|
| **ES.DKNWSERVER** | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional). | **238,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Opcional. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRC7EA628** | Control remoto (por infrarrojos). Para FXAQ-A. | **224,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **SUELO CON ENVOLVENTE** | **FXLQ20P** | **2.069,00 €** |
| | **FXLQ25P** | **2.123,00 €** |
| | **FXLQ32P** | **2.231,00 €** |
| | **FXLQ40P** | **2.304,00 €** |
| | **FXLQ50P** | **2.411,00 €** |
| | **FXLQ63P** | **2.519,00 €** |

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **UNIDADES DE PARED** | **FXAQ15A** | **1.256,00 €** |
| | **FXAQ20A** | **1.296,00 €** |
| | **FXAQ25A** | **1.330,00 €** |
| | **FXAQ32A** | **1.368,00 €** |
| | **FXAQ40A** | **1.439,00 €** |
| | **FXAQ50A** | **1.567,00 €** |
| | **FXAQ63A** | **1.619,00 €** |

Industrial / **Unidades de Cassette integrado**

| UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO | | | | FXZQ15A | FXZQ20A | FXZQ25A | FXZQ32A | FXZQ40A | FXZQ50A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Calefacción | | | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 43 | 43 | 43 | 45 | 59 | 92 |
| | Calefacción | | | 36 | 36 | 36 | 38 | 53 | 86 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 | 260 x 575 x 575 |
| Peso | Unidad | | kg | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 16,5 | 17,5 | 18,5 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 |
| | Peso | | kg | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 31,5 | 32,0 | 33,0 | 33,5 | 37,0 | 43,0 |
| | Bajo | | | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 26,0 | 28,0 | 33,0 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 8,5 | 8,7 | 9 | 10 | 11,5 | 14,5 |
| | Bajo | | | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 7 | 8 | 10 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |



**NOTA**
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



INVERTER R-410A

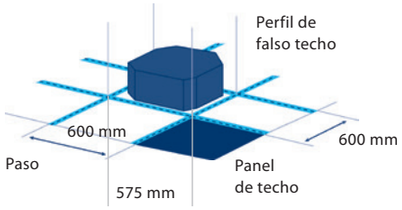
## Panel modular para techo estándar



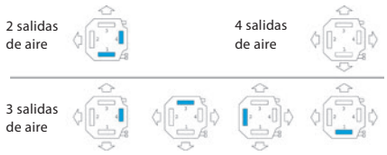
FXZQ-A

### Características

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm.




Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.




### Sensor de presencia y temperatura



### Cassette integrado: Diseño y funcionalidad en uno

La unidad de cassette integrado ofrece la última tecnología con funciones de ahorro energético que mejora el confort del usuario, todo ello dentro de un diseño único que permite que el panel se adapte perfectamente a cualquier techo modular estándar.

### Además

**1)** Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia (opcional).

**2)** Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.

**3)** Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.

**4)** Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.

**5)** Unidades extremadamente silenciosas.

**6)** Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.



**CONTROL WIFI (Opcional)**

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

### Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W7 BRC1H52S7 BRC1H52K7

### Madoka Plus (Opcional)




Próximamente Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **ES.DKNWSERVER** | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional). | **238,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Opcional. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRC7F530W** | Control remoto (por infrarrojos). | **224,00 €** |
| **BRYQ60AW** | Sensor de presencia y temperatura (opcional). | **151,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO** | FXZQ15A | BYFQ60CW | **2.005,00 €** |
| | **1.563,00 €** | **442,00 €** | |
| | FXZQ20A | BYFQ60CW | **2.053,00 €** |
| | **1.611,00 €** | **442,00 €** | |
| | FXZQ25A | BYFQ60CW | **2.082,00 €** |
| | **1.640,00 €** | **442,00 €** | |
| | FXZQ32A | BYFQ60CW | **2.114,00 €** |
| | **1.672,00 €** | **442,00 €** | |
| | FXZQ40A | BYFQ60CW | **2.310,00 €** |
| | **1.868,00 €** | **442,00 €** | |
| | FXZQ50A | BYFQ60CW | **2.408,00 €** |
| | **1.966,00 €** | **442,00 €** | |

**Nota:** para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H52W7/S7/K7.

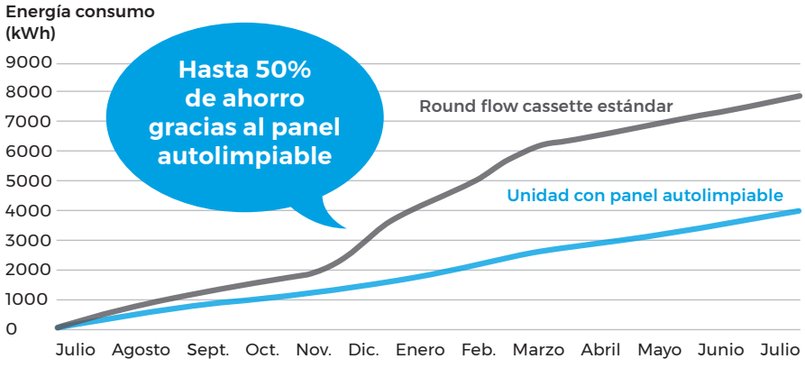
Industrial / **Unidades Round Flow cassette**

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | | | | FXFQ20B | FXFQ25B | FXFQ32B | FXFQ40B | FXFQ50B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Calefacción | | | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 38 | 38 | 38 | 38 | 53 |
| | Calefacción | | | 38 | 38 | 38 | 38 | 53 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 |
| Peso | Unidad | | kg | 20 | 20 | 20 | 20 | 21 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 |
| | Peso | | kg | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 31 | 31 | 31 | 32 | 33 |
| | Bajo | | | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 12,5 | 13,0 | 12,5 | 14,0 | 15,5 |
| | Bajo | | | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 10,0 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | | | | FXFQ63B | FXFQ80B | FXFQ100B | FXFQ125B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| | Calefacción | | | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 61 | 92 | 115 | 186 |
| | Calefacción | | | 61 | 92 | 115 | 186 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 204 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 |
| Peso | Unidad | | kg | 21 | 24 | 24 | 26 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 |
| | Peso | | kg | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 34 | 38 | 41 | 44 |
| | Bajo | | | 29 | 32 | 33 | 34 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 16,5 | 23,5 | 26,5 | 33,0 |
| | Bajo | | | 11,0 | 14,5 | 17,0 | 20,0 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |

## Panel autolimpiable

Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un panel de decoración autolimpiable. Con este panel, los costes se reducen ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Hasta un 50% de ahorro de energía es posible gracias la limpieza diaria del filtro.




**Comparación de la energía acumulada en más de 12 meses**

**NOTA**
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

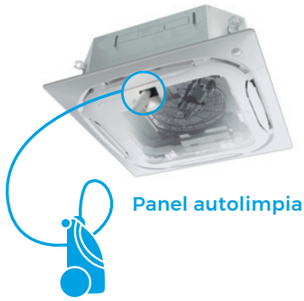
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-410A



## CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Panel autolimpiable



FXFQ-B




## Confort de 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

**1)** Distribución radial del aire en 360°.

**2)** Mayor flujo de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.

**3)** La reducción de las velocidades del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.

- Reloj con cambio automático de horario invierno/verano.
- Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

## CALIDAD DEL AIRE

### Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia (opcionales)

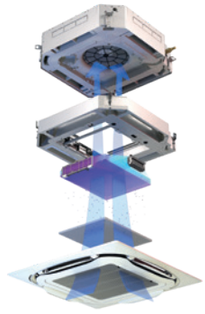
El filtro UV Streamer consigue la inhibición de virus y bacterias mediante combinación de la tecnología Flash streamer convencional, exclusiva de Daikin, con la tecnología LED UV-C y un filtro antibacteriano/antivírico.

La combinación de estas tecnologías con la unidad interior Round Flow permitirá aspirar, capturar y **destruir el 99% de los virus en un tiempo de 30 minutos.**

El **filtro de alta eficiencia** es capaz de recoger partículas del hasta 0,3 µm, que no pueden ser recogidas por los prefiltros existentes.

UV STREAMER





## Paneles decorativos

| Paneles decorativos |  Blanco |  Negro |  Autolimpiable |  Diseño integrado |
|---|---|---|---|---|
| Panel | BYCQ140E | BYCQ140EB | BYCQ140EGF | BYCQ140EP |
| | **526,00 €** | **722,00 €** | **1.059,00 €** | **776,00 €** |
| Mando | BRC7FA532F | BRC7FA532FB | BRC7FA532F | BRC7FB532F |
| | **114,00 €** | **114,00 €** | **114,00 €** | **114,00 €** |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140BB (opcional) | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140C (opcional) |
| | **151,00 €** | **151,00 €** | **151,00 €** | **151,00 €** |

**Nota:** para el funcionamiento del mando inalámbrico y del sensor, es necesario el control Madoka BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7.

## Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W7



BRC1H52S7



BRC1H52K7

## Madoka Plus (Opcional)



nuevo!



nuevo!

Próximamente

Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **BAEF125AWB + BAF55A125** | UV Streamer (opcional) | **1.124,00 €** |
| **BAF552AA160** | Filtro alta eficiencia (1 unidad) (opcional) | **83,00 €** |
| **BAF552AA160-5** | Filtro alta eficiencia (5 unidades) (opcional) | **347,00 €** |
| **BAF552AA160-10** | Filtro alta eficiencia (10 unidades) (opcional) | **652,00 €** |
| **ES.DKNWSERVER** | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional) | **238,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Opcional. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |
| **BRC7F532F** | Control remoto (por infrarrojos) | **215,00 €** |

**Nota:** filtro UV Streamer compatible sólo con panel BYCQ140E.

**Nota:** filtro Alta Eficiencia compatible con paneles BYCQ140E y BYCQ140EB.

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|
| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | FXFQ20B | BYCQ140E | **2.061,00 €** |
| | **1.535,00 €** | **526,00 €** | |
| | FXFQ25B | BYCQ140E | **2.076,00 €** |
| | **1.550,00 €** | **526,00 €** | |
| | FXFQ32B | BYCQ140E | **2.109,00 €** |
| | **1.583,00 €** | **526,00 €** | |
| | FXFQ40B | BYCQ140E | **2.310,00 €** |
| | **1.784,00 €** | **526,00 €** | |
| | FXFQ50B | BYCQ140E | **2.411,00 €** |
| | **1.885,00 €** | **526,00 €** | |
| | FXFQ63B | BYCQ140E | **2.616,00 €** |
| | **2.090,00 €** | **526,00 €** | |
| | FXFQ80B | BYCQ140E | **2.849,00 €** |
| | **2.323,00 €** | **526,00 €** | |
| | FXFQ100B | BYCQ140E | **3.322,00 €** |
| | **2.796,00 €** | **526,00 €** | |
| | FXFQ125B | BYCQ140E | **3.577,00 €** |
| | **3.051,00 €** | **526,00 €** | |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

## Industrial / **Unidades de cassette vista**

| UNIDADES DE CASSETTE VISTA | | | | FXUQ71A | FXUQ100A |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | | kW | 8,0 | 11,2 |
| | Calefacción | | | 9,0 | 12,5 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 90 | 200 |
| | Calefacción | | | 73 | 179 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 198 x 950 x 950 | 198 x 950 x 950 |
| Peso | Unidad | | kg | 26,0 | 27,0 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 40 | 47 |
| | Bajo | | | 36 | 40 |
| Caudal de aire | Alto | | $m^3$/min | 22,5 | 31 |
| | Bajo | | | 16 | 21 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |

**NOTA**
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-410A



FXUQ-A

## Características

Único en el mercado

**1)** Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 o 4 salidas de aire.

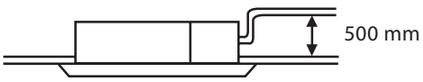
**2)** Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.

**3)** La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.

**4)** Ideal para espacios sin falso techo.

**5)** La caja BEVQ no es necesaria como en la serie anterior, ya que la válvula de expansión va integrada en la unidad.

**6)** Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.




**7)** Única en el mercado.



**CONTROL WIFI (Opcional)**

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

## Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W7



BRC1H52S7



BRC1H52K7

## Madoka Plus (Opcional)




Próximamente




Próximamente

| | | |
|---|---|---|
| **ES.DKNWSERVER** | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional) | **238,00 €** |
| **BRC7C58** | Control remoto (por infrarrojos) | **224,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Opcional. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| **UNIDADES DE CASSETTE VISTA** | **FXUQ71A** | **1.939,00 €** |
| | **FXUQ100A** | **2.395,00 €** |

## Industrial / **Unidades de cassette 2 vías**

| UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS | | | | FXCQ20A | FXCQ25A | FXCQ32A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 31<br>28 | 39<br>35 | 39<br>35 |
| Dimensiones y peso con panel decorativo | Modelo | | | **BYBCQ40H** | **BYBCQ40H** | **BYBCQ40H** |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 360 x 1.070 x 700 | 360 x 1.070 x 700 | 360 x 1.070 x 700 |
| | Peso | | kg | 29,0 | 29,0 | 29,0 |
| Presión sonora | Alto<br>Bajo | | dB(A) | 32,0<br>28,0 | 34,0<br>29,0 | 34,0<br>30,0 |
| Caudal de aire | Alto<br>Bajo | | $m^3$/min | 10,5<br>7,5 | 11,5<br>8,0 | 11,5<br>8,0 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

| UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS | | | | FXCQ40A | FXCQ50A | FXCQ63A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 4,5<br>5,0 | 5,6<br>6,3 | 7,1<br>8,0 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | | W | 41<br>37 | 59<br>56 | 63<br>60 |
| Dimensiones y peso con panel decorativo | Modelo | | | **BYBCQ40H** | **BYBCQ63H** | **BYBCQ63H** |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 360 x 1.070 x 700 | 360 x 1.285 x 700 | 360 x 1.285 x 700 |
| | Peso | | kg | 29,0 | 33,0 | 36,0 |
| Presión sonora | Alto<br>Bajo | | dB(A) | 36,0<br>31,0 | 37,0<br>31,0 | 39,0<br>32,0 |
| Caudal de aire | Alto<br>Bajo | | $m^3$/min | 12,0<br>8,5 | 15,0<br>10,5 | 16,0<br>11,5 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR | | | | FXKQ20A | FXKQ25A | FXKQ32A | FXKQ40A | FXKQ50A | FXKQ63A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | | kW | 2,2<br>2,5 | 2,8<br>3,2 | 3,6<br>4,0 | 4,5<br>5,0 | 5,6<br>6,3 | 7,1<br>8,0 |
| Consumo | Refrigeración | | W | 24 | 24 | 33 | 38 | 55 | 118 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 200 x 840 x 470 | 200 x 840 x 470 | 200 x 840 x 470 | 200 x 1240 x 470 | 200 x 1240 x 470 | 200 x 1240 x 470 |
| Peso | Unidad | | kg | 17 | 17 | 18 | 23 | 23 | 23 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYK32G | BYK32G | BYK32G | BYK63G | BYK63G | BYK63G |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 80 x 950 x 550 | 80 x 950 x 550 | 80 x 950 x 550 | 80 x 1350 x 550 | 80 x 1350 x 550 | 80 x 1350 x 550 |
| Presión sonora | Alto<br>Medio<br>Bajo | | dB(A) | 36<br>33<br>30 | 37<br>34<br>31 | 38<br>35<br>32 | 40<br>37<br>34 | 42<br>40<br>37 | 56<br>53<br>50 |
| Caudal de aire | Alto<br>Medio<br>Bajo | | $m^3$/min | 7,1<br>6,0<br>5,0 | 7,1<br>6,0<br>5,0 | 8,5<br>7,3<br>9,0 | 12,9<br>11,0<br>9,1 | 15,5<br>13,2<br>11,0 | 21,5<br>17,0<br>14,1 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") |

| UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO | | | FXHQ32A | FXHQ63A | FXHQ100A |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 3,6<br>4,0 | 7,1<br>8,0 | 11,2<br>12,5 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | W | 107<br>107 | 111<br>111 | 237<br>237 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 235 x 960 x 690 | 235 x 1.270 x 690 | 235 x 1.590 x 690 |
| Peso | Unidad | kg | 24,0 | 33,0 | 39,0 |
| Presión sonora | Alto<br>Bajo | dB(A) | 36<br>31 | 37<br>34 | 44<br>34 |
| Caudal de aire | Alto<br>Bajo | $m^3$/min | 14<br>10 | 20<br>14 | 29,5<br>19 |
| Velocidades del ventilador | | nº | 2 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |

**NOTA**
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-410A

FXKQ



FXCQ-A



FXKQ-A



FXHQ-A

## Características

**1)** Puede instalarse en un espacio de falso techo de solo 355 mm.

**2)** Fácil instalación en falsos techos: todas las unidades tienen un fondo de 700 mm.

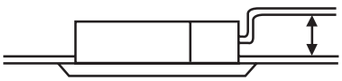
**3)** Funcionamiento súper silencioso: desde 28 dBA.

**4)** El mecanismo de swing automático garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente y evita el ensuciamiento del techo.

**5)** Opción de elegir entre 2 posiciones de orientación automática para una máxima comodidad.

**6)** Posibilidad de entrada de aire exterior directa.

**7)** Bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.




## FXHQ-A

Las unidades FXHQ pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31 dBA de nivel de presión sonora).

Utiliza una aleta W-Coanda para mejorar las características de circulación del aire horizontal y vertical. La descarga de aire es más amplia gracias al efecto Coanda (hasta 100 grados).

## FXKQ-A

**1)** Las unidades FXKQ han sido diseñadas específcamente para su utilización en ambientes con poco espacio libre sobre el falso techo. Se requiere un espacio de falso techo de solo 220 mm. con el espaciador de panel opcional.

**2)** El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente.

**3)** La unidad dispone de una conexión precortada para el acoplamiento de un pequeño conducto de impulsión.

**4)** Incluye bomba de drenaje.



**CONTROL WIFI (Opcional)**

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

## Control Madoka / Madoka Plus (Opcional)


BRC1H52W7


BRC1H52S7


BRC1H52K7


Próximamente

nuevo!

| | | |
|---|---|---|
| **ES.DKNWSERVER** | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional) | **238,00 €** |
| **BRC7C52** | Control remoto (por infrarrojos) | **338,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Opcional. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

| **PARA FXKQ** | | |
|---|---|---|
| **ES.DKNWSERVER** | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional) | **238,00 €** |
| **BRC4C61** | Control remoto (por infrarrojos) | **338,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Opcional. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

| **PARA FXHQ** | | |
|---|---|---|
| **ES.DKNWSERVER** | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional) | **238,00 €** |
| **BRC7GA53-9** | Control remoto (por infrarrojos) | **224,00 €** |
| **BRC1H52W7/S7/K7** | Control Madoka (por cable) Opcional. Más información en pág. 443 | **219,00 €** |
| **BRC1KPD51W/K** | Control Madoka Plus (opcional). Más información en pág. 444 | **275,00 €** |

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS** | FXCQ20A<br>**1.853,00 €** | BYBCQ40H<br>**567,00 €** | **2.420,00 €** |
| | FXCQ25A<br>**1.961,00 €** | BYBCQ40H<br>**567,00 €** | **2.528,00 €** |
| | FXCQ32A<br>**2.034,00 €** | BYBCQ40H<br>**567,00 €** | **2.601,00 €** |
| | FXCQ40A<br>**2.261,00 €** | BYBCQ40H<br>**567,00 €** | **2.828,00 €** |
| | FXCQ50A<br>**2.354,00 €** | BYBCQ63H<br>**651,00 €** | **3.005,00 €** |
| | FXCQ63A<br>**2.478,00 €** | BYBCQ63H<br>**651,00 €** | **3.129,00 €** |
| | **UNIDADES** | **PANEL** | **TOTAL** |
| **UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR** | FXKQ20A<br>**2.169,00 €** | BYK32G<br>**337,00 €** | **2.506,00 €** |
| | FXKQ25A<br>**2.279,00 €** | BYK32G<br>**337,00 €** | **2.616,00 €** |
| | FXKQ32A<br>**2.296,00 €** | BYK32G<br>**337,00 €** | **2.633,00 €** |
| | FXKQ40A<br>**2.333,00 €** | BYK63G<br>**378,00 €** | **2.711,00 €** |
| | FXKQ50A<br>**2.508,00 €** | BYK63G<br>**378,00 €** | **2.886,00 €** |
| | FXKQ63A<br>**2.640,00 €** | BYK63G<br>**378,00 €** | **3.018,00 €** |
| **UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO** | **FXHQ32A** | | **2.402,00 €** |
| | **FXHQ63A** | | **2.933,00 €** |
| | **FXHQ100A** | | **3.576,00 €** |

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.

INVERTER

Unidad interior para producción de agua caliente a baja temperatura y fría



HXY-A8

## Características

**1)** Calefacción/refrigeración de espacios de alta eficiencia.

**2)** Se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones como calefacción por suelo radiante, unidades de tratamiento de aire, radiadores de baja temperatura...

**3)** Rango de temperatura del agua de salida de 5 a 45°C; sin resistencia eléctrica.

**4)** Rango de funcionamiento amplio para producción de agua caliente, con temperaturas exteriores de entre -20 a +15ºC.

**5)** Ahorra tiempo en el diseño e instalación del sistema, puesto que todos los componentes están totalmente integrados con control directo sobre la temperatura del agua de salida.

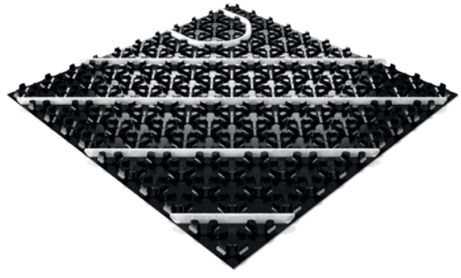
**6)** Ahorra espacio gracias al diseño de montaje en pared.

**7)** No es necesaria una conexión de gas ni un depósito de gasoil.

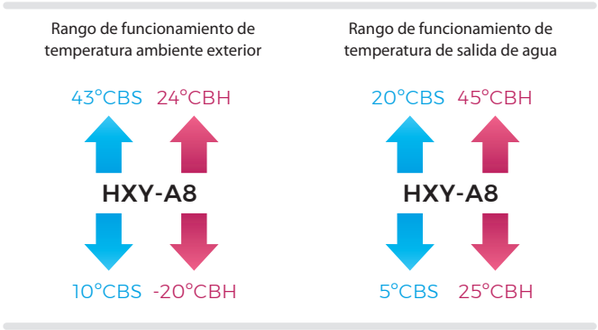


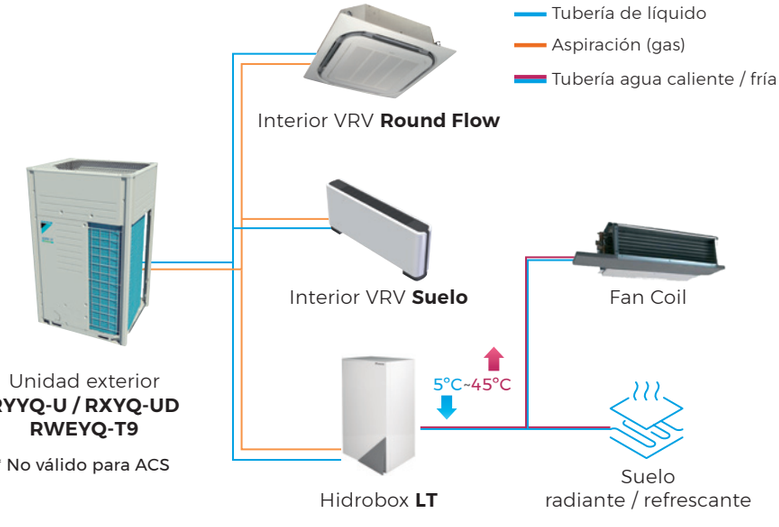
| UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX) | | | HXY080A8 | HXY125A8 |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad refrigeración | | kW | 8,00 | 12,50 |
| Capacidad calefacción | | kW | 9,00 | 14,00 |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A |
| Dimensiones | Alto | mm | 890 | 890 |
| | Ancho | mm | 480 | 480 |
| | Fondo | mm | 344 | 344 |
| Peso | | kg | 44,0 | 44,0 |
| Alimentación eléctrica | | | I / 220V | I / 220V |

SUELO RADIANTE / REFRESCANTE



| | UNIDADES | TOTAL |
|---|---|---|
| HIDROBOX | HXY080A8 | 3.187,00 € |
| | HXY125A8 | 3.932,00 € |



# PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) / VRV /

## VRV IV+

### Unidades interiores para producción de agua caliente a baja y alta temperatura con recuperación de calor (Recuperación de Calor)

**R-410A**

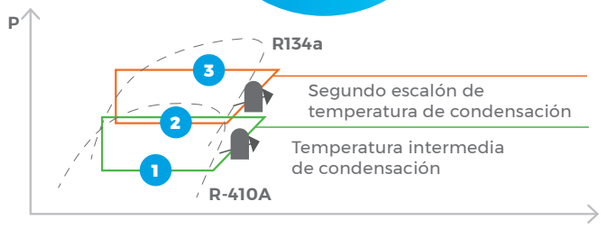


HXHD125-200A8

¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

1. **Unidad exterior evaporadora:** Intercambio de energía del aire – al circuito refrigerante R-410A
2. **Intercambiador de placas intermedio:** Transferencia de energía R410A – R134a
3. **Unidad interior condensadora:** Intercambio de energía R134a – agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

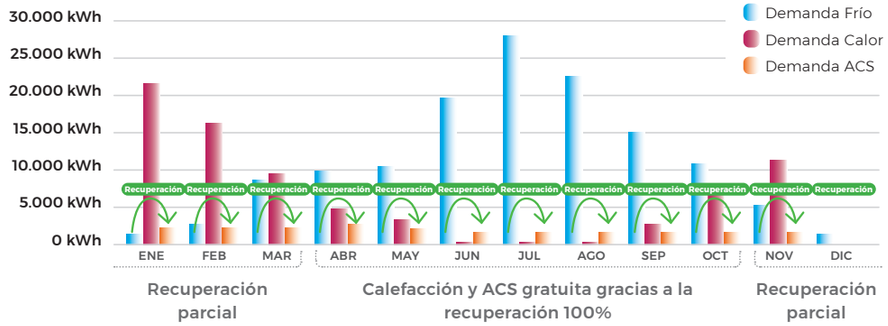
**Hasta 80°C solo con refrigerante**




| UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX) | | | HXHD125A8 | HXHD200A8 |
|---|---|---|---|---|
| Potencia calefacción | | kW | 14,00 | 22,4 |
| Refrigerante | | | R-134a / R-410A | R-134a / R-410A |
| Dimensiones | Alto | mm | 705 | 705 |
| | Ancho | mm | 600 | 600 |
| | Fondo | mm | 695 | 695 |
| Peso | | kg | 92,0 | 147,0 |
| Presión sonora nivel | nivel (2) | dB(A) | 43 | 46 |
| | nivel (3) | | 38 | 45 |
| Alimentación eléctrica | | | I /220V | III /380V |

| PRECIO | Unidad interior | HXHD125A8 | HXHD200A8 |
|---|---|---|---|
| | TOTAL | 5.657,00 € | 6.806,00 € |

Producción de ACS y calefacción:
**máximo ahorro mediante la recuperación de calor**




**PRODUCCIÓN ACS**

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

20°CBS 43°CBS

REYQ-U

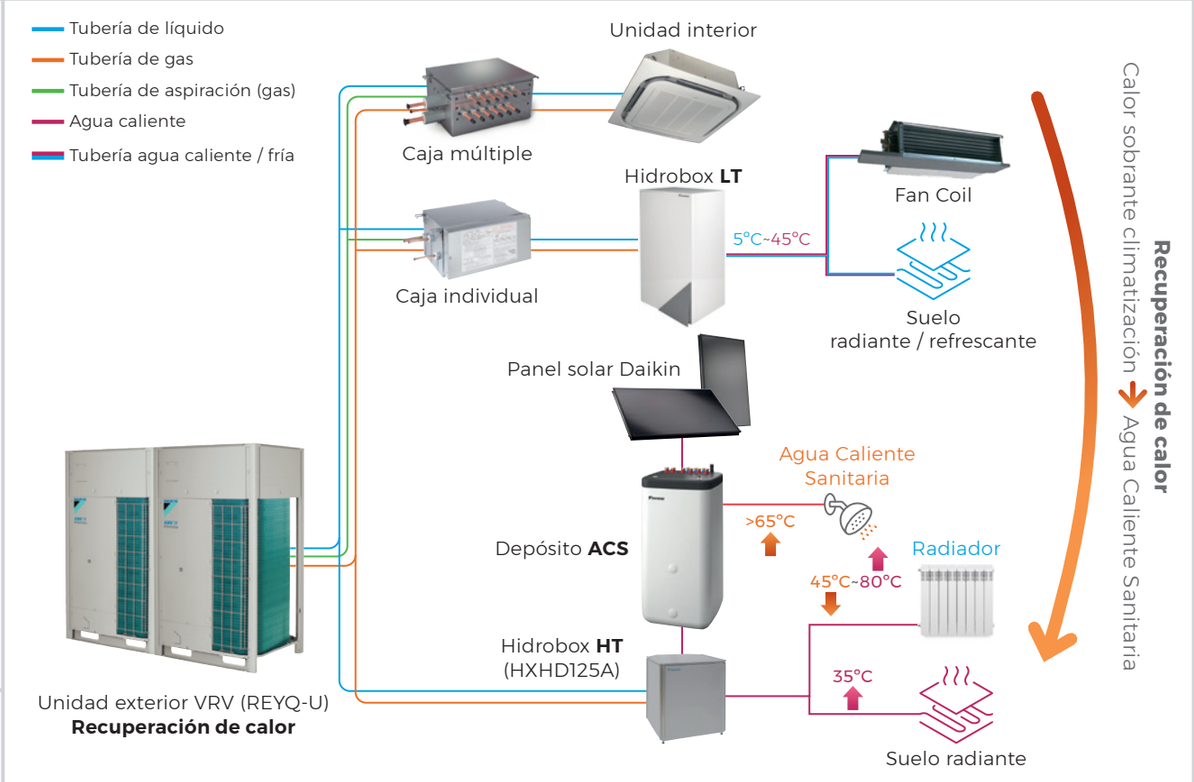
-20°CBS -20°CBS

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

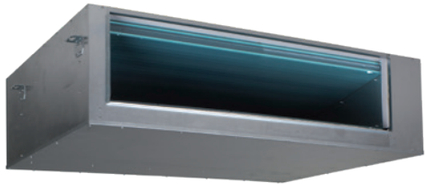
80°C 75°C

HXHD125/200A8

25°C 45°C




**Nota:** para producción de ACS con depósito externo es necesario la instalación de una sonda (5002145).



INVERTER

**Módulo intercambiador de calor**

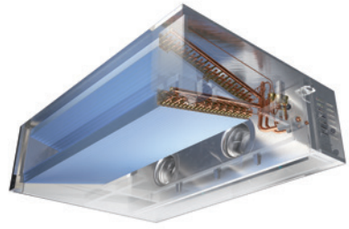
I RDXYQ5-8T8 I



**Módulo de compresión**

I RKXYQ5-8T8 I

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 476



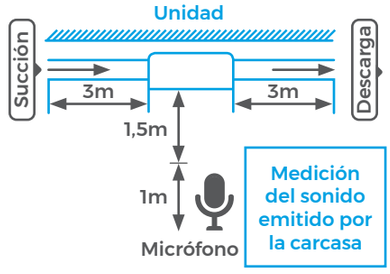
| CONJUNTO VRV INDOOR | | | SB.RKXYQ5T8 | SB.RKXYQ8T |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad | | CV | 5 | 8 |
| Capacidad de refrigeración | EFI / 100% / 130% | kW | 14 / 14 / 14,8 | 21,4 / 22,5 / 23,7 |
| Capacidad de calefacción | | | 14 / 16 / 16,1 | 21,4 / 25 / 26,7 |
| EER/COP | EFI | | 3,2 / 3,68 | 2,8 / 3,6 |
| Número máximo de unidades interiores conectables | | | 10 | 17 |
| Índice de conexión interior | Mín. / Nom. / Máx. | | 62,5 / 125 / 162,5 | 100 / 200 / 260 |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2eq$ / PCA | | 2,0 / 4,20 / 2.087,5 | 4,0 / 8,35 / 2.087,5 |



| MÓDULO INTERCAMBIADOR DE CALOR | | | RDXYQ5T8 | RDXYQ8T |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Altura x Anchura x Profundidad | mm | 397 x 1.456 x 1.044 | 397 x 1.456 x 1.044 |
| Peso | | kg | 97 | 103 |
| Tamaño boca de retorno | | mm | 1.200 x 300 | 1.200 x 300 |
| Tamaño de impulsión | | mm | | |
| ESP | Mín. / Nom. / Máx. | Pa | 30 / 60 / 150 | 30 / 60 / 150 |
| Caudal de aire | | $m^3$/min | 55 | 100 |
| Nivel de presión sonora | | dBA | 47 | 54 |
| Tubo de descarga | D.E. | mm | 32 | 32 |
| Alimentación eléctrica | Fase / Frecuencia / Tensión | | 1~ / 50 Hz / 220-240 V | 1~ / 50 Hz / 220-240 V |

| MÓDULO DEL COMPRESOR | | | RKXYQ5T8 | RKXYQ8T |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Altura x Anchura x Profundidad | mm | 701 x 600 x 550 | 701 x 760 x 554 |
| Peso | | kg | 77 | 105 |
| Carga de refrigerante | | kg | 2,0 | 4,0 |
| Nivel de presión sonora | | dBA | 47 | 48 |
| Alimentación eléctrica | Fase / Frecuencia / Tensión | | 3~/50 Hz/380-415 V | 3~/50 Hz/380-415 V |

| CONEXIONES DE TUBERÍA | | | | SB.RKXYQ5T8 | SB.RKXYQ8T |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y el módulo intercambiador de calor (HM) | Líquido | D.E. | mm | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") |
| | Gas | D.E. | mm | 19,1 (3/4") | 22,2 (7/8") |
| | Longitud máxima | | m | 30 | 30 |
| | Diferencia de altura máx. CM por debajo del HM | | m | 10 | 10 |
| | Diferencia de altura máx CM por encima del HM | | m | 10 | 10 |
| Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y las unidades interiores (IU) | Líquido | D.E. | mm | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") |
| | Gas | D.E. | mm | 15,9 (5/8") | 19,1 (3/4") |
| | Longitud de tubería total máx (incl. tubería al HM) | | m | 140 | 300 |
| | Longitud máx. a la última IU | | m | 70 (90 equivalente) | 70 (90 equivalente) |
| | Diferencia de altura máx. CM por debajo de las IU | | m | 30 | 30 |
| | Diferencia de altura máx. CM por encima de las IU | | m | 30 | 30 |
| | Diferencia de altura máx - IU - IU | | m | 15 | 15 |




**Notas**

1. Condiciones de campo libre.
2. Condiciones de funcionamiento nominal.
3. dBA= Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo en IEC).
4. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa.
5. Para más información, remitirse al catálogo técnico.

46°CBS 15,5°CBH

**SB.RKXYQ5-8T**

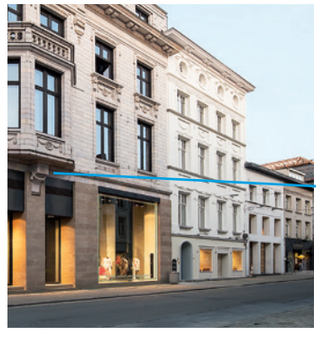
-5°CBS -20°CBH

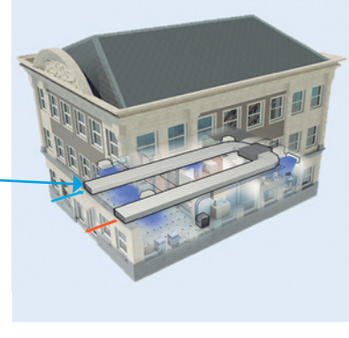
**NOTA**

Las capacidades de refrigeración se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CB S, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.





## Características VRV IV Indoor

**1) Configuración en 2 módulos:** permite mayor flexibilidad en la instalación, ajustándose a las características arquitectónicas. Reducción de pesos.

**2) Intercambiador de calor en forma de V y ventiladores Inverter:** altos valores de eficiencia gracias a la gran superficie de intercambio

**3) Mantenimiento sencillo:** buena accesibilidad de los componentes. Además, las reducidas dimensiones maximizan el uso del espacio.

**4) ESP ajustable desde 30 hasta 150Pa:** adaptabilidad a un rango amplio de configuraciones de conductos gracias al ventilador Inverter.

**5) Amplio rango de unidades interiores compatibles (VRV, Cortinas de aire y climatizadores de expansión directa):** hasta 17 unidades interiores conectables con simultaneidades del 130%.

## Características intercambiador de calor

Atendiendo a razones de espacio y flexibilidad, con una altura de tan solo 397 mm, el intercambiador de calor en forma de V se ajusta perfectamente a las dimensiones de un falso techo estándar.

**1) Máxima superficie de condensación:** aumenta la eficiencia energética.

**2) Altos valores de ESP (presión disponible para instalación de conducto):** Incorpora la tecnología Inverter que modula la frecuencia del ventilador para variar la presión disponible (30-150 Pa).

**3) Ventiladores Plug Fan** con aspas convexas que reducen las pérdidas por fricción.

**4) Caudal nominal reducido** para cumplir con la legislación vigente.

**5) Sistema VRT:** Ajuste continuo de la temperatura de evaporación de acuerdo con la capacidad requerida y las condiciones climáticas exteriores.

## Configuración del sistema

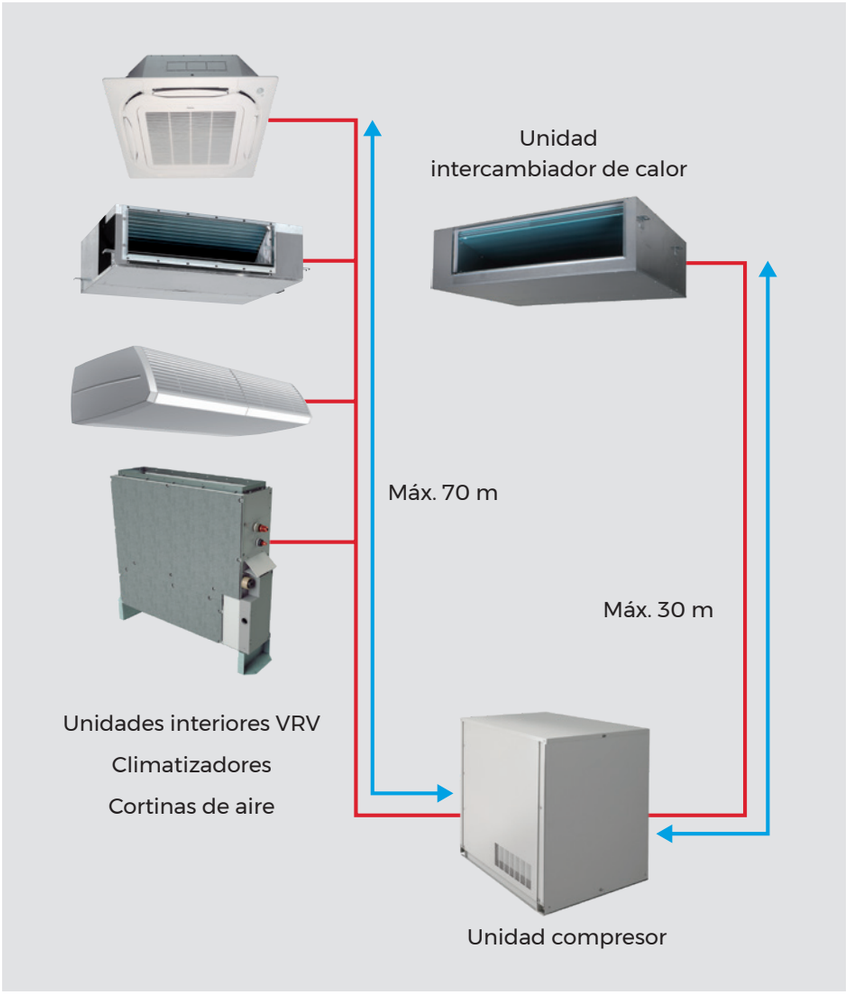
**1) Intercambiador de calor remoto RDXYQ-TV1B:** intercambiador de calor compacto con ventiladores centrífugos. Presión disponible desde 30 hasta 150Pa. Altura 397 mm.

**2) Módulo de compresión RKXYQ-T8:** diseño compacto para ubicar en almacén, cuarto técnico o back office. Con una presión sonora de 47dBA.

**3) Unidades interiores:** compatible con todas las unidades interiores de VRV, cortinas de aire y climatizadores de expansión directa.

## Características módulo de compresión

En cuanto al módulo de compresión, sus reducidas dimensiones permiten su instalación en cualquier cuarto técnico, almacén, archivo... En su interior se encuentra el compresor Scroll, separador de aceite, válvula de 4 vías, sensores de alta y baja presión, etc. Además, el cuadro de conexiones es abatible, posibilitando un acceso rápido y sencillo para un correcto mantenimiento.




| | INTERCAMBIADOR DE CALOR | MÓDULO COMPRESOR | TOTAL |
|---|---|---|---|
| **SB.RKXYQ5T8** | RDXYQ5T8 | RKXYQ5T8 | **12.249,00 €** |
| | **5.193,00 €** | **7.056,00 €** | |
| **SB.RKXYQ8T** | RDXYQ8T | RKXYQ8T | **16.270,00 €** |
| | **6.848,00 €** | **9.422,00 €** | |

**Nota:** para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 8.



RXYSQ-TV9/TY1

**Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:**
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

$$R = \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø12,7}\right) \times 0{,}12 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø9,5}\right) \times 0{,}059 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø6,4}\right) \times 0{,}022$$

**Ejemplo de derivación de refrigerante mediante una junta y un colector Refnet**

| | | | |
|---|---|---|---|
| a: ø 9,5x30m | d: ø 9,5x13m | g: ø 6,4x10m | j: ø 6,4x10m |
| b: ø 9,5x10m | e: ø 6,4x10m | h: ø 6,4x20m | k: ø 6,4x9m |
| c: ø 9,5x10m | f: ø 6,4x10m | i: ø 9,5x10m | |

R=[73 x 0,054] + [69 x 0,022] = 5,46 = 5,5 kg

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 476

| UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV | | | | RXYSQ4TV9 | RXYSQ5TV9 | RXYSQ6TV9 | RXYSQ8TY1 | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | Nominal | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| | Calefacción | | | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | kW | 3,03 | 3,73 | 4,56 | 6,12 | 8,24 | 10,2 |
| | Calefacción | | | 2,68 | 3,27 | 3,97 | 5,20 | 6,60 | 8,19 |
| SEER | Refrigeración | | | 7,0 | 6,8 | 7,0 | 6,3 | 6,3 | 6,5 |
| SCOP | Calefacción | | | 4,4 | 4,6 | 4,9 | 4,2 | 4,1 | 4,3 |
| ηs,c (%) | Refrigeración | | | 278,9 | 270,1 | 278,0 | 247,3 | 247,4 | 256,5 |
| ηs,h (%) | Calefacción | | | 171,6 | 182,9 | 192,8 | 165,8 | 162,4 | 169,6 |
| Nº máx. de unid. interiores conectables | | | nº | 8 | 10 | 12 | 17 | 21 | 26 |
| Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables | | | | 50 / 130 | 62,5 / 162,5 | 70 / 182 | 100 / 260 | 125 / 325 | 150 / 390 |
| Alimentación eléctrica | | | V | I / 220V | I / 220V | I / 220V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 25,4 (1") |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 5,5 / 9,4 / 2.087,5 | 7 / 14,6 / 2.087,5 | 8 / 16,7 / 2.087,5 |
| Nº hilos de interconexión | | | | 2 + T | 2 + T | 2 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | $m^3$/min | 106 | 106 | 106 | 140 | 182 | 182 |
| Compresor | Tipo | | | SWING | SWING | SWING | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Etapas de capacidad | | | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 1.345 | 1.345 | 1.345 | 1.430 | 1.615 | 1.615 |
| | Ancho | | mm | 900 | 900 | 900 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 320 | 320 | 320 | 320 | 460 | 460 |
| Peso | | | kg | 104 | 104 | 104 | 144 | 175 | 180 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A) | dBA | 50 | 51 | 51 | 55 | 55 | 57 |
| **PRECIO** | | | | **7.448,00 €** | **7.801,00 €** | **8.524,00 €** | **12.780,00 €** | **14.345,00 €** | **16.828,00 €** |

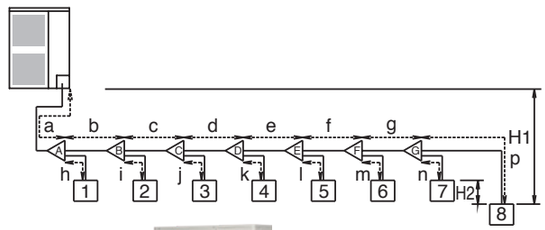
**Nota:** disponible versión trifásica (III / 380V) RXYSQ4TY9, RXYSQ5TY9 y RXYSQ6TY9 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

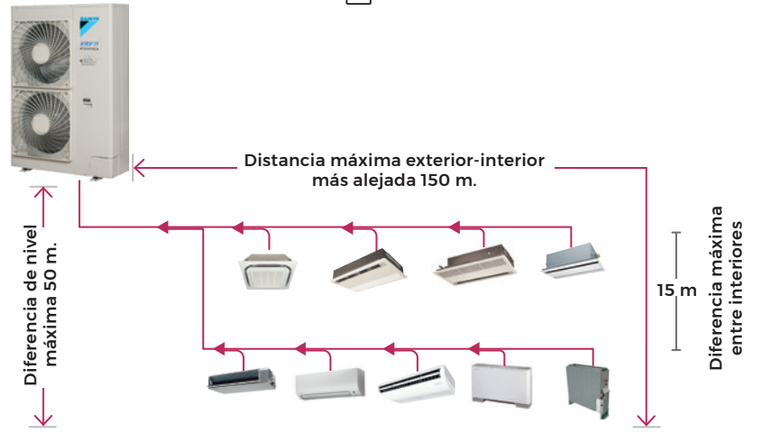
| | RXYSQ4TV9 | RXYSQ5TV9 | RXYSQ6TV9 | RXYSQ8TY1 | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud total (m) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 120 (150) | 120 (150) | 120 (150) | 100 (130) | 120 (150) | 120 (150) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 50* | 50* | 50* | 50* | 50* | 50* |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

* Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores, la diferencia de nivel máxima es 40m.

## DERIVACIÓN / COLECTOR REFNET

| | Precio |
|---|---|
| KHRQ22M20T (derivación) | **188,00 €** |
| KHRQ22M29H | **371,00 €** |




46°CBS 15,5°CBH

RXYSQ-T

-5°CBS -20°CBH

**NOTA**
Las capacidades de refrigeración se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CB S, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.

**Nota:** para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 8.



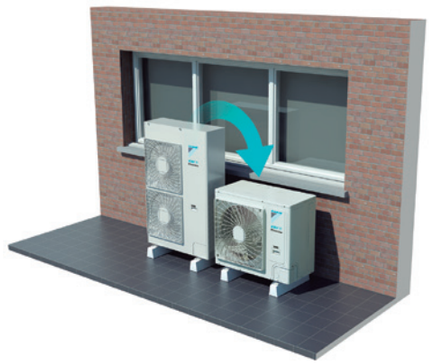
RXYSCQ4-6TV1

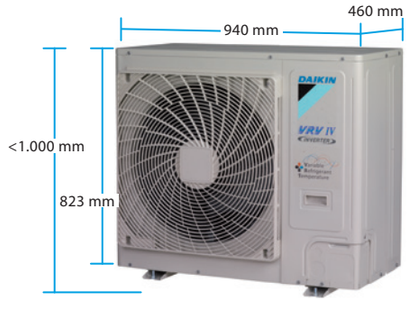
| UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT | | | | RXYSCQ4TV1 | RXYSCQ5TV1 | RXYSCQ6TV1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | kW | 12,1<br>12,1 | 14,0<br>14,0 | 15,5<br>15,5 |
| Consumo | Refrigeración<br>Calefacción | Nominal | kW | 3,43<br>2,82 | 4,26<br>3,43 | 5,74<br>4,18 |
| SEER | Refrigeración | | | 8,1 | 7,7 | 7,1 |
| SCOP | Calefacción | | | 4,6 | 4,7 | 4,7 |
| ηs,c (%) | Refrigeración | | | 322,8 | 303,4 | 281,3 |
| ηs,h (%) | Calefacción | | | 182,3 | 185,1 | 186,0 |
| Nº máx. de unid. interiores conectables | | | nº | 8 | 10 | 12 |
| Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables | | | | 50 / 130 | 62,5 / 162,5 | 70,0 / 182 |
| Alimentación eléctrica | | | V | I / 220V | I / 220V | I / 220V |
| Conexiones | Líquido<br>Gas | | mm<br>mm | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 15,9 (5/8") | ø 9,5 (3/8")<br>ø 19,1 (3/4") |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 | 3,7 / 7,7 / 2.087,5 |
| Nº hilos de interconexión | | | | 2 + T | 2 + T | 2 + T |
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | $m^3$/min | 91 | 91 | 91 |
| Compresor | Tipo | | | SWING | SWING | SWING |
| | Cantidad | | | 1 | 1 | 1 |
| | Etapas de capacidad | | | 33 | 33 | 33 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 823 | 823 | 823 |
| | Ancho | | mm | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 460 | 460 | 460 |
| Peso | | | kg | 89 | 89 | 89 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A) | dBA | 51 | 52 | 53 |
| **PRECIO** | | | | **7.076,00 €** | **7.411,00 €** | **8.098,00 €** |

| | RXYSCQ4TV1 | RXYSCQ5TV1 | RXYSCQ6TV1 |
|---|---|---|---|
| Longitud total (m) | 300 m | 300 m | 300 m |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 70 / (90) m | 70 / (90) m | 70 / (90) m |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 30 m | 30 m | 30 m |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h) | 15 m | 15 m | 15 m |

## MINI VRV IV-S COMPACT (RXYSCQ-T)

Con el propósito de superar los retos de estética y normativa vigente, la nueva serie Compact es la solución ideal debido a su impacto visual mínimo y nivel sonoro reducido. Esta nueva gama dispone de capacidades de 4 CV, 5 CV y 6 CV que son un 15% más ligeras y un 39% más bajas que las equivalentes de la gama Mini VRV IV Standard.






**-39% reducción altura vs VRV IV-S**

46°CBS 15,5°CBH

**RXYSCQ-TV1**

-5°CBS -20°CBH

**NOTA**
Las capacidades de refrigeración se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CB S, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.

**Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 476**



RXMLQ8T / RXYLQ10-14T



RXYLQ16-28T



Combinaciones hasta 42 CV

**COMBINACIONES VRV-IV C+**

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C+ | | | RXMLQ8T | RXYLQ10T | RXYLQ12T | RXYLQ14T | RXYLQ16T | RXYLQ18T | RXYLQ20T | RXYLQ22T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | - | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50,4 | 56 | 61,5 |
| | Calefacción | | - | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 | 56,5 | 63 | 69 |
| SEER | | | - | 6,36 | 6,93 | 6,83 | 6,62 | 6,47 | 6,36 | 6,65 |
| SCOP | | | - | 3,68 | 3,51 | 3,5 | 3,52 | 3,59 | 3,68 | 3,58 |
| ηs,c (%) | | | - | 251,4 | 274,4 | 270,1 | 261,8 | 255,7 | 251,4 | 263 |
| ηs,h (%) | | | - | 144,3 | 137,6 | 137,1 | 138 | 140,5 | 144,3 | 140,3 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | - | 22 | 26 | 30 | 34 | 39 | 43 | 47 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) | | | - | 175/250/325 | 210/300/390 | 245/350/455 | 280/400/520 | 315/450/585 | 350/500/650 | 385/550/715 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| | Gas | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 11,8 / 24,6 / 2.087,5 | 11,8 / 24,6 / 2.087,6 | 11,8 / 24,6 / 2.087,7 | 11,8 / 24,6 / 2.087,8 | - | - | - | - |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 171 | 171 | 226 | 226 | 342 | 342 | 342 | 397 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 1240 | 1240 | 1240 | 1240 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 302 | 302 | 302 | 302 | 604 | 604 | 604 | 604 |
| Presión sonora | | dB(A) | 55 | 56 | 59 | 59 | 64 | 65 | 66 | - |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Combinaciones | | | - | - | - | - | 8 + 8 | 10 + 8 | 10 + 10 | 10 + 12 |
| **PRECIO** | | | | **16.383,00 €** | **18.177,00 €** | **21.165,00 €** | **25.101,00 €** | | | |

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C+ | | | RXYLQ24T | RXYLQ26T | RXYLQ28T | RXYLQ30T | RXYLQ32T | RXYLQ34T | RXYLQ36T | RXYLQ38T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,5 | 90 | 95 | 101 | 106 |
| | Calefacción | | 75 | 82,5 | 87,5 | 93,5 | 100 | 106 | 113 | 120 |
| SEER | | | 6,93 | 6,84 | 6,83 | 6,55 | 6,55 | 6,74 | 6,93 | 6,86 |
| SCOP | | | 3,51 | 3,5 | 3,5 | 3,61 | 3,61 | 3,56 | 3,51 | 3,5 |
| ηs,c (%) | | | 274,4 | 270,8 | 270,1 | 251,4 | 259,1 | 266,8 | 274,4 | 271,6 |
| ηs,h (%) | | | 137,6 | 137,1 | 137,1 | 144,3 | 141,6 | 139,2 | 137,6 | 137,1 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 52 | 56 | 60 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) | | | 420/600/780 | 455/650/845 | 490/700/910 | 525/750/975 | 560/800/1.040 | 595/850/1.105 | 630/900/1.170 | 665/950/1.235 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Gas | mm | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 452 | 452 | 452 | 513 | 568 | 623 | 678 | 678 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 3.760 | 3.760 | 3.760 | 3.760 | 3.760 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 604 | 604 | 604 | 906 | 906 | 906 | 906 | 906 |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Combinaciones | | | 12 +12 | 12 +14 | 14 +14 | 10 + 10 + 10 | 10 + 10 + 12 | 10 +12 +12 | 12 + 12 + 12 | 12 + 12+14 |

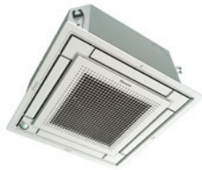
| RXYLQ-T BOMBA DE CALOR | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV C+ | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV C+ |
|---|---|---|
| **Accesorios de unidades exteriores R-410A** | **de 16 a 28 CV** | **de 30 a 42 CV** |
| Selector frío/calor | KRC19-26 + BRP2A81 (PCB) | KRC19-26 + BRP2A81 (PCB) |
| Caja de fijación | KJB111A | KJB111A |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFQ22P1007 | BHFQ22P1517 |

**Nota:** capacidades nominales: refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C+ | | | RXYLQ40T | RXYLQ42T |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 112 | 118 |
| | Calefacción | | 125 | 132 |
| SEER | | | 6,83 | 6,83 |
| SCOP | | | 3,5 | 3,5 |
| ηs,c (%) | | | 270,3 | 270,1 |
| ηs,h (%) | | | 137,1 | 137,1 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 64 | 64 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) | | | 700/1.000/1.300 | 735/1.050/1.365 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 3 | 3 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Gas | mm | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | - | - |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | $m^3$/min | 678 | 678 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 3.760 | 3.760 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 906 | 906 |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 3 | 3 |
| Combinaciones | | | 12 + 14 + 14 | 14 + 14 + 14 |



Doméstico



Sky Air / VRV



Cortinas de aire



intelligent Touch Manager II



Climatizadores



Producción agua caliente para calefacción

## Características

**1)** Desarrollado específicamente para el funcionamiento de calefacción en condiciones ambientales bajas.

**2)** Capacidad de calentamiento estable hasta -15°C, gracias a la tecnología de inyección de vapor.

**3)** Rango de operación ampliado hasta -25°C en calefacción.

**4)** Alta fiabilidad en condiciones severas, gracias al circuito de derivación de gas caliente en el intercambiador de calor.

**5)** Menor tiempo de descongelamiento y calentamiento, en comparación con la bomba de calor VRV estándar.

**6)** Amplia gama de unidades interiores: posibilidad de combinar VRV con unidades interiores de diseño.

**7)** Incorpora estándares y tecnologías VRV: Temperatura Variable de Refrigerante (VRT), configurador de VRV, pantalla de 7 segmentos y compresores Inverter, intercambiador de calor de 4 lados, PCB enfriado por refrigerante, etc.




**Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 476**

| PRECIOS COMBINACIONES | | |
|---|---|---|
| **RXYLQ16T** | RXMLQ8T + RXMLQ8T + B1 | **33.161,00 €** |
| **RXYLQ18T** | RXYLQ10T + RXMLQ8T + B1 | **34.955,00 €** |
| **RXYLQ20T** | RXYLQ10T + RXYLQ10T + B1 | **36.749,00 €** |
| **RXYLQ22T** | RXYLQ10T + RXYLQ12T + B1 | **39.737,00 €** |
| **RXYLQ24T** | RXYLQ12T + RXYLQ12T + B1 | **42.725,00 €** |
| **RXYLQ26T** | RXYLQ12T + RXYLQ14T + B1 | **46.661,00 €** |
| **RXYLQ28T** | RXYLQ14T + RXYLQ14T + B1 | **50.597,00 €** |
| **RXYLQ30T** | RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ10T + B2 | **55.315,00 €** |
| **RXYLQ32T** | RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ12T + B2 | **58.303,00 €** |
| **RXYLQ34T** | RXYLQ10T + RXYLQ12T + RXYLQ12T +B2 | **61.291,00 €** |
| **RXYLQ36T** | RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ12T + B2 | **64.279,00 €** |
| **RXYLQ38T** | RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ14T + B2 | **68.215,00 €** |
| **RXYLQ40T** | RXYLQ12T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 | **72.151,00 €** |
| **RXYLQ42T** | RXYLQ14T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 | **76.087,00 €** |

**B1= Refnet BHFQ22P1007 = 395,00 €; B2 = Refnet BHFQ22P1517 = 784,00 €**.

**Nota:** para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 8.



RYYQ8-12U



RYYQ14-20U



Combinaciones hasta 54 CV

**COMBINACIONES VRV-IV**

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA | | | RYYQ8U | RYYQ10U | RYYQ12U | RYYQ14U | RYYQ16U | RYYQ18U | RYYQ20U | RYYQ22U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61,5 |
| | Calefacción | | 25 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 | 56 | 63 | 69 |
| SEER | | | 7,6 | 6,8 | 6,3 | 6,3 | 6 | 6 | 5,9 | 6,9 |
| SCOP | | | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 4 | 4 | 4,2 | 4 | 4,4 |
| ηs,c (%) | | | 302,4 | 267,6 | 247,8 | 250,7 | 236,5 | 238,3 | 233,7 | 274,5 |
| ηs,h (%) | | | 167,9 | 168,2 | 161,4 | 155,6 | 157,8 | 163,1 | 156,6 | 171,2 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 17 | 22 | 26 | 30 | 34 | 39 | 43 | 47 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) | | | 100/200/260 | 125/250/325 | 150/300/390 | 175/350/455 | 200/400/520 | 225/450/585 | 250/500/650 | 275/550/715 |
| Alimentación eléctrica | | V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| | Gas | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 5,9 / 12,3 / 2.087,5 | 6 / 12,5 / 2.087,5 | 6,3 / 13,2 / 2.087,5 | 10,3 / 21,5 / 2.087,5 | 10,4 / 21,7 / 2.087,5 | 11,7 / 24,4 / 2.087,5 | 11,8 / 24,6 / 2.087,5 | - |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | $m^3$/min | 162 | 175 | 185 | 223 | 260 | 251 | 261 | 360 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho (2) | mm | 930 | 930 | 930 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.880 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 252 | 252 | 252 | 319 | 319 | 378 | 378 | 396 |
| Presión sonora | | dB(A) | 57 | 57 | 61 | 60 | 63 | 62 | 65 | - |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Combinaciones | | RYMQ-U | - | - | - | - | - | - | - | 10 + 12 |
| **PRECIO** | | | **15.872,00 €** | **17.645,00 €** | **20.881,00 €** | **24.748,00 €** | **28.372,00 €** | **32.261,00 €** | **35.396,00 €** | |

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA | | | RYYQ24U | RYYQ26U | RYYQ28U | RYYQ30U | RYYQ32U | RYYQ34U | RYYQ36U | RYYQ38U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal (1) | Refrigeración | kW | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,5 | 90 | 95 | 101 | 106 |
| | Calefacción | | 75 | 82,5 | 87,5 | 93,5 | 100 | 106 | 113 | 120 |
| SEER | | | 6,8 | 6,7 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,4 | 6,3 | 6,9 |
| SCOP | | | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,3 |
| ηs,c (%) | | | 269,9 | 264,2 | 257,8 | 256,8 | 251,7 | 253,3 | 250,8 | 272,4 |
| ηs,h (%) | | | 167 | 164,6 | 166 | 169,8 | 163,1 | 166,2 | 162,4 | 167,5 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 52 | 56 | 60 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) (1) | | | 300/600/780 | 325/650/845 | 350/700/910 | 375/750/975 | 400/800/1.040 | 425/850/1.105 | 450/900/1.170 | 475/950/1.235 |
| Alimentación eléctrica | | V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Gas | mm | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | $m^3$/min | 422 | 408 | 445 | 436 | 520 | 511 | 521 | 598 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho (2) | mm | 2.190 | 2.190 | 2.190 | 2.190 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 3.140 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 571 | 571 | 571 | 630 | 630 | 630 | 630 | 882 |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Combinaciones | | RMYQ-U | 8 + 16 | 12 + 14 | 12 + 16 | 12 + 18 | 16 + 16 | 16 + 18 | 16 + 20 | 8+10+20 |

| RYYQ-U BOMBA DE CALOR | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV+ | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV+ |
|---|---|---|
| **Accesorios de unidades exteriores R-410A** | **de 22 a 36 CV** | **de 38 a 54 CV** |
| Selector frío/calor | KRC19-26 + BRP2A81 (PCB) | KRC19-26 + BRP2A81 (PCB) |
| Caja de fijación | KJB111A | KJB111A |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFQ22P1007 | BHFQ22P1517 |

**Nota:** capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

**NOTA**
**(1).** Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior.

Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

INVERTER R-410A · DC INVERTER · Variable Refrigerant Temperature

**COMBINACIONES VRV-IV**

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA | | | RYYQ40U | RYYQ42U | RYYQ44U | RYYQ46U | RYYQ48U | RYYQ50U | RYYQ52U | RYYQ54U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal (1) | Refrigeración | kW | 112 | 118 | 124 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 |
| | Calefacción | | 125 | 132 | 138 | 145 | 150 | 156 | 162 | 168 |
| SEER | | | 6,7 | 6,6 | 6,5 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 |
| SCOP | | | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,1 | 4,2 | 4,3 | 4,3 |
| ηs,c (%) | | | 263,5 | 261,2 | 255,9 | 254,9 | 251,7 | 252,8 | 253,7 | 254,1 |
| ηs,h (%) | | | 170 | 165,5 | 164,5 | 162 | 162,8 | 165,2 | 167,2 | 169,4 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) | | | 500/1.000/1.300 | 525/1.050/1.365 | 550/1.100/1.430 | 575/1.150/1.495 | 600/1.200/1.560 | 625/1.250/1.625 | 650/1.300/1.690 | 675/1.350/1.755 |
| Alimentación eléctrica | | V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Gas | mm | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | $m^3$/min | 611 | 695 | 705 | 743 | 780 | 771 | 762 | 753 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho (2) | mm | 3.140 | 3.140 | 3.450 | 3.760 | 3.760 | 3.760 | 3.760 | 3.760 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 882 | 890 | 890 | 957 | 957 | 1016 | 1075 | 1134 |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Combinaciones | | RYMQ-U | 10 + 12 + 18 | 10 + 16 + 16 | 12 + 16 + 16 | 14 + 16 + 16 | 16 + 16 + 16 | 16 + 16 + 18 | 16 + 18 + 18 | 18 + 18 + 18 |

## Características

**1)** Calefacción continua gracias al nuevo acumulador de calor de cambio de fase.

**2)** Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.

**3)** Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.

**4)** Sistema optimizado para rendimiento estacional.

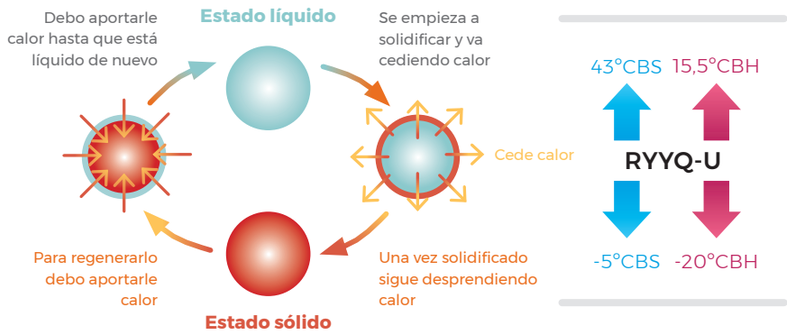
**5)** Compresores Inverter.

**6)** Display digital en unidad exterior.

**7)** Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores.

**8)** Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja temperatura, cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico.

## ¿Cómo funciona el material de cambio de estado?




| PRECIOS COMBINACIONES | | |
|---|---|---|
| **RYYQ22U** | RYMQ10U + RYMQ12U + B1 | **38.921,00 €** |
| **RYYQ24U** | RYMQ8U + RYMQ16U + B1 | **44.639,00 €** |
| **RYYQ26U** | RYMQ12U + RYMQ14U + B1 | **46.024,00 €** |
| **RYYQ28U** | RYMQ12U + RYMQ16U + B1 | **49.648,00 €** |
| **RYYQ30U** | RYMQ12U + RYMQ18U + B1 | **53.537,00 €** |
| **RYYQ32U** | RYMQ16U + RYMQ16U + B1 | **57.139,00 €** |
| **RYYQ34U** | RYMQ16U + RYMQ18U + B1 | **61.028,00 €** |
| **RYYQ36U** | RYMQ16U + RYMQ20U + B1 | **64.163,00 €** |
| **RYYQ38U** | RYMQ8U + RYMQ10U + RYMQ20U + B2 | **69.697,00 €** |
| **RYYQ40U** | RYMQ10U + RYMQ12U + RYMQ18U + B2 | **71.571,00 €** |
| **RYYQ42U** | RYMQ10U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 | **75.173,00 €** |
| **RYYQ44U** | RYMQ12U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 | **78.409,00 €** |
| **RYYQ46U** | RYMQ14U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 | **82.276,00 €** |
| **RYYQ48U** | RYMQ16U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 | **85.900,00 €** |
| **RYYQ50U** | RYMQ16U + RYMQ16U + RYMQ18U + B2 | **89.789,00 €** |
| **RYYQ52U** | RYMQ16U + RYMQ18U + RYMQ18U + B2 | **93.678,00 €** |
| **RYYQ54U** | RYMQ18U + RYMQ18U + RYMQ18U + B2 | **97.567,00 €** |

**B1= Refnet BHFQ22P1007 = 395,00 €; B2 = Refnet BHFQ22P1517 = 784,00 €.**
**Nota:** Para formar combinaciones múltiples es necesario utilizar los modelos RYMQ-U. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la estándar.

**Nota:** para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 8.



RXYQ8-12UD



RXYQ14-20UD



Combinaciones hasta 54 CV

**COMBINACIONES VRV-IV**

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A | | | RXYQ8UD | RXYQ10UD | RXYQ12UD | RXYQ14UD | RXYQ16UD | RXYQ18UD | RXYQ20UD | RXYQ22UD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61,5 |
| | Calefacción | | 25 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 | 56 | 63 | 69 |
| SEER | | | 7,6 | 6,8 | 6,3 | 6,3 | 6 | 6 | 5,9 | 6,9 |
| SCOP | | | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 4 | 4 | 4,2 | 4 | 4,4 |
| ηs,c (%) | | | 302,4 | 267,6 | 247,8 | 250,7 | 236,5 | 238,3 | 233,7 | 274,5 |
| ηs,h (%) | | | 167,9 | 168,2 | 161,4 | 155,4 | 157,8 | 163,1 | 156,6 | 171,2 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 17 | 22 | 26 | 30 | 34 | 39 | 43 | 47 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) | | | 100/200/260 | 125/250/325 | 150/300/390 | 175/350/455 | 200/400/520 | 225/450/585 | 250/500/650 | 275/550/715 |
| Alimentación eléctrica | | V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| | Gas | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 5,9 / 12,3 / 2.087,5 | 6 / 12,5 / 2.087,5 | 6,3 / 13,2 / 2.087,5 | 10,3 / 21,5 / 2.087,5 | 11,3 / 23,6 / 2087,5 | 11,7 / 24,4 / 2.087,5 | 11,8 / 24,6 / 2.087,5 | - |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | $m^3$/min | 162 | 175 | 185 | 223 | 260 | 251 | 261 | 360 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho (2) | mm | 930 | 930 | 930 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.880 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 198 | 198 | 198 | 275 | 275 | 308 | 308 | 396 |
| Presión sonora | | dB(A) | 58 | 58 | 61 | 61 | 64 | 65 | 66 | - |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Combinaciones | | RXYQ-UD | - | - | - | - | - | - | - | 10 + 12 |
| **PRECIO** | | | **13.867,00 €** | **15.438,00 €** | **18.063,00 €** | **21.829,00 €** | **24.518,00 €** | **28.384,00 €** | **30.719,00 €** | |

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A | | | RXYQ24UD | RXYQ26UD | RXYQ28UD | RXYQ30UD | RXYQ32UD | RXYQ34UD | RXYQ36UD | RXYQ38UD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal (1) | Refrigeración | kW | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,5 | 90 | 95 | 101 | 106 |
| | Calefacción | | 75 | 82,5 | 87,5 | 93,5 | 100 | 106 | 113 | 120 |
| SEER | | | 6,8 | 6,7 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,4 | 6,3 | 6,9 |
| SCOP | | | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,3 |
| ηs,c (%) | | | 269,9 | 264,2 | 257,8 | 256,8 | 251,7 | 253,3 | 250,8 | 272,4 |
| ηs,h (%) | | | 167 | 164,6 | 166 | 169,8 | 163,1 | 166,2 | 162,4 | 167,5 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 52 | 56 | 60 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) (1) | | | 300/600/780 | 325/650/845 | 350/700/910 | 375/750/975 | 400/800/1.040 | 425/850/1.105 | 450/900/1.170 | 475/950/1.235 |
| Alimentación eléctrica | | V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Gas | mm | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | $m^3$/min | 422 | 408 | 445 | 436 | 520 | 511 | 521 | 598 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho (2) | mm | 2.190 | 2.190 | 2.190 | 2.190 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 3.140 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 473 | 473 | 473 | 506 | 550 | 583 | 583 | 704 |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Combinaciones | | RXYQ-UD | 8 + 16 | 12 + 14 | 12 + 16 | 12 + 18 | 16 + 16 | 16 + 18 | 16 + 20 | 8+10+20 |

| RXYQ-UD BOMBA DE CALOR | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS |
|---|---|---|
| **Accesorios de unidades exteriores R-410A** | **de 22 a 36 CV** | **de 38 a 54 CV** |
| Selector frío/calor | KRC19-26 + BRP2A81 (PCB) | KRC19-26 + BRP2A81 (PCB) |
| Caja de fijación | KJB111A | KJB111A |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFQ22P1007 | BHFQ22P1517 |

**Nota:** capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

**Nota:** consultar juntas Refnet en página 310.

**NOTA**
**(1).** Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior.

Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

INVERTER R-410A DC INVERTER Variable Refrigerant Temperature

**COMBINACIONES VRV-IV**

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A | | | RXYQ40UD | RXYQ42UD | RXYQ44UD | RXYQ46UD | RXYQ48UD | RXYQ50UD | RXYQ52UD | RXYQ54UD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal (1) | Refrigeración | kW | 112 | 118 | 124 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 |
| | Calefacción | | 125 | 132 | 138 | 145 | 150 | 156 | 162 | 168 |
| SEER | | | 6,7 | 6,6 | 6,5 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 |
| SCOP | | | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,1 | 4,2 | 4,3 | 4,3 |
| ηs,c (%) | | | 263,5 | 261,2 | 255,9 | 254,9 | 251,7 | 252,8 | 253,7 | 254,1 |
| ηs,h (%) | | | 170 | 165,5 | 164,5 | 162 | 162,8 | 165,2 | 167,2 | 169,4 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) | | | 500/1.000/1.300 | 525/1.050/1.365 | 550/1.100/1.430 | 575/1.150/1.495 | 600/1.200/1.560 | 625/1.250/1.625 | 650/1.300/1.690 | 675/1.350/1.755 |
| Alimentación eléctrica | | V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V | III/380V-415V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Gas | mm | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | $m^3$/min | 611 | 695 | 705 | 743 | 780 | 771 | 762 | 753 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho (2) | mm | 3.140 | 3.450 | 3.450 | 3.760 | 3.760 | 3.760 | 3.760 | 3.760 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 704 | 748 | 748 | 825 | 825 | 858 | 891 | 924 |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Combinaciones | | RXYQ-UD | 10 + 12 + 18 | 10 + 16 + 16 | 12 + 16 + 16 | 14 + 16 + 16 | 16 + 16 + 16 | 16 + 16 + 18 | 16 + 18 + 18 | 18 + 18 + 18 |

## Características

**1)** Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.

**2)** Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.

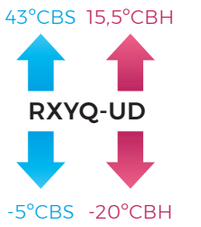
**3)** Sistema optimizado para rendimiento estacional.

**4)** Compresores Inverter.

**5)** Display digital en unidad exterior.

**6)** Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores.

**7)** Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja temperatura, cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico.




**Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 476**

**PRECIOS COMBINACIONES**

| | | |
|---|---|---|
| **RXYQ22UD** | RXYQ10UD + RXYQ12UD + B1 | **33.896,00 €** |
| **RXYQ24UD** | RXYQ8UD + RXYQ16UD + B1 | **38.780,00 €** |
| **RXYQ26UD** | RXYQ12UD + RXYQ14UD + B1 | **40.287,00 €** |
| **RXYQ28UD** | RXYQ12UD + RXYQ16UD + B1 | **42.976,00 €** |
| **RXYQ30UD** | RXYQ12UD + RXYQ18UD + B1 | **46.842,00 €** |
| **RXYQ32UD** | RXYQ16UD + RXYQ16UD + B1 | **49.431,00 €** |
| **RXYQ34UD** | RXYQ16UD + RXYQ18UD+ B1 | **53.297,00 €** |
| **RXYQ36UD** | RXYQ16UD + RXYQ20UD + B1 | **55.632,00 €** |
| **RXYQ38UD** | RXYQ8UD + RXYQ10UD + RXYQ20UD + B2 | **60.808,00 €** |
| **RXYQ40UD** | RXYQ10UD + RXYQ12UD + RXYQ18UD + B2 | **62.669,00 €** |
| **RXYQ42UD** | RXYQ10UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 | **65.258,00 €** |
| **RXYQ44UD** | RXYQ12UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 | **67.883,00 €** |
| **RXYQ46UD** | RXYQ14UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 | **71.649,00 €** |
| **RXYQ48UD** | RXYQ16UD + RXYQ16UD + RXYQ16UD + B2 | **74.338,00 €** |
| **RXYQ50UD** | RXYQ16UD + RXYQ16UD + RXYQ18UD + B2 | **78.204,00 €** |
| **RXYQ52UD** | RXYQ16UD + RXYQ18UD + RXYQ18UD + B2 | **82.070,00 €** |
| **RXYQ54UD** | RXYQ18UD + RXYQ18UD + RXYQ18UD + B2 | **85.936,00 €** |

**B1 = Refnet BHFQ22P1007 = 395,00 €; B2 = Refnet BHFQ22P1517 = 784,00 €.**
**Nota:** Para formar combinaciones múltiples, es necesario utilizar los módulos RXYQ-UD. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la estándar.

**Nota:** para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 8.



REYQ8-12U



REYQ14-20U



Combinaciones hasta 54 CV

**COMBINACIONES VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR**

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A | | | REMQ5U | REYQ8U | REYQ10U | REYQ12U | REYQ13U | REYQ14U | REYQ16U | REYQ18U | REYQ20U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 14 | 22,4 | 28 | 33,5 | 36,4 | 40 | 45 | 50,4 | 55,9 |
| | Calefacción | | 15,8 | 25 | 31,5 | 37,5 | 41 | 45 | 50 | 56,4 | 62,5 |
| SEER | | | - / - | 7,2 | 6,7 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,2 | 6,3 | 6,2 |
| SCOP | | | - / - | 4,2 | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,1 |
| ηs,c (%) | | | - / - | 286,1 | 264,8 | 257 | 257 | 255,8 | 243,1 | 250,6 | 246,7 |
| ηs,h (%) | | | - / - | 165,1 | 169,7 | 183,8 | 183,8 | 168,3 | 167,5 | 172,5 | 162,7 |
| Cantidad de unid. interiores conectables | | nº | - | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Índice de capacidad[1] | (mín.-máx.) | | - | 100 - 260 | 125 - 325 | 150 - 390 | 162,5 - 422,5 | 175 - 455 | 200 - 520 | 225 - 585 | 250 - 650 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| | Descarga | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6 (1"1/8) |
| | Gas | mm | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 9,7 / 20,2 / 2.087,5 | 9,7 / 20,2 / 2.087,5 | 9,8 / 20,5 / 2.087,5 | 9,9 / 20,7 / 2.087,5 | 19,4 / 40,5 / 2.087,5 | 11,8 / 24,6 / 2.087,5 | 11,8 / 24,6 / 2.087,5 | 11,8 / 24,6 / 2.087,5 | 11,8 / 24,6 / 2.087,5 |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 162 | 162 | 175 | 185 | 324 | 223 | 260 | 251 | 261 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 930 | 930 | 930 | 930 | 1.870 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.240 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 230 | 230 | 230 | 230 | 460 | 314 | 314 | 317 | 317 |
| Presión sonora | | dB(A) | 57 | 57 | 57 | 61 | - | 60 | 63 | 62 | 65 |
| **PRECIO (MÓDULOS)** | | | **9.730,00 €** | **15.767,00 €** | **17.192,00 €** | **21.130,00 €** | **-** | **24.908,00 €** | **27.736,00 €** | **30.409,00 €** | **35.092,00 €** |
| Classic / menor superficie | REYQ-U | | solo combinación múltiple | 8 | 10 | 12 | - | 14 | 16 | 18 | 20 |
| Calefacción continua | REMQ5U / REYQ-U | | solo combinación múltiple | - | 5 + 5 | - | 5 + 8 | - | 8 + 8 | 8 + 10 | 8 +12 |
| Alta eficiencia*** | REMQ5U / REYQ-U | | solo combinación múltiple | - | 5 + 5 | - | 5 + 8 | - | 8 + 8 | 8 + 10 | 8 +12 |

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A | | | REYQ22U | REYQ24U | REYQ26U | REYQ28U | REYQ30U | REYQ32U | REYQ34U | REYQ36U | REYQ38U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 61,5 | 67,4 | 73,5 | 78,5 | 83,9 | 90 | 95,4 | 101 | 106,3 |
| | Calefacción | | 69 | 75 | 82,5 | 87,5 | 94 | 100 | 106,5 | 113 | 119 |
| SEER | | | 6,6 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,7 | 6,2 | 6,6 | 6,5 | 6,8 |
| SCOP | | | 4,5 | 4,3 | 4,5 | 4,4 | 4,6 | 4,3 | 4,4 | 4,2 | 4,5 |
| ηs,c (%) | | | 260,4 | 257,7 | 257,5 | 251,9 | 266,8 | 243,1 | 259,2 | 255,3 | 269,2 |
| ηs,h (%) | | | 178,5 | 167,6 | 175,5 | 174,8 | 179,4 | 169,1 | 172 | 166,3 | 176 |
| Cantidad de unid. interiores conectables | | nº | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Índice de capacidad[1] | (mín.-máx.) | | 275-715 | 300-780 | 325-845 | 350-910 | 375-975 | 400-1.040 | 425-1.105 | 450-1.170 | 475-1235 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Descarga | mm | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 34,9 (13/8") |
| | Gas | mm | ø 28,6 (1"1/8) | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 41,3 (1 5/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 360 | 422 | 408 | 445 | 436 | 520 | 511 | 521 | 598 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 1.870 | 2.210 | 2.210 | 2.210 | 2.210 | 2.490 | 2.490 | 2.490 | 3.120 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 460 | 544 | 544 | 544 | 547 | 628 | 631 | 634 | 777 |
| Calefacción continua | REYQ-U | | 10 + 12 | 8 + 16 | 12 + 14 | 12 + 16 | 12 + 18 | 16 + 16 | 16 + 18 | 16 + 20 | 8 + 12 + 18 |
| Alta eficiencia*** | REYQ-U | | 10 +12 | 8 + 8 +8 | 8 + 8 +10 | 8 + 10 +10 | 8 + 8 +14 | 8 + 10 +14 | 8 + 12 +14 | 8 + 14 +14 | 8 + 14 +16 |

**Nota:** para selecciones por encima del ratio de conexión de 130%, consulte la documentación técnica correspondiente.

| REYQ-U RECUPERACIÓN DE CALOR | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV |
|---|---|---|
| **Accesorios de unidades exteriores R-410A** | **de 22 a 36 CV** | **de 38 a 54 CV** |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFQ23P907A | BHFQ23P1357 |
| **Precio** | **546,00 €** | **1.091,00 €** |

**Nota:** capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

** Se pueden hacer combinaciones libres de los módulos, pero las distancias máximas de tuberías se verán limitadas.

**Nota:** consultar juntas Refnet en página 310.

**NOTA**
**(1).** Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior.

Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

INVERTER
R-410A

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A | | | REYQ40U | REYQ42U | REYQ44U | REYQ46U | REYQ48U | REYQ50U | REYQ52U | REYQ54U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 111,9 | 118 | 123,5 | 130 | 135 | 140,4 | 145,8 | 151,2 |
| | Calefacción | | 125,5 | 131,5 | 137,5 | 145 | 150 | 156,5 | 163 | 169,5 |
| SEER | | | 6,6 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,2 | 6,4 | 6,7 | 7 |
| SCOP | | | 4,5 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,4 |
| ηs,c (%) | | | 259,6 | 250,2 | 249,3 | 246,8 | 243,1 | 254,4 | 265,7 | 275,2 |
| ηs,h (%) | | | 176,1 | 167,8 | 171,9 | 168,8 | 168,5 | 170,3 | 171,7 | 173,3 |
| Cantidad de unid. interiores conectables | | nº | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Índice de capacidad[1] | (mín.-máx.) | | 500-1.300 | 525-1.365 | 550-1.430 | 575-1.495 | 600-1.560 | 625-1.625 | 650-1.690 | 675-1.755 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Descarga | mm | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) | ø 28,6 (1"1/8) |
| | Gas | mm | ø 28,6 (1"1/8) | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 611 | 695 | 705 | 743 | 780 | 771 | 762 | 753 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 3.140 | 3.450 | 3.450 | 3.760 | 3.760 | 3.760 | 3.760 | 3.760 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 777 | 858 | 858 | 858 | 942 | 945 | 948 | 951 |
| Calefacción continua | REYQ-U | | 10 +12 +18 | 10 +16 +16 | 12 +16 +16 | 14 +16 +16 | 16 +16 +16 | 16 +16 +18 | 16 +18 +18 | 18 +18 +18 |
| Alta eficiencia*** | REYQ-U<< | | 10 +14 +16 | 12 +14 +16 | 14 +14 +16 | 14 +16 +16 | 16 +16 +16 | 16 +16 +18 | 16 +18 +18 | 18 +18 +18 |

## CAJAS BS

| | |
|---|---|
| **BS1Q10A** | **910,00 €** |
| **BS1Q16A** | **1.041,00 €** |
| **BS1Q25A** | **2.213,00 €** |
| **BS4Q14AV1B** | **4.449,00 €** |
| **BS6Q14AV1B** | **6.253,00 €** |
| **BS8Q14AV1B** | **7.815,00 €** |
| **BS10Q14AV1B** | **8.988,00 €** |
| **BS12Q14AV1B** | **10.422,00 €** |
| **BS16Q14AV1B** | **11.724,00 €** |

**Nota:** para más información sobre las cajas BS ver página siguiente.

## Características

**1)** Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.

**2)** Calefacción continua en módulos múltiples.

**3)** Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja y alta temperatura, cortinas de aire Biddle.

**4)** Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.

**5)** Sistema optimizado para rendimiento estacional.

**6)** Funcionamiento en recuperación de calor optimizado gracias a las nuevas cajas BS.

**7)** Todos los compresores Inverter.

**8)** Display digital en unidad exterior.




**NOTA**
Estos límites de temperatura son distintos para producción de agua con hidrokits.

Ver databook.

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 476

## PRECIOS COMBINACIONES

| Classic / Menor superficie | Calefacción continua | | Alta eficiencia | |
|---|---|---|---|---|
| **REYQ8U = 15.767,00 €** | | | | |
| **REYQ10U = 17.192,00 €** | **REYQ10U** | REMQ5U + REMQ5U + B1 = **20.006,00 €** | **REYQ10U** | REMQ5U + REMQ5U + B1 = **20.006,00 €** |
| **REYQ12U = 21.130,00 €** | | | | |
| | **REYQ13U** | REMQ5U + REYQ8U + B1 = **26.043,00 €** | **REYQ13U** | REMQ5U + REYQ8U + B1 = **26.043,00 €** |
| **REYQ14U = 24.908,00 €** | | | | |
| **REYQ16U = 27.736,00 €** | **REYQ16U** | REYQ8U + REYQ8U + B1 = **32.080,00 €** | **REYQ16U** | REYQ8U + REYQ8U + B1 = **32.080,00 €** |
| **REYQ18U = 30.409,00 €** | **REYQ18U** | REYQ8U + REYQ10U + B1 = **33.505,00 €** | **REYQ18U** | REYQ8U + REYQ10U + B1 = **33.505,00 €** |
| **REYQ20U = 35.092,00 €** | **REYQ20U** | REYQ8U + REYQ12U+ B1 = **37.443,00 €** | **REYQ20U** | REYQ8U + REYQ12U + B1 = **37.443,00 €** |
| | **REYQ22U** | REYQ10U + REYQ12U + B1 = **38.868,00 €** | **REYQ22U** | REYQ10U + REYQ12U + B1 = **38.868,00 €** |
| | **REYQ24U** | REYQ8U + REYQ16U + B1 = **44.049,00 €** | **REYQ24UALUEF** | REYQ8U + REYQ8U + REYQ8U + B2 = **48.392,00 €** |
| | **REYQ26U** | REYQ12U + REYQ14U + B1 = **46.584,00 €** | **REYQ26UALUEF** | REYQ8U + REYQ8U + REYQ10U + B2 = **49.817,00 €** |
| | **REYQ28U** | REYQ12U + REYQ16U + B1 = **49.412,00 €** | **REYQ28UALUEF** | REYQ8U + REYQ10U + REYQ10U + B2 = **51.242,00 €** |
| | **REYQ30U** | REYQ12U + REYQ18U + B1 = **52.085,00 €** | **REYQ30UALUEF** | REYQ8U + REYQ8U + REYQ14U + B2 = **57.533,00 €** |
| | **REYQ32U** | REYQ16U + REYQ16U + B1 = **56.018,00 €** | **REYQ32UALUEF** | REYQ8U + REYQ10U + REYQ14U + B2 = **58.958,00 €** |
| | **REYQ34U** | REYQ16U + REYQ18U + B1 = **58.691,00 €** | **REYQ34UALUEF** | REYQ8U + REYQ12U + REYQ14U + B2 = **62.896,00 €** |
| | **REYQ36U** | REYQ16U + REYQ20U + B1 = **63.374,00 €** | **REYQ36UALUEF** | REYQ8U + REYQ14U + REYQ14U + B2 = **66.674,00 €** |
| | **REYQ38U** | REYQ8U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = **68.397,00 €** | **REYQ38UALUEF** | REYQ8U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = **69.502,00 €** |
| | **REYQ40U** | REYQ10U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = **69.822,00 €** | **REYQ40UALUEF** | REYQ10U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = **70.927,00 €** |
| | **REYQ42U** | REYQ10U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **73.755,00 €** | **REYQ42UALUEF** | REYQ12U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = **74.865,00 €** |
| | **REYQ44U** | REYQ12U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **77.693,00 €** | **REYQ44UALUEF** | REYQ14U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = **78.643,00 €** |
| | **REYQ46U** | REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **81.471,00 €** | **REYQ46U** | REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **81.471,00 €** |
| | **REYQ48U** | REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **84.299,00 €** | **REYQ48U** | REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **84.299,00 €** |
| | **REYQ50U** | REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = **86.972,00 €** | **REYQ50U** | REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = **86.972,00 €** |
| | **REYQ52U** | REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = **89.645,00 €** | **REYQ52U** | REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = **89.645,00 €** |
| | **REYQ54U** | REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = **92.318,00 €** | **REYQ54U** | REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = **92.318,00 €** |

**B1 = Refnet BHFQ23P907A = 546,00 €; B2 = Refnet BHFQ23P1357 = 1.091,00 €**

**Nota:** para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 8.

## Máxima flexibilidad de diseño y velocidad de instalación

› Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.
› Tiempo de instalación más reducido gracias a la amplia gama, tamaño compacto y peso ligero de las cajas BS.

### Caja individual: 1 salida



BS1Q10,16,25A9

### Caja múltiple: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 - 16 salidas



BS4Q14AV1B9



BS6,8Q14AV1B9



BS10,12Q14AV1B9



BS16Q14AV1B9

## Características caja individual

**1)** Diseño exclusivo en el mercado.

**2)** Compacta y ligera para instalar.

**3)** Sin límite de combinación entre individuales y múltiples.

**4)** Se pueden conectar unidades interiores hasta índice 250 (28 kW).

**5)** Permite aplicaciones multi inquilino.

## Características caja múltiple

**1)** Hasta un 70% más pequeña que la gama anterior.

**2)** Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado.

**3)** Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto.

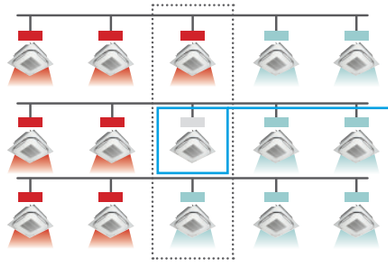
**4)** Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos.

**5)** Sin límite en el número de puertos sin usar lo que permite la instalación por fases y reservas.

**6)** Sin límite de combinación entre individuales y múltiples.

## Máximo confort en todo momento

Gracias a las cajas BS, todas las unidades interiores que no estén cambiando de refrigeración a calefacción o viceversa continúan proporcionando calor / frío. Esto se debe a que nuestro sistema de recuperación de calor no necesita ecualizar la presión de todo el sistema cuando una o más unidades cambian de modo.




# BS1Q-A

**Cajas de recuperación individual para sistemas VRV IV de recuperación de calor**

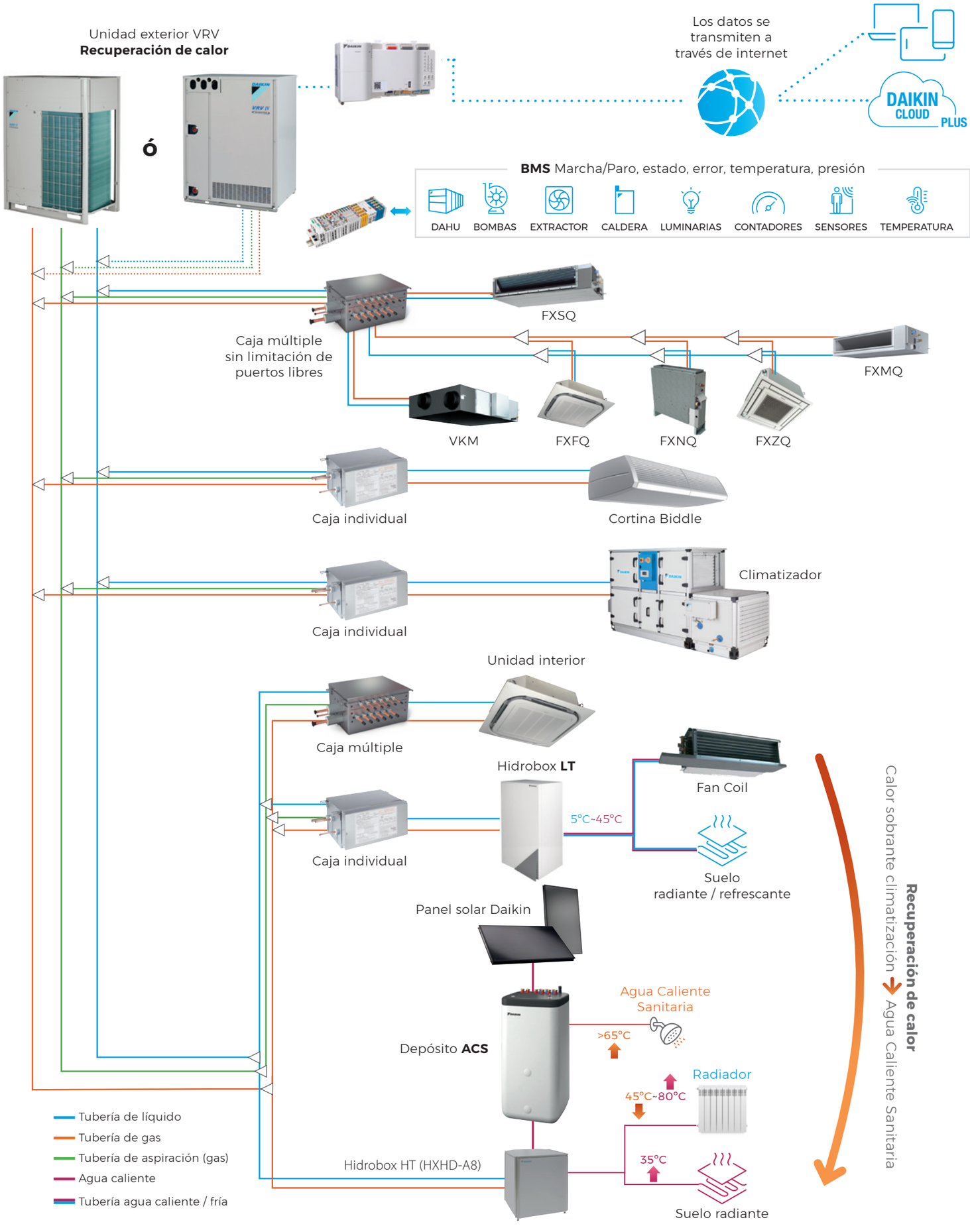
| DATOS TÉCNICOS | | | | | BS1Q10A | BS1Q16A | BS1Q25A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número máximo de unidades interiores conectables | | | | | 6 | 8 | 8 |
| Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables | | | | | 15 < x ≤ 100 | 100<x≤160 | 160<x≤250 |
| Dimensiones | | Alto x Ancho x Longitud | | mm | 207 x 388 x 326 | | |
| Peso unidad | | | | kg | 12 | 12 | 15 |
| Conexiones de tubería | con exterior | Líquido | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 9,5 | | |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 15,9 | | Conexión soldada / 22,2 |
| | | Descarga | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 12,7 | | Conexión soldada / 19,1 |
| | con interiores | Líquido | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 9,5 | | |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 15,9 | | Conexión soldada / 22,2 |
| Aislamiento térmico insonorizador | | | | | Espuma de poliuretano | | |
| Alimentación eléctrica | | Fase/Frecuencia/Tensión | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| **PRECIO UNIDAD** | | | | | **910,00 €** | **1.041,00 €** | **2.213,00 €** |

# BS-Q14AV1B

**Cajas de recuperación múltiple para sistemas VRV IV de recuperación de calor**

| DATOS TÉCNICOS | | | | | BS4Q14AV1B | BS6Q14AV1B | BS8Q14AV1B | BS10Q14AV1B | BS12Q14AV1B | BS16Q14AV1B |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número máximo de unidades interiores conectables | | | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 64 |
| Número máximo de unidades interiores conectables por derivación | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Número de puertos | | | | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
| Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables | | | | | 400 o menos | 600 o menos | 750 o menos | | | |
| Índice de capacidad máximo de las unidades interiores conectables por derivación | | | | | 140. Se pueden unificar 2 salidas para unidades 200 y 250 | | | | | |
| Dimensiones | | Alto x Ancho x Longitud | | mm | 298x370x430 | 298x580x430 | 298x580x430 | 298x820x430 | 298x820x430 | 298x1.060x430 |
| Peso unidad | | | | kg | 17 | 24 | 26 | 35 | 38 | 50 |
| Conexiones de tubería | con exterior | Líquido | Tipo / D.E. | mm | 9,5 | 12,7 | 12,7 | 15,9 | 15,9 | 19,1 |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | 22,2 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 34,9 |
| | | Descarga | Tipo / D.E. | mm | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 28,6 | 28,6 | 28,6 |
| | con interiores | Líquido | Tipo / D.E. | mm | 9,5 | | | | | |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | 15,9 | | | | | |
| Tamaño del tubo de drenaje | | | | | D.I. 20 / D.E. 26 (VP20) | | | | | |
| Alimentación | | Fase/Frecuencia/Tensión | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | |
| **PRECIO UNIDAD** | | | | | **4.449,00 €** | **6.253,00 €** | **7.815,00 €** | **8.988,00 €** | **10.422,00 €** | **11.724,00 €** |

# Solución total Daikin




**Nota:** verificar con el departamento técnico las combinaciones posibles.

| UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA / APLICACIÓN GEOTERMIA VRV-IV W | | | RWEYQ8T9 | RWEYQ10T9 | RWEYQ12T9 | RWEYQ14T9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Caballos de potencia equivalentes | | CV | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Capacidad nominal | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 22,4<br>25 | 28<br>31,5 | 33,5<br>37,5 | 40<br>45 |
| SEER | | | 8,4 | 7,9 | 9,2 | 8,5 |
| SCOP | | | 13,2 | 11,8 | 11,1 | 10,1 |
| ηs,c(%) | | | 326,8 | 307,8 | 359 | 330,7 |
| ηs,h(%) | | | 524,3 | 465,9 | 436 | 397,1 |
| Alimentación eléctrica | | | III / 380V | III / 380V | III / 380V | III / 380V |
| Dimensiones | Alto | mm | 980 | 980 | 980 | 980 |
| | Ancho | mm | 767 | 767 | 767 | 767 |
| | Fondo | mm | 560 | 560 | 560 | 560 |
| Peso | | kg | 195 | 195 | 197 | 197 |
| Presión sonora | | dB(A) | 48 | 50 | 56 | 58 |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 7,9 / 16,5 / 2.087,5 | 7,9 / 16,5 / 2.087,5 | 9,6 / 20,0 / 2.087,5 | 9,6 / 20,0 / 2.087,5 |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 9,5 | ø 9,5 | ø 12,7 | ø 12,7 |
| | Gas | mm | ø 19,1 | ø 22,2 | ø 28,6 | ø 28,6 |
| | Descarga | mm | ø 15,9 (solo para recuperación) | ø 19,1 (solo para recuperación) | ø 19,1 (solo para recuperación) | ø 22,2 (solo para recuperación) |
| **PRECIO** | | | **18.662,00 €** | **20.660,00 €** | **23.405,00 €** | **26.339,00 €** |

| COMBINACIONES | 8 CV | 10 CV | 12 CV | 14 CV | 16 CV | 18 CV | 20 CV | 22 CV | 24 CV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RWEYQ8T9 | 1 | - | - | - | 2 | 1 | - | - | 3 |
| RWEYQ10T9 | - | 1 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | - |
| RWEYQ12T9 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - |
| RWEYQ14T9 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.) | 100/200/260 | 125/250/325 | 150/300/390 | 175/350/455 | 200/400/520 | 225/450/585 | 250/500/650 | 275/550/715 | 300/600/780 |

| COMBINACIONES | 26 CV | 28 CV | 30 CV | 32 CV | 34 CV | 36 CV | 38 CV | 40 CV | 42 CV |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RWEYQ8T9 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| RWEYQ10T9 | 1 | 2 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| RWEYQ12T9 | - | - | - | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | - |
| RWEYQ14T9 | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 2 | 3 |
| Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.) | 325/650/845 | 350/700/910 | 375/750/975 | 400/800/1.040 | 425/850/1105 | 450/900/1.170 | 475/950/1.235 | 500/1.000/1.300 | 525/1.050/1.365 |

**Nota:** para selecciones por encima del ratio de conexión de 130%, consulte la documentación técnica correspondiente.

| 150% EN CASO DE HR EN COMBINACIONES CON HIDROBOX HT HXHD-A | | RWEYQ-T9 |
|---|---|---|
| Longitud máxima de tubería frigorífica entre unidad exterior-interior (real/equivalente) | m | 165/190 |
| Longitud total de tubería | m | 300 |
| Distancia entre la primera junta y la interior más alejada | m | 40 |
| Distancia máxima entre junta conexión exteriores y módulo más alejado (20-30CV) | m | 10 |
| Diferencia máxima de altura entre módulos | m | 5 |
| Diferencia máxima entre unidad exterior - interior | m | 50 |
| Diferencia entre interiores tipo VRV | m | 30 |

| RWEYQ-T9 ACCESORIOS DE UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV | | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV | |
|---|---|---|---|---|
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Bomba de Calor) | BHFQ22P1007 | **395,00 €** | BHFQ22P1517 | **784,00 €** |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Recuperación de Calor) | BHFQ23P907A | **546,00 €** | BHFQ23P1357 | **1.091,00 €** |

| 2 TUBOS | | DERIVACIONES REFNET | |
|---|---|---|---|
| 1ª Derivación para unid. ext. | Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Derivación Refnet | **Precio** |
| | < 200 | **KHRQ22M20T** | **188,00 €** |
| RWEYQ8, 10 | 200 ≤x < 290 | **KHRQ22M29T9** | **232,00 €** |
| RWEYQ12-22 | 290 ≤ x < 640 | **KHRQ22M64T** | **286,00 €** |
| RWEYQ24-30 | < 640 | **KHRQ22M75T** | **327,00 €** |
| Junta sistemas R-32 | 290 ≤ x < 650 | **KHRA22M65T** | **301,00 €** |

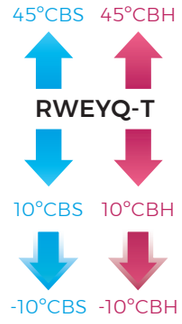


| 3 TUBOS | | DERIVACIONES REFNET | |
|---|---|---|---|
| 1ª Derivación para unid. ext. | Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Derivación Refnet | **Precio** |
| – | < 200 | **KHRQ23M20T** | **248,00 €** |
| RWEYQ8, 10 | 200 ≤ x < 290 | **KHRQ23M29T9** | **300,00 €** |
| RWEYQ12-22 | 290 ≤ x < 640 | **KHRQ23M64T** | **408,00 €** |
| RWEYQ24-30 | < 640 | **KHRQ23M75T** | **600,00 €** |

| 2 TUBOS | COLECTORES REFNET | |
|---|---|---|
| Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Colector Refnet | **Precio** |
| < 290 | **KHRQ22M29H** | **371,00 €** |
| 290 ≤ x < 640 | **KHRQ22M64H** | **459,00 €** |
| < 640 | **KHRQ22M75H** | **611,00 €** |



| 3 TUBOS | COLECTORES REFNET | |
|---|---|---|
| Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Colector Refnet | **Precio** |
| < 290 | **KHRQ23M29H** | **499,00 €** |
| 290 ≤ x < 640 | **KHRQ23M64H** | **611,00 €** |
| < 640 | **KHRQ23M75H** | **872,00 €** |



Aplicación Geotermia

**NOTA**

1. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; condiciones de entrada de agua 30°C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

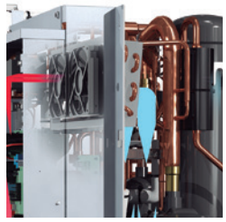
2. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH; condiciones de entrada de agua 20° C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.



**Aplicación Geotermia**
**RWEYQ8-42T9**



RWEYQ8-14T9



Unidad auto-refrigerada

## Características

**1)** Misma unidad exterior tanto para bomba de calor o recuperación de calor como para aplicación geotérmica. Sistema con posibilidad de recuperación de calor que garantiza una operación individual en frío o calor de las unidades de un mismo sistema. Se produce un ahorro energético debido a que el frío o calor sobrante de las unidades es utilizado por las demás del sistema sin consumir capacidad de la unidad exterior.

**2)** Valores más altos de eficiencia que la serie anterior llegando a un EER / COP de 6,40 / 6,50 aumentando un 26%. Gracias a un mayor intercambiador de calor y al sistema VRT.

**3)** Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.

**4)** Compatible con climatizadores DX, cortinas Biddle, hidrobox LT y HT y unidades interiores de doméstico.

**5)** Diseño compacto (980 x 767 x 560 mm).

**6)** Control válvula 0-10V para caudal variable de condensación.

**7)** Flexibilidad de instalación: longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de 140m).

**8)** Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45ºC. Límites de aplicación de geotermia (-10ºC / 45ºC).

**9)** Compatible con los sistemas de control Daikin actuales.

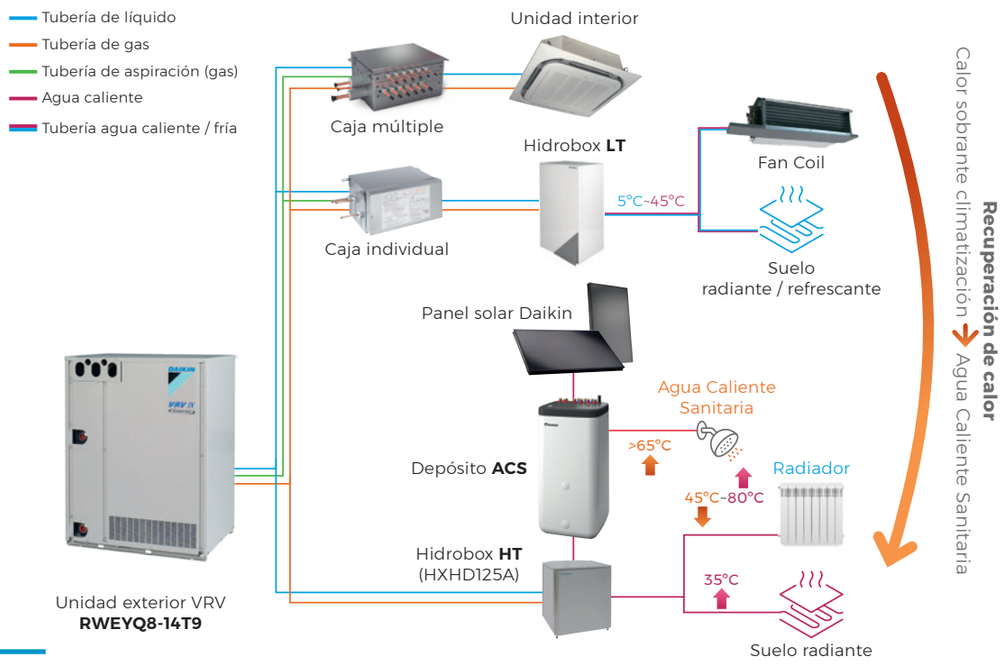
**10)** Filtro de agua para su montaje en la entrada de cada unidad RWEYQ-T9 incluido como accesorio de serie.

**11)** Unidad auto-refrigerada por refrigerante: no es necesario disipar/ventilar el espacio de instalación.

## Cajas BS

› Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.
› Garantiza la llegada de refrigerante (gas y líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.
› Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.
› Cajas individuales con una salida o múltiples con 4, 6, 8, 10, 12 y 16 salidas.






**Nota:** verificar con el departamento técnico las posibles combinaciones.

| CAJAS BS | |
|---|---|
| BS1Q10A | 910,00 € |
| BS1Q16A | 1.041,00 € |
| BS1Q25A | 2.213,00 € |
| BS4Q14AV1B | 4.449,00 € |
| BS6Q14AV1B | 6.253,00 € |
| BS8Q14AV1B | 7.815,00 € |
| BS10Q14AV1B | 8.988,00 € |
| BS12Q14AV1B | 10.422,00 € |
| BS16Q14AV1B | 11.724,00 € |

| | UNIDADES | PRECIO |
|---|---|---|
| UNIDADES EXTERIORES | RWEYQ8T9 | 18.662,00 € |
| | RWEYQ10T9 | 20.660,00 € |
| | RWEYQ12T9 | 23.405,00 € |
| | RWEYQ14T9 | 26.339,00 € |

**Nota:** para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 8.

## VRV IV+ Compatible con unidades de doméstico

| UD.EXTERIORES VRV-IV CALEFACCIÓN CONTINUA CON R-410A | | | RYYQ8U | RYYQ10U | RYYQ12U | RYYQ14U | RYYQ16U | RYYQ18U | RYYQ20U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UD. EXTERIORES VRV-IV R-410A | | | RXYQ8UD | RXYQ10UD | RXYQ12UD | RXYQ14UD | RXYQ16UD | RXYQ18UD | RXYQ20UD |
| Capacidad nominal (1) | Refrigeración | kW | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 |
| | Calefacción | | 25 | 31,5 | 37,5 | 41 | 45 | 50 | 56,4 |
| SEER | | | 7,6 | 6,8 | 6,3 | 6,3 | 6 | 6 | 5,9 |
| SCOP | | | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 4 | 4 | 4,2 | 4 |
| ηs,c (%) | | | 302,4 | 267,6 | 247,8 | 250,7 | 236,5 | 238,3 | 233,7 |
| ηs,h (%) | | | 167,9 | 168,2 | 161,4 | 155,4 | 157,8 | 163,1 | 156,6 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 17 | 22 | 26 | 30 | 34 | 39 | 43 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) (3) | | | 100/200/260 | 125/250/325 | 150/300/390 | 175/350/455 | 200/400/520 | 225/450/585 | 250/500/650 |
| Alimentación eléctrica | | V | III/380-415V | III/380V | III/380V | III/380V | III/380V | III/380V | III/380V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø9,5 (3/8") | ø9,5 (3/8") | ø12,7 (1/2") | ø12,7 (1/2") | ø12,7 (1/2") | ø15,9 (5/8") | ø15,9 (5/8") |
| | Gas | mm | ø19,1 (3/4") | ø22,2 (7/8") | ø28,6 (1 1/8") | ø28,6 (1 1/8") | ø28,6 (1 1/8") | ø28,6 (1 1/8") | ø28,6 (1 1/8") |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 5,9/12,3/2.087,5 | 6/12,5/2.087,5 | 6,3/13,2/2.087,5 | 10,3/21,5/2.087,5 | 10,4/21,7/2.087,5 | 11,7/24,4/2.087,5 | 11,8/24,6/2.087,5 |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | $m^3$/min | 162 | 175 | 185 | 223 | 260 | 251 | 261 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 |
| | Ancho | mm | 930 | 930 | 930 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.240 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Presión sonora | | dB(A) | 58 | 58 | 61 | 61 | 64 | 65 | 66 |

| PRECIO | Exterior | RYYQ8U | RYYQ10U | RYYQ12U | RYYQ14U | RYYQ16U | RYYQ18U | RYYQ20U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL | 15.872,00 € | 17.645,00 € | 20.881,00 € | 24.748,00 € | 28.372,00 € | 32.261,00 € | 35.396,00 € |

| PRECIO | Exterior | RXYQ8UD | RXYQ10UD | RXYQ12UD | RXYQ14UD | RXYQ16UD | RXYQ18UD | RXYQ20UD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL | 13.867,00 € | 15.438,00 € | 18.063,00 € | 21.829,00 € | 24.518,00 € | 28.384,00 € | 30.719,00 € |

**Nota:** aplicables condiciones de descuento gama Industrial.



RYYQ-U / RXYQ-UD

**Se pueden mezclar unidades interiores de VRV y de la gama doméstica en el mismo circuito**

| CAJAS DE DISTRIBUCIÓN | BPMKS967A2 | BPMKS967A3 |
|---|---|---|
| Nº unidades interiores | 2 | 3 |
| PRECIO | 700,00 € | 760,00 € |



**Nota:** la distancia máxima entre las unidades BPMKS y las unidades interiores es de 15 m.

| PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET | KHRQ22M20T | KHRQ22M29T9 | KHRQ22M64T | KHRQ22M75T |
|---|---|---|---|---|
| PRECIO | 188,00 € | 232,00 € | 286,00 € | 327,00 € |

| CONTROLES CENTRALIZADOS | DGE602A51 | DCS601C51 | DCM601B51 |
|---|---|---|---|
| PRECIO | 2.942,00 € | 2.588,00 € | 5.512,00 € |

**Nota:** dependiendo del modelo de la unidad interior, puede que sea necesaria una tarjeta opcional de comunicación con el centralizado. Ver siguiente tabla. Para más información sobre el control Intelligent Touch Manager ver página 457.

| TARJETAS CONEXIÓN CONTROLES CENTRALIZADOS | | PARA UNIDADES DE DOMÉSTICO |
|---|---|---|
| KRP928A2S* | € | 526,00 € |

* Para esta tarjeta de conexión con las unidades Emura y Perfera es necesario el accesorio EKRS21.

### UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES

Las siguientes unidades interiores de doméstico se conectan a través de la caja BPMK

**Nota:** todas las combinaciones deberán confirmarse con el databook correspondiente.

| VRV IV+ (HASTA 20 CV) RXYQ-UD RYYQ-U RWEYQ-T9 (BOMBA DE CALOR) | UNIDADES DE DOMÉSTICO COMBINABLES CON INTERIORES VRV | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 |
| Emura 3 | FTXJ20AW/AS/AB(9) | FTXJ25AW/AS/AB(9) | FTXJ35AW/AS/AB(9) | FTXJ42AW/AS/AB(9) | FTXJ50AW/AS/AB(9) | -- | -- |
| Perfera | FTXM20A | FTXM25A | FTXM35A | FTXM42A | FTXM50A | FTXM60A | FTXM71A |

| | | UNIDADES INTERIORES | | |
|---|---|---|---|---|
| UNIDADES | | DOMÉSTICO R-32 | SKY AIR | VRV |
| Doméstico R-32 | Combinada con unidad interior de… | ✓ | ✗ | ✓ |
| Sky Air | | ✗ | ✓ | ✗ |
| VRV | | ✓ | ✗ | ✓ |

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 476

**NOTA**
(1). Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°C BS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°C BS; temperatura exterior: 7°C BS, 6°C BH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

R-32

# Unidades interiores **Inverter**

| UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3 | | | FTXJ20AW9 | FTXJ20AS9 | FTXJ20AB9 | FTXJ25AW9 | FTXJ25AS9 | FTXJ25AB9 | FTXJ35AW9 | FTXJ35AS9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 |
| Peso | | Kg | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Presión sonora | Refrig. (A/N/B/SB) | dBA | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 /25 / 19 |
| | Calef. (A/N/B/SB) | | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 /25 / 19 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **1.088,00 €** | **1.309,00 €** | **1.145,00 €** | **1.128,00 €** | **1.390,00 €** | **1.186,00 €** | **1.279,00 €** | **1.521,00 €** |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3 | | | FTXJ35AB9 | FTXJ42AW9 | FTXJ42AS9 | FTXJ42AB9 | FTXJ50AW9 | FTXJ50AS9 | FTXJ50AB9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 | 305x900x212 |
| Peso | | Kg | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Presión sonora | Refrig. (A/N/B/SB) | dBA | 41 / 33 /25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 39 / 31 / 24 | 46 / 39 / 31 / 24 | 46 / 39 / 31 / 24 |
| | Calef. (A/N/B/SB) | | 41 / 33 /25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 42 / 33 / 24 | 46 / 42 / 33 / 24 | 46 / 42 / 33 / 24 |
| **Precio** | **Unidad** | **€** | **1.349,00 €** | **1.585,00 €** | **1.901,00 €** | **1.665,00 €** | **1.902,00 €** | **2.292,00 €** | **1.998,00 €** |

**Nota:** el control WIFI de las unidades Emura viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte



FTXJ-AW9



FTXJ-AS9



FTXJ-AB9

| UNIDADES INTERIORES DE PARED PERFERA | | | | FTXM20A | FTXM25A | FTXM35A | FTXM42A | FTXM50A | FTXM60A | FTXM71A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | | mm | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 804 x 252 | 298 x 997 x 292 | 298 x 997 x 292 |
| Peso | | | Kg | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 14,5 | 14,5 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA | 41 / 25 / 19 | 41 / 25 / 19 | 45 / 29 / 19 | 45 / 30 / 21 | 46 / 33 / 31 | 46 / 37 / 30 | 47 / 38 / 32 |
| | Calefacción | | | 39 / 26 / 20 | 39 / 27 / 20 | 39 / 28 / 20 | 45 / 29 / 21 | 46 / 34 / 31 | 45 / 36 / 33 | 46 / 37 / 34 |
| **Precio** | **Unidad** | | **€** | **687,00 €** | **691,00 €** | **708,00 €** | **913,00 €** | **1.392,00 €** | **1.813,00 €** | **2.236,00 €** |

**Nota:** el control WIFI de las unidades Perfera viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.



FTXM-A

**Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 449.





**Sustitución R-22 / R-407C / R-410A:**
Utilizando trazados de tuberías existentes

**Fin comercialización de unidades R-410A:**
1 enero de 2029



RXYQQ-U

LOOP BY DAIKIN

**Posibilidad de conservar unidades interiores**

**BOMBA DE CALOR**

| UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A | | | RXYQQ8U | RXYQQ10U | RXYQQ12U | RXYQQ14U | RXYQQ16U | RXYQQ18U | RXYQQ20U | RXYQQ22U | RXYQQ24U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61,5 | 67,4 |
| | Calefacción | | 25 | 31,5 | 37,5 | 45 | 50 | 56 | 63 | 69 | 75 |
| SEER | | | 7,6 | 6,8 | 6,3 | 6,3 | 6 | 6 | 5,9 | 6,9 | 6,8 |
| SCOP | | | 4,3 | 4,3 | 4,1 | 4 | 4 | 4,2 | 4 | 4,4 | 4,3 |
| ηs,c (%) | | | 302,4 | 267,6 | 247,8 | 250,7 | 236,5 | 238,3 | 233,7 | 274,5 | 269,9 |
| ηs,h (%) | | | 167,9 | 168,2 | 161,4 | 155,4 | 157,8 | 163,1 | 156,6 | 171,2 | 167 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 930 | 930 | 930 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.880 | 2.190 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso | | Kg | 198 | 198 | 198 | 275 | 275 | 308 | 308 | 396 | 473 |
| Nivel sonoro | | dBA | 58 | 58 | 61 | 61 | 64 | 86 | 88 | - | - |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 5,9/12,3/2.087,5 | 6/12,5/2.087,5 | 6,3/13,2/2.087,5 | 10,3/21,5/2.087,5 | 11,3/23,6/2.087,5 | 11,7/24,4/2.087,5 | 11,8/24,6/2.087,5 | - | - |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | 9,5 | 9,5 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 |
| | Gas | mm | 19,1 | 22,2 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 34,9 |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Combinaciones | | RXYQQ-U | - | - | - | - | - | - | - | 10 + 12 | 8 + 16 |
| **PRECIO** | | | **15.872,00 €** | **17.645,00 €** | **23.619,00 €** | **30.484,00 €** | **31.884,00 €** | **34.965,00 €** | **43.330,00 €** | | |

| UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A | | | RXYQQ26U | RXYQQ28U | RXYQQ30U | RXYQQ32U | RXYQQ34U | RXYQQ36U | RXYQQ38U | RXYQQ40U | RXYQQ42U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 73,5 | 78,5 | 83,5 | 90 | 95 | 101 | 106,4 | 111,5 | 118 |
| | Calefacción | | 82,5 | 87,5 | 93,5 | 100 | 106 | 113 | 119,5 | 125 | 131,5 |
| SEER | | | 6,7 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,4 | 6,3 | 6,9 | 6,7 | 6,6 |
| SCOP | | | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,3 | 4,3 | 4,2 |
| ηs,c (%) | | | 264,2 | 257,8 | 256,8 | 251,7 | 253,3 | 250,8 | 272,4 | 263,5 | 261,2 |
| ηs,h (%) | | | 164,6 | 166 | 169,8 | 163,1 | 166,2 | 162,4 | 167,5 | 170 | 165,5 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 |
| | Ancho | mm | 2190 | 2190 | 2190 | 2500 | 2500 | 2500 | 3140 | 3140 | 3450 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso | | Kg | 473 | 473 | 506 | 550 | 583 | 583 | 704 | 704 | 748 |
| Nivel sonoro | | dBA | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 |
| | Gas | mm | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 41,3 | 41,3 | 41,3 | 41,3 |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Combinaciones | | RXYQQ-U | 12 + 14 | 12 + 16 | 12 + 18 | 16 + 16 | 16 + 18 | 16 + 20 | 8+10+20 | 10 + 12 + 18 | 10 + 16 + 16 |

**RECUPERACIÓN DE CALOR (SOLO PARA COMBINACIONES MÚLTIPLES)**

| UNIDADES EXTERIORES RECUPERACIÓN DE CALOR CON R-410A | | | RQEQ140P3 | RQEQ180P3 | RQEQ212P3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 14 | 18 | 21,2 |
| | Calefacción | | 16 | 20 | 22,4 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1680 | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho | mm | 635 | 635 | 635 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 |
| Peso | | Kg | 175 | 175 | 179 |
| Nivel sonoro | | dBA | 54 | 58 | 60 |
| Refrigerante R-410A | kg / $TCO_2$eq / PCA | | 10,3 / 21,5 / 2.087,5 | 10,6 / 22,1 / 2.087,5 | 11,2 / 23,4 / 2.087,5 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| | Gas | mm | 15,9 | 19,1 | 19,1 |
| | Dual | mm | 12,7 | 15,9 | 15,9 |
| **PRECIO** | | | **10.714,00 €** | **14.636,00 €** | **19.631,00 €** |



BS1Q10,16,25A



BS6,8Q14AV1B

| COMBINACIONES RECUPERACIÓN DE CALOR | | | 280 | 460 | 500 | 540 | 712 | 744 | 816 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia | | CV | 10 | 16 | 18 | 20 | 24 | 26 | 28 |
| Módulos | | 140 | 2 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | - |
| | | 180 | - | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| | | 212 | - | - | - | - | 1 | 2 | 3 |
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 28 | 46 | 50 | 54 | 71,2 | 74,4 | 81,6 |
| | Calefacción | | 32 | 52 | 56 | 60 | 78,4 | 80 | 87,2 |
| ηs,c (%) | Refrigeración | | 200 | 191 | 201 | 198 | 194 | 194 | 204 |
| ηs,h (%) | Calefacción | | 159 | 161 | 150 | 148 | 155 | 155 | 155 |

| RXYQQ-T ACCESORIOS UNIDADES REPLACEMENT BOMBA DE CALOR | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS | | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS | |
|---|---|---|---|---|
| | **de 22 a 36 CV** | **Precio** | **de 38 a 42 CV** | **Precio** |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFQ22P1007 | **395,00 €** | BHFQ22P1517 | **784,00 €** |

| RQEQ-P ACCESORIOS DE UNIDADES REPLACEMENT RECUPERACIÓN DE CALOR | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS | | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS | | COMBINACIÓN DE CUATRO MÓDULOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **de 280** | **Precio** | **de 460 a 540** | **Precio** | **de 712 a 816** | **Precio** |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFP26P36C | **456,00 €** | BHFP26P63C | **1.299,00 €** | BHFP26P84C | **1.599,00 €** |

**NOTA**
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27 °CBS,19° CBH; temperatura exterior 35° CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

INVERTER R-410A

## Características

**Desde la prohibición del uso del refrigerante R-22 el 1 de Enero de 2015,** el cambio de equipos de climatización en edificios existentes ha supuesto una preocupación importante en términos de inversión y costes operativos.

Gracias al VRV Replacement de Daikin, no es necesaria la sustitución de tuberías de R-22, por lo que los tiempos de instalación y los costes de inversión se reducen considerablemente. Debido a los avances tecnológicos en los sistemas de Bomba de Calor y al uso del refrigerante R-410A, más eficiente, los niveles de eficiencia pueden subir hasta un 70%.

- Montaje nuevas unidades interiores
- Montaje nuevas tuberías frigoríficas
- Desmontaje tuberías frigoríficas
- Desmontajes unidades interiores
- Limpieza circuito frigorífico y pruebas de estanqueidad
- Montaje nueva unidad exterior
- Desmontaje unidad exterior

## Características únicas

› La función exclusiva de carga automática de refrigerante elimina la necesidad de calcular el volumen de refrigerante y permite un sustitución segura de sistemas de la competencia.
› La limpieza automática de la tubería de refrigerante garantiza una red de tuberías limpia, incluso si se avería el compresor.
› Posibilidad de dividir la sustitución del sistema antiguo en varias fases gracias al diseño modular del sistema VRV.

Además, las unidades Bomba de Calor VRV IV+ Q RXYQQ-U, cuentan con todas las tecnologías de los sistemas VRV IV+: Temperatura de Refrigerante Variable (VRT) y compresores inverter. Para facilitar la instalación y el mantenimiento, cuenta con pantalla de 7 segmentos en la unidad exterior, por lo que la introducción de ajustes de obra o comprobación de parámetros de servicio es más rápida.

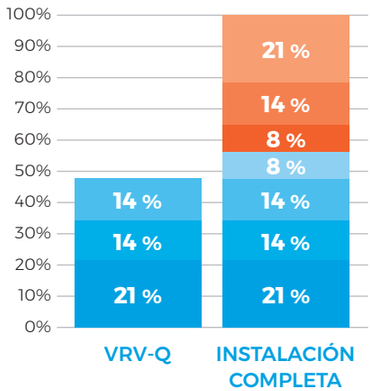
Variable Refrigerant Temperature

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 476



| | REPLACEMENT VRV | INSTALACIÓN COMPLETA |
|---|---|---|
| | **VRV-Q** | **VRV-U** |
| **TIEMPO DE IMPLANTACIÓN** | **%** | **%** |
| **Desmontaje unidad exterior** | 21,0 % | 21,0 % |
| **Montaje nueva unidad exterior** | 14,0 % | 14,0 % |
| **Limpieza circuito frigorífico y pruebas de estanqueidad** | 14,0 % | 14,0 % |
| **Desmontaje uds. interiores** | - | 8,0 % |
| **Desmontaje tuberías frigoríficas y otros** | - | 8,0 % |
| **Montaje nuevas tuberías frigoríficas** | - | 14,0 % |
| **Montaje nuevas unidades interiores y otros** | - | 21,0 % |
| **TOTAL** | **49,0%** | **100,0%** |

### Tiempo de implantación




## PRECIOS COMBINACIONES

| Bomba de Calor | | Recuperación de Calor | |
|---|---|---|---|
| RXYQQ8U | **15.872,00 €** | RQEQ140P3 | **10.714,00 €** |
| RXYQQ10U | **17.645,00 €** | RQEQ180P3 | **14.636,00 €** |
| RXYQQ12U | **23.619,00 €** | RQEQ212P3 | **19.631,00 €** |
| RXYQQ14U | **30.484,00 €** | RQEQ280P3 | RQEQ140P3 + RQEQ140P3 + B1 = **21.884,00 €** |
| RXYQQ16U | **31.884,00 €** | RQEQ460P3 | RQEQ140P3 + RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + B2 = **37.363,00 €** |
| RXYQQ18U | **34.965,00 €** | RQEQ500P3 | RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + B2 = **41.285,00 €** |
| RXYQQ20U | **43.330,00 €** | RQEQ540P3 | RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + B2 = **45.207,00 €** |
| RXYQQ22U | RXYQQ10U + RXYQQ12U + A1 = **41.659,00 €** | RQEQ712P3 | RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + RQEQ212P3 + B3 = **61.216,00 €** |
| RXYQQ24U | RXYQQ8U + RXYQQ16U + A1 = **48.151,00 €** | RQEQ744P3 | RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + B3 = **66.211,00 €** |
| RXYQQ26U | RXYQQ12U + RXYQQ14U + A1 = **54.498,00 €** | RQEQ816P3 | RQEQ180P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + B3 = **75.128,00 €** |
| RXYQQ28U | RXYQQ12U + RXYQQ16U + A1 = **55.898,00 €** | | |
| RXYQQ30U | RXYQQ12U + RXYQQ18U + A1 = **58.979,00 €** | | |
| RXYQQ32U | RXYQQ16U + RXYQQ16U + A1 = **64.163,00 €** | | |
| RXYQQ34U | RXYQQ16U + RXYQQ18U + A1 = **67.244,00 €** | | |
| RXYQQ36U | RXYQQ16U + RXYQQ20U + A1 = **75.609,00 €** | | |
| RXYQQ38U | RXYQQ8U + RXYQQ10U + RXYQQ20U + A2 = **77.631,00 €** | | |
| RXYQQ40U | RXYQQ10U + RXYQQ12U + RXYQQ18U + A2 = **77.013,00 €** | | |
| RXYQQ42U | RXYQQ10U + RXYQQ16U + RXYQQ16U + A2 = **82.197,00 €** | | |

**Kit bomba de calor: A1 = Refnet BHFQ22P1007 = 395,00 €; A2 = Refnet BHFQ22P1517 = 784,00 €**
**Kit de recuperación de calor: B1 = Refnet BHFP26P36C = 456,00 €; B2 = Refnet BHFP26P63C = 1.299,00 €; B3 = Refnet BHFP26P84C = 1.599,00 €**

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 8.

# ENFRIADORAS



| | |
|---|---|
| Introducción | 318 |

## Gama de enfriadoras Aire-Agua

| | |
|---|---|
| Minichiller Inverter para uso residencial / R-32 (4-14 kW) **\| EWA(Y)A-DV \|** | 324 |
| Enfriadoras Small Inverter Aire-Agua Inverter / R-32 (16-100 kW) **\| EWAT-CZ \|** | 326 |
| Bombas de Calor Small Inverter Aire-Agua / R-32 (16-100 kW) **\| EWYT-CZ \|** | 328 |
| Bombas de Calor Aire-Agua / R-32 (16-83 kW) **\| EWYE-CZ \|** | 332 |
| n! Enfriadoras Small Inverter Aire-Agua / R-290 (17-72kW) **\| EWAK-CZ \|** | 334 |
| n! Bombas de Calor Small Inverter Aire-Agua / R-290 (17-72kW) **\| EWYK-CZ \|** | 336 |
| n! Bombas de Calor Modular Aire-Agua / R-290 (100-135 kW) **\| EWYK-QZ \|** | 338 |
| Enfriadoras Aire-Agua / R-32 (80-1.010 kW) **\| EWAT-B-B / C \|** | 340 |
| Bombas de Calor Aire-Agua / R-32 (70-650 kW) **\| EWYT-B-A \|** | 346 |
| Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (247-570 kW) **\| EWYD-BZS \|** | 352 |
| Enfriadoras Polivalentes Inverter Aire-Agua / R-513A (350-800 kW) **\| EWYS-4Z \|** | 354 |
| Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-1234ze / R-513A (230-2.000 kW) **\| EWAH-TZD \| EWAS-TZD \|** | 358 |

## Gama de enfriadoras Agua-Agua

| | |
|---|---|
| Enfriadoras Agua - Agua Modular / R-410A (13-244 kW) **\| EWWQ-KCW \|** | 374 |
| Enfriadoras / Bombas de Calor Modular Agua-Agua / R-32 (96-1.328 kW) **\| EWW(H)T-Q \|** | 376 |

## Sistemas combinados 100% Bomba de Calor

| | |
|---|---|
| Enfriadoras Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (89-284 kW) **\| EWWH-J-SS \| EWWD-J-SS \|** | 380 |
| Enfriadoras Inverter Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (330-2.100 kW) **\| EWWH-VZ \| EWWD-VZ \|** | 382 |
| Enfriadoras Inverter Agua-Agua levitación magnética **\| EWWH-DZ \| EWWD-DZ \|** R-1234ze / R-134a (230-2.180 kW) | 388 |
| Enfriadoras Agua-Agua centrífugas R-134a (1.050-9.000 kW) / R-1234ze (790-6.700 kW) **\| DWSC \| DWDC \|** | 392 |

# La mayor eficiencia en enfriadoras
# Ahorra energía con Daikin: **“Total Inverter Solutions”**

## Tres compresores para todos los usos

### 1 El compresor monotornillo, para una gran potencia

El núcleo de las plantas enfriadoras de gran potencia Daikin, se compone de un compresor semihermético monotornillo, respondiendo a las más altas exigencias en términos de potencia, rendimiento y mantenimiento.

Extremadamente fiable en largos períodos de funcionamiento, semihermético y de muy fácil mantenimiento. Ha sido desarrollado para funcionar con gases refrigerantes R-134a y R-1234ze.

**Compresor monotornillo**



**Compresor bitornillo**



**Ventajas del compresor monotornillo frente al bitornillo.**

- Cierre tornillo de acero con rotores de Teflón.
- Material de fricción Teflón para prevenir el desgaste y la carbonización del aceite, sin transmisión de esfuerzos entre tornillo y rotores.
- El diseño reduce el tamaño de los rodamientos.
- Rotores metálicos mecanizados.
- Se evita la reducción de potencia del 15% producida en el compresor bitornillo al transmitir la rotación entre el macho y la hembra del rotor.
- Se eliminan los problemas de engrase y vibración en los rodamientos.

**Características:**

- Construcción compacta, sencilla y robusta.
- Muy pequeñas necesidades mecánicas, con esfuerzos axiales y radiales correctamente equilibrados gracias a una compresión simétrica realizada con la ayuda de un rotor único y dos satélites arrastrados girando en vacío.
- Satélites resistentes con recubrimiento de polímero para reducir las fricciones, resultando un desgaste mucho menor y pérdidas energéticas reducidas.
- No necesita bomba de aceite, el tornillo del compresor es enfriado y se vuelve impermeable del resto mediante la inyección de aceite y del refrigerante, por lo que la temperatura es constante a lo largo del tiempo de funcionamiento del sistema y proporciona una compresión más precisa y eficaz.
- Bajo nivel de vibraciones, el desgaste del sistema se reduce considerablemente y conlleva un nivel sonoro muy bajo durante el funcionamiento (silenciador integrado en el compresor).
- Acceso cómodo al compresor y a los dispositivos de seguridad.

### 2 El compresor Scroll, para potencias pequeñas y medias

Para las plantas enfriadoras más pequeñas el núcleo se compone de un compresor Scroll. Este compresor se desarrolla para el refrigerante R-32 con objeto de dar fiabilidad constante y una gran eficiencia durante toda su vida útil.

**Características:**

- Concepción compacta, sencilla y robusta.
- Ausencia de válvulas y de mecanismos de unión que produzcan vibraciones asegurando una alta fiabilidad.
- Compresión constante produciendo un caudal constante de gas a alta presión sin fenómenos pulsatorios garantizando un mínimo consumo de energía.
- Eficiencia de compresión elevada debido a la ausencia de reexpansión volumétrica, asegurando el llenado y el vaciado del compresor al 100%.
- Bajo nivel sonoro.
- Bajo consumo.

### 3 Compresores Centrífugos de levitación magnética

La tecnología comienza con los compresores centrífugos de levitación magnética, eliminando el rozamiento y con ello el aceite de lubricación. Además cuenta con regulación Inverter, aportando también todas las ventajas asociadas a esta tecnología.

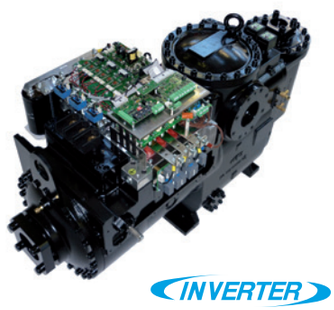
**Características:**

- Excelente rendimiento energético: especialmente en condiciones de carga parcial, lo que favorece un mayor ahorro energético con valores de SEER muy altos.
- Mayor fiabilidad: el diseño de cojinetes magnéticos sin rozamiento no requiere sistema de gestión de aceite, lo que redunda en una mayor fiabilidad y menor nivel de mantenimiento.
- Diseño compacto y peso ligero.
- Bajo nivel sonoro.
- Muy bajos niveles de vibración.




## TECNOLOGÍA DAIKIN
## Última generación de **Compresores Monotornillo**

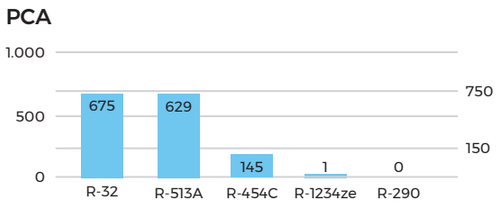
- Variador de frecuencia integrado en el propio cuerpo del compresor, resultando en un diseño compacto y sin necesidad de componentes adicionales en el cuadro eléctrico de la unidad
- Variador de frecuencia refrigerado por el propio gas refrigerante
- Relación de compresión variable (VVR: Volume Variable Ratio)
- Puertos de descarga y succión más grandes para reducirlas pérdidas de carga en el circuito de refrigerante
- Motor eléctrico optimizado para la mayor eficiencia en todos los rangos de trabajo



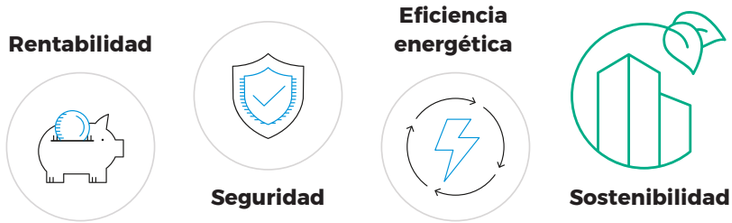
## Refrigerantes pensados para el futuro

El reglamento europeo sobre gases fluorados hace referencia a la reducción de las emisiones de estos gases a la atmósfera. La preocupación cada vez mayor por el cambio climático ha dado lugar a que esta reglamentación sea cada vez más exigente.

Daikin, con el objetivo de mitigar el impacto medioambiental de los refrigerantes, está trabajando para compatibilizar sus tecnologías con refrigerantes de bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA).




## ¡Aspectos clave de Daikin para elegir refrigerante!



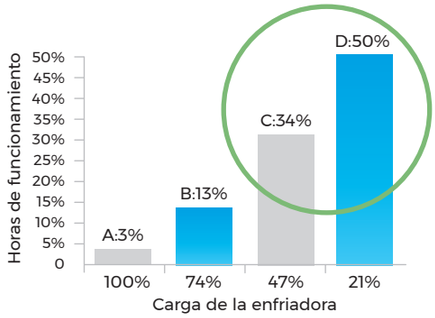

**R-32** **R-1234ze** **R-454C** **R-290**

## Excelentes rendimientos en operaciones a cargas parciales

Según la directiva Europea Ecodesign la mayoría de las aplicaciones en refrigeración opera bajo cargas parciales.

Para ello se ha definido un índice que pondera el rendimiento energético previsto durante el funcionamiento en frío de una enfriadora: SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio).

Se estima que tan solo un 3% del tiempo los equipos funcionan a carga total, mientras que el 97% restante lo hace a cargas parciales.




CUMPLIMIENTO TIER2
**en todas nuestras gamas**

Daikin responde a las exigencias del mercado con nuevas tecnologías diseñadas para mejorar aún más los rendimientos de todas sus enfriadoras, especialmente a cargas parciales, consiguiendo rendimientos realmente espectaculares.

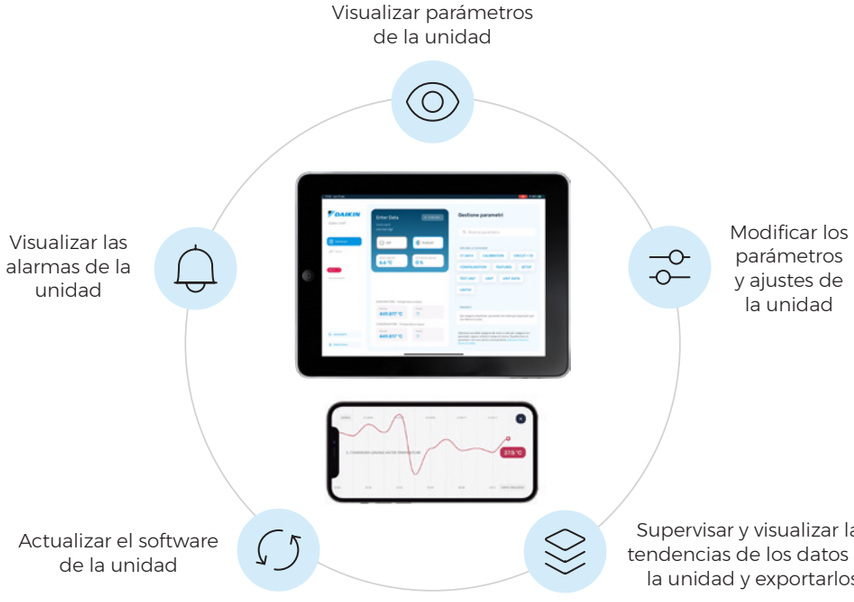
## Daikin mAP

**Aplicación móvil para enfriadoras Daikin**

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras de Daikin.

Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.

Google Play App Store

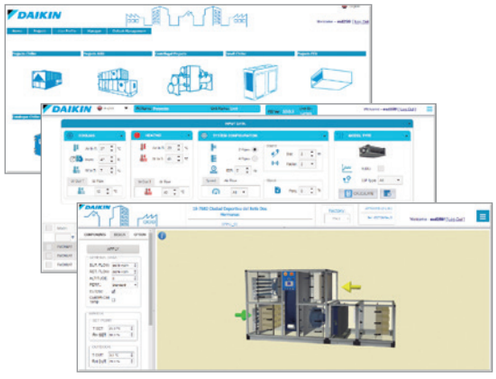


# Te acompañamos en todo el proceso

## Fase de proyecto

**Herramienta de Selección Técnica: Applied Tool**
Con nuestro software de cálculo puedes seleccionar las unidades para cualquier condición de proyecto. Dentro del software encontrarás:

- Unidades enfriadoras y bombas de calor
- Climatizadores tanto para ventilación como para tratamiento de aire
- Unidades fancoils



## Fase de fabricación

**Fabricación en Europa**
Daikin como fabricante líder en el sector, cuenta con varias plantas de fabricación repartidas por toda Europa, reduciendo así el impacto medioambiental derivado del transporte.

**Nuestros centros de fabricación de enfriadoras, climatizadores y fan coils se encuentran en Italia.**

**Los más altos estándares de calidad y medioambiente**
Daikin, con el objetivo de mitigar el impacto medioambiental y por la alta calidad de sus productos, cumple e implementa las normativas europeas ISO 9001 y 14001 en sus fábricas de enfriadoras y climatizadores.

**Ostende:** Enfriadoras
Fabricación de unidades de menor potencia





**Milán:** Climatizacores
Fabricación de climatizadores

# Los más altos estándares

## Edificios sostenibles

Daikin contribuye con nuestras enfriadoras y bombas de calor en todas las categorías de BREEAM/LEED gracias a los altos rendimientos de nuestras unidades enfriadoras y las amplias posibilidades de monitorización y gestión:

**Gestión**
Técnicos BREEAM/LEED acreditados dentro de nuestra organización que te acompañarán en el proceso.

**Energía**

- Energía
- Mejores rendimientos del mercado
- Gestión de la instalación con nuestro iCM
- Contadores de energia, integración en un BMS (opcional)
- Posibilidad de incluir Free-Cooling (opcional)

**Polución**

- Refrigerantes con ODP de 0
- Opción de refrigerantes con GWP<2
- Detección de fugas mediante Daikin on Site o posibilidad de incluir detector

**Las enfriadoras y fancoils de Daikin pueden contribuir a puntuar en categorías de BREEAM/LEED, para más información, escanea el QR.**

**Disponibles declaraciones ambientales de producto (DAP)**

# Ahora con visitas virtuales a fábrica

## Acceso interactivo a las fábricas

Gracias a nuestros Tours Virtuales, se podrán visitar nuestras fábricas en Italia de manera virtual con una experiencia interactiva en 360º

- Fábrica de enfriadoras y compresores
- Fábrica de climatizadores



## Diferentes líneas de producción

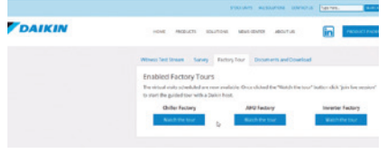
En el Tour Virtual podremos elegir que línea de producción visitar:

- Nuevas Small Inverter de R-32
- Unidades de fabricación en serie Full Inverter
- Enfriadoras hasta los 20 MW
- Unidades fabricadas a medida
- Compresores



## Pleno acceso y pop-ups interactivos

Visita virtual a 360º con pop-ups en los que tendremos acceso a toda la información relevante del proceso de fabricación de las distintas líneas de producción.





**¿Quieres ver cómo se fabrican nuestras enfriadoras y climatizadores?**

# También líderes del sector en Servicio

## Puesta en servicio

**Con servicio técnico propio Daikin**

- Puesta en marcha
- Mantenimiento
- Monitorización
- Modernizaciones, retrofits y otros servicios
- Renovación de equipos




**Roma:** Enfriadoras y compresores
Fabricación de unidades hasta los 20 MW. Las unidades no solo se fabrican, sino que se ponen a prueba en los tests de fin de línea para asegurar un correcto funcionamiento antes de llegar a obra.

## Sistema de Gestión, Control y Secuenciación de enfriadoras y bombas de calor: iCM

Chiller Intelligent Manager

- Sistema de gestión, control y secuenciación de enfriadoras y bombas de calor
- Activación de la funcionalidad en el propio controlador, sin necesidad de hardware o accesorios externos *
- Secuenciación y variación de carga de las unidades para alcanzar el punto óptimo de funcionamiento
- Monitorización y supervisión mediante Daikin On Site

* Solo disponible con Microtech 4

Como complemento al iCM disponemos de los siguientes opcionales:

- Intelligen Pump Manager: Control y secuenciación de bombas
- Intelligen Cooling Tower Manager: Control y secuenciación de torres de condensación

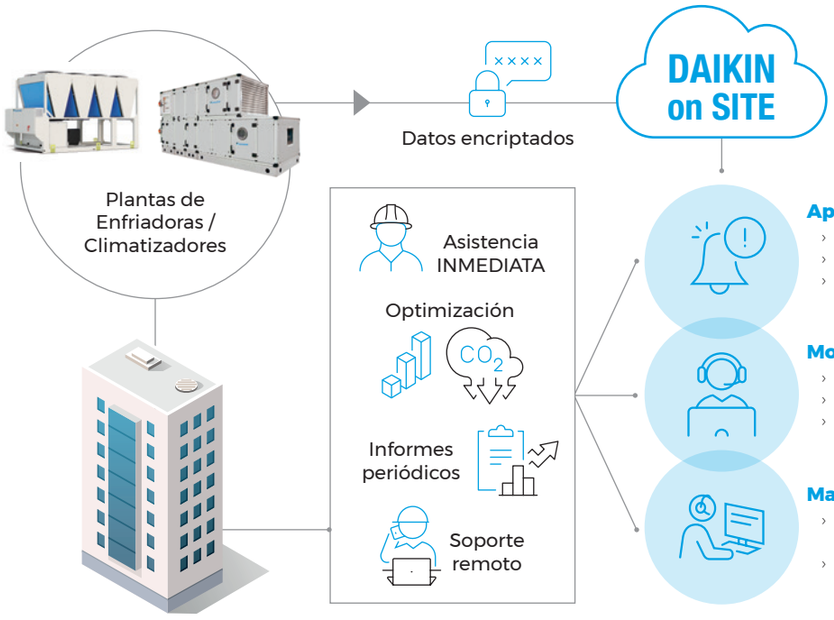
**Optimización de rendimientos del sistema**




**¿Por qué elegir iCM?**

- **Rendimiento**
- **Fiabilidad y vida útil**
- **Costes de mantenimiento**
- **Costes de consumo**

# Sistemas de monitorización continua **DoS**

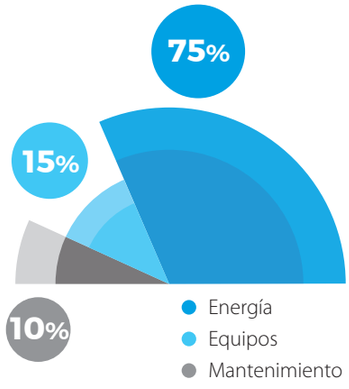



**Aplicación WEB y alarmas**
- Supervisión 24/7
- Notificación automática vía email
- Acceso permanente a monitorización y control vía web

**Monitorización activa**
- Análisis de operación por experto Daikin
- Atención prioritaria de Servicio Técnico
- Reseteo de alarmas remoto en caso de ser necesario

**Mantenimiento conectado**
- Diagnóstico remoto de incidencias por experto Daikin
- Atención remota de incidencias y avisos

Costes en ciclo de vida de una enfriadora (15 años)




## Descubre las nuevas **funcionalidades y sus beneficios**

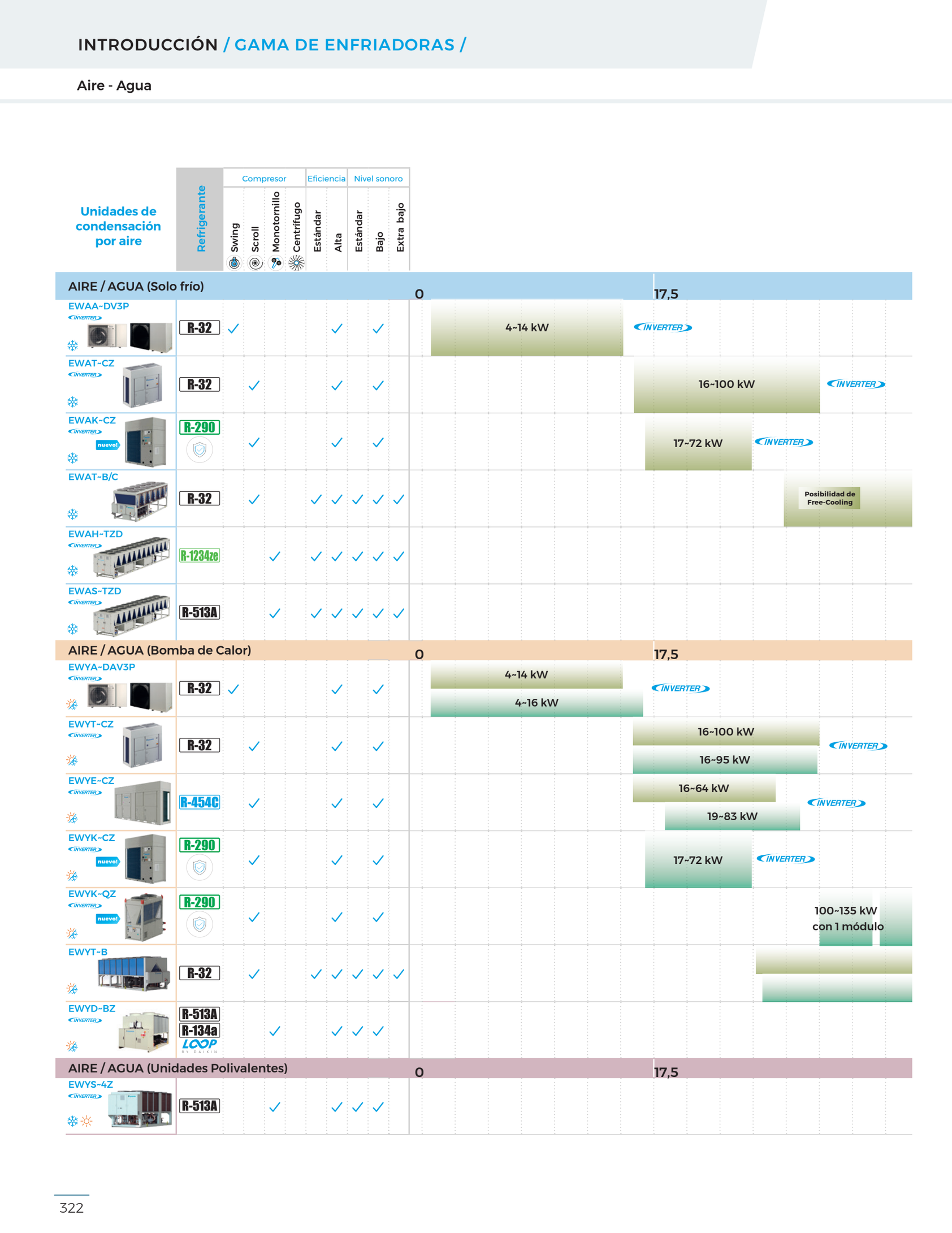
**Monitorización de rendimiento:**
Medición de energía y rendimiento para cumplimiento de la normativa RITE mediante el controlador MT4.

**RLD - Detección de fugas de refrigerante:**
Algoritmo que analiza los históricos de operación con el objetivo de determinar la posible presencia de una fuga en curso.

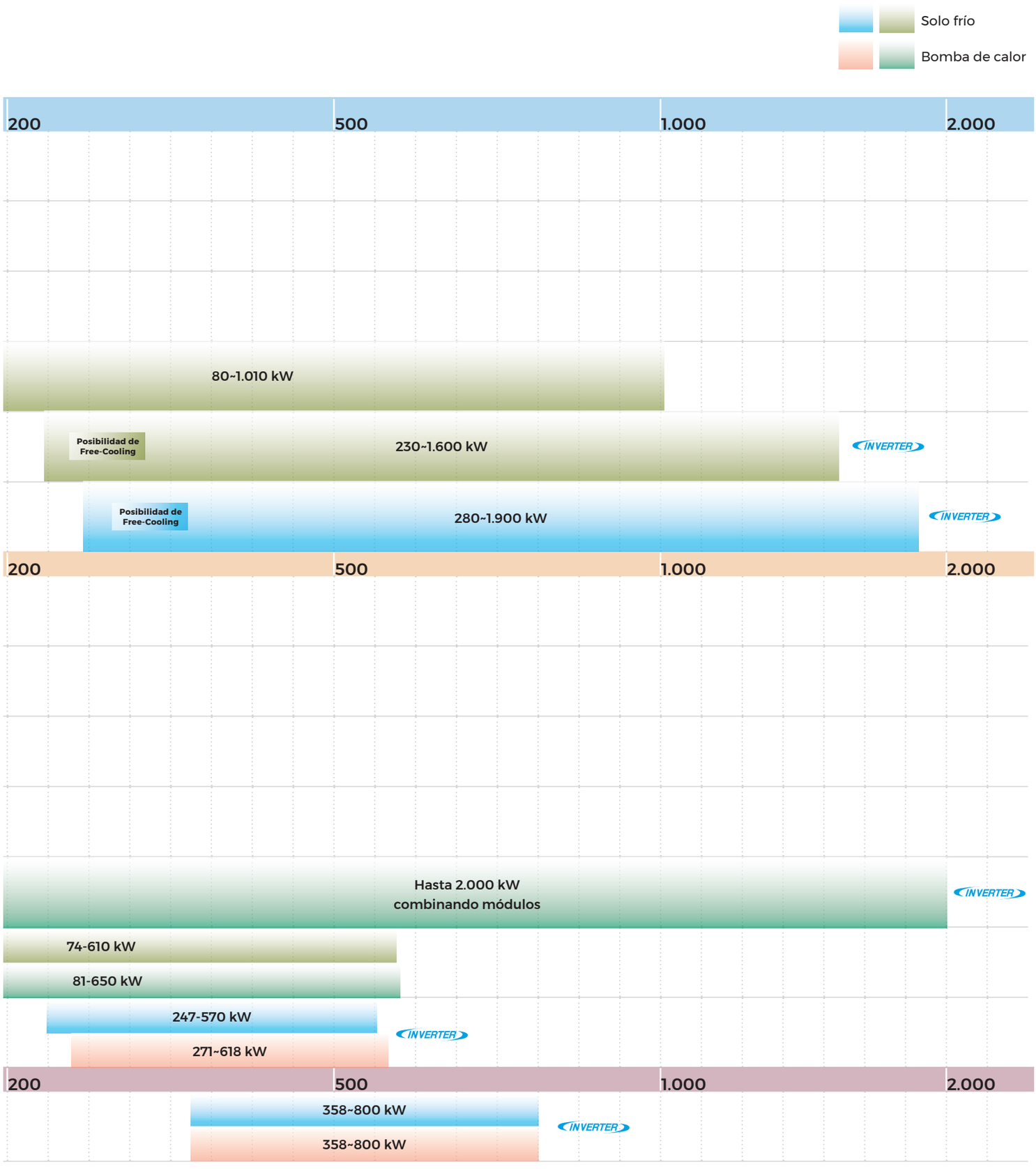


## Aire - Agua

| Unidades de condensación por aire | Refrigerante | Compresor: Swing | Compresor: Scroll | Compresor: Monotornillo | Compresor: Centrífugo | Eficiencia: Estándar | Eficiencia: Alta | Nivel sonoro: Estándar | Nivel sonoro: Bajo | Nivel sonoro: Extra bajo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AIRE / AGUA (Solo frío)** | | | | | | | | | | |
| EWAA~DV3P | R-32 | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ | |
| EWAT~CZ | R-32 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | |
| EWAK~CZ nuevo! | R-290 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | |
| EWAT~B/C | R-32 | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EWAH~TZD | R-1234ze | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EWAS~TZD | R-513A | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **AIRE / AGUA (Bomba de Calor)** | | | | | | | | | | |
| EWYA~DAV3P | R-32 | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ | |
| EWYT~CZ | R-32 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | |
| EWYE~CZ | R-454C | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | |
| EWYK~CZ nuevo! | R-290 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | |
| EWYK~QZ nuevo! | R-290 | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | |
| EWYT~B | R-32 | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EWYD~BZ | R-513A / R-134a LOOP BY DAIKIN | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| **AIRE / AGUA (Unidades Polivalentes)** | | | | | | | | | | |
| EWYS~4Z | R-513A | | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | |



# La gama más amplia del mercado



| MINICHILLER FRÍO SOLO CON R-32 | | | | EWAA004DV3P | EWAA006DV3P | EWAA008DV3P | EWAA011DV3P | EWAA014DV3P | EWAA016DV3P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nom | kW | 4,5 | 5,1 | 5,4 | 11,6 | 12,8 | 14 |
| Consumo | Refrigeración | Nom | kW | 1,36 | 1,55 | 1,73 | 3,56 | 4,06 | 4,58 |
| EER (Según EN14511) | | | | 3,32 | 3,28 | 3,15 | 3,26 | 3,16 | 3,06 |
| SEER $_{12/7ºC}$ (Según EN14825) | | | | 5,25 | 5,31 | 5,36 | 5,79 | 5,71 | 5,59 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2eq$ | | | 1,4/0,9 | 1,4/0,9 | 1,4/0,9 | 3,8 / 2,6 | 3,8 / 2,6 | 3,8 / 2,6 |
| | PCA | | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | | mm | 770x1250x362 | 770x1250x362 | 770x1250x362 | 870x1.380x460 | 870x1.380x460 | 870x1.380x460 |
| Peso | | | Kg | 88 | 88 | 88 | 147 | 147 | 147 |
| Compresor | | | | SWING INVERTER | | | | | |
| Potencia sonora | | | dB(A) | 61 | 62 | 62 | 67 | 69 | 69 |
| Presión sonora | | | dB(A) | 48 | 49 | 50 | 48 | 51 | 51 |
| Alimentación eléctrica | | | | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V |
| Volumen mínimo de agua | | | | 20 | 20 | 20 | 50 | 50 | 50 |
| Diámetro de tubería de agua | Entrada / salida | | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

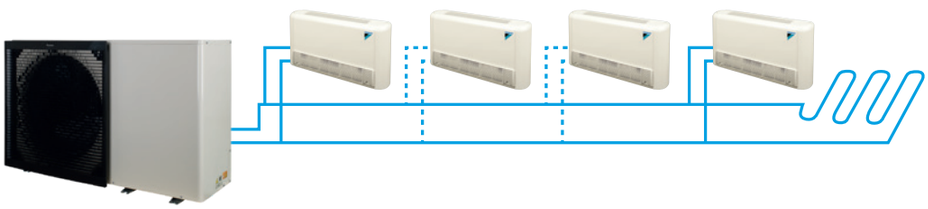
| MINICHILLER BOMBA DE CALOR CON R-32 | | | | EWYA004DV3P | EWYA006DV3P | EWYA008DV3P | EWYA009DV3P | EWYA011DV3P | EWYA014DV3P | EWYA016DV3P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | Nom | kW | 4,5 | 5,1 | 5,4 | 9,35 | 11,6 | 12,8 | 14 |
| | Calefacción | | | 4,6 | 5,9 | 7,8 | 9,37 | 10,6 | 12 | 16 |
| Consumo | Refrigeración | Nom | kW | 1,36 | 1,55 | 1,73 | 2,79 | 3,56 | 4,06 | 4,58 |
| | Calefacción | | | 1,26 | 1,69 | 2,23 | 1,91 | 2,18 | 2,46 | 3,53 |
| EER / COP (Según EN14511) | | | | 3,32/3,65 | 3,28/3,49 | 3,15/3,5 | 3,35 / 4,91 | 3,26 / 4,83 | 3,16 / 4,87 | 3,06 / 4,53 |
| SEER $_{12/7ºC}$ (Según EN14825) | | | | 5,25 | 5,31 | 5,36 | 5,62 | 5,79 | 5,71 | 5,59 |
| SCOP (Según EN14825) | | | | 3,29 | 3,28 | 3,35 | 3,44 | 3,37 | 3,42 | 3,37 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2eq$ | | | 1,4/0,9 | 1,4/0,9 | 1,4/0,9 | 3,8 / 2,6 | 3,8 / 2,6 | 3,8 / 2,6 | 3,8 / 2,6 |
| | PCA | | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | | mm | 770x1250x362 | 770x1250x362 | 770x1250x362 | 870x1.380x460 | 870x1.380x460 | 870x1.380x460 | 870x1.380x460 |
| Peso | | | Kg | 88 | 88 | 88 | 147 | 147 | 147 | 147 |
| Compresor | | | | | | | SWING INVERTER | | | |
| Potencia sonora | Refrig. / Calef. | | dB(A) | 61/58 | 62/60 | 62/62 | 66 / 62 | 67 / 62 | 69 / 62 | 69 / 62 |
| Presión sonora | Refrigeración | | dB(A) | 48 | 49 | 50 | 44 | 48 | 51 | 51 |
| | Calefacción | | | 44 | 47 | 49 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| Alimentación eléctrica | | | | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V |
| Volumen mínimo de agua | | | | 20 | 20 | 20 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Diámetro de tubería de agua | Entrada / salida | | " | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1** | | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |

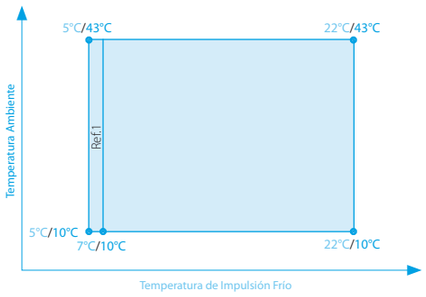
**Nota:** disponible versión trifásica (modelos 009-016) con un incremento de precios del 10%. (EW(A)(Y)A-DWP1)

Datos de rendimiento según EN14511/EN14825

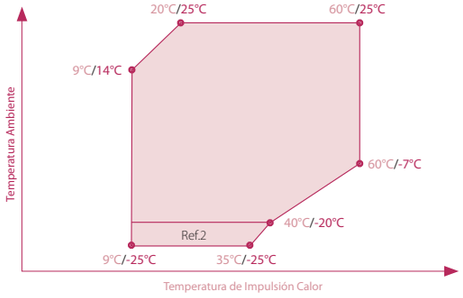
| OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)A-DV | | |
|---|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
| OPTION-OP10d (009-016) | Resistencia antihielo evaporador. (Monofásica EW(A)(Y)A-DV3P[-H-] / Trifásica EW(A)(Y)A-DW1P[-H-]). | Consultar |
| OPTION-OP10 (004-008) | Resistencia antihielo evaporador. (EW(A)(Y)A-DV3P-H). | Consultar |
| EKFLSW2 (tamaños 004-008) | Interruptor de flujo (necesario en caso de usar glicol en la instalación). | 83,00 € |
| EKFLSW1 (tamaños 009-016) | Interruptor de flujo (necesario en caso de usar glicol en la instalación). | 202,00 € |
| AFVALVE1 | Válvula de protección a la congelación. | 221,00 € |
| BRP069A78 | WLAN Controller Wifi (necesario para Control Wifi). | 126,00 € |
| DCOM-LT/IO | Interface Modbus con entradas y salidas digitales. | 476,00 € |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.






xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente




xºC / yºC : x temperatura impulsión Calor
y temperatura ambiente

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida: 12˚C / 7˚C en refrigeración y 45˚C / 40˚C en calefacción.
**2.** Temperatura ambiente: 35˚C en refrigeración y 7ºC en calefacción.
**3.** Los modelos 004-008 alcanzan una temperatura de impulsión en calor de hasta 65ºC (consultar límites).

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1: en caso de incluir AFVALVE1, el punto mínimo de consigna son mínimo 7ºC.

Ref.2: algunas unidades podrían trabajar a cargas parciales.

**Nota:** consultar límites operativos en calor si se incluye la resistencia en el evaporador.

FULL INVERTER



**Minichiller**
EWA(Y)004-008DV3P



**Minichiller**
EWA(Y)009-016DV3P

Enfriadoras **Inverter** para uso residencial
R-32

## Características

**1) Minichiller R-32.**

**2) Gran ahorro energético** gracias al compresor Swing Inverter con valores de **SEER hasta 5,7.**

**3) Eficiencia energética:**
Las minichillers Daikin están provistas de clase de eficiencia energética hasta **A+++.**

**4) Rango de potencias: 4-14 kW.**

**5) Integración de todos los elementos:**
Con una carcasa compacta de muy reducidas dimensiones, incorpora en su interior todos los componentes necesarios en un sistema extremadamente compacto. El circuito primario va incluido dentro del equipo.

**6)** Son ideales para instalar con toda la gama de **fan-coils** de Daikin y también en combinación con sistemas de calefacción por **suelo radiante.**

**7)** La conexión se realiza de forma inmediata, sin necesidad de grandes obras, una vez instalados los elementos.

**8) La instalación es rápida y fácil,** ya que solamente requiere conectar la alimentación eléctrica.

**9)** Amplio rango de funcionamiento.

**10) Tratamiento anticorrosivo** de la batería de serie.



INVERTER
Las primeras enfriadoras con tecnología Inverter y R-32

## App ONECTA

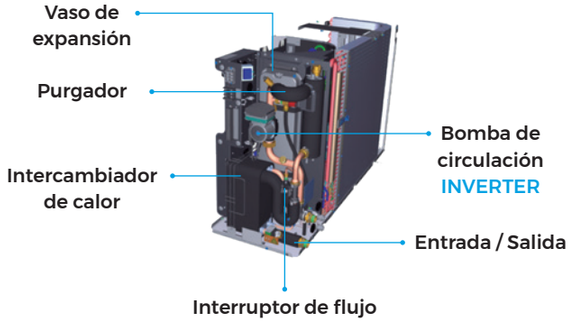
Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta,** por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía. **Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos (necesario accesorio BRP069A78 para control Wifi).**



Google Play

App Store

## Módulo hidrónico integrado




| FRÍO SOLO | PRECIO |
|---|---|
| EWAA004DV3P | 4.652,00 € |
| EWAA006DV3P | 4.948,00 € |
| EWAA008DV3P | 5.096,00 € |
| EWAA011DV3P | 7.039,00 € |
| EWAA014DV3P | 7.540,00 € |
| EWAA016DV3P | 8.069,00 € |

| BOMBA DE CALOR | PRECIO |
|---|---|
| EWYA004DV3P | 5.107,00 € |
| EWYA006DV3P | 5.590,00 € |
| EWYA008DV3P | 6.126,00 € |
| EWYA009DV3P | 7.295,00 € |
| EWYA011DV3P | 7.813,00 € |
| EWYA014DV3P | 8.369,00 € |
| EWYA016DV3P | 8.957,00 € |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 | | | EWAT016CZN -A1 | EWAT021CZN -A1 | EWAT025CZN -A1 | EWAT032CZN -A1 | EWAT040CZN -A1 | EWAT040CZN -A2 | EWAT050CZN -A2 | EWAT064CZN -A2 | EWAT090CZN -A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nom / máx | Refrigeración | kW | 15,9 / 18,3 | 20,9 / 25,1 | 25,6 / 29,3 | 32,4 / 38,6 | 39,6 / 45,2 | 41,4 / 49,6 | 50,8 / 58,2 | 64,0 / 72,7 | 88,3 / 98,3 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,5 | 6,6 | 8,5 | 10,3 | 13,4 | 13,2 | 17,0 | 21,8 | 31,0 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,90 | 3,16 | 3,00 | 3,13 | 2,95 | 3,12 | 2,98 | 2,93 | 2,84 |
| SEER 12/7ºC (Según EN14825) | | | 5,00 | 5,00 | 5,06 | 5,21 | 5,09 | 5,41 | 5,33 | 5,21 | 5,03 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq | | 3,0/2,0; -/- | 5,5/3,7; -/- | 5,5/3,7; -/- | 7,0/4,7; -/- | 8,0/5,4; -/- | 6,0/4,0; 6,0/4,0 | 6,0/4,0; 6,0/4,0 | 7,0/4,7; 6,0/4,0 | 8,0/5,4; 8,0/5,4 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Caudal de aire | | $m^3$/min | 193,7 | 187,3 | 211,4 | 304,8 | 402,1 | 326,6 | 422,9 | 538,0 | 804,1 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x2.306x814 | 1.878x2.306x814 | 1.878x2.906x814 | 1.878x3.506x814 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 223 | 247 | 247 | 343 | 342 | 486 | 486 | 580 | 680 |
| Potencia sonora | | dBA | 76 | 76 | 78 | 79 | 80 | 80 | 81 | 83 | 85 |
| Presión sonora | | dBA | 60 | 60 | 62 | 62 | 63 | 63 | 64 | 65 | 67 |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) | | | EWAT016CZP -A1 | EWAT021CZP -A1 | EWAT025CZP -A1 | EWAT032CZP -A1 | EWAT040CZP -A1 | EWAT040CZP -A2 | EWAT050CZP -A2 | EWAT064CZP -A2 | EWAT090CZP -A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nom. / máx. | Refrigeración | kW | 16,1 / 18,6 | 21,1 / 25,3 | 25,9 / 29,6 | 32,7 / 38,9 | 40 / 45,6 | 41,7 / 50,0 | 51,1 / 58,6 | 64,4 / 73,3 | 88,8 / 98,8 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,5 | 6,6 | 8,5 | 10,3 | 13,3 | 13,2 | 16,9 | 21,9 | 31,1 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,96 | 3,22 | 3,05 | 3,18 | 3,00 | 3,17 | 3,03 | 2,95 | 2,85 |
| SEER 12/7ºC (Según EN14825) | | | 5,30 | 5,41 | 5,41 | 5,70 | 5,36 | 5,76 | 5,48 | 5,34 | 5,18 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq | | 3,0/2,0; -/- | 5,5/3,7; -/- | 5,5/3,7; -/- | 7,0/4,7; -/- | 8,0/5,4; -/- | 6,0/4,0; 6,0/4,0 | 6,0/4,0; 6,0/4,0 | 7,0/4,7; 6,0/4,0 | 8,0/5,4; 8,0/5,4 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Caudal de aire | | $m^3$/min | 193,7 | 187,3 | 211,4 | 304,8 | 402,1 | 326,6 | 422,9 | 538,0 | 804,1 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x2.306x814 | 1.878x2.306x814 | 1.878x2.906x814 | 1.878x3.506x814 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 257 | 280 | 280 | 386 | 385 | 537 | 537 | 636 | 735 |
| Módulo hidráulico | Caudal nominal | l/min | 48 | 60 | 72 | 96 | 114 | 120 | 144 | 186 | 252 |
| | Presión disponible | m.c.a. | 25 | 23 | 20 | 18 | 16 | 19 | 16 | 21 | 17 |
| Potencia sonora | | dBA | 76 | 76 | 78 | 79 | 80 | 80 | 81 | 83 | 85 |
| Presión sonora | | dBA | 60 | 60 | 62 | 62 | 63 | 63 | 64 | 65 | 67 |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO ALTA PRESIÓN (H) | | | EWAT016CZH -A1 | EWAT021CZH -A1 | EWAT025CZH -A1 | EWAT032CZH -A1 | EWAT040CZH -A1 | EWAT040CZH -A2 | EWAT050CZH -A2 | EWAT064CZH -A2 | EWAT090CZH -A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Módulo hidráulico | Caudal nóminal | l/min | 48 | 60 | 72 | 96 | 114 | 120 | 144 | 186 | 252 |
| | Presión disponible | m.c.a. | 48 | 46 | 41 | 40 | 37 | 40 | 36 | 33 | 29 |

Datos de rendimiento según EN14511/EN14825



## Soluciones de mantenimiento para tu equipo:

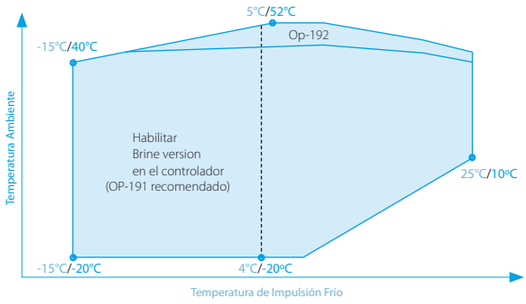
- Revisión anual preventiva.
- Atención prioritaria.
- Diagnosis incluida y ampliación de garantía 2 años en modalidades Confort y Confort Total.

Consultar condiciones de estos servicios en la página 471.

| OPCIONALES DISPONIBLES EWAT-CZ | | |
|---|---|---|
| **REFERENCIA OPCIONAL** | **DESCRIPCIÓN** | **PRECIO** |
| **OPTION OP-192** | Kit de alta temperatura exterior EWAT-CZ(N/P/H)AA(1/2). (no disponible para el tamaño 016). | **Consultar** |
| **OPTION OP-191** | Resistencia eléctrica en el evaporador y aislamiento de tuberías hidráulicas y vaso de expansión EWAT-CZ(N/P/H)BA(1/2). | **Consultar** |
| **OPTION OP-218**[1] | Recuperación de calor parcial EWAT-CZ(N/P/H)CA(1/2). Incluye la resistencia en el evaporador. | **Consultar** |
| **Accesorios** | | |
| **EKRSCTMS** | Sonda de temperatura (necesaria para configuración Maestro / Esclavo). | **106,00 €** |
| **EKRSCBMS** | Código de activación de protocolos BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP, Bacnet MSTP), conexión Daikin On Site, conexión Web HMI. | **383,00 €** |
| **EKRSCIO** | Módulo adicional de extensión de entradas y salidas. Necesario para control de caudal variable a través de una señal externa, gestión del circuito de agua caliente sanitaria, limitación de demanda, control de modo Low Noise, doble punto de consigna. | **281,00 €** |
| **EKRSCPCS** | Interfaz remota (no disponible para funcionamiento conjunto con el control local). | **557,00 €** |
| **EKRSCDP** | Sensor de presión diferencial. | **1.858,00 €** |

[1] Ejecución especial. Consultar plazos de entrega.

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.




xºC / yºC : x temperatura de impulsión
y temperatura ambiente

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
**2.** Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

*En función de la temperatura exterior. Consultar especificaciones técnicas.

**¿Conoces Daikin On Site?**

FULL INVERTER



**Enfriadoras**
EWAT-CZ

Enfriadoras **Inverter** para uso residencial, comercial y/o industrial

R-32



Compresor Scroll INVERTER EC

## Características

**1) Small Inverter de R-32 (PCA = 675).**

**2) Rango de potencias: 16-100 kW.**

**3)** Compresor Scroll de regulación continua **Inverter EC.**

**4) Muy alta eficiencia** a cargas parciales **(SEER hasta 5,76).**

**5)** Módulo hidráulico integrado **con bomba y variador de velocidad** para instalaciones de caudal constante y variable permitiendo el máximo ahorro de energía (unidades P y H).

**6)** Válvula de expansión electrónica de serie.

**7)** Interruptor de flujo de serie.

**8)** Filtro de agua de serie.

**9)** Tratamiento **anticorrosivo** de la batería de serie.

**10)** Ventiladores **Inverter EC con 100 Pa.** de presión estática disponible **y control de condensación incluidos de serie.**

**11)** Impulsión de **agua a baja temperatura hasta -15 ºC** (OP-191 recomendado).

**12)** Controlador digital avanzado integrado para buscar la mayor eficiencia y fiabilidad.

**13)** Muy **bajo Nivel Sonoro.**

**14)** Control **Maestro / Esclavo o Modbus RTU** de serie (incompatibles entre ellos).

**¿Conoces la tecnología Inverter con R-32?**




**Nota:** el control Maestro / Esclavo no es comptible con el control variable de la bomba ni la gestión del circuito de agua caliente sanitaria.

| UNIDAD BÁSICA (N) | PRECIO | UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) (VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA) | | UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H) (VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA DE ALTA PRESIÓN) | |
|---|---|---|---|---|---|
| EWAT016CZN-A1 | 11.217,00 € | EWAT016CZP-A1 | 12.305,00 € | EWAT016CZH-A1 | 12.686,00 € |
| EWAT021CZN-A1 | 12.995,00 € | EWAT021CZP-A1 | 14.460,00 € | EWAT021CZH-A1 | 14.898,00 € |
| EWAT025CZN-A1 | 14.733,00 € | EWAT025CZP-A1 | 16.081,00 € | EWAT025CZH-A1 | 16.542,00 € |
| EWAT032CZN-A1 | 17.137,00 € | EWAT032CZP-A1 | 18.923,00 € | EWAT032CZH-A1 | 19.562,00 € |
| EWAT040CZN-A1 | 20.499,00 € | EWAT040CZP-A1 | 22.217,00 € | EWAT040CZH-A1 | 22.987,00 € |
| EWAT040CZN-A2 | 22.627,00 € | EWAT040CZP-A2 | 24.249,00 € | EWAT040CZH-A2 | 25.021,00 € |
| EWAT050CZN-A2 | 24.955,00 € | EWAT050CZP-A2 | 26.778,00 € | EWAT050CZH-A2 | 27.652,00 € |
| EWAT064CZN-A2 | 28.758,00 € | EWAT064CZP-A2 | 30.857,00 € | EWAT064CZH-A2 | 31.515,00 € |
| EWAT090CZN-A2 | 36.408,00 € | EWAT090CZP-A2 | 40.818,00 € | EWAT090CZH-A2 | 41.439,00 € |

| BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON R-32 | | | EWYT016CZN -A1 | EWYT021CZN -A1 | EWYT025CZN -A1 | EWYT032CZN -A1 | EWYT040CZN -A1 | EWYT040CZN -A2 | EWYT050CZN -A2 | EWYT064CZN -A2 | EWYT090CZN -A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nom. / máx. | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 15,9 / 18,3<br>15,9 / 18,3 | 20,9 / 25,0<br>20,2 / 24,3 | 25,6 / 29,3<br>24,8 / 28,7 | 32,4 / 38,6<br>32,4 / 36,5 | 39,6 / 45,2<br>39,4 / 44,7 | 41,4 / 49,6<br>40,3 / 48,7 | 50,8 / 58,2<br>49,8 / 57,3 | 64,0 / 72,7<br>61,9 / 69,2 | 88,3 / 98,3<br>85,8 / 94,6 |
| Consumo nominal | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 5,5<br>4,7 | 6,6<br>5,8 | 8,5<br>7,5 | 10,3<br>9,4 | 13,4<br>11,8 | 13,2<br>11,9 | 17,0<br>15,4 | 21,8<br>19,1 | 31,0<br>27,2 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,90 | 3,16 | 3,00 | 3,13 | 2,95 | 3,12 | 2,98 | 2,93 | 2,84 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,41 | 3,46 | 3,33 | 3,45 | 3,33 | 3,38 | 3,24 | 3,23 | 3,16 |
| SEER 12/7ºC (Según EN14825) | | | 5,00 | 5,00 | 5,06 | 5,21 | 5,09 | 5,41 | 5,33 | 5,21 | 5,03 |
| SCOP (Según EN14825) | | | 3,89 | 4,00 | 4,07 | 4,06 | 4,07 | 4,02 | 4,00 | 3,98 | 4,00 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq<br>PCA | | 3,0/2,0; -/-<br>675 | 5,5/3,7; -/-<br>675 | 5,5/3,7; -/-<br>675 | 7,0/4,7; -/-<br>675 | 8,0/5,4; -/-<br>675 | 6,0/4,0; 6,0/4,0<br>675 | 6,0/4,0; 6,0/4,0<br>675 | 7,0/4,7; 6,0/4,0<br>675 | 8,0/5,4; 8,0/5,4<br>675 |
| Caudal de aire | | $m^3$/min | 193,7 | 187,3 | 211,4 | 304,8 | 402,1 | 326,6 | 422,9 | 538,0 | 804,1 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x2.306x814 | 1.878x2.306x814 | 1.878x2.906x814 | 1.878x3.506x814 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 228 | 254 | 254 | 353 | 352 | 500 | 500 | 594 | 701 |
| Potencia sonora | | dBA | 76 | 76 | 78 | 79 | 80 | 80 | 81 | 83 | 85 |
| Presión sonora | | dBA | 60 | 60 | 62 | 62 | 63 | 63 | 64 | 65 | 67 |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) | | | EWYT016CZP -A1 | EWYT021CZP -A1 | EWYT025CZP -A1 | EWYT032CZP -A1 | EWYT040CZP -A1 | EWYT040CZP -A2 | EWYT050CZP -A2 | EWYT064CZP -A2 | EWYT090CZP -A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nom. / máx. | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 16,1 / 18,6<br>15,6 / 18,0 | 21,1 / 25,3<br>19,9 / 24,0 | 25,9 / 29,6<br>24,6 / 28,4 | 32,7 / 38,9<br>32,1 / 36,2 | 39,9 / 45,6<br>39 / 44,3 | 41,7 / 50,0<br>40,0 / 48,4 | 51,1 / 58,6<br>49,5 / 56,9 | 64,4 / 73,3<br>61,4 / 68,7 | 88,8 / 98,8<br>85,3 / 94,1 |
| Consumo nominal | Refrigeración<br>Calefacción | kW | 5,4<br>4,6 | 6,6<br>5,8 | 8,5<br>7,4 | 10,3<br>9,3 | 13,3<br>11,7 | 13,2<br>11,8 | 17,0<br>15,3 | 21,9<br>19,2 | 31,1<br>27,3 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,00 | 3,20 | 3,10 | 3,20 | 3,00 | 3,20 | 3,03 | 2,95 | 2,85 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,37 | 3,43 | 3,31 | 3,44 | 3,33 | 3,38 | 3,23 | 3,20 | 3,13 |
| SEER 12/7ºC (Según EN14825) | | | 5,30 | 5,41 | 5,41 | 5,70 | 5,36 | 5,76 | 5,48 | 5,34 | 5,18 |
| SCOP (Según EN14825) | | | 4,03 | 4,19 | 4,19 | 4,18 | 4,18 | 4,19 | 4,12 | 4,01 | 4,04 |
| Refrigerante R-32 | kg / $TCO_2$eq<br>PCA | | 3,0/2,0; -/-<br>675 | 5,5/3,7; -/-<br>675 | 5,5/3,7; -/-<br>675 | 7,0/4,7; -/-<br>675 | 8,0/5,4; -/-<br>675 | 6,0/4,0; 6,0/4,0<br>675 | 6,0/4,0; 6,0/4,0<br>675 | 7,0/4,7; 6,0/4,0<br>675 | 8,0/5,4; 8,0/5,4<br>675 |
| Caudal de aire | | $m^3$/min | 193,7 | 187,3 | 211,4 | 304,8 | 402,1 | 326,6 | 422,9 | 538,0 | 804,1 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x2.306x814 | 1.878x2.306x814 | 1.878x2.906x814 | 1.878x3.506x814 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 262 | 288 | 288 | 396 | 395 | 551 | 551 | 650 | 757 |
| Módulo hidráulico | Caudal nominal<br>Presión disponible | l/min<br>m.c.a. | 48<br>25 | 60<br>23 | 72<br>20 | 96<br>18 | 114<br>16 | 120<br>19 | 144<br>16 | 180<br>21 | 246<br>17 |
| Potencia sonora | | dBA | 76 | 76 | 78 | 79 | 80 | 80 | 81 | 83 | 85 |
| Presión sonora | | dBA | 60 | 60 | 62 | 62 | 63 | 63 | 64 | 65 | 67 |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO ALTA PRESIÓN (H) | | | EWYT016CZH -A1 | EWYT021CZH -A1 | EWYT025CZH -A1 | EWYT032CZH -A1 | EWYT040CZH -A1 | EWYT040CZH -A2 | EWYT050CZH -A2 | EWYT064CZH -A2 | EWYT090CZH -A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Módulo hidráulico | Caudal nominal | l/min | 48 | 60 | 72 | 96 | 114 | 120 | 144 | 180 | 246 |
| | Presión disponible | m.c.a. | 48 | 46 | 41 | 40 | 37 | 40 | 36 | 33 | 29 |
| **Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1** | | | **A++** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** | **A+** |

Datos de rendimiento según EN14511/EN14825



## Soluciones de mantenimiento para tu equipo:

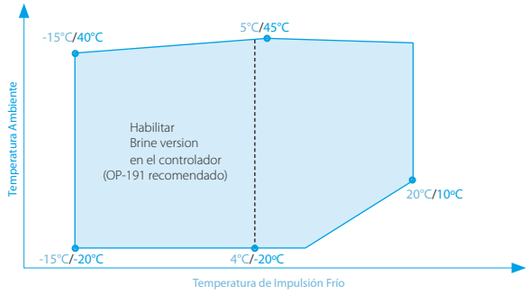
- Revisión anual preventiva.
- Atención prioritaria.
- Diagnosis incluida y ampliación de garantía 2 años en modalidades Confort y Confort Total.

Consultar condiciones de estos servicios en la página 471.

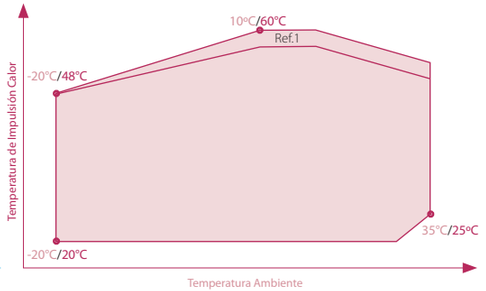
| OPCIONALES DISPONIBLES EWYT-CZ | | |
|---|---|---|
| **REFERENCIA OPCIONAL** | **DESCRIPCIÓN** | **PRECIO** |
| **OPTION OP-191** | Resistencia eléctrica en el evaporador y aislamiento de tuberías hidráulicas y vaso de expansión EWYT-CZ(N/P/H)BA(1/2). | **Consultar** |
| **OPTION OP-218**[1] | Recuperación de calor parcial EWYT-CZ(N/P/H)CA(1/2). Incluye la resistencia en el evaporador. | **Consultar** |
| **Accesorios** | | |
| **EKRSCPCS** | Interfaz remota (no disponible para funcionamiento conjunto con el control local). | **557,00 €** |
| **EKRSCBMS** | Código de activación de protocolos BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP, Bacnet MSTP), conexión Daikin On Site, conexión Web HMI. | **383,00 €** |
| **EKRSCIO** | Módulo adicional de extensión de entradas y salidas. Necesario para control de caudal variable a través de una señal externa, gestión del circuito de agua caliente sanitaria, limitación de demanda, control de modo Low Noise, doble punto de consigna. | **281,00 €** |
| **EKRSCIOH** | Necesario para la gestión avanzada del circuito de agua caliente sanitaria, para realizar una hibricación de caldera + Small o para un bucle de agua centralizado. Además, incluye todas las funcionalidades del accesorio EKRSCIO (incompatibles entre ellos). | **955,00 €** |
| **EKRSCDP** | Sensor de presión diferencial. | **1.858,00 €** |
| **EKRSCTMS** | Sonda de temperatura (necesaria para configuración Maestro / Esclavo). | **106,00 €** |
| **EKRSCTDH** | Sonda de temperatura para gestión avanzada del circuito de ACS (compatible únicamente con accesorio EKRSCIOH). | **403,00 €** |

[1] Ejecución especial. Consultar plazos de entrega.

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente




xºC / yºC : x temperatura ambiente
y temperatura impulsión Calor

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida: 12˚C / 7˚C en refrigeración y 40˚C / 45˚C en calefacción.
**2.** Temperatura ambiente: 35˚C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

Ref.1: algunas unidades podrian trabajar a carga parcial.

**¿Conoces Daikin On Site?**

FULL INVERTER



**Bomba de Calor**
I EWYT-CZ I

Enfriadoras **Inverter** para uso residencial, comercial y/o industrial

R-32



Compresor Scroll INVERTER EC

## Características

**1) Small Inverter de R-32 (PCA = 675).**

**2) Rango de potencias: 16-100 kW.**

**3)** Compresor Scroll de regulación continua **Inverter EC.**

**4) Muy alta eficiencia** a cargas parciales **(SEER hasta 5,76).**

**5)** Módulo hidráulico integrado **con bomba y variador de velocidad** para instalaciones de caudal constante y variable permitiendo el máximo ahorro de energía (unidades P y H).

**6)** Válvula de expansión electrónica de serie.

**7)** Interruptor de flujo de serie.

**8)** Filtro de agua de serie.

**9)** Tratamiento **anticorrosivo** de la batería de serie.

**10)** Ventiladores **Inverter EC con 100 Pa.** de presión estática disponible **y control de condensación incluidos de serie.**

**11)** Impulsión de **agua a baja temperatura hasta -15 ºC** (OP-191 recomendado).

**12)** Controlador digital avanzado integrado para buscar la mayor eficiencia y fiabilidad.

**13)** Muy **bajo Nivel Sonoro.**

**14)** Control **Maestro / Esclavo o Modbus RTU** de serie (incompatibles entre ellos).

**¿Conoces la tecnología Inverter con R-32?**




**Nota:** el control Maestro / Esclavo no es comptible con el control variable de la bomba ni la gestión del circuito de agua caliente sanitaria.

| UNIDAD BÁSICA (N) | PRECIO | UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) (VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA) | | UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H) (VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA DE ALTA PRESIÓN) | |
|---|---|---|---|---|---|
| EWYT016CZN-A1 | 12.671,00 € | EWYT016CZP-A1 | 13.617,00 € | EWYT016CZH-A1 | 14.279,00 € |
| EWYT021CZN-A1 | 14.873,00 € | EWYT021CZP-A1 | 16.216,00 € | EWYT021CZH-A1 | 16.707,00 € |
| EWYT025CZN-A1 | 16.868,00 € | EWYT025CZP-A1 | 18.165,00 € | EWYT025CZH-A1 | 18.625,00 € |
| EWYT032CZN-A1 | 19.712,00 € | EWYT032CZP-A1 | 21.366,00 € | EWYT032CZH-A1 | 21.725,00 € |
| EWYT040CZN-A1 | 23.511,00 € | EWYT040CZP-A1 | 25.558,00 € | EWYT040CZH-A1 | 26.544,00 € |
| EWYT040CZN-A2 | 25.988,00 € | EWYT040CZP-A2 | 27.723,00 € | EWYT040CZH-A2 | 28.529,00 € |
| EWYT050CZN-A2 | 28.455,00 € | EWYT050CZP-A2 | 30.516,00 € | EWYT050CZH-A2 | 31.270,00 € |
| EWYT064CZN-A2 | 33.239,00 € | EWYT064CZP-A2 | 35.350,00 € | EWYT064CZH-A2 | 36.047,00 € |
| EWYT090CZN-A2 | 42.358,00 € | EWYT090CZP-A2 | 46.964,00 € | EWYT090CZH-A2 | 47.676,00 € |

# Small Inverter con R-454C & R-290

## La solución más completa para la descarbonización

**R-454C**
PCA = 145
A2L

**R-290**
PCA = 0
A3 - Daikin safety shield

**Daikin** Safety Shield
**Seguridad y fiabilidad**

Cumplimiento de la F-Gas → Refrigerante pensado para el futuro

Disponibles 8 tamaños de 16 kW a **83 kW**

Los mejores rendimientos a plena carga y carga parcial para aplicaciones de confort y especialmente en calefacción y producción de ACS.

### Límites operativos

| | Desde | Hasta |
|---|---|---|
| Temperatura Impulsión **Calefacción** | 20˚C | 70˚C R-454C<br>75˚C R-290 |
| Temperatura Ambiente | -25˚C | 40˚C |

Calefacción y refrigeración de confort + Agua Caliente Sanitaria

Solución **única,** con capacidad de producir agua caliente sanitaria **hasta los 40°C** de temperatura ambiente

### Conectividad y control

› Aplicación móvil de serie
› Daikin On Site
› Maestro/Esclavo de serie o Modbus RTU

DAIKIN on SITE

# Aplicaciones

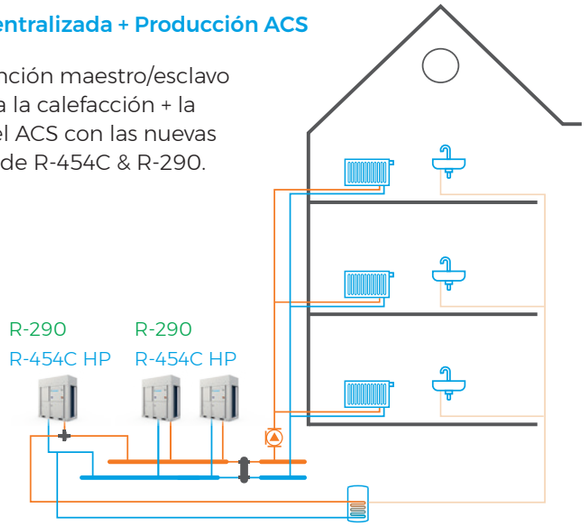
Con la nueva Small Inverter de R-454C & R-290 se ofrecen múltiples soluciones para la refrigeración, calefacción y producción de ACS. Además, combinando estas unidades con las Small Inverter de refrigerante R-32, podemos conseguir las soluciones más completas del mercado.

## Calefacción + producción de ACS

A continuación, se pueden ver dos ejemplos de soluciones de calefacción centralizada + producción de ACS con las nuevas Small Inverter de R-454C & R-290. Gracias a accesorios disponibles en esta gama (EKRSCIO/EKRSCIOH), se puede realizar hibridación con caldera.

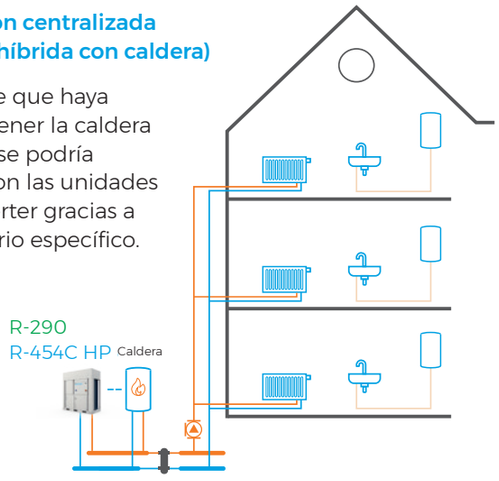
### Calefacción centralizada + Producción ACS

Gracias a la función maestro/esclavo se da servicio a la calefacción + la producción del ACS con las nuevas Small Inverter de R-454C & R-290.




### Calefacción centralizada (solución híbrida con caldera)

En caso de que haya que mantener la caldera existente, se podría hibridar con las unidades Small Inverter gracias a un accesorio específico.



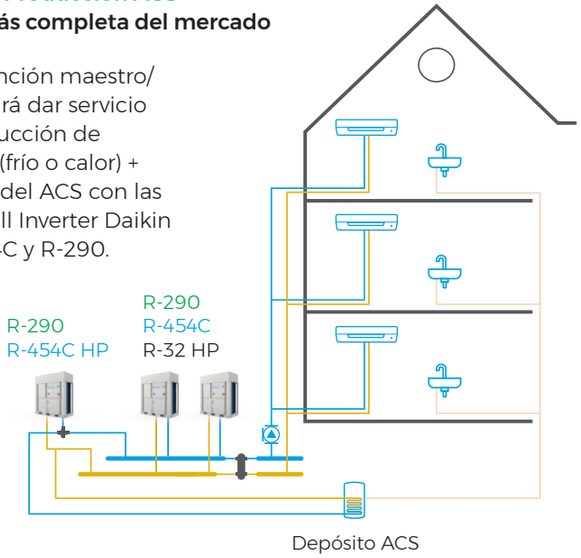

## Refrigeración y calefacción + producción de ACS

En aplicaciones en las que sea además del ACS sea necesario dar servicio a refrigeración y calefacción centralizadas, se podrán combinar las unidades Small Inverter de R-32 con unidades de R-454C & R-290 o realizar todo con el mismo refrigerante para tener redundancia. Se puede ofrecer la solución que mejor encaje dependiendo de las necesidades.

### Calefacción y refrigeración centralizada + Producción ACS

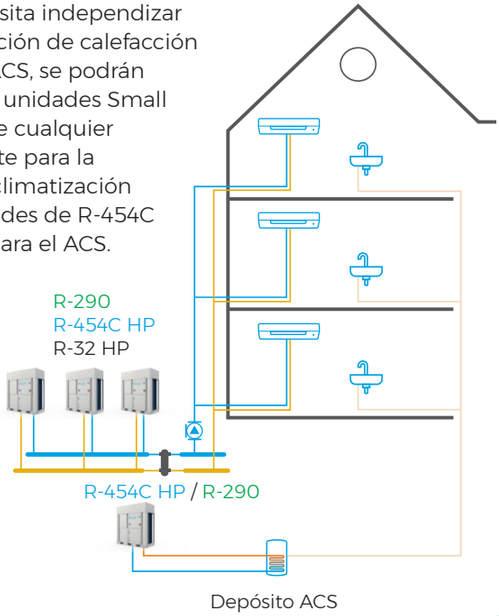
**La solución más completa del mercado**

Gracias a la función maestro/esclavo se podrá dar servicio a toda la producción de Climatización (frío o calor) + la producción del ACS con las unidades Small Inverter Daikin de R-32, R-454C y R-290.




### Calefacción + Producción ACS

Si se necesita independizar la producción de calefacción de la de ACS, se podrán combinar unidades Small Inverter de cualquier refrigerante para la parte de climatización con unidades de R-454C & R-290 para el ACS.



| BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON R-454C | | | EWYE019CZN -A1 | EWYE022CZN -A1 | EWYE025CZN -A1 | EWYE030CZN -A1 | EWYE035CZN -A1 | EWYE050CZN -A2 | EWYE060CZN -A2 | EWYE070CZN -A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nom. / máx. | Refrigeración | kW | 14,66 / 17,59 | 16,18 / 19,12 | 18,29 / 21,18 | 22,19 / 25,42 | 25,39 / 28,3 | 41,78 / 47,11 | 46,98 / 52,24 | 59,21 / 67,29 |
| | Calefacción | | 18,47 / 21,48 | 20,51 / 25,05 | 24,21 / 28,58 | 30,02 / 35,03 | 34,68 / 39,82 | 50,24 / 59,69 | 60,47 / 70,1 | 73,73 / 83,14 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,43 | 6,07 | 6,69 | 7,43 | 8,96 | 15,8 | 17,8 | 22,3 |
| | Calefacción | | 5,9 | 6,57 | 7,72 | 9 | 10,65 | 16,48 | 20,54 | 24,39 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,7 | 2,67 | 2,73 | 2,99 | 2,83 | 2,64 | 2,65 | 2,66 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,13 | 3,12 | 3,14 | 3,34 | 3,26 | 3,05 | 2,94 | 3,02 |
| SEER 12/7ºC (Según EN14825) | | | 3,74 | 3,8 | 3,99 | 4,43 | 4,54 | 4,1 | 4,34 | 4,56 |
| SCOP (Según EN14825) | | | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 3,2 | 3,2 | 2,83 | 2,83 | 3,01 |
| Refrigerante R-454C | kg / $TCO_2$eq | | 6,6/0,96; -/- | 6,6/0,96; -/- | 6,6/0,96; -/- | 9,7/1,41; -/- | 9,7/1,41; -/- | 9,6/1,39; 6,7/0,97 | 9,6/1,39; 6,7/0,97 | 10,6/1,54; 10,6/1,54 |
| | PCA | | 145,5 | 145,5 | 145,5 | 145,5 | 145,5 | 145,5 | 145,5 | 145,5 |
| Caudal de aire | | $m^3$/min | 189,6 | 214,2 | 214,2 | 318 | 364,8 | 626,4 | 554,4 | 729,6 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x2.906x814 | 1.878x2.906x814 | 1.878x3.506x814 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 279 | 281 | 281 | 365 | 366 | 636 | 636 | 730 |
| Potencia sonora | | dBA | 82 | 83 | 83 | 83 | 83 | 86 | 86 | 86 |
| Presión sonora | | dBA | 66 | 67 | 67 | 67 | 67 | 69 | 69 | 69 |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) | | | EWYE019CZP -A1 | EWYE022CZP -A1 | EWYE025CZP -A1 | EWYE030CZP -A1 | EWYE035CZP -A1 | EWYE050CZP -A2 | EWYE060CZP -A2 | EWYE070CZP -A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nom. / máx. | Refrigeración | kW | 14,88 / 17,83 | 16,42 / 19,38 | 18,24 / 21,10 | 22,45 / 25,70 | 25,66 / 28,59 | 42,11 / 47,48 | 46,9 / 52,13 | 59,62 / 67,74 |
| | Calefacción | | 18,21 / 21,21 | 20,25 / 24,77 | 23,93 / 28,30 | 29,72 / 34,70 | 34,35 / 39,47 | 49,89 / 59,32 | 59,58 / 68,87 | 73,27 / 82,65 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,4 | 6,01 | 6,63 | 7,38 | 8,91 | 15,71 | 17,83 | 22,33 |
| | Calefacción | | 5,86 | 6,51 | 7,65 | 8,92 | 10,57 | 16,36 | 20,33 | 24,42 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,76 | 2,73 | 2,75 | 3,04 | 2,88 | 2,68 | 2,63 | 2,67 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,11 | 3,11 | 3,13 | 3,33 | 3,25 | 3,05 | 2,93 | 3,00 |
| SEER 12/7ºC (Según EN14825) | | | 3,88 | 3,94 | 4,07 | 4,60 | 4,66 | 4,22 | 4,41 | 4,66 |
| SCOP (Según EN14825) | | | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 3,20 | 3,20 | 2,83 | 2,83 | 3,02 |
| Refrigerante R-454C | kg / $TCO_2$eq | | 6,6/0,96; -/- | 6,6/0,96; -/- | 6,6/0,96; -/- | 9,7/1,41; -/- | 9,7/1,41; -/- | 9,6/1,39; 6,7/0,97 | 9,6/1,39; 6,7/0,97 | 10,6/1,54; 10,6/1,54 |
| | PCA | | 145,5 | 145,5 | 145,5 | 145,5 | 145,5 | 145,5 | 145,5 | 145,5 |
| Caudal de aire | | $m^3$/min | 189,6 | 214,2 | 214,2 | 318 | 364,8 | 626,4 | 554,4 | 729,6 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.152x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x1.752x802 | 1.878x2.906x814 | 1.878x2.906x814 | 1.878x3.506x814 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 300 | 302 | 302 | 404 | 405 | 677 | 677 | 769 |
| Módulo hidráulico | Caudal nominal | l/min | 42 | 46,2 | 50,4 | 63,6 | 72,6 | 119,4 | 129,6 | 166,2 |
| | Presión disponible | m.c.a. | 27 | 27 | 26 | 21 | 21 | 25 | 24 | 23 |
| Potencia sonora | | dBA | 82 | 83 | 83 | 83 | 83 | 86 | 86 | 86 |
| Presión sonora | | dBA | 66 | 67 | 67 | 67 | 67 | 69 | 69 | 69 |

Datos de rendimiento según EN14511/EN14825



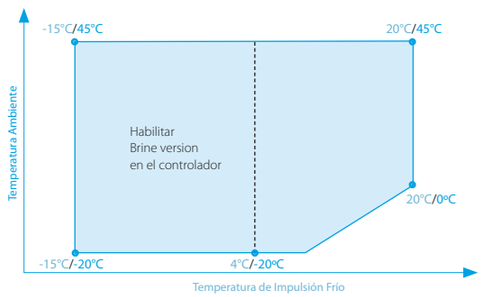
## Promoción de servicio para todas las unidades Small Inverter de R-454C:

- Puesta en marcha Incluida por servicio técnico Daikin.
- Revisión anual preventiva.
- Ampliación de garantía de 2 años*.
- Diagnosis*.

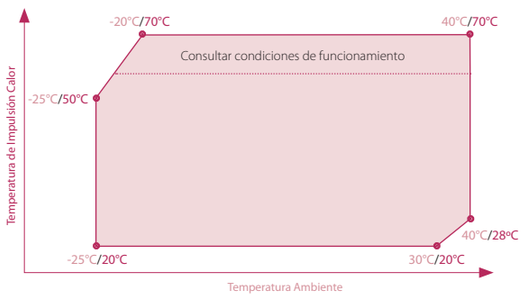
(*) Consultar condiciones de estos servicios en la página 471.

| ACCESORIOS DISPONIBLES EWYE-CZ | | |
|---|---|---|
| **REFERENCIA ACCESORIO** | **DESCRIPCIÓN** | **PRECIO** |
| **EKRSCPCS** | Interfaz remota (no disponible para funcionamiento conjunto con el control local). | **557,00 €** |
| **EKRSCBMS** | Código de activación de protocolos BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP, Bacnet MSTP), conexión Daikin On Site, conexión Web HMI. | **383,00 €** |
| **EKRSCIOC** | Módulo adicional de extensión de entradas y salidas. Necesario para: control de caudal variable a través de una señal externa, gestión de circuito de agua caliente sanitaria, limitación de demanda, control de modo Low Noise, doble punto de consigna e hibridación de caldera + Small. | **955,00 €** |
| **EKRSCDP** | Sensor de presión diferencial. | **1.858,00 €** |
| **EKRSCTMS** | Sonda de temperatura (necesaria para configuración Maestro / Esclavo). | **106,00 €** |
| **EKRSCTDH** | Sonda de temperatura para gestión avanzada del circuito de ACS. | **403,00 €** |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente




xºC / yºC : x temperatura ambiente
y temperatura impulsión Calor

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida: 12˚C / 7˚C en refrigeración y 40˚C / 45˚C en calefacción.
**2.** Temperatura ambiente: 35˚C en refrigeración y 7˚C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

**¿Conoces Daikin On Site?**

**Daikin mAP**

FULL INVERTER



**Bomba de Calor**
I EWYE-CZ I

R-454C

Enfriadoras **Inverter** para uso residencial, comercial y/o industrial



**Compresor Scroll INVERTER EC**

## Características

**1) Small Inverter de R-454C (PCA = 145).**

**2) Rango de potencias: 16-83 kW.**

**3)** Compresor Scroll de regulación continua **Inverter EC.**

**4) Muy alta eficiencia** a cargas parciales **(SEER hasta 4,66).**

**5)** Módulo hidráulico integrado **con bomba y variador de velocidad**.

**6)** Resistencia eléctrica en el evaporador de serie y válvula de expansión electrónica

**7)** Interruptor de flujo de serie y filtro de aire de serie.

**8)** Tratamiento **anticorrosivo** de la batería de serie.

**9)** Ventiladores **Inverter EC con 100 Pa.** de presión estática disponible **y control de condensación incluidos de serie.**

**10)** Muy **bajo Nivel Sonoro**.

**11)** Control **Maestro / Esclavo o Modbus RTU** de serie (incompatibles entre ellos).

**12)** Aplicación móvil **Daikin mAP** de serie.

**13)** Controlador digital avanzado integrado para buscar la mayor eficiencia y fiabilidad.




| UNIDAD BÁSICA (N) | PRECIO |
|---|---|
| EWYE019CZN-A1 | 19.764,00 € |
| EWYE022CZN-A1 | 20.441,00 € |
| EWYE025CZN-A1 | 21.854,00 € |
| EWYE030CZN-A1 | 24.652,00 € |
| EWYE035CZN-A1 | 27.741,00 € |
| EWYE050CZN-A2 | 38.203,00 € |
| EWYE060CZN-A2 | 42.456,00 € |
| EWYE070CZN-A2 | 49.386,00 € |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) (VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA) | PRECIO |
|---|---|
| EWYE019CZP-A1 | 20.848,00 € |
| EWYE022CZP-A1 | 21.440,00 € |
| EWYE025CZP-A1 | 22.887,00 € |
| EWYE030CZP-A1 | 25.526,00 € |
| EWYE035CZP-A1 | 28.713,00 € |
| EWYE050CZP-A2 | 38.892,00 € |
| EWYE060CZP-A2 | 43.240,00 € |
| EWYE070CZP-A2 | 50.134,00 € |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-290 | | | EWAK020CZN -A1* | EWAK025CZN -A1* | EWAK030CZN -A1* | EWAK040CZN -A1* | EWAK050CZN -A2* | EWAK060CZN -A2* | EWAK070CZN -A2* | EWAK085CZN -A2* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 17,6 | 21,07 | 24,61 | 34,73 | 43,97 | 51,41 | 60,23 | 71,38 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,10 | 6,43 | 8,10 | 10,98 | 12,92 | 16,39 | 20,08 | 23,49 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,45 | 3,28 | 3,04 | 3,16 | 3,4 | 3,14 | 3 | 3,04 |
| SEER 12/7ºc (Según EN14825) | | | 5,10 | 5,15 | 5 | 5,57 | 5,29 | 5 | 5,09 | 5,32 |
| kg refrigerante por circuito R-290 | | | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,8 | 2,65/2,65 | 2,65/2,65 | 2,72/2,72 | 2,8/2,8 |
| Refrigerante R-290 | PCA | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.757x812 | 1.878x2.516x816 | 1.878x2.516x816 | 1.878x3.016x816 | 1.878x3.516x816 |
| Potencia sonora | | dBA | 84 | 84 | 84 | 85 | 87 | 88 | 88 | 89 |
| Presión sonora | | dBA | 68 | 68 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) | | | EWAK020CZP -A1* | EWAK025CZP -A1* | EWAK030CZP -A1* | EWAK040CZP -A1* | EWAK050CZP -A2* | EWAK060CZP -A2* | EWAK070CZP -A2* | EWAK085CZP -A2* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 17,81 | 21,33 | 24,88 | 35,06 | 44,29 | 51,83 | 60,76 | 72,43 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,05 | 6,37 | 8,03 | 10,88 | 12,77 | 16,21 | 20,07 | 23,56 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,52 | 3,35 | 3,10 | 3,22 | 3,47 | 3,20 | 3,03 | 3,07 |
| SEER 12/7ºc (Según EN14825) | | | 5,37 | 5,41 | 5,25 | 5,80 | 5,54 | 5,21 | 5,33 | 5,48 |
| kg refrigerante por circuito R-290 | | | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,80 | 2,65/2,65 | 2,65/2,65 | 2,72/2,72 | 2,8/2,8 |
| Refrigerante R-290 | PCA | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.757x812 | 1.878x2.516x816 | 1.878x2.516x816 | 1.878x3.016x816 | 1.878x3.516x816 |
| Potencia sonora | | dBA | 84 | 84 | 84 | 85 | 87 | 88 | 88 | 89 |
| Presión sonora | | dBA | 68 | 68 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |

Datos de rendimiento según EN14511/EN14825

Unidades disponibles próximamente.

* Información preliminar

| ACCESORIOS DISPONIBLES EWAK-CZ | | |
|---|---|---|
| REFERENCIA ACCESORIO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
| EKRSCIOR | Módulo adicional de extensión de entradas y salidas | Consultar |
| EKRSCDP | Sensor de presión diferencial | Consultar |
| EKRCM200J | Tarjeta de comunicación Modbus RTU | Consultar |
| EKRCMBACMSTP | Tarjeta de comunicación Bacnet MSTP | Consultar |

| ACCESORIOS DISPONIBLES EWAK-CZ | | |
|---|---|---|
| REFERENCIA ACCESORIO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
| EKRCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP | Consultar |
| EKRUPCJ | Control remoto | Consultar |
| EKSCTDH | Sonda de temperatura para gestión avanzada del circuito de ACS | Consultar |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

## Daikin Safety Shield - Medidas de seguridad de Daikin con R-290

Daikin ofrece R-290 como la solución más segura, completa y fiable del mercado, lista para hoy y el futuro




**CARGA DE REFRIGERANTE LIMITADA**
A 5 kg máximo por circuito.

**REJILLAS EN LAS BATERÍAS**
Limita el acceso y proteger la unidad.

**TANQUES DE REFRIGERANTE**
Suministro del refrigerante en tanques cerrados herméticamente y testeados para evitar fugas durante el transporte.



**STAND BY ME & E-CARE App**
Aplicaciones para un proceso de Puesta en Marcha certificada y gestionada por técnicos de Daikin.



**ENCAPSULADO COMPRESORES**
Todos los componentes, con los puntos de soldadura, se encuentran dentro del encapsulado de los compresores diseñado por Daikin, que incluye:

- Detector de fugas.
- Ventilador de extracción ATEX de emergencia.
- Desgasificador.
- Todos los componentes cumplen con la normal IEC 60335-2-40.



**CUADRO ELÉCTRICO**
Diseño del panel eléctrico único incluyendo las siguientes medidas de seguridad:

- Presurización positiva para evitar fugas.
- Detector de fuga de refrigerante dentro del cuadro.
- Alarma visual y sonora de fuga de refrigerante.
- Alimentación eléctrica dedicada para los componentes de seguridad de la unidad.



INVERTER

**¿Conoces Daikin On Site?**

**Daikin mAP**



nuevo!

FULL INVERTER

**Enfriadoras**
EWAK-CZ



Compresor Scroll INVERTER EC

## Características

**1)** Small Inverter Sólo Frío **R-290 (PCA = 0).**

**2)** Rango de potencia: **17 a 72 kW.**

**3) Compresor Scroll** de regulación continua Inverter EC.

**4) Módulo hidráulico** integrado con bomba y variador de velocidad para instalaciones de caudal constante y variable permitiendo el máximo ahorro de energía **(versión P)**.

**5) Muy alta eficiencia** a cargas parciales.

**6)** Muy bajo nivel sonoro.

**7) Baja carga de refrigerante** por circuito.

**8)** Medidas de seguridad **Daikin Safety Shield (R-290)** incluidas de serie.

**9)** Controlador digital avanzado integrado para buscar la **mayor eficiencia y fiabilidad.**

**10)** Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.

## Servicio de asesoramiento para la instalación

**El apoyo experto de Daikin para una instalación perfecta desde el primer día**

**¿Es la primera vez que instalas un equipo Daikin con R-290? ¿Vas a instalar un nuevo modelo y quieres hacerlo con total seguridad?**

Daikin te ofrece un servicio de asesoramiento técnico en obra, especialmente recomendado para primeras instalaciones y altamente aconsejable en equipos de R-290, donde es fundamental cumplir correctamente con la normativa y las medidas de seguridad.

Un técnico de Daikin te acompañará para orientarte, formarte y asegurarse de que la ejecución sea correcta, segura y profesional desde el primer momento.

Ventiladores **Inverter Daikin**





Compresor **Scroll Inverter Daikin**



**Daikin Safety Shield**
Detector de fugas y alimentación de emergencia para los elementos de de seguridad en el cuadro eléctrico



Ventiladores **ATEX**

Alarma **visual y sonora**

**Extracción de aire** con filtro

| UNIDAD BÁSICA (N) | PRECIO |
|---|---|
| EWAK020CZN-A1 | Consultar |
| EWAK025CZN-A1 | Consultar |
| EWAK030CZN-A1 | Consultar |
| EWAK040CZN-A1 | Consultar |
| EWAK050CZN-A2 | Consultar |
| EWAK060CZN-A2 | Consultar |
| EWAK070CZN-A2 | Consultar |
| EWAK085CZN-A2 | Consultar |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) (VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA) | |
|---|---|
| EWAK020CZP-A1 | Consultar |
| EWAK025CZP-A1 | Consultar |
| EWAK030CZP-A1 | Consultar |
| EWAK040CZP-A1 | Consultar |
| EWAK050CZP-A2 | Consultar |
| EWAK060CZP-A2 | Consultar |
| EWAK070CZP-A2 | Consultar |
| EWAK085CZP-A2 | Consultar |

Unidades disponibles próximamente.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

**Daikin Safety Shield**

| BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON R-290 | | | EWYK020CZN -A1* | EWYK025CZN -A1* | EWYK030CZN -A1* | EWYK040CZN -A1* | EWYK050CZN -A2* | EWYK060CZN -A2* | EWYK070CZN -A2* | EWYK085CZN -A2* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 17,6 | 21,07 | 24,61 | 34,73 | 43,97 | 51,41 | 60,23 | 71,38 |
| | Calefacción | | 20,15 | 24,79 | 30,5 | 39,92 | 49,66 | 59,13 | 71,02 | 83,25 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,10 | 6,43 | 8,10 | 10,98 | 12,92 | 16,39 | 20,08 | 23,49 |
| | Calefacción | | 5,15 | 6,46 | 8,26 | 11,05 | 13,29 | 16,19 | 20,65 | 23,99 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,45 | 3,28 | 3,04 | 3,16 | 3,4 | 3,14 | 3 | 3,04 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,92 | 3,84 | 3,69 | 3,61 | 3,74 | 3,65 | 3,44 | 3,47 |
| SEER 12/7ºC (Según EN14825) | | | 5,10 | 5,15 | 5 | 5,57 | 5,29 | 5 | 5,09 | 5,32 |
| SCOP 35/30ºC (Según EN14825) | | | 4,58 | 4,65 | 4,53 | 4,61 | 4,47 | 4,38 | 4,5 | 4,58 |
| SCOP 55/50ºC (Según EN14825) | | | 3,42 | 3,49 | 3,45 | 3,56 | 3,41 | 3,39 | 3,47 | 3,52 |
| kg refrigerante por circuito R-290 | | | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,8 | 2,65/2,65 | 2,65/2,65 | 2,72/2,72 | 2,8/2,8 |
| Refrigerante R-290 | PCA | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.757x812 | 1.878x2.516x816 | 1.878x2.516x816 | 1.878x3.016x816 | 1.878x3.516x816 |
| Potencia sonora | | dBA | 84 | 84 | 84 | 85 | 87 | 88 | 88 | 89 |
| Presión sonora | | dBA | 68 | 68 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) | | | EWYK020CZP -A1* | EWYK025CZP -A1* | EWYK030CZP -A1* | EWYK040CZP -A1* | EWYK050CZP -A2* | EWYK060CZP -A2* | EWYK070CZP -A2* | EWYK085CZP -A2* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 17,81 | 21,33 | 24,88 | 35,06 | 44,29 | 51,83 | 60,76 | 72,43 |
| | Calefacción | | 19,88 | 24,51 | 30,21 | 39,55 | 49,25 | 58,67 | 70,39 | 82,63 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,05 | 6,37 | 8,03 | 10,88 | 12,77 | 16,21 | 20,07 | 23,56 |
| | Calefacción | | 5,09 | 6,40 | 8,22 | 10,92 | 13,10 | 16 | 20,55 | 23,95 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,52 | 3,35 | 3,1 | 3,22 | 3,47 | 3,2 | 3,03 | 3,07 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,91 | 3,83 | 3,68 | 3,62 | 3,76 | 3,67 | 3,43 | 3,45 |
| SEER 12/7ºC (Según EN14825) | | | 5,37 | 5,41 | 5,25 | 5,8 | 5,54 | 5,21 | 5,33 | 5,48 |
| SCOP 35/30ºC (Según EN14825) | | | 4,75 | 4,82 | 4,68 | 4,74 | 4,62 | 4,52 | 4,57 | 4,66 |
| SCOP 55/50ºC (Según EN14825) | | | 3,50 | 3,56 | 3,51 | 3,61 | 3,50 | 3,45 | 3,50 | 3,55 |
| kg refrigerante por circuito R-290 | | | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,8 | 2,65/2,65 | 2,65/2,65 | 2,72/2,72 | 2,8/2,8 |
| Refrigerante R-290 | PCA | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.259x812 | 1.878x1.757x812 | 1.878x2.516x816 | 1.878x2.516x816 | 1.878x3.016x816 | 1.878x3.516x816 |
| Potencia sonora | | dBA | 84 | 84 | 84 | 85 | 87 | 88 | 88 | 89 |
| Presión sonora | | dBA | 68 | 68 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |

Datos de rendimiento según EN14511/EN14825

Unidades disponibles próximamente.

* Información preliminar

| ACCESORIOS DISPONIBLES EWYK-CZ | | |
|---|---|---|
| REFERENCIA ACCESORIO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
| EKRSCIOR | Módulo adicional de extensión de entradas y salidas | Consultar |
| EKRSCDP | Sensor de presión diferencial | Consultar |
| EKRCM200J | Tarjeta de comunicación Modbus RTU | Consultar |
| EKRCMBACMSTP | Tarjeta de comunicación Bacnet MSTP | Consultar |

| ACCESORIOS DISPONIBLES EWYK-CZ | | |
|---|---|---|
| REFERENCIA ACCESORIO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
| EKRCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP | Consultar |
| EKRUPCJ | Control remoto | Consultar |
| EKSCTDH | Sonda de temperatura para gestión avanzada del circuito de ACS | Consultar |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

## Daikin Safety Shield - Medidas de seguridad de Daikin con R-290

Daikin ofrece R-290 como la solución más segura, completa y fiable del mercado, lista para hoy y el futuro




**CARGA DE REFRIGERANTE LIMITADA**
A 5 kg máximo por circuito.

**REJILLAS EN LAS BATERÍAS**
Limita el acceso y proteger la unidad.

**TANQUES DE REFRIGERANTE**
Suministro del refrigerante en tanques cerrados herméticamente y testeados para evitar fugas durante el transporte.



**STAND BY ME & E-CARE App**
Aplicaciones para un proceso de Puesta en Marcha certificada y gestionada por técnicos de Daikin.



**ENCAPSULADO COMPRESORES**
Todos los componentes, con los puntos de soldadura, se encuentran dentro del encapsulado de los compresores diseñado por Daikin, que incluye:

- Detector de fugas.
- Ventilador de extracción ATEX de emergencia.
- Desgasificador.
- Todos los componentes cumplen con la normal IEC 60335-2-40.



**CUADRO ELÉCTRICO**
Diseño del panel eléctrico único incluyendo las siguientes medidas de seguridad:

- Presurización positiva para evitar fugas.
- Detector de fuga de refrigerante dentro del cuadro.
- Alarma visual y sonora de fuga de refrigerante.
- Alimentación eléctrica dedicada para los componentes de seguridad de la unidad.



**¿Conoces Daikin On Site?**

**Daikin mAP**



nuevo!

FULL INVERTER

**Bomba de Calor**
I EWYK-CZ I



Compresor Scroll INVERTER EC

## Características

**1)** Small Inverter Bomba de Calor **R-290 (PCA = 0).**

**2) Hasta 75ºC de impulsión.**

**3)** Rango de potencia: **17 a 72 kW.**

**4) Compresor Scroll** de regulación continua Inverter EC.

**5) Módulo hidráulico** integrado con bomba y variador de velocidad para instalaciones de caudal constante y variable permitiendo el máximo ahorro de energía **(versión P)**.

**6) Muy alta eficiencia** a cargas parciales.

**7)** Muy bajo nivel sonoro.

**8) Baja carga de refrigerante** por circuito.

**9)** Medidas de seguridad **Daikin Safety Shield (R-290)** incluidas de serie.

**10)** Controlador digital avanzado integrado para buscar la **mayor eficiencia y fiabilidad.**

**11)** Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie

## Servicio de asesoramiento para la instalación

**El apoyo experto de Daikin para una instalación perfecta desde el primer día**

**¿Es la primera vez que instalas un equipo Daikin con R-290? ¿Vas a instalar un nuevo modelo y quieres hacerlo con total seguridad?**

Daikin te ofrece un servicio de asesoramiento técnico en obra, especialmente recomendado para primeras instalaciones y altamente aconsejable en equipos de R-290, donde es fundamental cumplir correctamente con la normativa y las medidas de seguridad.

Un técnico de Daikin te acompañará para orientarte, formarte y asegurarse de que la ejecución sea correcta, segura y profesional desde el primer momento.

Ventiladores **Inverter Daikin**





Compresor **Scroll Inverter Daikin**



**Daikin Safety Shield**
Detector de fugas y alimentación de emergencia para los elementos de de seguridad en el cuadro eléctrico



Ventiladores **ATEX**

Alarma **visual y sonora**

**Extracción de aire** con filtro

| UNIDAD BÁSICA (N) | PRECIO |
|---|---|
| EWYK020CZN-A1 | Consultar |
| EWYK025CZN-A1 | Consultar |
| EWYK030CZN-A1 | Consultar |
| EWYK040CZN-A1 | Consultar |
| EWYK050CZN-A2 | Consultar |
| EWYK060CZN-A2 | Consultar |
| EWYK070CZN-A2 | Consultar |
| EWYK085CZN-A2 | Consultar |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) (VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA) | |
|---|---|
| EWYK020CZP-A1 | Consultar |
| EWYK025CZP-A1 | Consultar |
| EWYK030CZP-A1 | Consultar |
| EWYK040CZP-A1 | Consultar |
| EWYK050CZP-A2 | Consultar |
| EWYK060CZP-A2 | Consultar |
| EWYK070CZP-A2 | Consultar |
| EWYK085CZP-A2 | Consultar |

Unidades disponibles próximamente.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

**Daikin Safety Shield**

| BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON R-290 EUROVENT | | | EWYK100QZXSA2* | EWYK135QZXSA2* |
|---|---|---|---|---|
| Capacidad nom. / máx. | Refrigeración | kW | 91 | 128 |
| | Calefacción | | 102 | 135 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 30,3 | 48,4 |
| | Calefacción | | 30,9 | 40,3 |
| EER (Según EN14511) | | | 3 | 2,65 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,3 | 3,34 |
| SEER 12/7ºC (Según EN14825) | | | 5,3 | 4,81 |
| SCOP (Según EN14825) | SCOP MT | | 3,3 | 3,33 |
| | SCOP LT | | 4,2 | 4,32 |
| Refrigerante R-290 | kg / $TCO_2$eq | | 0 | 0 |
| | PCA | | 0 | 0 |
| Caudal de aire | | $m^3$/min | Consultar | 850 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 2382 x 2653 x 1207 | 2382 x 2653 x 1207 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 1272 | 1272 |
| Potencia sonora | | dBA | 80 | 80 |
| Presión sonora | | dBA | 61 | 61 |

Datos de rendimiento según EN14511/EN14825

**Nota: unidades EWYK100QZXSA2 disponibles próximamente.**

* Información preliminar

| ACCESORIOS DISPONIBLES EWYK-QZ | | |
|---|---|---|
| REFERENCIA ACCESORIO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
| EKRUBAVM | Soportes antivibratorios tipo goma | Consultar |
| EKPMPRUBAVM | Soportes antivibratorios tipo goma (bombeo) | Consultar |
| EKSPRAVM | Soportes antivibratorios tipo muelle | Consultar |
| EKPMPSPRAVM | Soportes antivibratorios tipo muelle (bombeo) | Consultar |
| EKCONTKIT | Kit Contenedor | Consultar |
| EKTRANSKIT | Kit Tranposrte | Consultar |
| EKPWSPLY | Alimentación eléctrica única para hasta 4 módulos | Consultar |
| EKMNFLD3 | Kit conexiones hidráulicas para módulo 3"/5" | Consultar |
| EKMODPAR3/5 | Kit conexiones hidráulicas entre módulos 3"/5" | Consultar |
| EKCONNPMP3/5 | Kit conexión hidráulica con grupo de bombeo 3"/5" | Consultar |

| ACCESORIOS DISPONIBLES EWYK-QZ | | |
|---|---|---|
| REFERENCIA ACCESORIO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
| EKPMPLOW | Módulo hidráulico Inverter (1 bomba baja presión) | Consultar |
| EKPMPHGH | Módulo hidráulico Inverter (1 bomba alta presión) | Consultar |
| EKWTRFLTR3/5 | Filtro de agua 3"/5" | Consultar |
| EKCM200J | Tarjeta de comunicación Modbus RTU | Consultar |
| EKCMBACMSTP | Tarjeta de comunicación Bacnet MSTP | Consultar |
| EKCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP | Consultar |
| EKRTPH | Pantalla táctil remota de 15.6" | Consultar |
| EKSCTDH | Sonda de temperatura para gestión avanzada del circuito de ACS | Consultar |
| EKIODHW | Módulo adicional de entradas y salidas. Necesario para la gestión avanzada del circuito de ACS | Consultar |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

## Daikin Safety Shield - Medidas de seguridad de Daikin con R-290

Daikin ofrece R-290 como la solución más segura, completa y fiable del mercado, lista para hoy y el futuro




**CARGA DE REFRIGERANTE LIMITADA**
A 5 kg máximo por circuito.

**REJILLAS EN LAS BATERÍAS**
Limita el acceso y proteger la unidad.

**TANQUES DE REFRIGERANTE**
Suministro del refrigerante en tanques cerrados herméticamente y testeados para evitar fugas durante el transporte.



**STAND BY ME & E-CARE App**
Aplicaciones para un proceso de Puesta en Marcha certificada y gestionada por técnicos de Daikin.



**ENCAPSULADO COMPRESORES**
Todos los componentes, con los puntos de soldadura, se encuentran dentro del encapsulado de los compresores diseñado por Daikin, que incluye:

- Detector de fugas.
- Ventilador de extracción ATEX de emergencia.
- Desgasificador.
- Todos los componentes cumplen con la normal IEC 60335-2-40.



**CUADRO ELÉCTRICO**
Diseño del panel eléctrico único incluyendo las siguientes medidas de seguridad:

- Presurización positiva para evitar fugas.
- Detector de fuga de refrigerante dentro del cuadro.
- Alarma visual y sonora de fuga de refrigerante.
- Alimentación eléctrica dedicada para los componentes de seguridad de la unidad.



INVERTER

**¿Conoces Daikin On Site?**

**Daikin mAP**



nuevo!

FULL INVERTER

**Bomba de Calor**
I EWYK-QZ I



**Compresor Scroll INVERTER EC**

## Características

**1) Unidad Modular R-290 (PCA = 0).**

**2) Hasta 75ºC de impulsión.**

**3)** Dos tamaños disponibles: **100 y 135 kW**. **(hasta 540 kW combinando 4 módulos).**

**4) Compresor Scroll** de regulación continua Inverter **EC.**

**5)** Posibilidad de incluir **módulo hidráulico Inverter** en un módulo adicional.

**6) Muy alta eficiencia** a cargas parciales.

**7)** Control Maestro/Esclavo de serie **(hasta 4 unidades).**

**8)** 2 circuitos totalmente independientes

**9) Baja carga de refrigerante** por circuito. (máximo 5 kg por circuito).

**10)** Medidas de seguridad **Daikin Safety Shield (R-290)** incluidas de serie.

**11)** Controlador digital avanzado integrado para buscar la **mayor eficiencia y fiabilidad.**

## Servicio de asesoramiento para la instalación

**El apoyo experto de Daikin para una instalación perfecta desde el primer día**

**¿Es la primera vez que instalas un equipo Daikin con R-290? ¿Vas a instalar un nuevo modelo y quieres hacerlo con total seguridad?**

Daikin te ofrece un servicio de asesoramiento técnico en obra, especialmente recomendado para primeras instalaciones y altamente aconsejable en equipos de R-290, donde es fundamental cumplir correctamente con la normativa y las medidas de seguridad.

Un técnico de Daikin te acompañará para orientarte, formarte y asegurarse de que la ejecución sea correcta, segura y profesional desde el primer momento.

## Control Maestro / Esclavo

### Hasta 540 kW con 4 unidades

La nueva gama Modular Full Inverter engloba tres conceptos en **una única solución: modularidad, potencia y eficiencia.** Gracias a la función **Maestro/Esclavo** de serie y al control inteligente de la unidad, se puede agrupar varias unidades **(hasta 4)** y optimizar las horas de funcionamiento de los compresores, mejorando la **fiabilidad** y **ampliando la vida útil** del sistema. Es una solución ideal para **optimizar costes de transporte**, simplificar la instalación en obra y **dar solución** a los sistemas de climatización y **producción de ACS**.



Diseño modular

**Daikin Safety Shield**
Detector de fugas y alimentación de emergencia para los elementos de de seguridad en el cuadro eléctrico




Ventiladores **ATEX**

Alarma **visual y sonora**

**Extracción de aire** con filtro

**Daikin Safety Shield**

Fácil mantenimiento

Facilidad en el transporte

Menor huella

| BOMBA DE CALOR | PRECIO |
|---|---|
| EWYK100QZXSA2 | Consultar |
| EWYK135QZXSA2 | Consultar |

Nota: unidades EWYK100QZXSA2 disponibles próximamente.

ENFRIADORAS

**¿Quieres ver nuestra enfriadora de R-32?**

Refrigerante R-32

Alta Eficiencia estacional

Disponible gama con Free-Cooling de agua

Los costes más bajos de funcionamiento

Amplia gama de opcionales disponibles

Soluciones de optimización del sistema

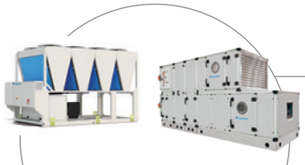
Conectividad total con Daikin On Site

Único en el mercado



BLUEVOLUTION

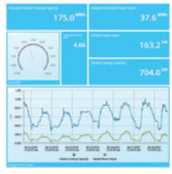
## Sistemas de monitorización continua **DoS**



Plantas de Enfriadoras / Climatizadores

Datos encriptados

**DAIKIN on SITE**



**RITE***

(*Disponible como opcional en la gama EWAT-B-C)

Asistencia INMEDIATA

Optimización

$CO_2$

Informes periódicos

Soporte remoto

**Aplicación WEB y alarmas**

- Supervisión 24/7
- Notificación automática vía email
- Acceso permanente a monitorización y control vía web

**Monitorización activa**

- Análisis de operación por experto Daikin
- Atención prioritaria de Servicio Técnico
- Reseteo de alarmas remoto en caso de ser necesario

**Mantenimiento conectado**

- Diagnóstico remoto de incidencias por experto Daikin
- Atención remota de incidencias y avisos

Acceso remoto desde cualquier dispositivo

Tecnología disponible en la nube

Conexión sencilla y eficaz

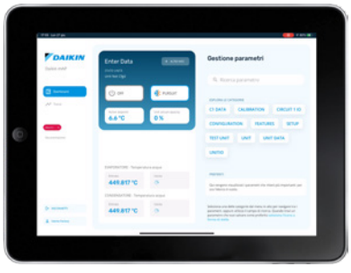
El conocimiento de los datos operativos proporciona ahorros a largo plazo

Información sobre los datos operativos para mejorar el control y la fiabilidad

## Daikin **mAP**

**Aplicación móvil para enfriadoras Daikin**

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



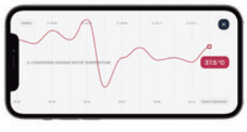
Visualizar parámetros de la unidad

Visualizar las alarmas de la unidad

Actualizar el software de la unidad

Modificar los parámetros y ajustes de la unidad

Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



**¿Conoces Daikin On Site?**

**Daikin mAP**



**Enfriadoras**
EWAT-B-C



**Enfriadoras**
EWAT-B-B

**R-32**

## Características

**1) Rango de potencias: 80 kW - 1.010 kW.**

**2)** Nuevo compresor Scroll con tecnología Bluevolution con **Refrigerante R-32.**

**3)** Controlador **Microtech 4.**

**4)** Unidades muy compactas con 1 o dos circuitos totalmente independientes.

**5) 2 versiones de eficiencia: eficiencia estándar EWAT-B-S y alta eficiencia EWAT-B-X.**

**6)** Evaporador de placas.

**7) 3 series diferentes por nivel sonoro (S/L/R)** en la serie EWAT-B-B **y dos niveles (S/R)** en la serie EWAT-B-C.

**8)** Batería aluminio/aluminio tipo Microcanales (MCH).

**9)** Válvula de expansión electrónica.

**10)** Resistencia en el evaporador.

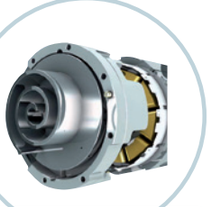
**11) Posibilidad de Free-cooling de agua** (en la gama EWAT-B-C).



| OPCIONALES DISPONIBLES EWAT-B/C | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-01 | Recuperación de calor total (100%) |
| OPTION-03A | Recuperación de calor parcial c/control |
| OPTION-06 | Arranque suave |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-11 | Reles Termicos de compresores |
| OPTION-15 | Monitor de fase y controlador de tensión |
| OPTION-16 | Contador de energia |
| OPTION-17 | "Factor de potencia 0,9" |
| OPTION-21 | Conexiones con brida en evaporador |
| OPTION-42 | Control de condensación |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-60 | Válvula de expansión electrónica |
| OPTION-61 | Válvula de corte descarga |
| OPTION-62 | Valv. corte succión/Valv. antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros lado alta presión |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Kit transporte contenedor |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-76-B | Sound proof system (compressor) |
| OPTION-77 | Soportes antivibratorios tipo muelle |
| OPTION-78 | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-80 | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-83 | Tanque ext. s/armario (500 l) |
| OPTION-84 | Tanque ext. s/armario (1000 l) |
| OPTION-87 | Tanque ext. c/armario (500 l) |
| OPTION-88 | Tanque ext. c/armario (1000 l) |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con diversor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotermicos en compresores |
| OPTION-96 | Magnetotermico en ventiladores |
| OPTION-99 | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter |
| OPTION-99A | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter |
| OPTION-102 | Rele a tierra |
| OPTION-110 | Rapid Restart - 30 segundos |
| OPTION-112 | Kit de transporte |
| OPTION-115 | Filtro de agua |
| OPTION-120E | Kit Inverter para bomba simple |
| OPTION-120E-FC | Kit Inverter para bomba simple (FC) |
| OPTION-120F | Kit Inverter para bomba simple alta pres |
| OPTION-120F-FC | Kit Invert para bomba simp alta pres FC |
| OPTION-120G | Kit Inverter para bomba doble |

| OPCIONALES DISPONIBLES EWAT-B/C | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-120G-FC | Kit Inverter para bomba doble (FC) |
| OPTION-120H | Kit Inverter para bomba doble alta pres |
| OPTION-120H-FC | Kit Invert para bomba doble alta pres FC |
| OPTION-121 | Detector de fuga de refrigerante |
| OPTION-126 | Válvula de corte en succión y descarga |
| OPTION-127 | Manómetros en alta y baja presión |
| OPTION-134 | Bomba simple (aprox. 10 m.c.a) + Depósito de inercia |
| OPTION-135 | Bomba simple alta presion (aprox. 10 m.c.a) + Dep inercia |
| OPTION-136 | Bomba doble (aprox. 20 m.c.a) + Depósito de inercia |
| OPTION-137 | Bomba doble alta presion (aprox. 20 m.c.a) + Dep inercia |
| OPTION-139 | Trat anticorrosivo E-Coating condensador |
| OPTION-140 | Rejilla protección condensador |
| OPTION-141 | Protección lateral condensador |
| OPTION-142 | Kit alta temperatura ambiente (46ºC) |
| OPTION-142A | Kit alta temperatura ambiente |
| OPTION-142B | Kit alta temp. amb. (46 °C vent. ON-OFF) |
| OPTION-142C | Kit alta temp. amb (46 °C vent. s/escob) |
| OPTION-143 | Caudal varibale en primario |
| OPTION-144 | Transductor de presion diferencial |
| OPTION-153 | Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT |
| OPTION-155 | Modem Daikin On Site (c/antena) |
| OPTION-160 | Ventiladores potenciados 100 Pa |
| OPTION-160C | Ventiladores pot. 100 Pa (vent. s/escob) |
| OPTION-161B | Ventiladores pot. 200 Pa (vent. s/escob) |
| OPTION-171 | Free cooling por migración-light |
| OPTION-172 | Free cooling por migración-completa |
| OPTION-173 | Free cooling migración-comp. c/hydrokit |
| OPTION-220 | Daikin mAP |
| OPTION-223 | Baterías Cu-Al (trat. Blue fins) |
| OPTION-224 | Baterías Cu-Al E-coated |
| OPTION-225 | Trat. anticorrosivo microcanal BLUE COAT |
| OPTION-229 | Ventiladores EC |
| OPTION-230 | Caja de extensiones eléctricas |
| **Control / BMS** | |
| EKCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP |
| EKCMLON | Tarjeta de comunicación LON |
| EKRUPCS | Control remoto |
| OPTION-180 | Modbus RTU MSTP |
| OPTION-181 | BACNet MSTP |
| OPTION-184 | Sistema de gestión, control y secuenciación |
| OPTION-186 | Monitorización de rendimientos (RITE) |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



**Compresor Scroll**

| FRÍO SOLO | PRECIO |
|---|---|
| **Eficiencia estándar** | |
| EWAT085-215B-S (S/L/R)B | Consultar |
| EWAT310-960B-S (S/R)C | Consultar |
| **Alta eficiencia** | |
| EWAT085-185B-X (S/L/R)B | Consultar |
| EWAT180-C10-X (S/R)C | Consultar |

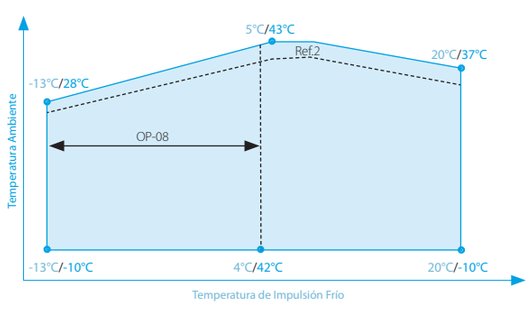
## SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAT085B-SS/SL B1 | EWAT115B-SS/SL B1 | EWAT135B-SS/SL B1 | EWAT155B-SS/SL B2 | EWAT175B-SS/SL B1 | EWAT195B-SS/SL B2 | EWAT205B-SS/SL B2 | EWAT215B-SS/SL B1 | EWAT250B-SSC2 | EWAT270B-SSC2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Single-V | Single-V | Single-V | Single-V | Single-V | Single-V | Single-V | Single-V | Multi-V | Multi-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 81 | 109 | 131 | 158 | 175 | 191 | 210 | 217 | 249 | 269 |
| Consumo Total | | kW | 31,8 | 38,6 | 49,8 | 61,8 | 67,8 | 69,4 | 79,9 | 85,9 | 82,53 | 92,35 |
| EER (Según EN 14511) | | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | 2,99 | 2,79 |
| IPLV | | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | 5,08 | 5,07 |
| SEER (Según EN 14511) | | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | 4,71 | 4,63 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99/OPT-229 | | | 2,54 | 2,82 | 2,63 | 2,55 | 2,57 | 2,75 | 2,63 | 2,52 | 3,02 | 2,91 |
| IPLV+ OPT-99/OP-229 | | | 4,75 | 4,83 | 4,67 | 4,76 | 4,81 | 4,84 | 4,86 | 4,7 | 5,53 | 5,35 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99/OPT-229 | | | 4,1 | 4,4 | 4,1 | 4,1 | 4,48 | 4,34 | 4,4 | 4,1 | 4,99 | 4,77 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 21 | 19 | 50 | 17 | 25 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | | 8/5 ; -/- | 9/6 ; -/- | 9/6 ; -/- | 7/5 ; 7/5 | 11/7 ; -/- | 7/5 ; 7/5 | 7/5 ; 7/5 | 13/9 ; -/- | 9/6 ; 9/6 | 9/6 ; 9/6 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 5 | 6 | 9 | 7 | 12 | 11 | 11 | 16 | 20 | 20 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 4 | 4 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 950 | 950 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 6,02 | 9,04 | 9,04 | 13,35 | 12,02 | 16,71 | 16,71 | 15,06 | 25,5 | 25,5 |
| Dimensiones | Alto | | 1.801 | 1.801 | 1.801 | 1.822 | 1.801 | 1.822 | 1.822 | 1.822 | 2.535 | 2.535 |
| | Ancho | mm | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 2.238 | 2.238 |
| | Fondo | | 2.120 | 2.660 | 2.660 | 3.570 | 3.180 | 4.170 | 4.170 | 3.780 | 2.514 | 2.514 |
| Peso de la unidad | B-SS | kg | 681 | 767 | 811 | 1.007 | 984 | 1.166 | 1.158 | 1.184 | 2.039 | 2.083 |
| Potencia sonora | B-SS | dBA | 85 | 88 | 90 | 88 | 92 | 90 | 91 | 93 | 92 | 92 |
| | B-SL (OPT-76B) | dBA | 84 | 86 | 87 | 87 | 89 | 88 | 89 | 90 | 90 | 90 |
| Presión sonora | B-SS | dBA | 67 | 71 | 72 | 70 | 74 | 71 | 72 | 75 | 73 | 74 |
| | B-SL (OPT-76B) | dBA | 66 | 69 | 69 | 68 | 71 | 70 | 70 | 72 | 71 | 71 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAT085B-SRB1 | EWAT115B-SRB1 | EWAT135B-SRB1 | EWAT155B-SRB2 | EWAT175B-SRB1 | EWAT195B-SRB2 | EWAT205B-SRB2 | EWAT215B-SRB1 | EWAT250B-SRC2 | EWAT270B-SRC2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Single-V | Single-V | Single-V | Single-V | Single-V | Single-V | Single-V | Single-V | Multi-V | Multi-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 76 | 105 | 124 | 150 | 165 | 181 | 200 | 203 | 244 | 263 |
| Consumo Total | | kW | 33,8 | 40,3 | 53 | 65,9 | 72,7 | 73,1 | 84,5 | 91,8 | 82,5 | 92,9 |
| EER (Según EN 14511) | | | 2,27 | 2,61 | 2,34 | 2,28 | 2,27 | 2,48 | 2,37 | 2,21 | 2,95 | 2,83 |
| IPLV | | | 4,71 | 4,84 | 4,63 | 4,62 | 4,84 | 4,64 | 4,91 | 4,66 | 5,54 | 5,34 |
| SEER (Según EN 14511) | | | 4,1 | 4,4 | 4,1 | 4,1 | 4,23 | 4,13 | 4,27 | 4,1 | 5,11 | 4,76 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 21 | 19 | 50 | 17 | 25 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | | 8/5 ; -/- | 9/6 ; -/- | 9/6 ; -/- | 7/5 ; 7/5 | 11/7 ; -/- | 7/5 ; 7/5 | 7/5 ; 7/5 | 13/9 ; -/- | 9/6 ; 9/6 | 9/6 ; 9/6 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 5 | 6 | 9 | 7 | 12 | 11 | 11 | 16 | 20 | 20 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 4 | 4 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 810 | 810 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 4,93 | 7,4 | 7,4 | 11,35 | 9,84 | 14,2 | 14,2 | 13,33 | 21,46 | 21,46 |
| Dimensiones | Alto | | 1.801 | 1.801 | 1.801 | 1.822 | 1.801 | 1.822 | 1.822 | 1.822 | 2.535 | 2.535 |
| | Ancho | mm | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 2.238 | 2.238 |
| | Fondo | | 2.120 | 2.660 | 2.660 | 3.570 | 3.180 | 4.170 | 4.170 | 3.780 | 2.514 | 2.514 |
| Peso de la unidad | B-SR | kg | 691 | 777 | 821 | 1.028 | 994 | 1.187 | 1.179 | 1.194 | 2.127 | 2.171 |
| Potencia sonora | B-SR | dBA | 79 | 83 | 84 | 82 | 86 | 84 | 85 | 88 | 88 | 88 |
| Presión sonora | B-SR | dBA | 61 | 65 | 66 | 63 | 68 | 65 | 67 | 69 | 68 | 68 |

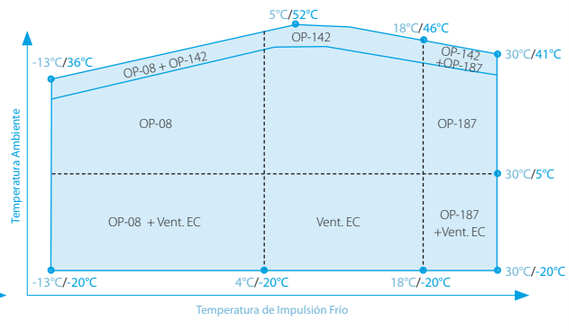
**Datos de rendimiento según EN14511**

### EWAT-B-B




x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

### EWAT-B-C




x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
**2.** Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.2: algunas unidades necesitarán OP-142 para trabajar a carga total.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

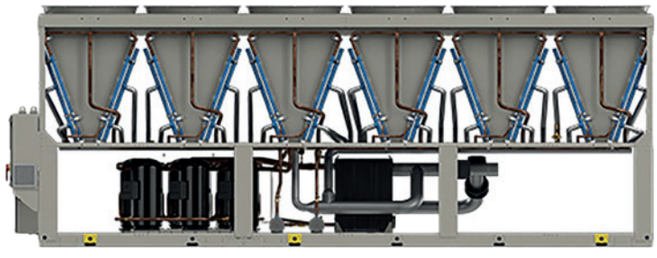
R-32

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR) | | | EWAT310B-SSC1 | EWAT350B-SSC1 | EWAT320B-SSC2 | EWAT380B-SSC2 | EWAT430B-SSC2 | EWAT480B-SSC2 | EWAT570B-SSC2 | EWAT620B-SSC2 | EWAT670B-SSC2 | EWAT730B-SSC2 | EWAT790B-SSC2 | EWAT860B-SSC2 | EWAT960B-SSC2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 306 | 346 | 318 | 381 | 427 | 478 | 567 | 622 | 669 | 735 | 791 | 857 | 962 |
| Consumo Total | | kW | 105,9 | 129,2 | 114,3 | 124,1 | 147,4 | 174,8 | 184 | 211,5 | 235,5 | 246,7 | 272 | 283,3 | 333 |
| EER (Según EN 14511) | | | 2,87 | 2,66 | 2,76 | 3,05 | 2,87 | 2,71 | 3,06 | 2,92 | 2,82 | 2,96 | 2,89 | 3 | 2,87 |
| IPLV | | | 4,95 | 4,95 | 4,79 | 4,85 | 4,91 | 4,94 | 5,06 | 5,07 | 5,09 | 5,12 | 5,09 | 5,12 | 5,08 |
| SEER (Según EN 14511) | | | 4,69 | 4,6 | 4,52 | 4,65 | 4,7 | 4,65 | 4,83 | 4,8 | 4,78 | 4,83 | 4,84 | 4,89 | 4,8 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-229 | | | 2,89 | 2,67 | 2,78 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 3,08 | 2,94 | 2,84 | 2,98 | 2,91 | 3,03 | 289 |
| IPLV+ OPT-229 | | | 5,49 | 5,3 | 4,983 | 5,28 | 5,29 | 5,34 | 5,51 | 5,52 | 5,46 | 5,61 | 5,52 | 5,6 | 5,53 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-229 | | | 5,04 | 4,86 | 4,74 | 4,87 | 4,93 | 4,95 | 5,14 | 5,11 | 5,03 | 5,24 | 5,18 | 5,31 | 5,15 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 19 | 21 | 18 | 16 | 14 | 22 | 20 | 18 | 17 | 15 | 14 | 25 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | | 22/15 ; -/- | 30/20 ; -/- | 13/8 ; 13/8 | 16/10 ; 16/10 | 18/12 ; 18/12 | 20/13 ; 20/13 | 23/15 ; 23/15 | 25/17 ; 25/17 | 27/18 ; 27/18 | 30/20 ; 30/20 | 32/21 ; 32/21 | 34/23 ; 34/23 | 39/26 ; 39/26 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 23 | 27 | 27 | 27 | 35 | 35 | 59 | 59 | 76 | 76 | 76 | 76 | 92 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 25,49 | 25,49 | 25,5 | 38,24 | 38,24 | 38,24 | 30,98 | 50,98 | 50,98 | 63,73 | 63,73 | 76,48 | 76,48 |
| Dimensiones | Alto | | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 |
| | Ancho | mm | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| | Fondo | | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 3.594 | 3.594 | 3.594 | 4.674 | 4.674 | 4.674 | 5.754 | 5.848 | 6.928 | 6.928 |
| Peso de la unidad | | kg | 2.076 | 2.200 | 2.118 | 2.618 | 2.801 | 2.924 | 3.495 | 3.670 | 3.779 | 4.308 | 4.666 | 5.119 | 5.313 |
| Potencia sonora | | dBA | 94 | 94 | 94 | 95 | 96 | 96 | 97 | 97 | 97 | 98 | 98 | 99 | 99 |
| | + OP76-b | dBA | 90 | 90 | 90 | 92 | 92 | 92 | 93 | 93 | 93 | 94 | 94 | 95 | 95 |
| Presión sonora | | dBA | 75 | 75 | 75 | 75 | 76 | 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 78 |
| | + OP76-b | dBA | 71 | 71 | 71 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 | 74 | 74 | 74 | 74 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAT310B-SRC1 | EWAT350B-SRC1 | EWAT320B-SRC2 | EWAT380B-SRC2 | EWAT430B-SRC2 | EWAT480B-SRC2 | EWAT570B-SRC2 | EWAT620B-SRC2 | EWAT670B-SRC2 | EWAT730B-SRC2 | EWAT790B-SRC2 | EWAT860B-SRC2 | EWAT960B-SRC2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 298 | 334 | 308 | 374 | 415 | 463 | 553 | 605 | 648 | 715 | 768 | 836 | 934 |
| Consumo Total | | kW | 108,2 | 133,5 | 117,3 | 124,4 | 149,9 | 179,2 | 186,4 | 216 | 242,2 | 251,4 | 278,3 | 287,5 | 341 |
| EER (Según EN 14511) | | | 2,75 | 2,5 | 2,63 | 3 | 2,77 | 2,58 | 2,96 | 2,8 | 2,67 | 2,84 | 2,76 | 2,91 | 2,74 |
| IPLV | | | 5,49 | 5,32 | 5 | 5,32 | 5,34 | 5,38 | 5,56 | 5,56 | 5,53 | 5,65 | 5,48 | 5,63 | 5,55 |
| SEER (Según EN 14511) | | | 5,01 | 4,81 | 4,7 | 4,89 | 4,91 | 4,9 | 5,12 | 5,08 | 5,02 | 5,21 | 5,23 | 5,28 | 5,12 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 19 | 21 | 18 | 16 | 14 | 22 | 20 | 18 | 17 | 15 | 14 | 25 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | | 22/15 ; -/- | 30/20 ; -/- | 13/8 ; 13/8 | 16/10 ; 16/10 | 18/12 ; 18/12 | 20/13 ; 20/13 | 23/15 ; 23/15 | 25/17 ; 25/17 | 27/18 ; 27/18 | 30/20 ; 30/20 | 32/21 ; 32/21 | 34/23 ; 34/23 | 39/26 ; 39/26 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 23 | 27 | 27 | 27 | 35 | 35 | 59 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 92 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 21,47 | 21,47 | 21,47 | 32,2 | 32,2 | 32,2 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 53,67 | 53,67 | 64,4 | 64,4 |
| Dimensiones | Alto | | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 |
| | Ancho | mm | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| | Fondo | | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 3.594 | 3.594 | 3.594 | 4.674 | 4.674 | 4.674 | 5.754 | 5.848 | 6.928 | 6.928 |
| Peso de la unidad | | kg | 2.164 | 2.288 | 2.206 | 2.705 | 2.920 | 3.063 | 3.634 | 3.828 | 3.937 | 4.467 | 4.845 | 5.298 | 5.512 |
| Potencia sonora | | dBA | 88 | 88 | 88 | 90 | 90 | 90 | 91 | 91 | 91 | 92 | 92 | 93 | 93 |
| Presión sonora | | dBA | 69 | 69 | 69 | 70 | 70 | 70 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 72 |

Datos de rendimiento según EN14511

**¡Ahora con posibilidad de Free-Cooling de agua, gama EWFT-B-C!**



Solución ideal para Data Centers, consultar página 430.

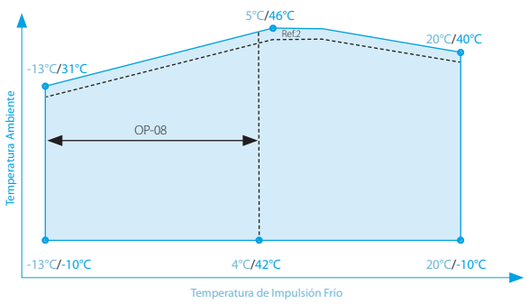
## GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAT085B-XS/XL B1 | EWAT115B-XS/XL B1 | EWAT145B-XS/XL B1 | EWAT180B-XSC2 | EWAT185B-XS/XL B1 | EWAT210B-XSC2 | EWAT230B-XSC2 | EWAT250B-XSC2 | EWAT250B-XSC1 | EWAT290B-XSC2 | EWAT320B-XSC2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Single-V | Single-V | Single-V | Multi-V | Single-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 88 | 114 | 143 | 183 | 182 | 206 | 233 | 254 | 252 | 286 | 325 |
| Consumo Total | | kW | 28,8 | 36,5 | 44,3 | 56,7 | 63,6 | 63,6 | 72,88 | 82,8 | 78,38 | 90,75 | 103,3 |
| EER (Según EN 14511) | | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | 3,23 | Opt-99 estándar | 3,23 | 3,27 | 3,03 | 3,22 | 3,06 | 3,17 |
| IPLV | | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | 4,91 | Opt-99 estándar | 5,09 | 5,09 | 5,2 | 4,91 | 5,22 | 5,01 |
| SEER (Según EN 14511) | | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | 4,61 | Opt-99 estándar | 4,71 | 4,74 | 4,76 | 4,62 | 4,77 | 4,79 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99/OPT-229 | | | 3,05 | 3,12 | 3,23 | 3,30 | 2,87 | 3,24 | 3,2 | 3,06 | 3,19 | 3,15 | 3,14 |
| IPLV+ OPT-99/OPT-229 | | | 4,83 | 4,9 | 4,88 | 5,68 | 4,74 | 5,68 | 5,66 | 5,58 | 5,42 | 5,99 | 5,81 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99/OPT-229 | | | 4,25 | 4,65 | 4,45 | 5,16 | 4,47 | 5,25 | 5,19 | 5,17 | 4,93 | 5,3 | 5,34 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 25 | 19 | 17 | 50 | 25 | 13 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | | 9/6 ; -/- | 10/7 ; -/- | 11/7 ; -/- | 10/7 ; 10/7 | 12/8 ; -/- | 10/7 ; 10/7 | 10/7 ; 10/7 | 10/7 ; 10/7 | 26/18 ; -/- | 11/8 ; 22/15 | 11/8 ; 22/15 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 5 | 6 | 9 | 14 | 12 | 14 | 28 | 28 | 23 | 28 | 28 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 3 1/2 | 2 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 8 | 10 | 4 | 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 950 | 1.360 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 9,04 | 12,02 | 15,06 | 25,5 | 15,06 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,49 | 38,24 | 38,24 |
| Dimensiones | Alto | | 1.801 | 1.801 | 1.822 | 2.535 | 1.822 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 |
| | Ancho | mm | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 2.238 | 1.204 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| | Fondo | | 2.660 | 3.180 | 3.780 | 2.514 | 3.780 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 3.594 | 3.594 |
| Peso de la unidad | B-XS | kg | 737 | 830 | 949 | 1.891 | 1.066 | 1.959 | 2.030 | 1.963 | 1.963 | 2.516 | 2.692 |
| Potencia sonora | B-XS | dBA | 86 | 89 | 91 | 91 | 92 | 92 | 92 | 92 | 94 | 93 | 94 |
| | B-XL (OPT-76B) | dBA | 85 | 87 | 89 | 90 | 89 | 90 | 90 | 90 | 90 | 92 | 92 |
| Presión sonora | B-XS | dBA | 68 | 71 | 72 | 72 | 74 | 72 | 73 | 74 | 74 | 74 | 74 |
| | B-XL (OPT-76B) | dBA | 68 | 69 | 70 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 71 | 72 | 72 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAT085B-XRB1 | EWAT115B-XRB1 | EWAT145B-XRB1 | EWAT180B-XRC2 | EWAT185B-XRB1 | EWAT210B-XRC2 | EWAT230B-XRC2 | EWAT250B-XRC2 | EWAT250B-XRC1 | EWAT290B-XRC2 | EWAT320B-XRC2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Single-V | Single-V | Single-V | Multi-V | Single-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 82 | 108 | 135 | 174,7 | 166 | 198,9 | 223 | 241,2 | 241 | 275 | 312 |
| Consumo Total | | kW | 30,8 | 39 | 47 | 53,03 | 70,5 | 63,19 | 73,51 | 84,78 | 80,51 | 89,93 | 103,3 |
| EER (Según EN 14511) | | | 2,66 | 2,79 | 2,89 | 3,32 | 2,36 | 3,11 | 3,11 | 2,8 | 2,99 | 3,01 | 3,07 |
| IPLV | | | 4,74 | 4,91 | 4,7 | 5,51 | 4,72 | 5,59 | 5,50 | 5,51 | 5,34 | 5,77 | 5,67 |
| SEER (Según EN 14511) | | | 4,13 | 4,56 | 4,24 | 5,09 | 4,19 | 5,11 | 5,19 | 5,01 | 4,97 | 5,16 | 5,25 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-229 | | | - | - | - | 3,29 | - | 3,15 | 3,03 | 2,85 | 2,98 | 3,06 | 3,02 |
| IPLV+ OPT-229 | | | - | - | - | 5,70 | - | 5,76 | 5,66 | 5,56 | 5,38 | 6,01 | 5,73 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-229 | | | - | - | - | 5,17 | - | 5,18 | 5,19 | 5,13 | 4,95 | 5,29 | 5,34 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 21 | 19 | 17 | 50 | 25 | 13 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | | 9/6 ; -/- | 10/7 ; -/- | 11/7 ; -/- | 10/7 ; 10/7 | 12/8 ; -/- | 10/7 ; 10/7 | 10/7 ; 10/7 | 10/7 ; 10/7 | 26/18 ; -/- | 11/8 ; 22/15 | 11/8 ; 22/15 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 5 | 6 | 9 | 14 | 12 | 20 | 28 | 28 | 23 | 28 | 28 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 3 1/2 | 2 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 8 | 10 | 4 | 10 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1.108 | 1.108 | 1.108 | 720 | 1.108 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 6,67 | 8,9 | 11,12 | 18,9 | 11,12 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 28,35 | 28,35 |
| Dimensiones | Alto | | 1.801 | 1.801 | 1.822 | 2.535 | 1.822 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 |
| | Ancho | mm | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 2.238 | 1.204 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| | Fondo | | 2.660 | 3.180 | 3.780 | 2.514 | 3.780 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 3.594 | 3.594 |
| Peso de la unidad | B-XR | kg | 747 | 840 | 959 | 1.979 | 1.076 | 2.046 | 2.118 | 2.162 | 2.022 | 2.604 | 2.831 |
| Potencia sonora | B-XR | dBA | 78 | 82 | 84 | 83 | 86 | 83 | 83 | 83 | 84 | 85 | 85 |
| Presión sonora | B-XR | dBA | 60 | 64 | 66 | 64 | 68 | 64 | 64 | 64 | 65 | 65 | 65 |

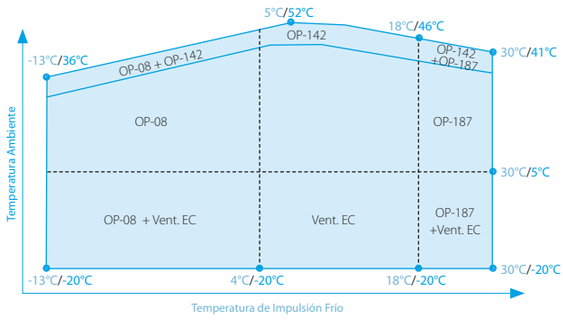
**Datos de rendimiento según EN14511**

### EWAT-B-B




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

### EWAT-B-C




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
**2.** Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.2: algunas unidades necesitarán OP-142 para trabajar a carga total.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

R-32

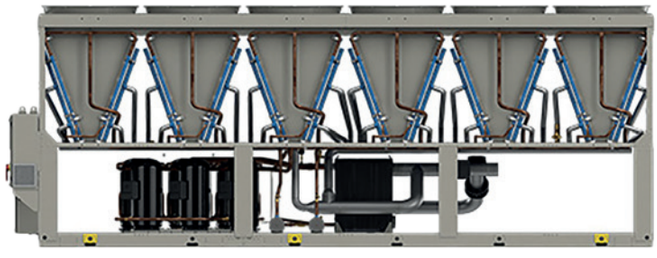


| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR) | | | EWAT320B-XSC1 | EWAT350B-XSC2 | EWAT370B-XSC1 | EWAT390B-XSC2 | EWAT450B-XSC2 | EWAT510B-XSC2 | EWAT540B-XSC2 | EWAT590B-XSC2 | EWAT630B-XSC2 | EWAT720B-XSC2 | EWAT760B-XSC2 | EWAT830B-XSC2 | EWAT880B-XSC2 | EWATC10B-XSC2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 324 | 345 | 371 | 388 | 448 | 512 | 539 | 587 | 631 | 717 | 762 | 834 | 880 | 1009 |
| Consumo Total | | kW | 98,85 | 113,,4 | 117,6 | 124,5 | 139 | 157 | 158,3 | 176,7 | 195,2 | 215,8 | 234,5 | 254,6 | 273,3 | 312,7 |
| EER (Según EN 14511) | | | 3,24 | 3,04 | 3,13 | 3,09 | 3,19 | 3,24 | 3,37 | 3,29 | 3,2 | 3,29 | 3,22 | 3,24 | 3,19 | 3,19 |
| IPLV | | | 5 | 5,21 | 5,05 | 4,9 | 4,98 | 5,07 | 5,09 | 5,12 | 5,11 | 5,14 | 5,17 | 5,13 | 5,15 | 5,13 |
| SEER (Según EN 14511) | | | 4,79 | 4,79 | 4,76 | 4,7 | 4,76 | 4,81 | 4,89 | 4,88 | 4,89 | 4,92 | 4,93 | 4,92 | 4,91 | 4,91 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-229 | | | 3,28 | 3,05 | 3,16 | 3,12 | 3,22 | 3,27 | 3,41 | 3,32 | 3,23 | 3,32 | 3,25 | 3,28 | 3,22 | 3,23 |
| IPLV+ OPT-229 | | | 5,75 | 5,89 | 5,61 | 5,32 | 5,53 | 5,56 | 5,84 | 5,78 | 5,73 | 5,79 | 5,76 | 5,78 | 5,75 | 5,75 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-229 | | | 5,37 | 5,27 | 5,21 | 4,93 | 5,23 | 5,12 | 5,45 | 5,38 | 5,35 | 5,45 | 5,42 | 5,46 | 5,45 | 5,34 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 20 | 19 | 18 | 16 | 25 | 14 | 22 | 20 | 18 | 17 | 15 | 14 | 25 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | | 30/20 ; -/- | 11/8 ; 22/15 | 33/22 ; -/- | 19/12 ; 19/12 | 21/14 ; 21/14 | 24/16 ; 24/16 | 25/17 ; 25/17 | 27/18 ; 27/18 | 29/20 ; 29/20 | 33/22 ; 33/22 | 35/23 ; 35/23 | 38/25 ; 38/25 | 40/27 ; 40/27 | 45/30 ; 45/30 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 23 | 28 | 27 | 35 | 35 | 59 | 59 | 59 | 59 | 76 | 76 | 76 | 76 | 93 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 3 1/2 | 5 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 38,24 | 38,24 | 38,24 | 38,24 | 50,98 | 63,73 | 63,73 | 63,73 | 76,48 | 76,48 | 59,23 | 89,23 | 89,23 | 101,98 |
| Dimensiones | Alto | | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 |
| | Ancho | mm | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| | Fondo | | 3.594 | 3.594 | 3.594 | 3.594 | 4674 | 4.674 | 5.754 | 5.754 | 5.754 | 6.834 | 6.834 | 8.008 | 8.008 | 9.088 |
| Peso de la unidad | | kg | 2.466 | 2.694 | 2.585 | 2.657 | 3.169 | 3.359 | 3.804 | 3.916 | 4.024 | 4.565 | 4.673 | 5.442 | 5.551 | 6.251 |
| Potencia sonora | | dBA | 95 | 94 | 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 97 | 98 | 98 | 98 | 99 | 99 | 100 |
| | + OP76-b | dBA | 92 | 92 | 92 | 92 | 93 | 93 | 94 | 94 | 94 | 95 | 95 | 96 | 96 | 96 |
| Presión sonora | | dBA | 75 | 74 | 76 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 78 |
| | + OP76-b | dBA | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAT320B-XRC1 | EWAT350B-XRC2 | EWAT370B-XRC1 | EWAT390B-XRC2 | EWAT450B-XRC2 | EWAT510B-XRC2 | EWAT540B-XRC2 | EWAT590B-XRC2 | EWAT630B-XRC2 | EWAT720B-XRC2 | EWAT760B-XRC2 | EWAT830B-XRC2 | EWAT880B-XRC2 | EWATC10B-XRC2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 313 | 330 | 356 | 370 | 431 | 489 | 521 | 563 | 604 | 688 | 729 | 801 | 842 | 965 |
| Consumo Total | | kW | 99,04 | 114,6 | 120,6 | 128,3 | 140,2 | 161 | 158,2 | 179,3 | 200,6 | 219,6 | 241,1 | 259,3 | 280,8 | 321,2 |
| EER (Según EN 14511) | | | 3,13 | 2,84 | 2,93 | 2,87 | 3,05 | 3,02 | 3,26 | 3,12 | 2,99 | 3,11 | 3 | 3,07 | 2,98 | 2,99 |
| IPLV | | | 5,53 | 5,72 | 5,49 | 5,32 | 5,45 | 5,53 | 5,63 | 5,62 | 5,6 | 5,65 | 5,61 | 5,61 | 5,61 | 5,58 |
| SEER (Según EN 14511) | | | 5,19 | 5,13 | 5,14 | 4,98 | 5,16 | 5,11 | 5,28 | 5,27 | 5,24 | 5,29 | 5,25 | 5,32 | 5,29 | 5,23 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-229 | | | 3,16 | 2,88 | 2,95 | 2,89 | 3,08 | 3,04 | 3,29 | 3,14 | 3,01 | 3,13 | 3,02 | 3,09 | 3 | 3,01 |
| IPLV+ OPT-229 | | | 5,82 | 5,91 | 5,66 | 5,34 | 5,6 | 5,57 | 5,88 | 5,8 | 5,76 | 5,84 | 5,78 | 5,83 | 5,8 | 5,8 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-229 | | | 5,37 | 5,23 | 5,25 | 4,96 | 5,22 | 5,09 | 5,44 | 5,4 | 5,32 | 5,41 | 5,36 | 5,47 | 5,43 | 5,38 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 20 | 19 | 18 | 16 | 25 | 14 | 22 | 20 | 18 | 17 | 15 | 14 | 25 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | | 30/20 ; -/- | 11/8 ; 22/15 | 33/22 ; -/- | 19/12 ; 19/12 | 21/14 ; 21/14 | 24/16 ; 24/16 | 25/17 ; 25/17 | 27/18 ; 27/18 | 29/20 ; 29/20 | 33/22 ; 33/22 | 35/23 ; 35/23 | 38/25 ; 38/25 | 40/27 ; 40/27 | 45/30 ; 45/30 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 23 | 28 | 27 | 35 | 35 | 59 | 59 | 59 | 59 | 76 | 76 | 76 | 76 | 93 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 31/2 | 51/2 | 31/2 | 31/2 | 31/2 | 51/2 | 51/2 | 51/2 | 51/2 | 51/2 | 51/2 | 51/2 | 51/2 | 51/2 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 28,35 | 28,35 | 28,35 | 28,35 | 37,8 | 37,8 | 47,25 | 47,25 | 47,25 | 56,7 | 56,7 | 66,15 | 66,15 | 75,6 |
| Dimensiones | Alto | | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 | 2.535 |
| | Ancho | mm | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| | Fondo | | 3.594 | 3.594 | 3.594 | 3.594 | 4.674 | 4.674 | 5.754 | 5.754 | 5.754 | 6.834 | 6.834 | 8.008 | 8.008 | 9.088 |
| Peso de la unidad | | kg | 2.554 | 2.833 | 2.673 | 2.744 | 3.288 | 3.478 | 3.943 | 4.055 | 4.163 | 4.724 | 4.832 | 5.620 | 5.729 | 6.450 |
| Potencia sonora | | dBA | 85 | 85 | 86 | 86 | 87 | 87 | 88 | 88 | 88 | 89 | 89 | 89 | 89 | 90 |
| Presión sonora | | dBA | 66 | 65 | 66 | 66 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 68 | 68 | 68 | 68 |

Datos de rendimiento según EN14511

**¡Ahora con posibilidad de Free-Cooling de agua, gama EWFT-B-C!**



Solución ideal para Data Centers, consultar página 430.

**¿Quieres ver nuestra enfriadora de R-32?**

Refrigerante R-32

Funcionamiento silencioso

Los costes más bajos de funcionamiento

Alta Eficiencia estacional

Amplia gama de opcionales disponibles

Único en el mercado



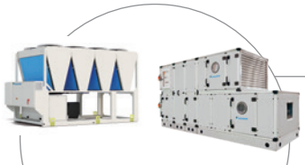
Soluciones de optimización del sistema

Conectividad total DoS / MAP

BLUEVOLUTION

Nuevos opcionales, nuevas oportunidades, sistemas 100% Bomba de Calor: calefacción, ACS y climatización. **Consultar páginas 378 y 379.**

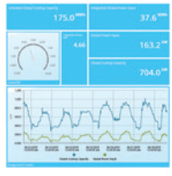
## Sistemas de monitorización continua **DoS**



Plantas de Enfriadoras / Climatizadores

Datos encriptados

DAIKIN on SITE



**RITE***

(*Disponible como opcional en la gama EWAT-B-C)

Asistencia INMEDIATA

Optimización

$CO_2$

Informes periódicos

Soporte remoto

**Aplicación WEB y alarmas**

- Supervisión 24/7
- Notificación automática vía email
- Acceso permanente a monitorización y control vía web

**Monitorización activa**

- Análisis de operación por experto Daikin
- Atención prioritaria de Servicio Técnico
- Reseteo de alarmas remoto en caso de ser necesario

**Mantenimiento conectado**

- Diagnóstico remoto de incidencias por experto Daikin
- Atención remota de incidencias y avisos

Acceso remoto desde cualquier dispositivo

Tecnología disponible en la nube

Conexión sencilla y eficaz

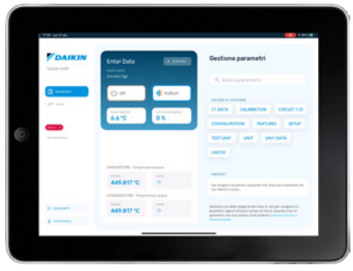
El conocimiento de los datos operativos proporciona ahorros a largo plazo

Información sobre los datos operativos para mejorar el control y la fiabilidad

## Daikin **mAP**

**Aplicación móvil para enfriadoras Daikin**

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



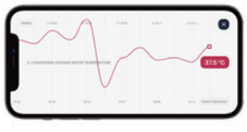
Visualizar parámetros de la unidad

Visualizar las alarmas de la unidad

Actualizar el software de la unidad

Modificar los parámetros y ajustes de la unidad

Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



**¿Conoces Daikin On Site?**

**Daikin mAP**



**Bomba de Calor**
EWYT-B DOBLE V



**Bomba de Calor**
EWYT-B PARALELO

**R-32**

## Características

**1) Rango de potencias: 70 kW - 650 kW. Hasta 1.300 kW** en configuración back to back.

**2)** Compresor Scroll con tecnología Bluevolution con **Refrigerante R-32.**

**3)** Nueva generación con controlador **Microtech 4.**

**4)** Unidades muy compactas con 1 o dos circuitos totalmente independientes.

**5) 2 versiones de eficiencia: eficiencia estándar EWYT-B-S y alta eficiencia EWYT-B-X.**

**6) 3 series diferentes por nivel sonoro (S/L/R).**

**7)** Evaporador de placas.

**8)** Batería cobre/aluminio **(tratamiento anticorrosivo Alucoat de estándar).**

**9)** Válvula de expansión electrónica.

**10)** Resistencia en el evaporador.

**11)** Producción de agua caliente sanitaria **hasta 60 ºC** (consultar límites de funcionamiento).

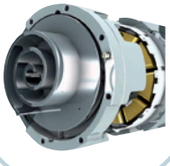
**12)** Posibilidad de recuperación de calor parcial **con control de temperatura.**



| OPCIONALES DISPONIBLES EWYT-B | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-03A | Recuperación de calor parcial c/control |
| OPTION-06 | Arranque suave |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-11 | Reles Termicos de compresores |
| OPTION-15 | Monitor de fase y controlador de tensión |
| OPTION-16 | Contador de energia |
| OPTION-17 | "Factor de potencia 0,9" |
| OPTION-17B | "Factor de potencia 0,9" |
| OPTION-21 | Conexiones con brida en evaporador |
| OPTION-42 | Control de condensación |
| OPTION-43 | Rejilla protección condensador |
| OPTION-44 | Rejilla protección evaporador |
| OPTION-45 | Baterías Cu/Cu |
| OPTION-46 | Baterías Cu/Cu//Sn |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-61 | Válvula de corte descarga |
| OPTION-62 | Valv. corte succión/Valv. antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros lado alta presión |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Kit transporte contenedor |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-77 | Soportes antivibratorios tipo muelle |
| OPTION-78 | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-80 | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-83 | Tanque ext. s/armario (500 l) |
| OPTION-84 | Tanque ext. s/armario (1000 l) |
| OPTION-87 | Tanque ext. c/armario (500 l) |
| OPTION-88 | Tanque ext. c/armario (1000 l) |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con diversor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotermicos en compresores |
| OPTION-96 | Magnetotermico en ventiladores |
| OPTION-99 | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter |
| OPTION-99A | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter |
| OPTION-102 | Rele a tierra |
| OPTION-112 | Kit de transporte |

| OPCIONALES DISPONIBLES EWYT-B | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-114 | Nordic Kit |
| OPTION-115 | Filtro de agua |
| OPTION-116 | Portección baterías en el transporte |
| OPTION-117 | Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD |
| OPTION-120E | Kit Inverter para bomba simple |
| OPTION-120F | Kit Inverter para bomba simple alta pres |
| OPTION-120G | Kit Inverter para bomba doble |
| OPTION-120H | Kit Inverter para bomba doble alta pres |
| OPTION-120I | Kit Inv. para bomba simple c/ deposito |
| OPTION-120J | Kit Inv. para bomba (1) alta pres c/ dep |
| OPTION-120K | Kit Inv. para bomba doble c/ deposito |
| OPTION-121 | Detector de fuga de refrigerante |
| OPTION-134 | Bomba simple (aprox. 10 m.c.a) + Depósito de inercia |
| OPTION-135 | Bomba simple alta presion (aprox. 10 m.c.a) + Dep inercia |
| OPTION-136 | Bomba doble (aprox. 20 m.c.a) + Depósito de inercia |
| OPTION-137 | Bomba doble alta presion (aprox. 20 m.c.a) + Dep inercia |
| OPTION-142A | Kit alta temperatura ambiente |
| OPTION-142B | Kit alta temp. amb. (46 °C vent. ON-OFF) |
| OPTION-142C | Kit alta temp. amb (46 °C vent. s/escob) |
| OPTION-144 | Transductor de presion diferencial |
| OPTION-155 | Modem Daikin On Site (c/antena) |
| OPTION-160 | Ventiladores potenciados 100 Pa |
| OPTION-160B | Ventiladores 100 Pa (Vent VFD) |
| OPTION-160C | Ventiladores pot. 100 Pa (vent. s/escob) |
| OPTION-161B | Ventiladores pot. 200 Pa (vent. s/escob) |
| OPTION-204 | Impulsión alta temp. con baja temp. amb. |
| OPTION-205 | Aplicación vivienda colectiva |
| OPTION-220 | Daikin mAP |
| **Control / BMS** | |
| EKCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP |
| EKCMLON | Tarjeta de comunicación LON |
| EKRUPCS | Control remoto |
| OPTION-180 | Modbus RTU MSTP |
| OPTION-181 | BACNet MSTP |
| OPTION-184 | Sistema de gestión, control y secuenciación |
| OPTION-186 | Monitorización de rendimientos (RITE) |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



**Compresor Scroll**

| BOMBA DE CALOR | PRECIO |
|---|---|
| **Eficiencia estándar** | |
| EWYT085-630B-S (S/L/R)A | Consultar |
| **Alta eficiencia** | |
| EWYT085-650B-X (S/L/R)A | Consultar |

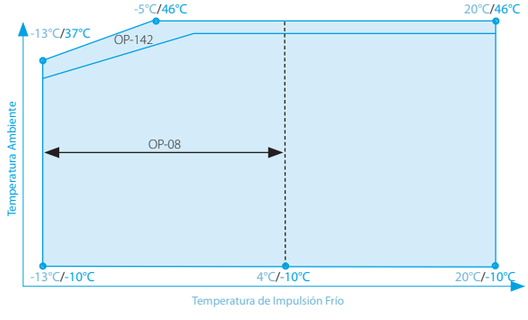
## SILVER

| UNIDAD EFICIENCIA ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | | EWYT085B-SS/SL A1 | EWYT105B-SS/SL A1 | EWYT135B-SS/SL A1 | EWYT175B-SS/SL A1 | EWYT205B-SS/SL A2 | EWYT215B-SS/SL A1 | EWYT235B-SS/SL A2 | EWYT255B-SS/SL A2 | EWYT300B-SS/SL A2 | EWYT340B-SS/SL A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Doble-V | Doble-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 75 | 98 | 120 | 153 | 189 | 193 | 212 | 230 | 270 | 317 |
| Capacidad de calefacción | | kW | 82 | 106 | 132 | 170 | 209 | 213 | 236 | 256 | 300 | 343 |
| Consumo Total refrigeración | | kW | 28 | 37 | 45 | 58 | 71 | 72 | 79 | 87 | 102 | 118 |
| Consumo Total calefacción | | kW | 28 | 37 | 45 | 59 | 73 | 74 | 82 | 87 | 104 | 116 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,68 | 2,67 | 2,69 | 2,64 | 2,65 | 2,67 | 2,69 | 2,66 | 2,65 | 2,69 |
| IPLV | | | 4,43 | 4,4 | 4,32 | 4,28 | 4,33 | 4,36 | 4,31 | 4,35 | 4,2 | 4,31 |
| SEER (Según EN14511) | | | 3,9 | 3,98 | 3,9 | 4,01 | 3,96 | 3,9 | 3,96 | 3,9 | 3,99 | 4,1 |
| COP (Según EN14511) | | | 2,91 | 2,9 | 2,91 | 2,88 | 2,89 | 2,88 | 2,87 | 2,94 | 2,88 | 2,95 |
| SCOP (Según EN14511) | | | 3,34 | 3,41 | 3,36 | 3,4 | 3,37 | 3,4 | 3,34 | 3,29 | 3,27 | 3,28 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 50 | 38 | 50 | 38 | 19 | 50 | 17 | 25 | 22 | 19 |
| Refrigerante R-32 (por circuito) | kg / TCO 2 eq | | 11/7; -/- | 19/13; -/- | 27/18; -/- | 27/18; -/- | 18/12; 18/12 | 35/23; -/- | 22/14; 22/14 | 22/14; 22/14 | 10/7;18/12 | 21/14; 21/14 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/11 | 1/11 | 1/11 | 1/14 | 1/14 | 1/20 |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 5 | 6 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 900 | 900 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 6,88 | 10,80 | 14,41 | 13,77 | 17,22 | 17,22 | 20,66 | 20,66 | 28,00 | 33,60 |
| Dimensiones | Alto | | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.516 | 2.516 |
| | Ancho | mm | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 2.224 | 2.224 |
| | Fondo | | 2.227 | 2.776 | 3.426 | 3.426 | 4.424 | 4.028 | 5.025 | 5.025 | 3.418 | 3.418 |
| Peso en funcionamiento | SS | kg | 772 | 953 | 954 | 1.214 | 1.583 | 1.495 | 1.544 | 1.583 | 2.527 | 2.883 |
| | SL | kg | 772 | 953 | 954 | 1.214 | 1.583 | 1.495 | 1.544 | 1.583 | 2.640 | 2.997 |
| Potencia sonora | SS | dBA | 84 | 87 | 89 | 91 | 90 | 92 | 91 | 92 | 94 | 95 |
| | SL | dBA | 83 | 85 | 87 | 88 | 88 | 89 | 89 | 89 | 91 | 92 |
| Presión sonora | SS | dBA | 66 | 69 | 71 | 73 | 71 | 74 | 72 | 73 | 74 | 75 |
| | SL | dBA | 65 | 67 | 69 | 70 | 69 | 70 | 70 | 70 | 71 | 72 |

| UNIDAD EFICIENCIA ESTÁNDAR (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWYT085B-SR A1 | EWYT105B-SR A1 | EWYT135B-SR A1 | EWYT175B-SR A1 | EWYT205B-SR A2 | EWYT215B-SR A1 | EWYT235B-SR A2 | EWYT255B-SR A2 | EWYT300B-SR A2 | EWYT340B-SR A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Doble-V | Doble-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 74 | 96 | 119 | 150 | 186 | 189 | 209 | 226 | 265 | 311 |
| Capacidad de calefacción | | kW | 81 | 105 | 131 | 167 | 207 | 210 | 233 | 251 | 296 | 335 |
| Consumo Total refrigeración | | kW | 29 | 37 | 46 | 60 | 73 | 74 | 81 | 89 | 102 | 118 |
| Consumo Total calefacción | | kW | 28 | 36 | 45 | 59 | 72 | 73 | 81 | 86 | 102 | 114 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,56 | 2,58 | 2,61 | 2,53 | 2,54 | 2,55 | 2,59 | 2,55 | 2,59 | 2,64 |
| IPLV | | | 4,36 | 4,24 | 4,3 | 4,38 | 4,29 | 4,29 | 4,28 | 4,26 | 4,29 | 4,69 |
| SEER (Según EN14511) | | | 3,82 | 3,93 | 3,87 | 3,96 | 3,92 | 3,82 | 3,83 | 3,84 | 4,18 | 4,37 |
| COP (Según EN14511) | | | 2,89 | 2,9 | 2,92 | 2,86 | 2,88 | 2,87 | 2,86 | 2,91 | 2,9 | 2,95 |
| SCOP (Según EN14511) | | | 3,35 | 3,4 | 3,37 | 3,42 | 3,44 | 3,43 | 3,32 | 3,33 | 3,42 | 3,49 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 50 | 38 | 50 | 38 | 19 | 50 | 17 | 25 | 22 | 19 |
| Refrigerante R-32 (por circuito) | kg / TCO 2 eq | | 11/7; -/- | 19/13; -/- | 27/18; -/- | 27/18; -/- | 18/12; 18/12 | 35/23; -/- | 22/14; 22/14 | 22/14; 22/14 | 10/7;18/12 | 21/14; 21/14 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/11 | 1/11 | 1/11 | 1/14 | 1/14 | 1/20 |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 5 | 6 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 780 | 780 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 6,02 | 9,48 | 12,64 | 12,05 | 15,06 | 15,06 | 18,07 | 18,07 | 23,60 | 28,33 |
| Dimensiones | Alto | | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.516 | 2.516 |
| | Ancho | mm | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 2.224 | 2.224 |
| | Fondo | | 2.227 | 2.776 | 3.426 | 3.426 | 4.424 | 4.028 | 5.025 | 5.025 | 3.418 | 3.418 |
| Peso en funcionamiento | SR | kg | 772 | 953 | 954 | 1.214 | 1.583 | 1.495 | 1.544 | 1.583 | 2.640 | 2.997 |
| Potencia sonora | SR | dBA | 78 | 82 | 84 | 85 | 84 | 87 | 86 | 86 | 87 | 88 |
| Presión sonora | SR | dBA | 60 | 64 | 65 | 67 | 66 | 68 | 67 | 67 | 68 | 68 |

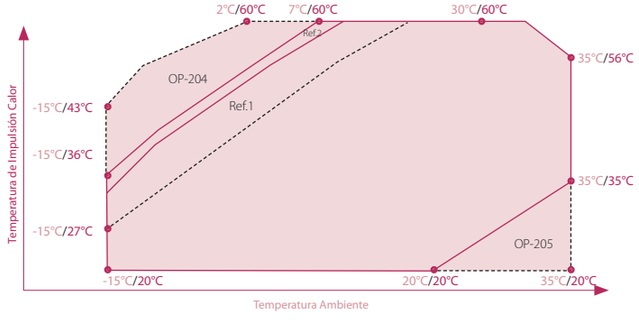
**Datos de rendimiento según EN14511**

CONFIGURACIÓN EN PARALELO




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

CONFIGURACIÓN EN PARALELO




xºC / yºC : x temperatura ambiente
y temperatura impulsión Calor

| EWYT390B-SS/SL A2 | EWYT430B-SS/SL A2 | EWYT490B-SS/SL A2 | EWYT540B-SS/SL A2 | EWYT590B-SS/SL A2 | EWYT630B-SS/SL A2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V |
| 350 | 375 | 434 | 482 | 531 | 570 |
| 390 | 433 | 487 | 541 | 591 | 627 |
| 133 | 147 | 171 | 192 | 206 | 219 |
| 136 | 151 | 167 | 185 | 202 | 214 |
| 2,63 | 2,55 | 2,54 | 2,51 | 2,58 | 2,6 |
| 4,2 | 4,31 | 4,46 | 4,52 | 4,44 | 4,53 |
| 3,99 | 4 | 4,23 | 4,23 | 4,17 | 4,25 |
| 2,88 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,93 | 2,93 |
| 3,35 | 3,33 | 3,4 | 3,35 | 3,41 | 3,37 |
| Scroll | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 17 | 25 | 22 | 19 | 18 | 17 |
| 36/24; 36/24 | 36/24; 36/24 | 36/24; 36/24 | 36/24; 36/24 | 36/24; 50/34 | 50/34; 50/34 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Placas | | | | | |
| 1/20 | 1/20 | 1/27 | 1/27 | 1/35 | 1/41 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 46,85 | 46,85 | 45,83 | 44,80 | 57,28 | 56,00 |
| 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 |
| 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 |
| 4.316 | 4.316 | 4.316 | 4.316 | 5.211 | 5.211 |
| 3.297 | 3.343 | 3.510 | 3.712 | 4.124 | 4.305 |
| 3.409 | 3.446 | 3.641 | 3.842 | 4.253 | 4.436 |
| 96 | 96 | 97 | 97 | 98 | 98 |
| 93 | 93 | 93 | 93 | 94 | 94 |
| 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| 73 | 73 | 73 | 73 | 74 | 74 |

| EWYT390B-SR A2 | EWYT430B-SR A2 | EWYT490B-SR A2 | EWYT540B-SR A2 | EWYT590B-SR A2 | EWYT630B-SR A2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V |
| 344 | 368 | 424 | 470 | 519 | 557 |
| 385 | 427 | 478 | 529 | 581 | 615 |
| 132 | 147 | 172 | 195 | 207 | 221 |
| 132 | 144 | 160 | 178 | 194 | 207 |
| 2,61 | 2,5 | 2,46 | 2,41 | 2,5 | 2,51 |
| 4,58 | 4,61 | 4,78 | 4,89 | 4,82 | 4,91 |
| 4,21 | 4,19 | 4,49 | 4,49 | 4,46 | 4,52 |
| 2,91 | 2,96 | 2,98 | 2,96 | 2,99 | 2,98 |
| 3,49 | 3,57 | 3,65 | 3,6 | 3,67 | 3,66 |
| Scroll | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 17 | 25 | 22 | 19 | 18 | 17 |
| 36/24; 36/24 | 36/24; 36/24 | 36/24; 36/24 | 36/24; 36/24 | 36/24; 50/34 | 50/34; 50/34 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Placas | | | | | |
| 1/20 | 1/20 | 1/27 | 1/27 | 1/35 | 1/41 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 |
| 39,44 | 39,44 | 38,61 | 37,77 | 48,26 | 47,21 |
| 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 |
| 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 |
| 4.316 | 4.316 | 4.316 | 4.316 | 5.211 | 5.211 |
| 3.409 | 3.446 | 3.641 | 3.842 | 4.253 | 4.436 |
| 89 | 89 | 89 | 89 | 90 | 90 |
| 69 | 69 | 69 | 69 | 70 | 70 |

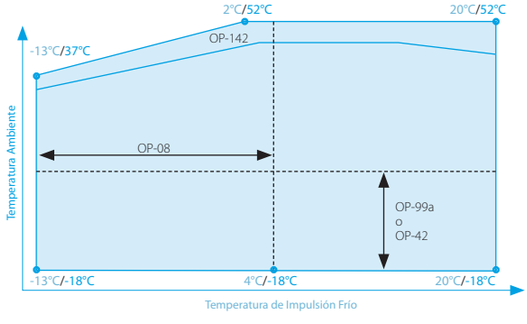
**Posibilidad de incluir opcional de monitorización de rendimientos RITE**

## Múltiples combinaciones de módulos hidráulicos



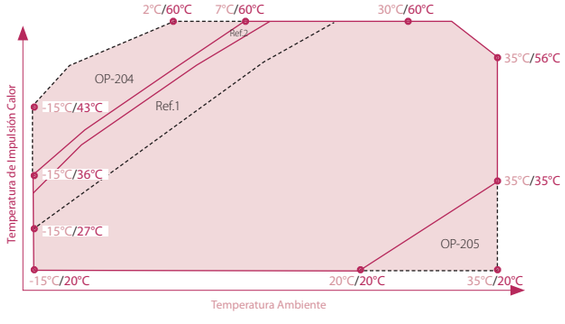

**Nota:** Consultar disponibilidad para cada modelo.

CONFIGURACIÓN EN DOBLE-V




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

CONFIGURACIÓN EN DOBLE-V




xºC / yºC : x temperatura ambiente
y temperatura impulsión Calor

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida:12˚C / 7˚C en refrigeración y 40˚C / 45˚C en calefacción.
**2.** Temperatura ambiente: 35˚C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1 y Ref.2: algunas unidades podrían trabajar a cargas parciales. Sin opcional 204.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

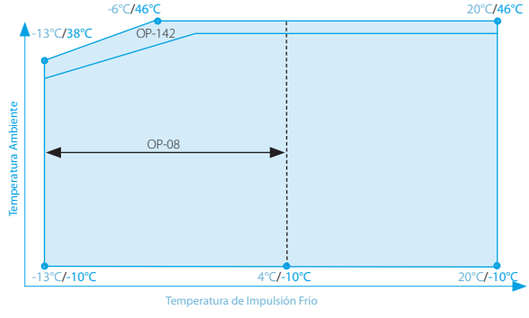
## GOLD

| UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | | EWYT085B-XS/XL A1 | EWYT115B-XS/XL A1 | EWYT135B-XS/XL A1 | EWYT175B-XS/XL A1 | EWYT215B-XS/XL A1 | EWYT215B-XS/XL A2 | EWYT235B-XS/XL A2 | EWYT265B-XS/XL A2 | EWYT310B-XS/XL A2 | EWYT350B-XS/XL A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Doble-V | Doble-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 80 | 104 | 126 | 166 | 206 | 206 | 229 | 250 | 288 | 328 |
| Capacidad de calefacción | | kW | 86 | 111 | 133 | 176 | 218 | 215 | 239 | 261 | 306 | 350 |
| Consumo Total refrigeración | | kW | 26 | 35 | 42 | 57 | 72 | 68 | 75 | 83 | 94 | 108 |
| Consumo Total calefacción | | kW | 26 | 33 | 39 | 52 | 65 | 63 | 66 | 76 | 89 | 102 |
| EER (Según EN14511) + OP-99 | | | 3,03 | 2,95 | 2,99 | 2,93 | 2,86 | 3,03 | 3,06 | 3,00 | 3,06 | 3,05 |
| IPLV | | | 4,75 | 4,69 | 4,69 | 4,69 | 4,72 | 4,87 | 4,87 | 4,64 | 4,94 | 4,96 |
| SEER (Según EN14511) + OP-99 | | | 4,24 | 4,38 | 4,24 | 4,45 | 4,21 | 4,41 | 4,4 | 4,13 | 4,57 | 4,67 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,3 | 3,35 | 3,41 | 3,41 | 3,36 | 3,43 | 3,44 | 3,43 | 3,44 | 3,43 |
| SCOP (Según EN14511) | | | 3,7 | 3,72 | 3,7 | 3,67 | 3,66 | 3,7 | 3,86 | 3,77 | 3,9 | 3,9 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 50 | 38 | 50 | 38 | 50 | 19 | 17 | 25 | 22 | 19 |
| Refrigerante R-32 (por circuito) | kg / TCO 2 eq | | 17/11; -/- | 29/19; -/- | 29/19; -/- | 34/23; -/- | 44/29; -/- | 25/16; 25/16 | 25/16; 25/16 | 28/19; 28/19 | 35/23; 35/23 | 35/23; 35/23 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | | 1/11 | 1/11 | 1/11 | 1/16 | 1/16 | 1/35 | 1/35 | 1/35 | 1/35 | 1/35 |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 7 | 8 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 700 | 700 |
| Caudal de aire | | m³/s | 9,03 | 12,64 | 12,05 | 15,06 | 18,07 | 21,09 | 24,10 | 24,10 | 29,59 | 33,82 |
| Dimensiones | Alto | | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.516 | 2.516 |
| | Ancho | mm | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 2.224 | 2.224 |
| | Fondo | | 2.776 | 3.426 | 3.426 | 4.024 | 4.628 | 5.625 | 6.223 | 6.223 | 4.316 | 4.316 |
| Peso en funcionamiento | XS | kg | 938 | 941 | 1.007 | 1.393 | 1.564 | 2.135 | 1.796 | 1.827 | 3.313 | 3.289 |
| | XL | kg | 938 | 941 | 1.007 | 1.393 | 1.564 | 2.135 | 1.796 | 1.827 | 3.216 | 3.402 |
| Potencia sonora | XS | dBA | 81 | 86 | 88 | 90 | 91 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| | XL | dBA | 80 | 83 | 84 | 86 | 88 | 85 | 86 | 87 | 86 | 87 |
| Presión sonora | XS | dBA | 63 | 67 | 69 | 71 | 73 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 |
| | XL | dBA | 61 | 64 | 65 | 67 | 68 | 66 | 66 | 67 | 66 | 67 |

| UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWYT085B-XR A1 | EWYT115B-XR A1 | EWYT135B-XR A1 | EWYT175B-XR A1 | EWYT215B-XR A1 | EWYT215B-XR A2 | EWYT235B-XR A2 | EWYT265B-XR A2 | EWYT310B-XR A2 | EWYT350B-XR A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Configuración de la unidad | | | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Doble-V | Doble-V |
| Capacidad de refrigeración | | kW | 79 | 103 | 125 | 164 | 203 | 204 | 227 | 248 | 282 | 321 |
| Capacidad de calefacción | | kW | 85 | 110 | 132 | 174 | 217 | 214 | 238 | 257 | 301 | 345 |
| Consumo Total refrigeración | | kW | 27 | 35 | 43 | 58 | 73 | 69 | 76 | 84 | 95 | 109 |
| Consumo Total calefacción | | kW | 26 | 33 | 39 | 51 | 65 | 62 | 69 | 76 | 86 | 99 |
| EER (Según EN14511) + OP-99 | | | 2,98 | 2,9 | 2,92 | 2,86 | 2,79 | 2,97 | 3 | 2,93 | 2,96 | 2,95 |
| IPLV | | | 4,73 | 4,73 | 4,67 | 4,65 | 4,67 | 4,86 | 4,82 | 4,62 | 4,92 | 5,12 |
| SEER (Según EN14511) + OP-99 | | | 4,21 | 4,37 | 4,21 | 4,41 | 4,16 | 4,42 | 4,43 | 4,13 | 4,74 | 4,8 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,28 | 3,35 | 3,4 | 3,39 | 3,36 | 3,44 | 3,44 | 3,4 | 3,49 | 3,48 |
| SCOP (Según EN14511) | | | 3,66 | 3,71 | 3,65 | 3,83 | 3,74 | 3,7 | 3,82 | 3,81 | 4,06 | 4,01 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 50 | 38 | 50 | 38 | 50 | 19 | 17 | 25 | 22 | 19 |
| Refrigerante R-32 (por circuito) | kg / TCO 2 eq | | 17/11; -/- | 29/19; -/- | 29/19; -/- | 34/23; -/- | 44/29; -/- | 25/16; 25/16 | 25/16; 25/16 | 28/19; 28/19 | 35/23; 35/23 | 35/23; 35/23 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | | 1/11 | 1/11 | 1/11 | 1/16 | 1/16 | 1/35 | 1-35 | 1/35 | 1/35 | 1/35 |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16 | 7 | 8 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1108 | 1108 | 1108 | 1108 | 1108 | 1108 | 1108 | 1108 | 600 | 600 |
| Caudal de aire | | m³/s | 8,29 | 11,63 | 11,06 | 13,83 | 16,59 | 19,36 | 22,12 | 22,12 | 25,07 | 28,65 |
| Dimensiones | Alto | | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.516 | 2.516 |
| | Ancho | mm | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 2.224 | 2.224 |
| | Fondo | | 2.776 | 3.426 | 3.426 | 4.024 | 4.628 | 5.628 | 6.223 | 6.223 | 4.316 | 4.316 |
| Peso en funcionamiento | SR | kg | 938 | 941 | 1.007 | 1.393 | 1.564 | 2.135 | 1.796 | 1.827 | 3.216 | 3.402 |
| Potencia sonora | SR | dBA | 77 | 81 | 83 | 85 | 87 | 84 | 85 | 86 | 84 | 84 |
| Presión sonora | SR | dBA | 59 | 63 | 65 | 67 | 68 | 65 | 65 | 66 | 64 | 64 |

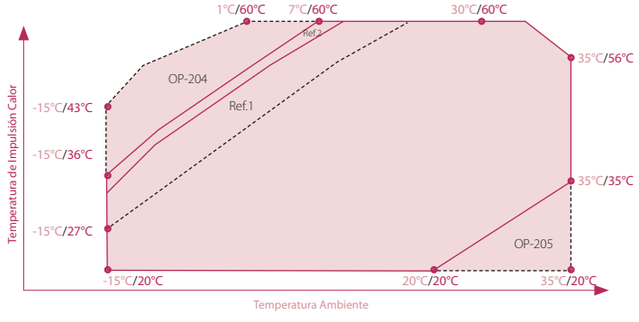
**Datos de rendimiento según EN14511**

CONFIGURACIÓN EN PARALELO




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

CONFIGURACIÓN EN PARALELO




xºC / yºC : x temperatura ambiente
y temperatura impulsión Calor

| EWYT400B-XS/XL A2 | EWYT440B-XS/XL A2 | EWYT500B-XS/XL A2 | EWYT560B-XS/XL A2 | EWYT600B-XS/XL A2 | EWYT630B-XS/XL A2 | EWYT650B-XS/XL A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V |
| 370 | 407 | 467 | 519 | 561 | 596 | 610 |
| 401 | 444 | 500 | 556 | 598 | 634 | 650 |
| 122 | 134 | 158 | 177 | 193 | 204 | 207 |
| 118 | 128 | 147 | 165 | 180 | 192 | 203 |
| 3,02 | 3,01 | 2,95 | 2,93 | 2,9 | 2,92 | 2,95 |
| 4,96 | 5 | 5,1 | 5,08 | 5,05 | 5,05 | 4,66 |
| 4,54 | 4,57 | 4,72 | 4,71 | 4,7 | 4,69 | 4,4 |
| 3,41 | 3,47 | 3,39 | 3,37 | 3,33 | 3,31 | 3,2 |
| 3,82 | 3,88 | 3,83 | 3,81 | 3,82 | 3,79 | 3,53 |
| Scroll | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 17 | 25 | 22 | 19 | 18 | 17 | 17 |
| 35/24; 50/34 | 50/34; 50/34 | 50/34; 65/44 | 65/44; 65/44 | 65/44; 79/53 | 79/53; 79/53 | 79/53; 79/53 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Placas | | | | | | |
| 1/35 | 1/62 | 1/62 | 1/70 | 1/70 | 1/70 | 1/70 |
| 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 |
| 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 900 |
| 43,35 | 42,27 | 52,02 | 50,73 | 60,69 | 59,18 | 78,41 |
| 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 |
| 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 |
| 5.211 | 5.211 | 6.112 | 6.112 | 7.010 | 7.010 | 7.010 |
| 3.648 | 3.945 | 4.270 | 4.527 | 4.861 | 5.027 | 5.027 |
| 3.751 | 4.097 | 4.399 | 4.656 | 4.992 | 5.159 | 5.159 |
| 94 | 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 98 |
| 88 | 88 | 89 | 89 | 90 | 90 | 95 |
| 74 | 74 | 75 | 75 | 75 | 75 | 77 |
| 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 69 | 74 |

| EWYT400B-XR A2 | EWYT440B-XR A2 | EWYT500B-XR A2 | EWYT560B-XR A2 | EWYT600B-XR A2 | EWYT630B-XR A2 | EWYT650B-XR A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V |
| 364 | 398 | 458 | 507 | 548 | 583 | 600 |
| 396 | 438 | 494 | 550 | 589 | 621 | 637 |
| 124 | 136 | 160 | 180 | 196 | 208 | 204 |
| 114 | 125 | 144 | 161 | 175 | 187 | 193 |
| 2,93 | 2,91 | 2,85 | 2,81 | 2,8 | 2,8 | 2,94 |
| 5,26 | 5,12 | 5,34 | 5,32 | 5,22 | 5,23 | 5,19 |
| 4,82 | 4,63 | 4,92 | 4,89 | 4,83 | 4,79 | 4,72 |
| 3,46 | 3,52 | 3,44 | 3,41 | 3,36 | 3,32 | 3,88 |
| 3,95 | 4,03 | 3,99 | 4,04 | 4 | 3,98 | 3,5 |
| Scroll | | | | | | |
| 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 17 | 25 | 22 | 19 | 18 | 17 | 17 |
| 35/24; 50/34 | 50/34; 50/34 | 50/34; 65/44 | 65/44; 65/44 | 65/44; 79/53 | 79/53; 79/53 | 79/53; 79/53 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Placas | | | | | | |
| 1/35 | 1/62 | 1/62 | 1/70 | 1/70 | 1/70 | 1/70 |
| 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 |
| 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 780 |
| 36,80 | 35,82 | 44,16 | 42,98 | 51,53 | 50,14 | 66,10 |
| 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 | 2.516 |
| 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 | 2.224 |
| 5.211 | 5.211 | 6.112 | 6.112 | 7.010 | 7.010 | 7.010 |
| 3.751 | 4.097 | 4.399 | 4.656 | 4.992 | 5.159 | 5.159 |
| 85 | 86 | 86 | 86 | 87 | 87 | 92 |
| 65 | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 | 70 |

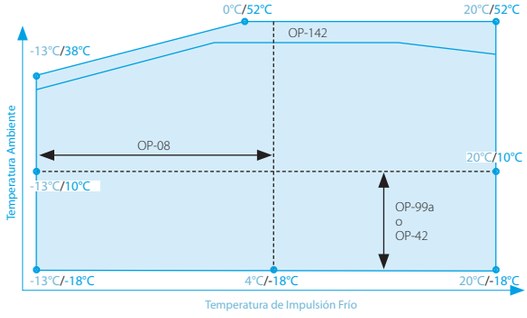
**Posibilidad de incluir opcional de monitorización de rendimientos RITE**

## Múltiples combinaciones de módulos hidráulicos



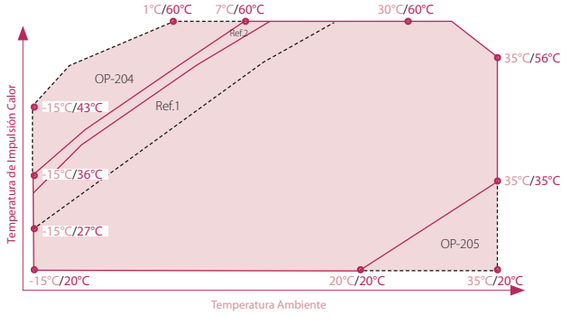

**Nota:** Consultar disponibilidad para cada modelo.

CONFIGURACIÓN EN DOBLE-V




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

CONFIGURACIÓN EN DOBLE-V




xºC / yºC : x temperatura ambiente
y temperatura impulsión Calor

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida:12˚C / 7˚C en refrigeración y 40˚C / 45˚C en calefacción.
**2.** Temperatura ambiente: 35˚C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1 y Ref.2: algunas unidades podrían trabajar a cargas parciales. Sin opcional 204.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (UNIDAD ALTA EFICIENCIA) | | | EWYD250 BZSS | EWYD270 BZSS | EWYD290 BZSS | EWYD320 BZSS | EWYD340 BZSS | EWYD370 BZSS | EWYD380 BZSS | EWYD410 BZSS | EWYD440 BZSS | EWYD460 BZSS | EWYD510 BZSSB3 | EWYD530 BZSSB3 | EWYD570 BZSSB3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 253 | 272 | 291 | 323 | 337 | 363 | 380 | 411 | 433 | 455 | 515 | 533 | 569 |
| | Calefacción | | 271 | 298 | 325 | 334 | 350 | 380 | 412 | 445 | 465 | 477 | 533 | 561 | 618 |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 91,3 | 101 | 110 | 117 | 125 | 135 | 144 | 154 | 165 | 163 | 183 | 190 | 217 |
| | Calefacción | | 91,4 | 100 | 108 | 118 | 126 | 133 | 143 | 157 | 167 | 165 | 177 | 185 | 208 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,77 | 2,70 | 2,65 | 2,75 | 2,69 | 2,68 | 2,63 | 2,66 | 2,62 | 2,79 | 2,81 | 2,81 | 2,62 |
| COP (Según EN14511) | | | 2,96 | 2,97 | 3,00 | 2,82 | 2,78 | 2,85 | 2,88 | 2,83 | 2,79 | 2,88 | 3,00 | 3,03 | 2,97 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,04 | 4,03 | 3,34 | 4,14 | 3,37 | 3,38 | 3,98 | 4,09 | 4,10 | 4,39 | 4,57 | 4,57 | 4,55 |
| SCOP (Según EN14511) | | | 3,21 | 3,21 | 3,20 | 3,20 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,20 | 3,20 | 3,41 | 3,45 | 3,41 |
| Compresor | Tipo | | Monotornillo semihermético con control Inverter | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | 43,0/61,5 | 44,0/62,9 | 43,0/61,5 | 46,0/65,8 | 46,5/66,5 | 46,5/66,5 | 47,0/67,2 | 50,0/71,5 | 50,0/71,5 | 47,0/67,2 | 47,0/67,2 | 47,0/67,2 | 49,0/70,1 |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Tipo de evaporador | | | Dry-Expansion | | | | | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | | 1 / 138 | 1 / 138 | 1 / 138 | 1 / 133 | 1 / 133 | 1 / 128 | 1 / 128 | 1 / 128 | 1 / 128 | 1 / 240 | 1 / 229 | 1 / 229 | 1 / 218 |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 31,728 | 31,728 | 31,728 | 42,304 | 42,304 | 42,304 | 42,304 | 52,88 | 52,88 | 63,456 | 62,640 | 61,652 | 62,231 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.280 | 2.280 | 2.280 |
| | Ancho | | 3.547 | 3.547 | 3.547 | 4.381 | 4.381 | 4.381 | 4.381 | 5.281 | 5.281 | 6.583 | 6.659 | 6.659 | 6.659 |
| | Fondo | | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.548 | 3.593 | 3.638 | 4.003 | 4.003 | 4.068 | 4.138 | 4.518 | 4.518 | 5.255 | 5.724 | 5.964 | 5.953 |
| Potencia sonora | | dBA | 100,5 | 100,5 | 100,5 | 101,2 | 101,2 | 101,2 | 101,2 | 101,8 | 101,8 | 103,6 | 104 | 104 | 104 |
| Presión sonora | | dBA | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 83 | 84 | 84 | 84 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (ALTA EFICIENCIA Y BAJO NIVEL SONORO) | | | EWYD250 BZSL | EWYD270 BZSL | EWYD290 BZSL | EWYD320 BZSL | EWYD330 BZSL | EWYD360 BZSL | EWYD370 BZSL | EWYD400 BZSL | EWYD430 BZSL | EWYD450 BZSL | EWYD510 BZSLB3 | EWYD530 BZSLB3 | EWYD570 BZSLB3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 247 | 265 | 290 | 315 | 330 | 353 | 370 | 401 | 423 | 446 | 503 | 519 | 569 |
| | Calefacción | | 271 | 298 | 325 | 334 | 350 | 380 | 412 | 445 | 465 | 477 | 533 | 561 | 618 |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 89,5 | 99,5 | 110 | 115 | 123 | 134 | 144 | 151 | 163 | 158 | 178 | 186 | 217 |
| | Calefacción | | 91,4 | 100 | 108 | 118 | 126 | 133 | 143 | 157 | 167 | 165 | 177 | 185 | 208 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,76 | 2,66 | 2,62 | 2,75 | 2,68 | 2,64 | 2,57 | 2,66 | 2,59 | 2,83 | 2,82 | 2,80 | 2,62 |
| COP (Según EN14511) | | | 2,96 | 2,97 | 3 | 2,82 | 2,78 | 2,85 | 2,88 | 2,83 | 2,79 | 2,88 | 3,00 | 3,03 | 2,97 |
| SEER (Según EN14511) | | | 3,98 | 3,99 | 3,91 | 4,09 | 3,95 | 3,93 | 3,92 | 4,27 | 4,27 | 4,28 | 4,56 | 4,60 | 4,55 |
| SCOP (Según EN14511) | | | 3,21 | 3,21 | 3,2 | 3,2 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,2 | 3,2 | 3,41 | 3,45 | 3,41 |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | 43,0/61,5 | 44,0/62,9 | 43,0/61,5 | 46,0/65,8 | 46,5/66,5 | 46,5/66,5 | 47,0/67,2 | 50,0/71,5 | 50,0/71,5 | 47,0/67,2 | 47,0/67,2 | 47,0/67,2 | 49,0/70,1 |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.888 | 3.933 | 3.978 | 4.343 | 4.343 | 4.408 | 4.478 | 4.858 | 4.858 | 5.765 | 6.234 | 6.474 | 6.463 |
| Presión sonora | | dBA | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 |

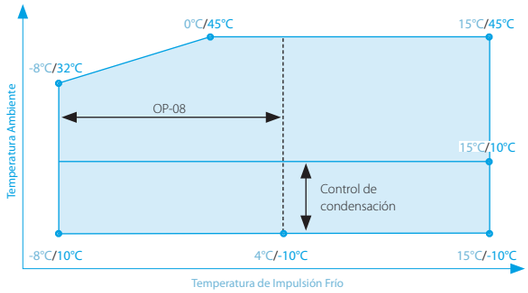
Datos de rendimiento según EN14511



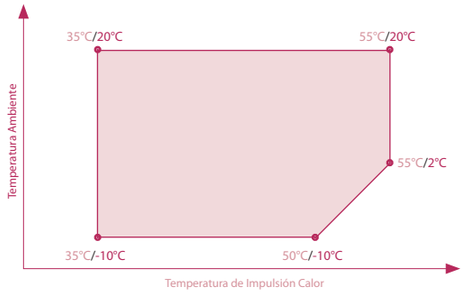
A medida que disminuye la temperatura exterior, aumenta la demanda calorífica de la instalación

Gracias a la tecnología Inverter de las EWYD-BZ se mantiene la capacidad en las condiciones más extremas

**Disponible con refrigerante R-513A**




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente




xºC / yºC : x temperatura impulsión Calor y temperatura ambiente

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida: 12˚C / 7˚C en refrigeración y 40˚C / 45˚C en calefacción.
**2.** Temperatura ambiente: 35˚C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

**¿Conoces Daikin On Site?**



**Bomba de Calor**
EWYD-BZS

## Características

**1) Rango de potencias: 247-570 kW.**

**2)** Bomba de calor con 2 / 3 compresores monotornillo de regulación continua Inverter y refrigerante R-134a.

**3)** Rápido alcance del punto de consigna.

**4)** Optimización de los ciclos de desescarche.

**5)** No se producen picos de corriente en el arranque.

**6)** Extra low noise (Súper bajo nivel sonoro) a cargas parciales.

**7)** Posibilidad de recuperación parcial de calor (opcional).

**8)** Altos valores COP y EER. **SEER hasta 4,6.**

**9)** Amplio rango de funcionamiento.

**10)** Flexibilidad de instalación.

**11)** No es necesaria la instalación de una caldera convencional.

**12)** Producción de agua caliente hasta 55ºC con -10ºC de temperatura exterior.

**13)** Factor de potencia de 0,95 de serie.



## Dos bombas de calor en una

EWYD-BZS tiene al menos dos circuitos frigoríficos completamente independientes, con la ventaja adicional de que si un circuito está realizando el ciclo de desescarche el resto puede seguir funcionando normalmente. Además, gracias a la tecnología Inverter, si uno de los circuitos se encontrase en modo de desescarche o modo mantenimiento, el otro circuito podría trabajar al 65-75% de su capacidad.

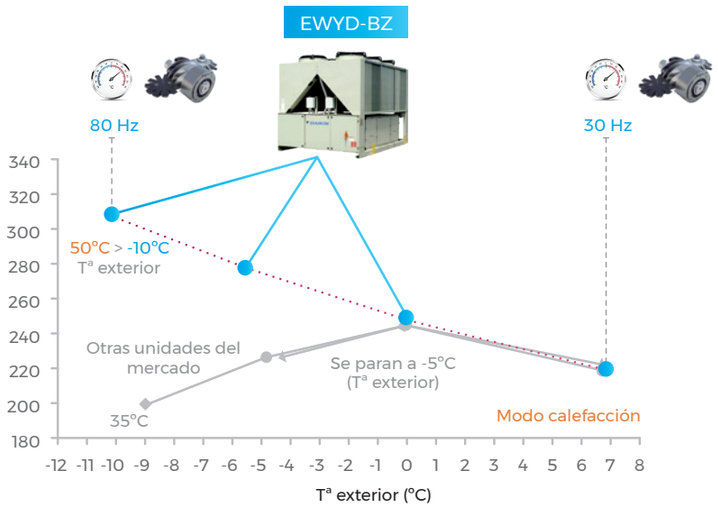


**Compresor Monotornillo**

| OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-BZ | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-03 | Recuperación de calor parcial |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-15 | Monitor de fase y controlador de tensión |
| OPTION-16 | Contador de energía |
| OPTION-19 | Limitador de corriente |
| OPTION-29 | Aislamiento del evaporador 20 mm |
| OPTION-43 | Rejilla protección condensador |
| OPTION-45 | Baterías Cu/Cu |
| OPTION-49 | Tratamiento anticorrosivo Alucoat |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-63 | Manómetros lado alta presión |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Kit transporte contenedor |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-77 | Soportes antivibratorios tipo muelle |
| OPTION-78 | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-80 | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-83 | Tanque ext. s/armario (500 l) |
| OPTION-84 | Tanque ext. s/armario (1000 l) |
| OPTION-87 | Tanque ext. c/armario (500 l) |
| OPTION-88 | Tanque ext. c/armario (1000 l) |
| OPTION-90 | Alarma de dispositivo externo |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con diversor |
| OPTION-99 | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter |
| OPTION-112 | Kit de transporte |
| OPTION-114 | Nordic Kit |
| OPTION-116 | Portección baterías en el transporte |
| **Control / BMS** | |
| EKAC200J | Tarjeta de comunicación Modbus |
| EKACBAC | Tarjeta de comunicación Bacnet |
| EKACLONP | Tarjeta de comunicación LON |
| EKRUPCJ | Control remoto |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

**¡Primera Bomba de Calor con Compresor Monotornillo INVERTER!**



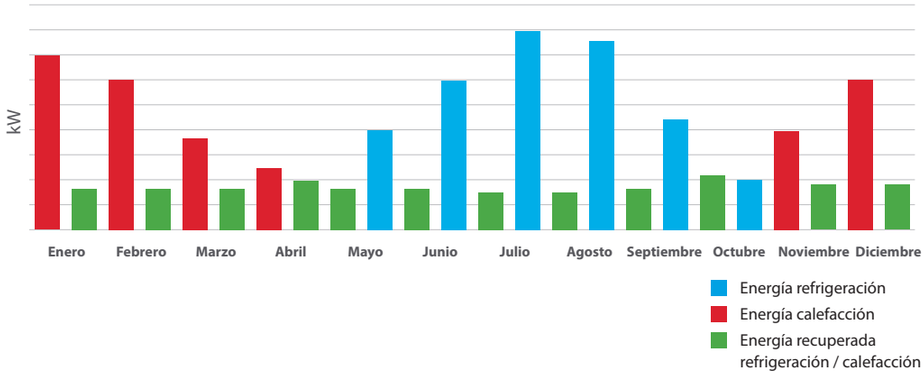

| BOMBA DE CALOR | PRECIO |
|---|---|
| EWYD250-570-BZS(S/L) | Consultar |

# La mejor solución para refrigeración y calefacción simultáneas

## Ideal para edificios multiuso de gran tamaño

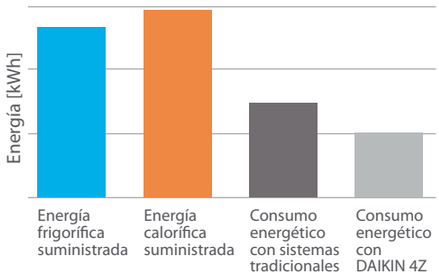
Perfil de carga con solicitud simultánea de refrigeración y calefacción

INVERTER +VVR




## Menor consumo energético en comparación con los sistemas tardicionales

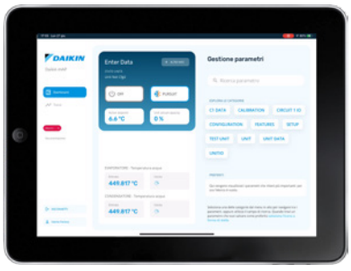
La refrigeración y la calefacción se suministran con **un 30% menos de consumo energético**



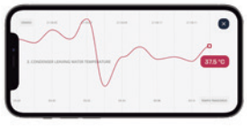

# Daikin **mAP**

### Aplicación móvil para enfriadoras Daikin

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



- Visualizar parámetros de la unidad
- Visualizar las alarmas de la unidad
- Actualizar el software de la unidad
- Modificar los parámetros y ajustes de la unidad
- Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos

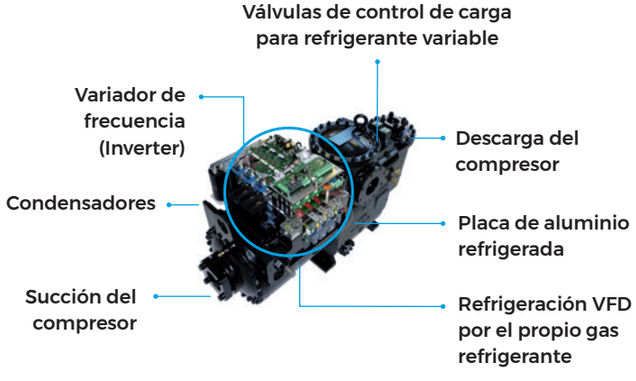


# Inverter refrigerado con refrigerante

El variador de frecuencia está integrado en el equipo y montado sobre una placa de aluminio por la cual se hace pasar el retorno de refrigerante que se encarga de refrigerar al variador. Esto aporta ventajas muy importantes: se logra que su funcionamiento no se vea afectado por las condiciones exteriores en las unidades de condensación por aire, se mejora su funcionamiento y fiabilidad, se eliminan cableados apantallados y se reduce el tamaño del cuadro eléctrico y por tanto de la unidad.

**La unidad polivalente más avanzada y eficiente del mercado**

## Tecnología Daikin



INVERTER

¿Conoces Daikin On Site?

Daikin mAP

INVERTER



R-513A

**Tecnología única para instalaciones con demanda simultánea**

**Enfriadoras**

EWYS-4Z

## Características

**1) Rango de potencias: 350 kW - 800 kW.**

**2)** Nueva compresor Inverter con tecnología "Ratio de Volumen Variable (VVR)", consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga **(Valor de EER de hasta 3,93 según EN 14511).**

**3)** Nueva generación con controlador **Microtech 4.**

**4)** Incluye de serie dos años de mantenimieto y la integración en el sistema de Supervisión remota Daikin on Site..

**5) Refrigerante R-513A.**

**6**) Unidades muy compactas con 2 compresores y dos circuitos totalmente independientes.

**7)** 2 Niveles sonoros (S/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales*.

* Opcional disponible de encapsulados de compresores

**8)** Control de condensación estándar.

**9)** Válvula de expansión electrónica.

**10)** Factor de potencia superior a 0,95 de serie.

**11)** Tratamiento antorrosivo de la batería de serie.

**12)** Conexiones Victaulic e interruptor de flujo en el lado del evaporador y condensador.

**13)** Monitor de fase y controlador de tensión.





**Compresor Monotornillo**

| OPCIONALES DISPONIBLES EWYS-4Z | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-21 | Conexiones con brida en evaporador |
| OPTION-26 | Conexiones doble brida en condensador |
| OPTION-29 | Aislamiento del evaporador 20 mm |
| OPTION-33 | Aislamiento del condensador 20 mm |
| OPTION-36 | Conexiones Victaulic en el condensador |
| OPTION-43 | Rejilla protección condensador |
| OPTION-44 | Rejilla protección evaporador |
| OPTION-45 | Baterías Cu/Cu |
| OPTION-57 | Resistencia en el evaporador |
| OPTION-58A | Interruptor de flujo (Evap y Cond) |
| OPTION-62 | Valv. corte succión/Valv. antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros lado alta presión |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Kit transporte contenedor |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-76-B | Sound proof system (compressor) |
| OPTION-77 | Soportes antivibratorios tipo muelle |
| OPTION-78 | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-80 | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-91 | Magnetotermico en ventiladores |
| OPTION-95 | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter |
| OPTION-102 | Rele a tierra |
| OPTION-110 | Rapid Restart - 30 segundos |
| OPTION-112 | Kit de transporte |
| OPTION-114 | Nordic Kit |
| OPTION-117 | Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD |
| OPTION-120E | Kit Inverter para bomba simple |
| OPTION-120F | Kit Inverter para bomba simple alta pres |
| OPTION-120G | Kit Inverter para bomba doble |
| OPTION-120H | Kit Inverter para bomba doble alta pres |
| OPTION-121 | Detector de fuga de refrigerante |
| OPTION-142 | Kit alta temperatura ambiente (46ºC) |
| OPTION-144 | Transductor de presion diferencial |
| OPTION-155 | Modem Daikin On Site (c/antena) |
| OPTION-158 | Ventiladores EC 900 RPM |
| OPTION-160 | Ventiladores potenciados 100 Pa |
| OPTION-161 | Ventiladores potenciados 200 Pa |
| OPTION-16A | Contador de energia+Limitador de energía |
| Control / BMS | |
| EKCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP |
| EKCMLON | Tarjeta de comunicación LON |
| EKRUPCS | Control remoto |
| OPTION-180 | Modbus RTU MSTP |
| OPTION-181 | BACNet MSTP |
| OPTION-184 | Sistema de gestión, control y secuenciación |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

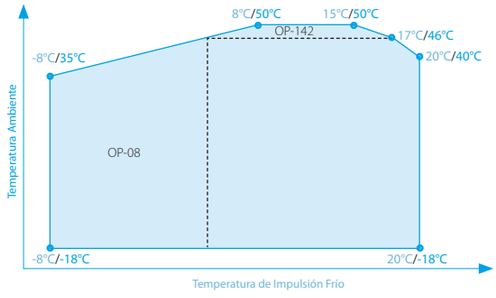
| UNIDADES POLIVALENTES | PRECIO |
|---|---|
| **Nivel sonoro estándar** | |
| EWYS400-8004ZXSB2 | Consultar |
| **Extra bajo nivel sonoro** | |
| EWYS400-8004ZXRB2 | Consultar |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-513A<br>ALTA EFICIENCIA Y NIVEL SONORO ESTANDAR | | | EWYS400<br>4ZXSB2 | EWYS450<br>4ZXSB2 | EWYS500<br>4ZXSB2 | EWYS550<br>4ZXSB2 | EWYS600<br>4ZXSB2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 393 | 441 | 495 | 532 | 585 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,9 | 2,91 | 2,97 | 2,81 | 2,97 |
| Capacidad | Calefacción | kW | 403 | 443 | 506 | 536 | 588 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,18 | 3,25 | 3,29 | 3,27 | 3,29 |
| Capacidad de refrigeración modo recuperación | | kW | 307 | 345 | 386 | 416 | 473 |
| Capacidad de calefacción modo recuperación | | kW | 403 | 443 | 506 | 529 | 591 |
| TER | | | 7,22 | 7,1 | 7,43 | 7,24 | 7,66 |
| Compresor | Tipo | | Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 17 | 15 | 15 | 13 | 13 |
| Refrigerante R-513A (por circuito) | kg / $TCO_2$ eq | | 92/58; 106/67 | 94/59; 113/71 | 100/63; 100/63 | 110/69; 109/69 | 116/73; 131/83 |
| | PCA | | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Tipos de evaporador en frío y en calor | | | Dry-Expansion | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua | | | 126/126 | 126/126 | 214/214 | 214/214 | 369/369 |
| Conexiones hidráulicas | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tipo de ventilador | | | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 56,55 | 56,55 | 67,86 | 67,86 | 79,17 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.465 | 2.465 | 2.465 | 2.465 | 2.465 |
| | Ancho | | 2.285 | 2.285 | 2.285 | 2.285 | 2.285 |
| | Fondo | | 5.825 | 5.825 | 6.725 | 6.725 | 7.625 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 6.540 | 6.560 | 7.560 | 7.560 | 8.935 |
| | + OP-76b | | 6.705 | 6.725 | 7.725 | 7.725 | 9.100 |
| Potencia sonora | | dBA | 99 | 98 | 99 | 99 | 100 |
| | + OP-76b | | 96 | 95 | 96 | 96 | 97 |
| Presión sonora | | | 78 | 77 | 77 | 78 | 78 |
| | + OP-76b | | 75 | 74 | 74 | 75 | 75 |

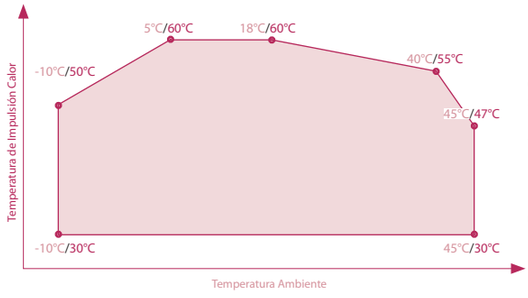
Nota: OPTION-76b incluye encapsulado de compresores.

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-513A<br>ALTA EFICIENCIA Y EXTRA BAJO NIVEL SONORO | | | EWYS400<br>4ZXRB2 | EWYS450<br>4ZXRB2 | EWYS500<br>4ZXRB2 | EWYS550<br>4ZXRB2 | EWYS600<br>4ZXRB2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 350 | 381 | 434 | 485 | 534 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,89 | 2,76 | 2,91 | 2,77 | 2,81 |
| Capacidad | Calefacción | kW | 364 | 404 | 448 | 499 | 550 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,29 | 3,44 | 3,46 | 3,43 | 3,39 |
| Capacidad de refrigeración modo recuperación | | kW | 278 | 306 | 340 | 375 | 427 |
| Capacidad de calefacción modo recuperación | | kW | 365 | 404 | 443 | 499 | 550 |
| TER | | | 7,36 | 7,23 | 7,58 | 7,4 | 7,75 |
| Compresor | Tipo | | Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 20 | 18 | 17 | 14 | 14 |
| Refrigerante R-513A (por circuito) | kg / $TCO_2$ eq | | 93/59; 113/71 | 91/57; 116/73 | 112/71; 112/71 | 113/71; 113/71 | 120/76; 128/81 |
| | PCA | | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Tipos de evaporador en frío y en calor | | | Dry-Expansion | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua | | | 126/126 | 126/126 | 214/214 | 214/214 | 369/369 |
| Conexiones hidráulicas | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tipo de ventilador | | | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 |
| Caudal de aire | | $m^3/s$ | 36,11 | 36,11 | 43,33 | 43,33 | 50,55 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.465 | 2.465 | 2.465 | 2.465 | 2.465 |
| | Ancho | | 2.285 | 2.285 | 2.285 | 2.285 | 2.285 |
| | Fondo | | 5.825 | 5.825 | 6.725 | 6.725 | 7.625 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 6.705 | 6.725 | 7.725 | 7.725 | 9.100 |
| Potencia sonora | | dBA | 87 | 86 | 87 | 87 | 88 |
| Presión sonora | | | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |

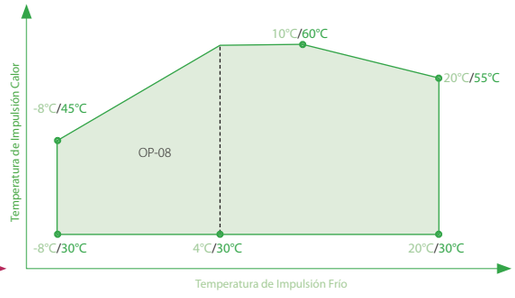
**Datos de rendimiento según EN14511**




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente




xºC / yºC : x temperatura ambiente
y temperatura impulsión Calor

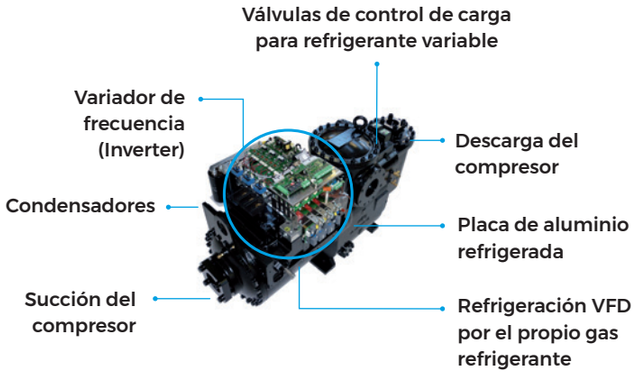



xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura impulsión Calor

| EWYS650 4ZXSB2 | EWYS700 4ZXSB2 | EWYS800 4ZXSB2 |
|---|---|---|
| 644 | 683 | 766 |
| 2,91 | 3,08 | 2,99 |
| 650 | 680 | 790 |
| 3,23 | 3,37 | 3,35 |
| 510 | 546 | 626 |
| 656 | 683 | 794 |
| 7,58 | 7,74 | 7,97 |
| Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | |
| 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 |
| 12 | 11 | 10 |
| 130/82; 130/82 | 164/103; 164/106 | 177/112; 177/112 |
| 630 | 630 | 630 |
| Dry-Expansion | | |
| 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 361/361 | 468/468 | 468/468 |
| 8 | 8 | 8 |
| Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | |
| 16 | 16 | 16 |
| 90,48 | 90,48 | 90,48 |
| 2.465 | 2.465 | 2.465 |
| 2.285 | 2.285 | 2.285 |
| 8.525 | 8.525 | 8.525 |
| 9.540 | 10.785 | 10.820 |
| 9.705 | 11.075 | 11.110 |
| 100 | 102 | 102 |
| 96 | 98 | 98 |
| 79 | 80 | 80 |
| 75 | 76 | 76 |

| EWYS650 4ZXRB2 | EWYS700 4ZXRB2 | EWYS800 4ZXRB2 |
|---|---|---|
| 578 | 613 | 672 |
| 2,87 | 2,88 | 2,79 |
| 613 | 651 | 708 |
| 3,36 | 3,47 | 3,5 |
| 464 | 483 | 533 |
| 613 | 654 | 708 |
| 7,69 | 7,74 | 7,89 |
| Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | |
| 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 |
| 13 | 12 | 11 |
| 130/82; 130/82 | 160/101; 160/101 | 174/110; 174/110 |
| 630 | 630 | 630 |
| Dry-Expansion | | |
| 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 361/361 | 468/468 | 468/468 |
| 8 | 8 | 8 |
| Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | |
| 16 | 16 | 16 |
| 57,78 | 57,78 | 57,78 |
| 2.465 | 2.465 | 2.465 |
| 2.285 | 2.285 | 2.285 |
| 8.525 | 8.525 | 8.525 |
| 9.705 | 11.075 | 11.110 |
| 88 | 90 | 90 |
| 66 | 68 | 69 |

## ¡La tercera generación en tecnología Inverter!




## ¡Ahorra energía con Daikin!

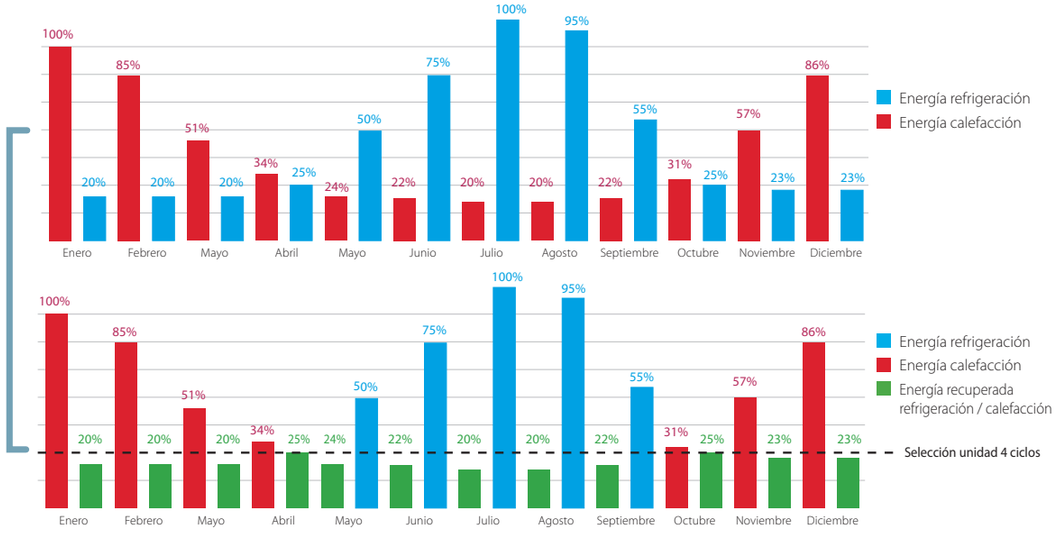
**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida:12˚C / 7˚C en refrigeración y 40˚C / 45˚C en calefacción.
**2.** Temperatura ambiente: 35˚C en refrigeración y 7°C en calefacción.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

## RECUPERACIÓN DE FRÍO O CALOR SEGÚN LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO



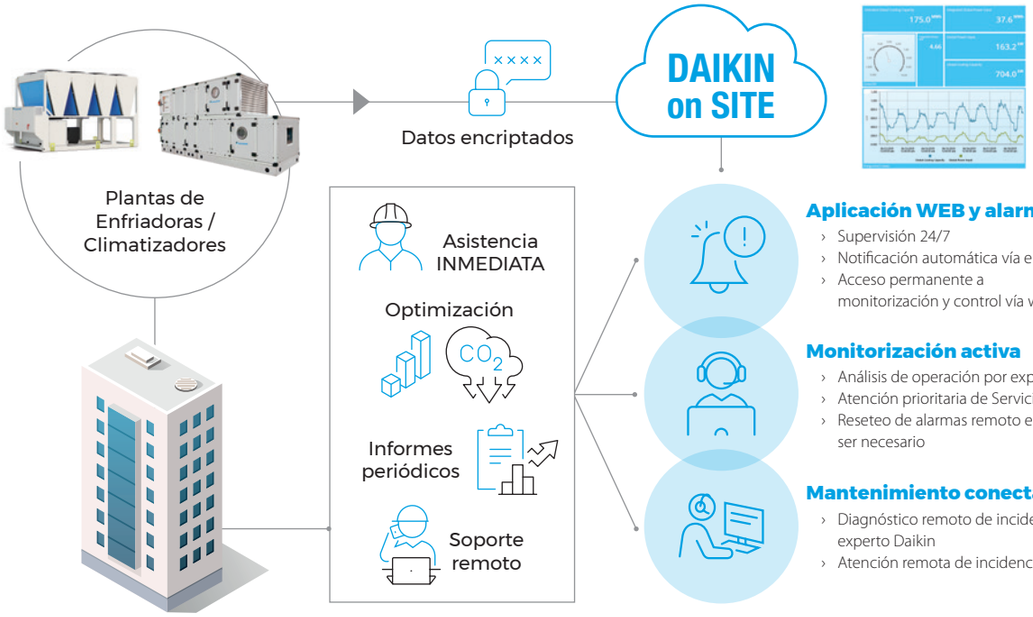
# Nueva generación con **Controlador Microtech 4**

IIncluido de serie dos años de mantenimiento y la integración en el sistema de Supervisión remota Daikin On Site. Posibilidad de incluir la medición y registro de consumos y rendimientos (CUMPLIMIENTO RITE). Gracias al OPTION RITE, podremos cumplir con los requerimientos del RITE recogidos en las siguientes instrucciones Técnicas:

- Diseño: "IT1.2.4.4: Contabilización de consumos"
- Mantenimiento y uso: "IT3.4.2: Evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de frío"

## Nuevas funcionalidades

**RLD - Detección de fugas de refrigerante:** Algoritmo que analiza los históricos de operación con el objetivo de determinar la posible presencia de una fuga en curso.






RITE*

(*Disponible como opcional en la gama EWAT-B-C)

**Aplicación WEB y alarmas**
- Supervisión 24/7
- Notificación automática vía email
- Acceso permanente a monitorización y control vía web

**Monitorización activa**
- Análisis de operación por experto Daikin
- Atención prioritaria de Servicio Técnico
- Reseteo de alarmas remoto en caso de ser necesario

**Mantenimiento conectado**
- Diagnóstico remoto de incidencias por experto Daikin
- Atención remota de incidencias y avisos

Acceso remoto desde cualquier dispositivo

Tecnología disponible en la nube

Conexión sencilla y eficaz

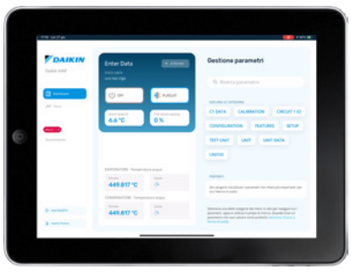
El conocimiento de los datos operativos proporciona ahorros a largo plazo

Información sobre los datos operativos para mejorar el control y la fiabilidad

# Daikin **mAP**

**Aplicación móvil para enfriadoras Daikin**

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



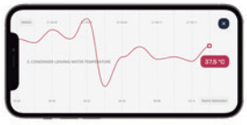
Visualizar parámetros de la unidad

Visualizar las alarmas de la unidad

Actualizar el software de la unidad

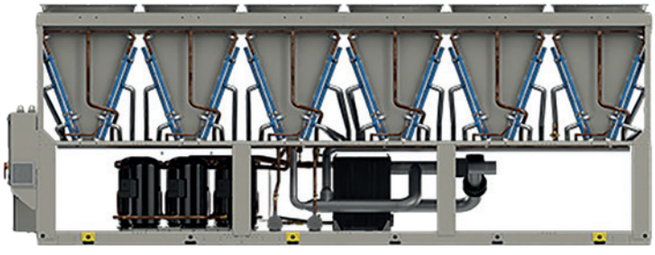
Modificar los parámetros y ajustes de la unidad

Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



# Posibilidad de Free-Cooling de agua

Disponibles gamas con Free-Cooling de agua en todos los refrigerantes (R-1234ze, R-134a y R-513A) para todos los niveles de eficiencia, con compresor Monotornillo Inverter solución ideal para Data Center.



**EWFH-TZD**
**EWFD-TZD**
**EWFS-TZD**

INVERTER

¿Conoces Daikin On Site?

Daikin mAP

INVERTER



LOOP BY DAIKIN

R-134a

R-1234ze

R-513A

MEJORES RENDIMIENTOS

# Enfriadoras

EWAH-TZD / EWAS-TZD

## Características

**1)** Rango de potencias:
**EWAH-TZD 230 kW - 1.600 kW**
**EWAS-TZD 280 kW - 1.900 kW**

**2)** Nueva generación con controlador **Microtech 4.**

**3)** Batería microcanales.

**4) Refrigerantes R-1234ze, R-134a y R-513A.**

**5)** Unidades muy compactas, disponibles con 1 y 2 circuitos independientes.

**6)** 4 Versiones de eficiencia: BLUE, SILVER, GOLD y PLATINUM. **(EER hasta 3,97 y SEER hasta 7,02).**

**7)** 2 Niveles sonoros (S/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales.

**8)** Control de condensación estándar.

**9)** Válvula de expansión electrónica.

**10)** Rápido alcance del punto de consigna.

**11)** No se producen picos de corriente en los arranques.

**12)** Válvulas de corte en succión y descarga.

**13)** Conexiones Victaulic el lado del evaporador e interruptor de flujo.

**14)** Monitor de fase y controlador de tensión.

**15)** Posibilidad de Free-Cooling de agua.





**Compresor Monotornillo**

| OPCIONALES DISPONIBLES EWA(H)(S)-TZD | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-01 | Recuperación de calor total (100%) |
| OPTION-03 | Recuperación de calor parcial |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo agua con glicol |
| OPTION-16A | Contador de energía+Limitador de energía |
| OPTION-21 | Conexiones con brida en evaporador |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-63 | Manómetros lado alta presión |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Kit transporte contenedor |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-76-B | Encapsulado de compresores |
| OPTION-77 | Soportes antivibratorios tipo muelle |
| OPTION-78 | Bomba simple presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-80 | Bomba doble presión estándar (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con diversor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotermicos en compresores |
| OPTION-102 | Rele a tierra |
| OPTION-110 | Rapid Restart - 30 segundos |
| OPTION-112 | Kit de transporte |
| OPTION-115 | Filtro de agua |
| OPTION-120E | Kit Inverter para bomba simple |
| OPTION-120F | Kit Inverter para bomba simple alta pres |
| OPTION-120G | Kit Inverter para bomba doble presión |
| OPTION-120H | Kit Inverter para bomba doble alta presión |
| OPTION-121A | Detector de fuga de refrigerante c/encap. compr. |

| OPCIONALES DISPONIBLES EWA(H)(S)-TZD | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-139 | Trat anticorrosivo E-Coating condensador |
| OPTION-141 | Protección lateral condensador |
| OPTION-141A | Protección lateral condensador con malla |
| OPTION-142 | Kit alta temp. amb. (46 °C) |
| OPTION-142C | Kit alta temp. amb (46 °C vent. s/escob) |
| OPTION-143 | Caudal variable en primario |
| OPTION-144 | Transductor de presion diferencial |
| OPTION-153 | Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT |
| OPTION-154 | Evaporador optimizado para alto DT |
| OPTION-155 | Modem Daikin On Site (c/antena) |
| OPTION-160C | Ventiladores pot. 100 Pa (vent. EC) |
| OPTION-187 | Evaporador para alta temp. (> 18 °C) |
| OPTION-221 | Pantalla táctil |
| OPTION-223 | Baterías Cu-Al (trat. Blue fins) |
| OPTION-224 | Baterías Cu-Al E-coated |
| OPTION-225 | Trat. Anticorrosivo microcanal BLUE COAT |
| OPTION-229 | Ventiladores EC |
| OPTION-232 | Filtro de armónicos integrado |
| **Control / BMS** | |
| EKCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP |
| EKCMLON | Tarjeta de comunicación LON |
| EKRUPCS | Control remoto |
| OPTION-180A | Modbus RTU MSTP |
| OPTION-181 | BACNet MSTP |
| OPTION-184 | Sistema de gestión, control y secuenciación |
| OPTION-186 | Monitorización de rendimientos (RITE) |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

R-1234ze

| FRÍO SOLO | PRECIO |
|---|---|
| **Serie BLUE** | |
| EWAH235-H15TZBS D | Consultar |
| **Serie SILVER** | |
| EWAH240-H15TZSS D | Consultar |
| **Serie GOLD** | |
| EWAH220-H13TZXS/XR D | Consultar |
| **Serie PLATINUM** | |
| EWAH225-C12TZPS/PR D | Consultar |

R-513A

| FRÍO SOLO | PRECIO |
|---|---|
| **Serie BLUE** | |
| EWAS275-H19TZBS D | Consultar |
| **Serie SILVER** | |
| EWAS285-H19TZSS D | Consultar |
| **Serie GOLD** | |
| EWAS295-H17TZXS/XR D | Consultar |
| **Serie PLATINUM** | |
| EWAS285-H15TZPS/PR D | Consultar |

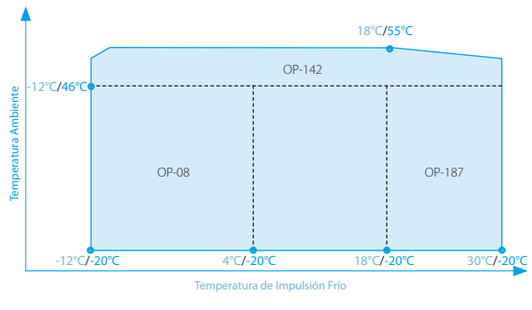
## BLUE

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ZE SERIE BLUE | | | EWAH235TZ-BSD1 | EWAH255TZ-BSD1 | EWAH300TZ-BSD1 | EWAH350TZ-BSD1 | EWAH400TZ-BSD1 | EWAH400TZ-BSD2 | EWAH420TZ-BSD1 | EWAH425TZ-BSD2 | EWAH455TZ-BSD1 | EWAH485TZ-BSD2 | EWAH505TZ-BSD1 | EWAH545TZ-BSD1 | EWAH545TZ-BSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 235,4 | 255,6 | 301,6 | 359,8 | 398,5 | 398,5 | 417,2 | 425,2 | 448,8 | 487,5 | 500 | 537,5 | 546,6 |
| Consumo Total | | kW | 79 | 92 | 118 | 118 | 141 | 124 | 151 | 136 | 176 | 162 | 204 | 202 | 190 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,96 | 2,77 | 2,55 | 3,05 | 2,83 | 3,21 | 2,76 | 3,14 | 2,55 | 3,01 | 2,45 | 2,66 | 2,88 |
| IPLV | | | 4,48 | 4,42 | 4,37 | 4,68 | 4584,00 | 4,41 | 4,56 | 4,41 | 4,54 | 4,45 | 4,52 | 4,49 | 4,46 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,49 | 4,37 | 4,36 | 4,67 | 4,59 | 4,43 | 4,60 | 4,57 | 4,59 | 4,60 | 4,57 | 4,56 | 4,60 |
| SEER + OP.229 (Según EN14511) | | | 5,22 | 5,12 | 4,66 | 5,39 | 5,23 | 5,16 | 5,15 | 5,10 | Consultar | 5,06 | 5,01 | 4,95 | 4,98 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 5,15 | 5,01 | 5,00 | 5,35 | 5,11 | 5,35 | 5,07 | 5,27 | 4,90 | 5,17 | 4,82 | 4,86 | 5,17 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 19 | 17 | 14 | 23 | 20 | 12 | 19 | 11 | 17 | 10 | 15 | 15 | 10 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / $TCO_2$eq | | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| | PCA | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | Carcasa y tubos | Placas | Carcasa y tubos | Placas | Carcasa y tubos | Placas | Placas | Carcasa y tubos |
| Contenido de agua | | l | 40 | 40 | 48 | 43 | 43 | 152 | 43 | 152 | 43 | 255 | 58 | 58 | 232 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 6 | 8 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 2.528 | 2.528 | 2.528 | 3.608 | 3.608 | 4.686 | 3.608 | 4.686 | 3.608 | 4.686 | 3.608 | 3.608 | 4.686 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 2.589 | 2.594 | 2.629 | 3.536 | 3.541 | 3.806 | 3.541 | 3.811 | 3.546 | 4.006 | 3.941 | 4.428 | 4.046 |
| Potencia sonora | | dBA | 97,5 | 99,8 | 101,2 | 96,7 | 97,6 | 97,5 | 97,7 | 100,4 | 100,3 | 100,6 | 101,9 | 103 | 102,8 |
| Potencia sonora + OP.76b | | dBA | 93 | 93 | 95 | 92 | 93 | 94 | 93 | 95 | 93 | 96 | 94 | 95 | 96 |
| Presión sonora | | dBA | 78 | 81 | 82 | 77 | 78 | 77 | 78 | 80 | 81 | 80 | 82 | 83 | 83 |
| Presión sonora + OP.76b | | dBA | 74 | 74 | 75 | 73 | 73 | 74 | 73 | 75 | 74 | 76 | 74 | 75 | 76 |

## SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ZE SERIE SILVER | | | EWAH240TZ-SSD1 | EWAH265TZ-SSD1 | EWAH295TZ-SSD1 | EWAH370TZ-SSD1 | EWAH400TZ-SSD2 | EWAH415TZ-SSD1 | EWAH450TS-SSD1 | EWAH470TZ-SSD2 | EWAH490TZ-SSD1 | EWAH535TZ-SSD2 | EWAH540TZ-SSD1 | EWAH595TZ-SSD2 | EWAH630TZ-SSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 242,1 | 264,9 | 296,5 | 366,7 | 402,3 | 408,8 | 447,1 | 468,8 | 485,8 | 508,7 | 533,5 | 592,4 | 626,5 |
| Consumo Total | | kW | 75 | 86 | 98 | 113 | 122 | 134 | 145 | 149 | 167 | 162 | 184 | 189 | 206 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,21 | 3,07 | 3,02 | 3,25 | 3,31 | 3,06 | 3,09 | 3,14 | 2,91 | 3,13 | 2,91 | 3,14 | 3,04 |
| IPLV | | | 5,62 | 5,53 | 5,39 | 5,92 | 5,48 | 5,76 | 5,74 | 5,32 | 5,59 | 5,35 | 5,61 | 5,39 | 5,32 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,61 | 5,49 | 5,35 | 5,62 | 5,38 | 5,50 | 5,51 | 5,21 | 5,51 | 5,25 | 5,59 | 5,29 | 5,22 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 5,77 | 6,09 | 5,96 | 6,20 | 6,35 | 5,80 | 5,84 | 6,11 | 5,58 | 6,07 | 5,48 | 5,97 | 5,81 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 19 | 17 | 15 | 23 | 12 | 20 | 19 | 10 | 17 | 10 | 15 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / $TCO_2$eq | | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| | PCA | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | Carcasa y tubos | Placas | | Carcasa y tubos | Placas | Carcasa y tubos | Placas | Carcasa y tubos | |
| Contenido de agua | | l | 40 | 40 | 48 | 43 | 152 | 43 | 58 | 152 | 58 | 255 | 58 | 232 | 232 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 5 1/2 | 7 | 7 |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 6 | 6 | 8 | 10 | 8 | 8 | 10 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 3.608 | 3.608 | 3.608 | 4.688 | 5.765 | 4.688 | 4.688 | 5.765 | 4.688 | 5.765 | 5.768 | 6.846 | 6.846 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.076 | 3.076 | 3.111 | 4.018 | 4.288 | 4.023 | 4.092 | 4.298 | 4.097 | 4.492 | 4.909 | 5.014 | 5.019 |
| Potencia sonora | | dBA | 97,9 | 100 | 102,3 | 97,1 | 97,8 | 98 | 98,1 | 100,7 | 100,5 | 101,3 | 102,2 | 104,3 | 105,1 |
| Potencia sonora + OP.76b | | dBA | 94 | 94 | 95 | 93 | 95 | 94 | 94 | 96 | 94 | 97 | 95 | 98 | 98 |
| Presión sonora | | dBA | 78 | 80 | 83 | 77 | 77 | 78 | 78 | 80 | 80 | 81 | 81 | 83 | 84 |
| Presión sonora + OP.76b | | dBA | 74 | 75 | 75 | 73 | 74 | 73 | 73 | 76 | 74 | 76 | 75 | 76 | 77 |

**Datos de rendimiento según EN14511**




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12˚C / 7˚C.
**2.** Temperatura ambiente: 35˚C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

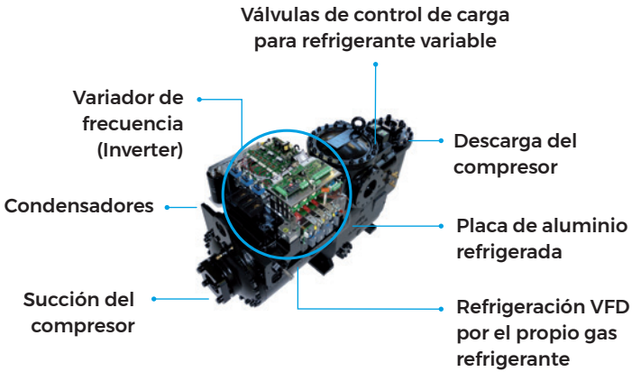
| EWAH590TZ-BSD2 | EWAH635TZ-BSD2 | EWAH745TZ-BSD2 | EWAH785TZ-BSD2 | EWAH845TZ-BSD2 | EWAH900TZ-BSD2 | EWAH985TZ-BSD2 | EWAHC11TZ-BSD2 | EWAHH11TZ-BSD2 | EWAHC13TZ-BSD2 | EWAHH13TZ-BSD2 | EWAHH14TZ-BSD2 | EWAHC15TZ-BSD2 | EWAHH15TZ-BSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 576,1 | 633,2 | 742,7 | 786,2 | 842,9 | 899 | 983,8 | 1.104 | 1.177 | 1.315 | 1.386 | 1.474 | 1.535 | 1.586 |
| 201 | 227 | 239 | 261 | 288 | 302 | 351 | 391 | 436 | 424 | 471 | 509 | 563 | 581 |
| 2,86 | 2,79 | 3,11 | 3,01 | 2,93 | 2,98 | 2,80 | 2,82 | 2,70 | 3,11 | 2,94 | 2,90 | 2,73 | 2,73 |
| 4,40 | 4,45 | 4,74 | 4,72 | 4,72 | 4,69 | 4,62 | 4,62 | 4,54 | 5,29 | 5,26 | 5,23 | 5,17 | 5,15 |
| 4,57 | 4,61 | 4,79 | 4,76 | 4,77 | 4,77 | 4,72 | 4,71 | 4,65 | 5,06 | 5,04 | 5,04 | 4,98 | 4,98 |
| 5,10 | 5,06 | 5,45 | 5,37 | 5,33 | 5,43 | 5,30 | 5,30 | 5,17 | 5,67 | 5,55 | 5,58 | 5,48 | 5,51 |
| 5,16 | 5,08 | 5,40 | 5,30 | 5,21 | 5,18 | 5,05 | 4,99 | 4,89 | 6,27 | 6,04 | 5,95 | 5,86 | 5,87 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 10 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 |
| Consultar | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Carcasa y tubos | | | | | | | | | | | | | |
| 255 | 232 | 280 | 280 | 492 | 492 | 583 | 1.043 | 1.043 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 |
| Consultar | | | | | | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 5.765 | 5.675 | 6.943 | 6.943 | 6.943 | 8.022 | 8.023 | 9.103 | 9.248 | 10.328 | 10.328 | 11.408 | 12.488 | 12.488 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 4.502 | 4.537 | 5.470 | 5.480 | 5.729 | 6.221 | 6.320 | 7.507 | 7.517 | 8.459 | 8.469 | 8.965 | 8.975 | 9.462 |
| 103,9 | 104,6 | 99,7 | 100,3 | 100,6 | 101,5 | 103,2 | 105,1 | 106,9 | 104,3 | 105,2 | 106,1 | 107 | 107,5 |
| 97 | 98 | 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 98 | 98 | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 |
| 83 | 84 | 79 | 79 | 79 | 80 | 82 | 83 | 85 | 82 | 83 | 84 | 84 | 85 |
| 77 | 77 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 77 |

## Nuevo refrigerante

HFO R-1234ze

| EWAH690TZ-SSD2 | EWAH740TZ-SSD2 | EWAH795TZ-SSD2 | EWAH855TZ-SSD2 | EWAH910TZ-SSD2 | EWAH980TZ-SSD2 | EWAHC10TZ-SSD2 | EWAHC11TZ-SSD2 | EWAHC12TZ-SSD2 | EWAHH12TZ-SSD2 | EWAHH13TZ-SSD2 | EWAHC14TZ-SSD2 | EWAHC15TZ-SSD2 | EWAHH15TZ-SSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 696,4 | 741,3 | 795,3 | 854,3 | 909,5 | 983,4 | 1.043 | 1.113 | 1.211 | 1.331 | 1.406 | 1.492 | 1.542 | 1.606 |
| 214 | 237 | 254 | 279 | 294 | 323 | 341 | 365 | 417 | 410 | 455 | 496 | 512 | 566 |
| 3,25 | 3,13 | 3,13 | 3,06 | 3,09 | 3,05 | 3,06 | 3,05 | 2,91 | 3,25 | 3,09 | 3,01 | 3,01 | 2,84 |
| 5,64 | 5,52 | 5,56 | 5,54 | 5,56 | 5,52 | 5,51 | 5,45 | 5,25 | 6,21 | 5,99 | 6,08 | 6,09 | 5,96 |
| 5,54 | 5,45 | 5,54 | 5,51 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,49 | 5,34 | 5,74 | 5,65 | 5,72 | 5,77 | 5,69 |
| 6,16 | 5,99 | 6,02 | 5,80 | 5,81 | 5,68 | 5,63 | 5,57 | 5,35 | 7,03 | 6,71 | 6,58 | 6,67 | 6,43 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 |
| Consultar | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Carcasa y tubos | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | 280 | 280 | 492 | 492 | 492 | 583 | 1.043 | 1.043 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 18 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 22 | 24 | 24 |
| Consultar | | | | | | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 6.943 | 6.943 | 8.023 | 8.022 | 9.103 | 10.183 | 11.263 | 11.263 | 11.408 | 11.408 | 11.408 | 12.488 | 13.568 | 13.568 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 5.465 | 5.470 | 5.962 | 6.216 | 6.702 | 7.194 | 7.774 | 8.470 | 8.485 | 8.945 | 8.955 | 9.447 | 9.938 | 9.948 |
| 99 | 99,7 | 100,5 | 100,8 | 101,6 | 103 | 104,1 | 104,8 | 107 | 104,4 | 105,2 | 106,2 | 107,1 | 107,5 |
| 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 97 | 98 | 98 | 99 | 98 | 98 | 99 | 100 | 100 |
| 78 | 79 | 79 | 79 | 80 | 81 | 82 | 82 | 84 | 82 | 83 | 83 | 84 | 84 |
| 74 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |

## ¡La tercera generación en tecnología Inverter!



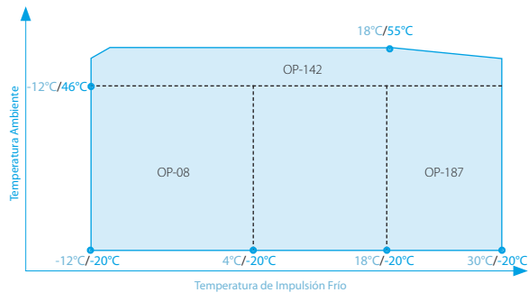

## ¡Ahorra energía con Daikin!

## GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ZE SERIE GOLD | | | EWAH220TZ-XSD1 | EWAH230TZ-XSD1 | EWAH275TZ-XSD1 | EWAH300TZ-XSD1 | EWAH350TZ-XSD1 | EWAH400TZ-XSD1 | EWAH470TZ-XSD1 | EWAH465TZ-XSD2 | EWAH515TZ-XSD1 | EWAH540TZ-XSD1 | EWAH545TZ XSD2 | EWAH600TZ-XSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 219,8 | 232,4 | 275,1 | 299,3 | 348,7 | 397,5 | 466 | 471,7 | 504,2 | 534,5 | 543,9 | 602,4 |
| Consumo Total | | kW | 68 | 75 | 82 | 93 | 100 | 122 | 140 | 135 | 160 | 153 | 155 | 178 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,24 | 3,11 | 3,35 | 3,23 | 3,50 | 3,26 | 3,33 | 3,49 | 3,16 | 3,50 | 3,51 | 3,38 |
| IPLV | | | 6,04 | 5,99 | 6,16 | 6,09 | 6,68 | 6,59 | 6,63 | 6,22 | 6,42 | 5,95 | 6,38 | 6,28 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,53 | 5,48 | 5,90 | 5,78 | 6,26 | 6,13 | 6,34 | 6,00 | 6,20 | 5,64 | 6,11 | 6,04 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 7,16 | 6,99 | 7,14 | 6,83 | 7,55 | 6,94 | 6,96 | 6,09 | 6,59 | 7,88 | 7,37 | 6,92 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 20 | 18 | 16 | 25 | 22 | 19 | 10 | 17 | 30 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | Consultar | | | | | | | | | | | |
| | PCA | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | Carcasa y tubos | Placas | | Carcasa y tubos | |
| Contenido de agua | | l | 40 | 40 | 48 | 48 | 43 | 43 | 58 | 152 | 58 | 76 | 232 | 289 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 7 |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 12 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 2.528 | 2.528 | 3.608 | 3.608 | 4.688 | 4.688 | 5.768 | 6.848 | 5.768 | 5.862 | 6.848 | 6.848 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 2.761 | 2.761 | 3.277 | 3.282 | 4.068 | 4.078 | 4.634 | 4.951 | 4.639 | 5.398 | 5.180 | 5.242 |
| Potencia sonora | | dBA | 97,3 | 97,5 | 100,2 | 100,8 | 97,3 | 99,8 | 104,5 | 100,6 | 101,7 | 98,8 | 100,9 | 105,5 |
| Potencia sonora + OP.76b | | dBA | 90 | 91 | 93 | 93 | 91 | 91 | 92 | 95 | 93 | 92 | 95 | 96 |
| Presión sonora | | dBA | 78 | 78 | 80 | 81 | 77 | 80 | 84 | 79 | 81 | 78 | 80 | 84 |
| Presión sonora + OP.76b | | dBA | 71 | 72 | 73 | 74 | 70 | 71 | 71 | 74 | 72 | 72 | 74 | 75 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ZE SERIE GOLD | | | EWAH220TZ-XRD1 | EWAH230TZ-XRD1 | EWAH275TZ-XRD1 | EWAH300TZ-XRD1 | EWAH350TZ-XRD1 | EWAH400TZ-XRD1 | EWAH470TZ-XRD1 | EWAH465TZ-XRD2 | EWAH515TZ-XRD1 | EWAH540TZ-XRD1 | EWAH545TZ-XRD2 | EWAH600TZ-XRD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 216,3 | 228,3 | 271,7 | 295,3 | 345,2 | 393,5 | 461,6 | 467,2 | 497,8 | 528 | 537,6 | 594,3 |
| Consumo Total | | kW | 69 | 76 | 82 | 92 | 99 | 122 | 139 | 133 | 160 | 154 | 154 | 178 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,16 | 3,01 | 3,33 | 3,19 | 3,50 | 3,22 | 3,32 | 3,52 | 3,11 | 3,43 | 3,49 | 3,33 |
| IPLV | | | 6,06 | 6,01 | 6,14 | 6,07 | 6,64 | 6,62 | 6,67 | 6,27 | 6,49 | 5,80 | 6,41 | 6,30 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,40 | 5,36 | 5,94 | 5,78 | 6,19 | 6,03 | 6,28 | 6,02 | 6,10 | 5,59 | 6,13 | 6,04 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 7,21 | 7,04 | 7,01 | 6,88 | 7,57 | 6,98 | 6,87 | 6,96 | 6,62 | 7,80 | 6,99 | 7,09 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 20 | 18 | 16 | 25 | 22 | 19 | 10 | 17 | 30 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | Consultar | | | | | | | | | | | |
| | PCA | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | Carcasa y tubos | Placas | | Carcasa y tubos | |
| Contenido de agua | | l | 40 | 40 | 48 | 48 | 43 | 43 | 58 | 152 | 58 | 76 | 232 | 289 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 7 |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 12 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 2.528 | 2.528 | 3.608 | 3.608 | 4.688 | 4.688 | 5.768 | 6.848 | 5.768 | 5.862 | 6.848 | 6.848 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 2.761 | 2.761 | 3.277 | 3.282 | 4.068 | 4.078 | 4.634 | 4.951 | 4.639 | 5.398 | 5.180 | 5.242 |
| Potencia sonora | | dBA | 86,7 | 86,9 | 89,3 | 89,9 | 87,9 | 89,4 | 93,3 | 90,5 | 91,1 | 89,2 | 90,8 | 94,2 |
| Presión sonora | | dBA | 68 | 68 | 70 | 70 | 68 | 69 | 73 | 69 | 70 | 68 | 70 | 73 |

Datos de rendimiento según EN14511




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
**2.** Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

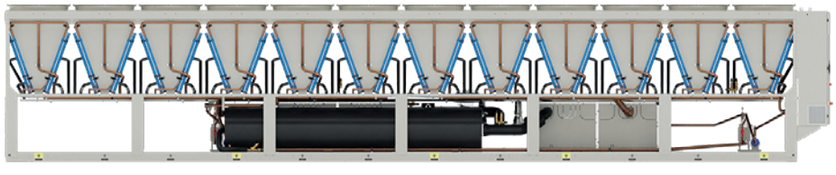
| EWAH620TZ-XSD1 | EWAH645TZ-XSD2 | EWAH700TZ-XSD2 | EWAH750TZ-XSD2 | EWAH790TZ-XSD2 | EWAH840TZ-XSD2 | EWAH900TZ-XSD2 | EWAH975TZ-XSD2 | EWAHH10TZ-XSD2 | EWAHH11TZ-XSD2 | EWAHH12TZ-XSD2 | EWAHH13TZ-XSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 617 | 641,9 | 697,1 | 752,7 | 788,8 | 841,2 | 897,2 | 972,1 | 1.082 | 1.184 | 1.275 | 1.383 |
| 191 | 186 | 209 | 219 | 226 | 249 | 274 | 300 | 326 | 346 | 380 | 415 |
| 3,23 | 3,45 | 3,33 | 3,44 | 3,49 | 3,37 | 3,28 | 3,24 | 3,32 | 3,42 | 3,36 | 3,33 |
| 5,74 | 6,45 | 6,35 | 6,61 | 6,64 | 6,48 | 6,36 | 6,38 | 6,42 | 6,37 | 6,51 | 6,48 |
| 5,56 | 6,21 | 6,10 | 6,36 | 6,41 | 6,30 | 6,20 | 6,23 | 6,18 | 5,87 | 5,93 | 5,99 |
| 7,10 | 7,55 | 7,22 | 7,38 | 7,40 | 7,07 | 6,93 | 6,79 | 6,45 | 7,48 | 6,88 | 7,10 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 | 14 | 13 | 12 |
| Consultar | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Placas | Carcasa y tubos | | | | | | | | | | |
| 76 | 289 | 289 | 492 | 492 | 492 | 583 | 583 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 5 1/2 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 10 | 12 | 12 | 14 | 16 | 16 | 16 | 18 | 20 | 20 | 22 | 24 |
| Consultar | | | | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 5.862 | 6.943 | 6.943 | 8.023 | 9.103 | 9.103 | 9.103 | 10.183 | 11.263 | 11.408 | 12.488 | 13.568 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 5.408 | 5.504 | 5.509 | 6.256 | 6.743 | 6.748 | 6.847 | 7.338 | 8.241 | 8.925 | 9.417 | 9.913 |
| 100,5 | 98,1 | 100,1 | 100,9 | 101,5 | 102,8 | 105,1 | 106,8 | 104,7 | 102,7 | 103,6 | 104,5 |
| 93 | 93 | 93 | 93 | 94 | 94 | 94 | 95 | 96 | 96 | 96 | 97 |
| 80 | 77 | 79 | 79 | 80 | 81 | 83 | 85 | 82 | 80 | 81 | 81 |
| 72 | 71 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 | 74 |

## Nuevo refrigerante

HFO
R-1234ze

| EWAH620TZ-XRD1 | EWAH645TZ-XRD2 | EWAH700TZ-XRD2 | EWAH750TZ-XRD2 | EWAH790TZ-XRD2 | EWAH840TZ-XRD2 | EWAH900TZ-XRD2 | EWAH975TZ-XRD2 | EWAHH10TZ-XRD2 | EWAHH11TZ-XRD2 | EWAHH12TZ-XRD2 | EWAHH13TZ-XRD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 607,1 | 632,8 | 687,3 | 743,4 | 780,8 | 831,9 | 886 | 959,8 | 1.066 | 1.167 | 1.257 | 1.363 |
| 194 | 187 | 211 | 220 | 225 | 250 | 276 | 302 | 328 | 351 | 385 | 419 |
| 3,12 | 3,39 | 3,26 | 3,38 | 3,47 | 3,33 | 3,21 | 3,18 | 3,25 | 3,32 | 3,27 | 3,25 |
| 5,64 | 6,46 | 6,32 | 6,63 | 6,65 | 6,52 | 6,41 | 6,45 | 6,45 | 6,50 | 6,39 | 6,44 |
| 5,47 | 6,21 | 6,10 | 6,39 | 6,42 | 6,32 | 6,22 | 6,25 | 6,23 | 5,88 | 5,94 | 5,99 |
| 7,18 | 7,56 | 7,25 | 7,43 | 7,45 | 7,15 | 6,96 | 6,82 | 6,78 | 7,63 | 7,40 | 7,18 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25 | 14 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 | 14 | 13 | 12 |
| Consultar | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Placas | Carcasa y tubos | | | | | | | | | | |
| 76 | 289 | 289 | 492 | 492 | 492 | 583 | 583 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 5 1/2 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 10 | 12 | 12 | 14 | 16 | 16 | 16 | 18 | 20 | 20 | 22 | 24 |
| Consultar | | | | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 5.862 | 6.943 | 6.943 | 8.023 | 9.103 | 9.103 | 9.103 | 10.183 | 11.263 | 11.408 | 12.488 | 13.568 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 5.408 | 5.504 | 5.509 | 6.256 | 6.743 | 6.748 | 6.847 | 7.338 | 8.241 | 8.925 | 9.417 | 9.913 |
| 90,2 | 89,1 | 90,2 | 91 | 91,6 | 92,4 | 94,1 | 95,6 | 94,1 | 92,7 | 93,4 | 94,2 |
| 69 | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 | 72 | 73 | 72 | 70 | 71 | 71 |

**¡Ahora con posibilidad de Free-Cooling para todos los niveles de eficiencia!**



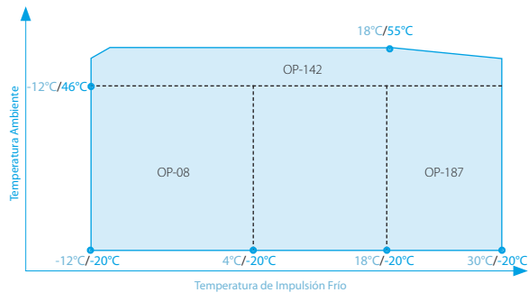
Solución ideal para Data Centers, consultar página 430.

## PLATINUM

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ZE SERIE PLATINUM | | | EWAH225TZ-PSD1 | EWAH265TZ-PSD1 | EWAH295TZ-PSD1 | EWAH340TZ-PSD1 | EWAH395TZ-PSD1 | EWAH435TZ-PSD1 | EWAH490TZ-PSD1 | EWAH500TZ-PSD2 | EWAH540TZ-PSD2 | EWAH545TZ-PSD1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 227,3 | 266,6 | 293,6 | 336,7 | 392 | 421,5 | 484,9 | 502,6 | 538,7 | 541,2 |
| Consumo Total | | kW | 63 | 74 | 84 | 87 | 107 | 117 | 136 | 135 | 145 | 145 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,60 | 3,62 | 3,50 | 3,85 | 3,65 | 3,61 | 3,56 | 3,74 | 3,72 | 3,74 |
| IPLV | | | 6,69 | 6,69 | 6,60 | 7,44 | 7,04 | 7,25 | 7,09 | 6,80 | 6,93 | 6,39 |
| SEER (Según EN14511) | | | 6,23 | 6,35 | 6,33 | 6,98 | 6,71 | 6,85 | 6,79 | 6,44 | 6,58 | 6,09 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 7,89 | 7,76 | 7,53 | 8,28 | 7,92 | 7,55 | 7,50 | 7,94 | 7,87 | 8,30 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 19 | 17 | 28 | 23 | 22 | 19 | 10 | 10 | 30 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | Consultar | | | | | | | | | |
| | PCA | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | Carcasa y tubos | | Placas |
| Contenido de agua | | l | 40 | 48 | 48 | 58 | 58 | 58 | 76 | 289 | 289 | 76 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 7 | 5 1/2 |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 14 | 12 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 3.608 | 4.688 | 4.688 | 5.768 | 5.768 | 6.880 | 6.846 | 6.848 | 7.928 | 6.943 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.242 | 3.759 | 3.764 | 4.614 | 4.624 | 5.110 | 5.201 | 5.227 | 5.714 | 5.880 |
| Potencia sonora | | dBA | 97,5 | 98,1 | 102,6 | 95,7 | 98,7 | 100,1 | 104,6 | 100,6 | 100,9 | 99 |
| Potencia sonora + OP.76b | | dBA | 91 | 93 | 94 | 92 | 92 | 93 | 93 | 95 | 96 | 93 |
| Presión sonora | | dBA | 78 | 78 | 82 | 75 | 78 | 79 | 83 | 79 | 79 | 78 |
| Presión sonora + OP.76b | | dBA | 72 | 73 | 73 | 71 | 71 | 71 | 72 | 74 | 74 | 72 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ZE SERIE PLATINUM | | | EWAH225TZ-PRD1 | EWAH265TZ-PRD1 | EWAH295TZ-PRD1 | EWAH340TZ-PRD1 | EWAH395TZ-PRD1 | EWAH435TZ-PRD1 | EWAH490TZ-PRD1 | EWAH500TZ-PRD2 | EWAH540TZ-PRD2 | EWAH545TZ-PRD1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 225,2 | 264,5 | 291,2 | 333,9 | 389,2 | 419,1 | 481,2 | 497,4 | 533,5 | 536,5 |
| Consumo Total | | kW | 62 | 71 | 82 | 84 | 105 | 113 | 133 | 132 | 142 | 144 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,65 | 3,71 | 3,57 | 3,97 | 3,71 | 3,70 | 3,61 | 3,76 | 3,77 | 3,74 |
| IPLV | | | 6,70 | 6,69 | 6,58 | 7,47 | 7,13 | 7,27 | 7,13 | 6,83 | 6,96 | 6,41 |
| SEER (Según EN14511) | | | 6,18 | 6,34 | 6,29 | 7,02 | 6,63 | 6,82 | 6,73 | 6,46 | 6,43 | 6,09 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 7,91 | 7,88 | 7,47 | 8,53 | 8,00 | 7,91 | 7,54 | 6,90 | 7,59 | 8,40 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 19 | 17 | 28 | 23 | 22 | 19 | 10 | 10 | 30 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | Consultar | | | | | | | | | |
| | PCA | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | Carcasa y tubos | | Placas |
| Contenido de agua | | l | 40 | 48 | 48 | 58 | 58 | 58 | 76 | 289 | 289 | 76 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 7 | 5 1/2 |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 14 | 12 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 3.608 | 4.688 | 4.688 | 5.768 | 5.768 | 6.880 | 6.846 | 6.848 | 7.928 | 6.943 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.242 | 3.759 | 3.764 | 4.614 | 4.624 | 5.110 | 5.201 | 5.227 | 5.714 | 5.880 |
| Potencia sonora | | dBA | 87,5 | 88,3 | 91,5 | 87,6 | 89,1 | 90,2 | 93,4 | 90,5 | 91 | 89,6 |
| Presión sonora | | dBA | 68 | 68 | 71 | 67 | 68 | 69 | 72 | 69 | 69 | 68 |

**Datos de rendimiento según EN14511**




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12˚C / 7˚C.
**2.** Temperatura ambiente: 35˚C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

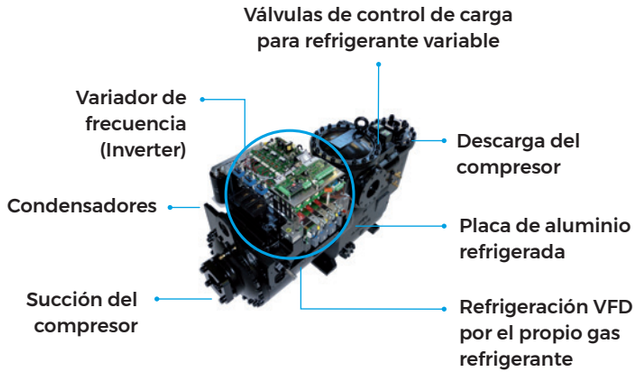
| EWAH615TZ-PSD2 | EWAH645TZ-PSD2 | EWAH700TZ-PSD2 | EWAH770TZ-PSD2 | EWAH845TZ-PSD2 | EWAH900TZ-PSD2 | EWAH960TZ-SD2 | EWAHC10TZ-PSD2 | EWAHH10TZ-PSD2 | EWAHH11TZ-PSD2 | EWAHC12TZ-PSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 612,4 | 640,9 | 697,3 | 768,3 | 847,6 | 901,3 | 958,2 | 1.006 | 1.068 | 1.163 | 1.216 |
| 159 | 170 | 192 | 211 | 232 | 256 | 271 | 291 | 308 | 314 | 328 |
| 3,84 | 3,78 | 3,64 | 3,65 | 3,65 | 3,53 | 3,54 | 3,46 | 3,47 | 3,70 | 3,71 |
| 7,16 | 7,16 | 6,99 | 6,97 | 7,13 | 6,93 | 6,91 | 6,75 | 6,82 | 6,56 | 7,07 |
| 6,87 | 6,82 | 6,67 | 6,66 | 6,71 | 6,60 | 6,60 | 6,52 | 6,56 | 6,26 | 6,33 |
| 8,31 | 7,45 | 7,90 | 7,60 | 7,64 | 7,34 | 7,26 | 7,14 | 7,08 | 8,13 | 8,02 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 |
| Consultar | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Carcasa y tubos | | | | | | | | | | |
| 492 | 492 | 492 | 583 | 546 | 546 | 1.043 | 1.043 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | | | |
| 14 | 14 | 14 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 |
| Consultar | | | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 8.023 | 8.023 | 8.023 | 9.103 | 10.183 | 10.183 | 11.263 | 11.263 | 12.340 | 12.490 | 13.570 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 6.236 | 6.241 | 6.246 | 6.827 | 7.371 | 7.381 | 8.180 | 8.190 | 8.723 | 9.402 | 9.893 |
| 96,6 | 97,5 | 99,3 | 101 | 102,3 | 104,2 | 106,5 | 106,9 | 105,5 | 102,4 | 102,8 |
| 93 | 93 | 93 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 | 96 | 96 | 96 |
| 75 | 76 | 78 | 79 | 80 | 82 | 84 | 84 | 83 | 80 | 80 |
| 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 |

## Nuevo refrigerante

HFO R-1234ze

| EWAH615TZ-PRD2 | EWAH645TZ-PRD2 | EWAH700TZ-PRD2 | EWAH770TZ-PRD2 | EWAH845TZ-PRD2 | EWAH900TZ-PRD2 | EWAH960TZ-PRD2 | EWAHC10TZ-PRD2 | EWAHH10TZ-PRD2 | EWAHH11TZ-PRD2 | EWAHC12TZ-PRD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 604,9 | 633,1 | 689 | 760,6 | 839,9 | 892,3 | 949,1 | 994,9 | 1.056 | 1.150 | 1.204 |
| 157 | 167 | 191 | 209 | 230 | 255 | 269 | 290 | 306 | 316 | 328 |
| 3,86 | 3,78 | 3,61 | 3,64 | 3,65 | 3,50 | 3,53 | 3,44 | 3,45 | 3,64 | 3,68 |
| 7,29 | 7,16 | 7,00 | 6,46 | 7,12 | 6,97 | 6,92 | 6,79 | 6,86 | 6,45 | 6,95 |
| 6,48 | 6,83 | 6,65 | 6,67 | 6,72 | 6,61 | 6,67 | 6,53 | 6,58 | 6,26 | 6,26 |
| 8,31 | 8,22 | 7,92 | 7,81 | 7,73 | 7,38 | 7,18 | 7,18 | 7,13 | 8,26 | 8,09 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 |
| Consultar | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Carcasa y tubos | | | | | | | | | | |
| 492 | 492 | 492 | 583 | 546 | 546 | 1.043 | 1.043 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 14 | 14 | 14 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 |
| Consultar | | | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 8.023 | 8.023 | 8.023 | 9.103 | 10.183 | 10.183 | 11.263 | 11.263 | 12.340 | 12.490 | 13.570 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 6.236 | 6.241 | 6.246 | 6.827 | 7.371 | 7.381 | 8.180 | 8.190 | 8.723 | 9.402 | 9.893 |
| 88,9 | 89,2 | 90,1 | 91,2 | 92,3 | 93,5 | 95,4 | 95,7 | 94,8 | 92,6 | 93,1 |
| 67 | 68 | 69 | 69 | 70 | 71 | 73 | 73 | 72 | 70 | 70 |

## ¡La tercera generación en tecnología Inverter!




## ¡Ahorra energía con Daikin!

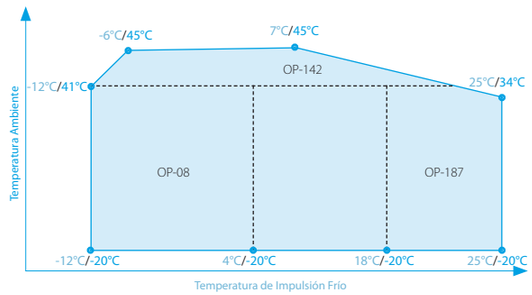
## BLUE

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-513A SERIE BLUE | | | EWAS275TZ-BSD1 | EWAS320TZ-BSD1 | EWAS345TZ-BSD1 | EWAS400TZ-BSD1 | EWAS470TZ-BSD1 | EWAS525TZ-BSD1 | EWAS580TZ-BSD1 | EWAS625TZ-BSD1 | EWAS755TZ-BSD2 | EWAS830TZ-BSD2 | EWAS915TZ-BSD2 | EWASC10TZ-BSD2 | EWASH10TZ-BSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 258,8 | 310,6 | 338,2 | 405,8 | 451,2 | 505,5 | 554,9 | 597,4 | 734,0 | 800,2 | 884,2 | 955,1 | 1.050 |
| Consumo Total | | kW | 97 | 106 | 123 | 145 | 171 | 178 | 210 | 245 | 249 | 286 | 319 | 372 | 393 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,66 | 2,92 | 2,76 | 2,79 | 2,64 | 2,83 | 2,64 | 2,44 | 2,95 | 2,79 | 2,77 | 2,57 | 2,67 |
| IPLV | | | 5,19 | 4,65 | 4,63 | 4,95 | 4,85 | 4,88 | 4,85 | 4,67 | 4,98 | 4,97 | 4,94 | 4,86 | 4,97 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,28 | 4,43 | 4,42 | 4,58 | 4,56 | 4,59 | 4,66 | 4,55 | 4,59 | 4,59 | 4,68 | 4,60 | 4,68 |
| SEER + OP.229 (Según EN14511) | | | 4,77 | 5,28 | 5,18 | 5,21 | 4,95 | 5,18 | 5,03 | 4,75 | 5,35 | 5,22 | 5,12 | 5,01 | 5,19 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 5,21 | 5,37 | 5,22 | 5,31 | 5,35 | 5,31 | 5,17 | 5,01 | 5,52 | 5,31 | 5,53 | 5,26 | 5,39 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 19 | 17 | 22 | 23 | 22 | 19 | 17 | 13 | 11 | 13 | 11 | 10 |
| Refrigerante R-513A (por circuito) | kg / $TCO_2$eq | | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| | PCA | | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | Carcasa y tubos | | | | |
| Contenido de agua | | l | 40 | 40 | 40 | 43 | 43 | 58 | 58 | 58 | 280 | 280 | 481 | 481 | 557 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 12 | 14 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 2.528 | 3.608 | 3.608 | 3.608 | 3.608 | 4.688 | 4.688 | 4.785 | 6.943 | 6.943 | 6.943 | 6.943 | 8.023 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 2.638 | 3.044 | 3.044 | 3.568 | 3.568 | 4.081 | 4.081 | 4.081 | 6.793 | 6.793 | 7.256 | 7.256 | 7.938 |
| Potencia sonora | | dBA | 97 | 98 | 100 | 97 | 97 | 98 | 98 | 101 | 99 | 100 | 99 | 100 | 100 |
| Potencia sonora + OP.76b | | dBA | 91 | 93 | 93 | 92 | 92 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 96 |
| Presión sonora | | dBA | 78 | 78 | 80 | 78 | 77 | 77 | 78 | 80 | 78 | 79 | 78 | 79 | 79 |
| Presión sonora + OP.76b | | dBA | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |

## SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-513A SERIE SILVER | | | EWAS285TZ-SSD1 | EWAS325TZ-SSD1 | EWAS380TZ-SSD1 | EWAS430TZ-SSD1 | EWAS495TZ-SSD1 | EWAS520TZ-SSD2 | EWAS535TZ-SSD1 | EWAS555TZ-SSD2 | EWAS585TZ-SSD2 | EWAS595TZ-SSD1 | EWAS650TZ-SSD1 | EWAS645TZ-SSD2 | EWAS750TZ-SSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 284,9 | 329,3 | 374,3 | 426,2 | 488,0 | 522,0 | 529,7 | 553,8 | 583,2 | 585,6 | 635,1 | 645,1 | 702,3 |
| Consumo Total | | kW | 90 | 105 | 122 | 141 | 163 | 174 | 172 | 190 | 208 | 202 | 232 | 217 | 251 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,16 | 3,14 | 3,07 | 3,03 | 2,99 | 3,01 | 3,08 | 2,91 | 2,80 | 2,9 | 2,73 | 2,98 | 2,79 |
| IPLV | | | 5,68 | 5,88 | 5,89 | 5,95 | 5,81 | 5,42 | 5,96 | 5,37 | 5,30 | 5,77 | 5,62 | 5,47 | 5,36 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,21 | 5,43 | 5,54 | 5,21 | 5,1 | 4,85 | 5,32 | 4,97 | 4,88 | 5,22 | 5,24 | 5,02 | 4,93 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 6,27 | 6,33 | 6,29 | 6,04 | 6,06 | 6,04 | 6,07 | 5,87 | 5,85 | 5,78 | 5,51 | 6,03 | 5,82 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 19 | 17 | 22 | 23 | 11 | 22 | 10 | 10 | 19 | 17 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-513A (por circuito) | kg / $TCO_2$eq | | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| | PCA | | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | Carcasa y tubos | Placas | Carcasa y tubos | | Placas | | Carcasa y tubos | |
| Contenido de agua | | l | 40 | 48 | 48 | 43 | 58 | 270 | 58 | 270 | 270 | 58 | 58 | 255 | 255 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 5 1/2 | 7 | 7 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 7 |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 3.608 | 4.688 | 4.688 | 4.688 | 4.688 | 5.765 | 5.768 | 5.765 | 5.765 | 5.768 | 5.862 | 6.846 | 6.846 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.044 | 3.504 | 3.504 | 4.004 | 4.081 | 5.562 | 4.514 | 5.562 | 5.562 | 4.514 | 4.514 | 5.973 | 5.973 |
| Potencia sonora | | dBA | 98 | 98 | 100 | 98 | 97 | 99 | 98 | 100 | 101 | 98 | 101 | 101 | 103 |
| Potencia sonora + OP.76b | | dBA | 93 | 94 | 94 | 94 | 93 | 79 | 94 | 95 | 95 | 94 | 95 | 96 | 97 |
| Presión sonora | | dBA | 79 | 78 | 80 | 77 | 77 | 95 | 77 | 79 | 80 | 78 | 80 | 80 | 82 |
| Presión sonora + OP.76b | | dBA | 73 | 74 | 75 | 73 | 73 | 74 | 74 | 75 | 75 | 74 | 74 | 76 | 76 |

Datos de rendimiento según EN14511




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
**2.** Temperatura ambiente: 35°C.

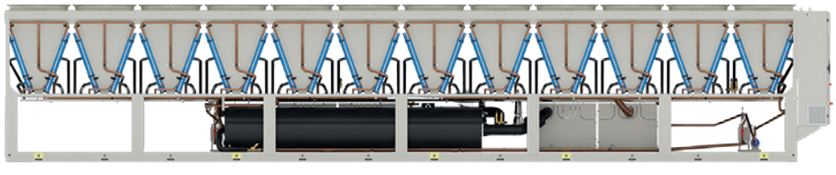
La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

| EWASH11TZ-BSD2 | EWASC12TZ-BSD2 | EWASC13TZ-BSD2 | EWASC14TZ-BSD2 | EWASC15TZ-BSD2 | EWASH16TZ-BSD2 | EWASH17TZ-BSD2 | EWASH18TZ-SD2 | EWASH19TZ-SD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.127 | 1.197 | 1.291 | 1.361 | 1.486 | 1.606 | 1.688 | 1.802 | 1.868 |
| 412 | 434 | 473 | 520 | 559 | 581 | 647 | 700 | 775 |
| 2,74 | 2,75 | 2,73 | 2,62 | 2,66 | 2,76 | 2,61 | 2,58 | 2,41 |
| 4,96 | 4,93 | 4,87 | 4,83 | 4,81 | 5,47 | 5,39 | 5,34 | 5,29 |
| 4,69 | 4,7 | 4,67 | 4,65 | 4,62 | 4,87 | 4,81 | 4,80 | 4,75 |
| 5,25 | 5,32 | 5,30 | 5,21 | 5,21 | 5,38 | 5,30 | 5,28 | 5,20 |
| 5,27 | 5,23 | 5,04 | 4,95 | 4,93 | 6,19 | 6,01 | 5,73 | 5,79 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| Consultar | | | | | | | | |
| 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Carcasa y tubos | | | | | | | | |
| 557 | 557 | 557 | 557 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 16 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 22 | 24 | 24 |
| Consultar | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 9.103 | 10.328 | 11.408 | 11.408 | 12.488 | 12.488 | 12.488 | 13.568 | 13.568 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 8.405 | 8.698 | 9.475 | 9.475 | 10.746 | 11.613 | 11.613 | 12.019 | 12.019 |
| 101 | 102 | 104 | 105 | 106 | 104 | 105 | 106 | 107 |
| 97 | 97 | 98 | 98 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 |
| 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 81 | 82 | 83 | 83 |
| 75 | 75 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |

| EWAS760TZ-SSD2 | EWAS835TZ-SSD2 | EWAS960TZ-SSD2 | EWASC10TZ-SSD2 | EWASH10TZ-SSD2 | EWASH11TZ-SSD2 | EWASH12TZ-SSD2 | EWASH13TZ-SSD2 | EWASH14TZ-SSD2 | EWASH15TZ-SSD2 | EWASH16TZ-SSD2 | EWASH17TZ-SSD2 | EWASH18TZ-SSD2 | EWASH19TZ-SSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 758,2 | 832,7 | 738,9 | 1.001 | 1.043 | 1.149 | 1.268 | 1.359 | 1.465 | 1.542 | 1.638 | 1.756 | 1.837 | 1.905 |
| 244 | 278 | 231 | 356 | 377 | 411 | 440 | 481 | 530 | 520 | 581 | 631 | 699 | 775 |
| 3,11 | 2,99 | 3,2 | 2,81 | 2,77 | 2,79 | 2,88 | 2,83 | 2,77 | 2,97 | 2,82 | 2,78 | 2,63 | 2,46 |
| 6,00 | 5,85 | 6,49 | 5,67 | 5,69 | 5,67 | 5,75 | 5,74 | 5,64 | 6,33 | 6,18 | 6,06 | 5,89 | 5,75 |
| 4,99 | 5,23 | 5,84 | 2,54 | 5,22 | 5,27 | 5,38 | 5,39 | 5,23 | 5,47 | 5,36 | 5,37 | 5,29 | 5,07 |
| 6,33 | 6,05 | 7,17 | 5,90 | 5,83 | 5,75 | 5,76 | 5,65 | 5,56 | 7,09 | 6,49 | 6,5 | 6,21 | 6,02 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | 11 | 12 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| Consultar | | | | | | | | | | | | | |
| 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Carcasa y tubos | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | 280 | 481 | 481 | 557 | 557 | 557 | 557 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 16 | 20 | 22 | 22 | 22 | 22 | 24 | 24 | 24 |
| Consultar | | | | | | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 8.023 | 8.023 | 8.023 | 8.022 | 8.023 | 9.103 | 11.410 | 12.490 | 12.490 | 12.490 | 12.490 | 13.570 | 13.570 | 13.570 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 7.245 | 7.245 | 7.710 | 7.710 | 7.938 | 8.405 | 9.475 | 9.947 | 10.746 | 11.613 | 11.613 | 12.019 | 12.019 | 12.019 |
| 99 | 100 | 100 | 100 | 101 | 101 | 103 | 104 | 105 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 |
| 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | 97 | 98 | 98 | 99 | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 |
| 78 | 79 | 78 | 79 | 79 | 79 | 80 | 81 | 82 | 80 | 81 | 82 | 83 | 83 |
| 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 | 76 | 76 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 |

**¡Ahora con posibilidad de Free-Cooling para todos los niveles de eficiencia!**



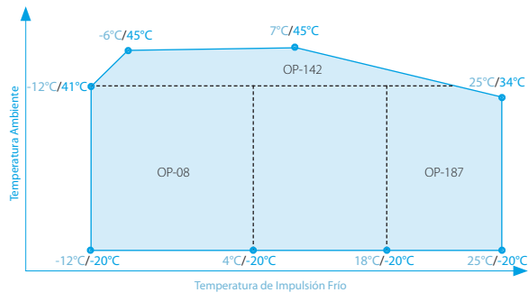
Solución ideal para Data Centers, consultar página 430.

## GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-513A SERIE GOLD | | | EWAS295TZ-XSD1 | EWAS345TZ-XSD1 | EWAS380TZ-XSD1 | EWAS440TZ-XSD1 | EWAS515TZ-XSD1 | EWAS525TZ-XSD2 | EWAS565TZ-XSD1 | EWAS565TZ-XSD2 | EWAS610TZ-XSD2 | EWAS635TZ-XSD1 | EWAS670TZ-XSD2 | EWAS705TZ-XSD1 | EWAS725TZ-XSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 296,0 | 347,6 | 377,3 | 438,6 | 510,3 | 528,2 | 564,2 | 569,0 | 614,9 | 631,5 | 671,2 | 702,5 | 726,0 |
| Consumo Total | | kW | 97 | 112 | 123 | 133 | 163 | 161 | 177 | 178 | 194 | 207 | 220 | 224 | 239 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,04 | 3,09 | 3,07 | 3,31 | 3,12 | 3,28 | 3,19 | 3,19 | 3,16 | 3,05 | 3,05 | 3,14 | 3,04 |
| IPLV | | | 6,07 | 6,32 | 6,16 | 6,76 | 6,46 | 6,27 | 6,70 | 6,17 | 6,22 | 6,45 | 6,07 | 6,07 | 6,18 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,27 | 5,59 | 5,68 | 5,81 | 5,65 | 5,65 | 5,87 | 5,60 | 5,63 | 5,75 | 5,54 | 5,36 | 5,59 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 6,77 | 6,95 | 6,77 | 7,73 | 6,97 | 5,93 | 7,27 | 7,06 | 7,13 | 6,82 | 6,87 | 7,47 | 6,86 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 19 | 17 | 28 | 13 | 13 | 22 | 12 | 11 | 19 | 10 | 30 | 10 |
| Refrigerante R-513A (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| | PCA | | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | Carcasa y tubos | Placas | Carcasa y tubos | | Placas | Carcasa y tubos | Placas | Carcasa y tubos |
| Contenido de agua | | l | 40 | 48 | 48 | 58 | 58 | 255 | 76 | 255 | 255 | 76 | 255 | 76 | 298 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 5 1/2 | 7 | 7 | 5 1/2 | 7 | 5 1/2 | 7 |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 14 | 12 | 14 | 12 | 14 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 3.608 | 4.688 | 4.688 | 5.768 | 5.768 | 6.848 | 6.848 | 6.848 | 7.928 | 6.846 | 7.928 | 6.846 | 7.928 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.237 | 3.697 | 3.697 | 4.668 | 4.668 | 6.180 | 5.023 | 6.180 | 6.627 | 5.023 | 6.627 | 5.308 | 6.782 |
| Potencia sonora | | dBA | 98 | 98 | 103 | 96 | 99 | 100 | 100 | 100 | 101 | 105 | 101 | 99 | 102 |
| Potencia sonora + OP.76b | | dBA | 91 | 92 | 93 | 92 | 92 | 93 | 93 | 94 | 95 | 93 | 96 | 93 | 96 |
| Presión sonora | | dBA | 78 | 78 | 82 | 75 | 77 | 79 | 79 | 79 | 79 | 83 | 79 | 78 | 81 |
| Presión sonora + OP.76b | | dBA | 71 | 73 | 73 | 71 | 71 | 72 | 71 | 72 | 73 | 72 | 74 | 72 | 74 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-513A SERIE GOLD | | | EWAS295TZ-XRD1 | EWAS345TZ-XRD1 | EWAS380TZ-XRD1 | EWAS440TZ-XRD1 | EWAS515TZ-XRD1 | EWAS525TZ-XRD2 | EWAS565TZ-XRD1 | EWAS565TZ-XRD2 | EWAS610TZ-XRD2 | EWAS635TZ-XRD1 | EWAS670TZ-XRD2 | EWAS705TZ-XRD1 | EWAS725TZ-XRD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 288,5 | 340,2 | 370,6 | 430,5 | 499,2 | 517.0 | 553.3 | 555,8 | 601,5 | 617,1 | 655,1 | 682,7 | 707,0 |
| Consumo Total | | kW | 95 | 108 | 119 | 126 | 159 | 153 | 170 | 172 | 186 | 203 | 214 | 224 | 234 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,04 | 3,16 | 3,12 | 3,42 | 3,13 | 3,37 | 3,25 | 3,22 | 3,23 | 3,04 | 3,06 | 3,05 | 3,02 |
| IPLV | | | 6,1 | 6,19 | 6,17 | 6,73 | 6,44 | 6,30 | 6,72 | 6,19 | 6,24 | 6,45 | 6,11 | 6,09 | 6,23 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,21 | 5,66 | 5,70 | 5,8 | 5,62 | 5,81 | 5,82 | 5,72 | 5,79 | 5,69 | 5,66 | 5,24 | 5,72 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 6,82 | 6,93 | 6,72 | 7,81 | 7,18 | 7,31 | 7,34 | 7,06 | 7,15 | 6,85 | 6,95 | 7,69 | 6,90 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 22 | 19 | 17 | 28 | 13 | 13 | 22 | 12 | 11 | 19 | 10 | 30 | 10 |
| Refrigerante R-513A (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| | PCA | | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | Carcasa y tubos | Placas | Carcasa y tubos | | Placas | Carcasa y tubos | Placas | Carcasa y tubos |
| Contenido de agua | | l | 40 | 48 | 48 | 58 | 58 | 255 | 76 | 255 | 255 | 76 | 255 | 76 | 298 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 5 1/2 | 7 | 7 | 5 1/2 | 7 | 5 1/2 | 7 |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 14 | 12 | 14 | 12 | 14 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 3.608 | 4.688 | 4.688 | 5.768 | 5.768 | 6.848 | 6.848 | 6.848 | 7.928 | 6.846 | 7.928 | 6.846 | 7.928 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.387 | 3.847 | 3.847 | 4.589 | 4.589 | 6.437 | 5.177 | 6.437 | 6.885 | 5.177 | 6.885 | 5.492 | 7.040 |
| Potencia sonora | | dBA | 88 | 88 | 92 | 88 | 88 | 90 | 90 | 90 | 91 | 93 | 91 | 90 | 92 |
| Presión sonora | | dBA | 68 | 68 | 71 | 67 | 68 | 69 | 69 | 69 | 69 | 72 | 69 | 68 | 70 |

**Datos de rendimiento según EN14511**




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
**2.** Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

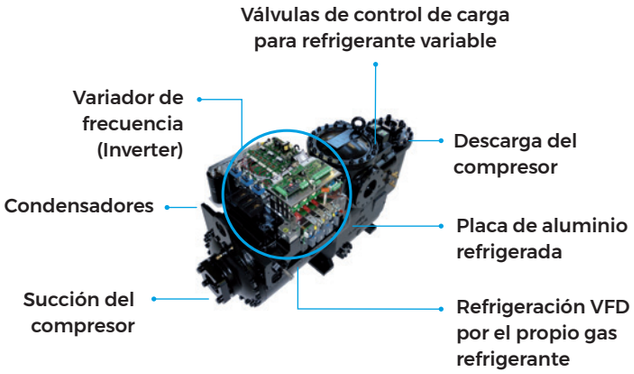
INVERTER R-513A



| EWAS760TZ-XSD1 | EWAS805TZ-XSD2 | EWAS880TZ-XSD2 | EWAS950TZ-XSD2 | EWASC10TZ-XSD2 | EWASH10TZ-XSD2 | EWASH11TZ-XSD2 | EWASC12TZ-XSD2 | EWASH12TZ-XSD2 | EWASH13TZ-XSD2 | EWASH14TZ-XSD2 | EWASH15TZ-XSD2 | EWASH16TZ-XSD2 | EWASH17TZ-XSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 757,0 | 800,0 | 880,4 | 950,0 | 996,0 | 1.062 | 1.131 | 1.194 | 1.272 | 1.357 | 1.455 | 1.568 | 1.665 | 1.758 |
| 251 | 247 | 272 | 305 | 317 | 352 | 365 | 399 | 427 | 458 | 453 | 508 | 566 | 630 |
| 3,02 | 3,24 | 3,23 | 3,11 | 3,14 | 3,02 | 3,1 | 2,99 | 2,97 | 2,96 | 3,21 | 3,09 | 2,94 | 2,79 |
| 5,94 | 6,44 | 6,63 | 6,42 | 6,57 | 6,39 | 6,56 | 6,37 | 6,35 | 6,39 | 6,67 | 6,49 | 6,29 | 6,11 |
| 5,24 | 5,89 | 5,96 | 5,82 | 5,94 | 5,82 | 5,92 | 5,81 | 5,83 | 5,7 | 5,72 | 5,58 | 5,49 | 5,38 |
| 7,11 | 6,78 | 7,55 | 7,17 | 7,25 | 6,93 | 7,07 | 6,75 | 6,46 | 6,61 | 7,96 | 7,26 | 6,88 | 6,47 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 28 | 10 | 14 | 13 | 12 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 15 | 14 | 13 | 12 |
| Consultar | | | | | | | | | | | | | |
| 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Placas | Carcasa y tubos | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 481 | 481 | 481 | 481 | 481 | 557 | 557 | 557 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 5 1/2 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 12 | 16 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 | 22 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Consultar | | | | | | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 6.943 | 9.008 | 9.103 | 9.103 | 10.180 | 10.180 | 11.260 | 11.260 | 11.260 | 12.340 | 13.570 | 13.570 | 13.570 | 13.570 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 5.308 | 7.709 | 8.274 | 8.274 | 8.628 | 8.628 | 9.283 | 9.283 | 10.082 | 10.539 | 12.019 | 12.019 | 12.019 | 12.019 |
| 100 | 105 | 98 | 100 | 101 | 102 | 103 | 105 | 107 | 106 | 102 | 103 | 104 | 104 |
| 93 | 96 | 94 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 | 97 | 96 | 96 | 96 | 97 |
| 79 | 83 | 76 | 78 | 79 | 80 | 80 | 83 | 85 | 83 | 79 | 80 | 81 | 81 |
| 72 | 74 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 | 74 |

| EWAS760TZ-XRD1 | EWAS805TZ-XRD2 | EWAS880TZ-XRD2 | EWAS950TZ-XRD2 | EWASC10TZ-XRD2 | EWASH10TZ-XRD2 | EWASH11TZ-XRD2 | EWASC12TZ-XRD2 | EWASH12TZ-XRD2 | EWASH13TZ-XRD2 | EWASH14TZ-XRD2 | EWASH15TZ-XRD2 | EWASH16TZ-XRD2 | EWASH17TZ-XRD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 732,6 | 787,3 | 859,2 | 924,9 | 972,4 | 1.034 | 1.104 | 1.162 | 1.247 | 1.319 | 1.414 | 1.514 | 1.607 | 1.680 |
| 253 | 246 | 267 | 303 | 312 | 350 | 361 | 398 | 435 | 459 | 453 | 513 | 577 | 644 |
| 2,90 | 3,19 | 3,21 | 3,05 | 3,11 | 2,95 | 3,06 | 2,92 | 2,87 | 2,87 | 3.12 | 2,95 | 2,78 | 2,61 |
| 5,86 | 6,48 | 6,69 | 6,47 | 6,62 | 6,43 | 6,63 | 6,42 | 6,41 | 6,44 | 6.69 | 6,54 | 6,39 | 6,17 |
| 5,19 | 5,93 | 6,04 | 5,91 | 6,06 | 5,92 | 6,02 | 5,89 | 5,84 | 5,92 | 5,13 | 5,67 | 5,52 | 5,32 |
| 7,02 | 6,78 | 7,63 | 7,16 | 7,26 | 6,95 | 7,00 | 6,78 | 6,57 | 6,66 | 7,89 | 6,98 | 6,78 | 6,69 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 28 | 10 | 14 | 13 | 12 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 15 | 14 | 13 | 12 |
| Consultar | | | | | | | | | | | | | |
| 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Placas | Carcasa y tubos | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 481 | 481 | 481 | 481 | 481 | 557 | 557 | 557 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 5 1/2 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 12 | 16 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 | 22 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Consultar | | | | | | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 6.943 | 9.008 | 9.103 | 9.103 | 10.180 | 10.180 | 11.260 | 11.260 | 11.260 | 12.340 | 13.570 | 13.570 | 13.570 | 13.570 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 5.492 | 7.966 | 8.532 | 8.532 | 8.937 | 8.937 | 9.592 | 9.592 | 10.391 | 10.848 | 12.482 | 12.482 | 12.482 | 12.482 |
| 90 | 94 | 90 | 91 | 92 | 92 | 93 | 94 | 96 | 95 | 93 | 93 | 94 | 94 |
| 69 | 72 | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 | 72 | 74 | 72 | 69 | 70 | 70 | 71 |

## ¡La tercera generación en tecnología Inverter!



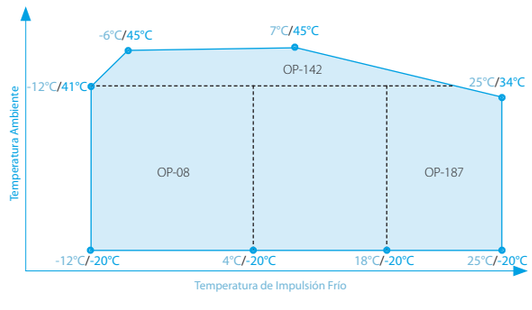

## ¡Ahorra energía con Daikin!

## PLATINUM

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-513A SERIE PLATINUM | | | EWAS285TZ-PSD1 | EWAS330TZ-PSD1 | EWAS370TZ-PSD1 | EWAS405TZ-PSD1 | EWAS450TZ-PSD1 | EWAS490TZ-PSD1 | EWAS530TZ-PSD" | EWAS575TZ-PSD2 | EWAS615TZ-PSD2 | EWAS675TZ-PSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 289,2 | 334,8 | 372,2 | 406,9 | 452,4 | 491,1 | 535,4 | 577,4 | 623,9 | 681,5 |
| Consumo Total | | kW | 86 | 103 | 117 | 118 | 130 | 144 | 158 | 175 | 189 | 214 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,35 | 3,26 | 3,18 | 3,46 | 3,47 | 3,41 | 3,38 | 3,30 | 3,29 | 3,19 |
| IPLV | | | 6,74 | 6,78 | 6,67 | 7,36 | 7,60 | 7,16 | 6,9 | 6,57 | 6,57 | 6,38 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,87 | 6,01 | 5,94 | 6,29 | 6,24 | 6,19 | 5,99 | 5,92 | 5,88 | 5,78 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 7,66 | 6,65 | 7,30 | 7,76 | 8,34 | 8,00 | 6,72 | 7,46 | 7,43 | 7,24 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 23 | 20 | 18 | 30 | 28 | 25 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| Refrigerante R-513A (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | Consultar | | | | | | | | | |
| | PCA | | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | Carcasa y tubos | | | |
| Contenido de agua | | l | 48 | 48 | 48 | 58 | 76 | 76 | 255 | 255 | 255 | 255 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Nº de ventiladores | | | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 4.688 | 5.768 | 5.768 | 6.846 | 6.846 | 6.846 | 7.928 | 7.928 | 9.008 | 9.008 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.697 | 4.152 | 4.152 | 4.933 | 5.023 | 5.023 | 6.627 | 6.627 | 7.091 | 7.091 |
| Potencia sonora | | dBA | 97,5 | 98,1 | 100,4 | 94,7 | 96 | 97,7 | 100,2 | 100,4 | 100,7 | 101 |
| Potencia sonora + OP.76b | | dBA | 92 | 93 | 94 | 92 | 92 | 92 | 94 | 94 | 95 | 96 |
| Presión sonora | | dBA | 77 | 77 | 80 | 74 | 75 | 77 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| Presión sonora + OP.76b | | dBA | 71 | 73 | 73 | 71 | 71 | 71 | 72 | 72 | 73 | 74 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-513A SERIE PLATINUM | | | EWAS285TZ-PRD1 | EWAS330TZ-PRD1 | EWAS370TZ-PRD1 | EWAS405TZ-PRD1 | EWAS450TZ-PRD1 | EWAS490TZ-PRD1 | EWAS530TZ-PRD2 | EWAS575TZ-PRD2 | EWAS615TZ-PRD2 | EWAS675TZ-PRD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 284,8 | 330,0 | 366,0 | 401,2 | 445,5 | 483,2 | 525,2 | 565,5 | 612,9 | 668,3 |
| Consumo Total | | kW | 80 | 94 | 109 | 107 | 120 | 135 | 147 | 165 | 177 | 203 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,57 | 3,52 | 3,35 | 3,76 | 3,71 | 3,58 | 3,57 | 3,43 | 3,459 | 3,29 |
| IPLV | | | 6,70 | 6,81 | 6,67 | 7,37 | 7,65 | 7,21 | 6,72 | 6,61 | 6,58 | 6,43 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,96 | 6,15 | 6,10 | 6,31 | 6,24 | 6,16 | 6,18 | 6,08 | 6,08 | 5,95 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 7,74 | 7,62 | 7,34 | 8,41 | 8,31 | 8,14 | 7,71 | 7,43 | 7,52 | 7,28 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 23 | 20 | 18 | 30 | 28 | 25 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| Refrigerante R-513A (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | Consultar | | | | | | | | | |
| | PCA | | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | Carcasa y tubos | | | |
| Contenido de agua | | l | 48 | 48 | 48 | 58 | 76 | 76 | 255 | 255 | 255 | 255 |
| Conexiones hidraúlicas | | " | 3 1/2 | 3 1/2 | 3 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 5 1/2 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Nº de ventiladores | | | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | Consultar | | | | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| | Ancho | | 4.688 | 5.768 | 5.768 | 6.846 | 6.846 | 6.846 | 7.928 | 7.928 | 9.008 | 9.008 |
| | Fondo | | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.847 | 4.302 | 4.302 | 5.088 | 5.177 | 5.177 | 6.885 | 6.885 | 7.348 | 7.348 |
| Potencia sonora | | dBA | 88 | 89 | 90 | 88 | 88 | 89 | 91 | 91 | 91 | 91 |
| Presión sonora | | dBA | 68 | 68 | 69 | 67 | 67 | 68 | 69 | 69 | 69 | 69 |

**Datos de rendimiento según EN14511**




xºC / yºC : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
**2.** Temperatura ambiente: 35°C.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

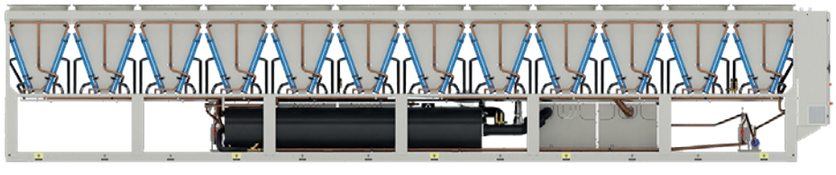
Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

INVERTER R-513A

| EWAS735TZ-PSD2 | EWAS810TZ-PSD2 | EWAS890TZ-PSD2 | EWAS960TZ-PSD2 | EWASC10TZ-PSD2 | EWASH10TZ-PSD2 | EWASH11TZ-PSD2 | EWASC12TZ-PSD2 | EWASH12TZ-PSD2 | EWASH13TZ-PSD2 | EWASH14TZ-PSD2 | EWASH15TZ-PSD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 738,9 | 815,6 | 890,5 | 961,4 | 1.008 | 1.075 | 1.118 | 1.206 | 1.288 | 1.374 | 1.456 | 1.569 |
| 231 | 248 | 265 | 296 | 308 | 340 | 353 | 387 | 411 | 442 | 442 | 497 |
| 3,20 | 3,29 | 3,36 | 3,25 | 3,28 | 3,17 | 3,17 | 3,11 | 3,14 | 3,11 | 3,29 | 3,15 |
| 6,49 | 6,79 | 7,08 | 6,85 | 6,90 | 6,69 | 6,77 | 6,66 | 6,72 | 6,66 | 6,85 | 6,67 |
| 5,84 | 6,06 | 6,27 | 6,13 | 6,22 | 6,08 | 6,14 | 6,02 | 6,13 | 6,02 | 5,87 | 5,73 |
| 7,17 | 7,36 | 7,89 | 7,56 | 7,61 | 7,19 | 7,28 | 7,07 | 6,96 | 6,82 | 8,12 | 7,40 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 10 | 14 | 13 | 12 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 15 | 14 |
| Consultar | | | | | | | | | | | |
| 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Carcasa y tubos | | | | | | | | | | | |
| 298 | 481 | 481 | 481 | 481 | 481 | 557 | 557 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 16 | 18 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 22 | 24 | 24 | 24 |
| Consultar | | | | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 9.008 | 10.080 | 10.180 | 10.180 | 11.260 | 11.260 | 12.340 | 12.340 | 12.340 | 13.420 | 13.420 | 13.420 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 7.245 | 8.057 | 8.628 | 8.628 | 9.054 | 9.054 | 9.740 | 9.740 | 10.539 | 10.890 | 12.019 | 12.019 |
| 102,3 | 104,6 | 98,6 | 100,4 | 101,1 | 102,4 | 103 | 105,2 | 107,5 | 106,2 | 102 | 102,8 |
| 96 | 97 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 96 | 96 | 96 |
| 80 | 82 | 76 | 78 | 79 | 80 | 80 | 82 | 85 | 83 | 79 | 80 |
| 74 | 74 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 |

| EWAS735TZ-PRD2 | EWAS810TZ-PRD2 | EWAS890TZ-PRD2 | EWAS960TZ-PRD2 | EWASC10TZ-PRD2 | EWASH10TZ-PRD2 | EWASH11TZ-PRD2 | EWASC12TZ-PRD2 | EWASH12TZ-PRD2 | EWASH13TZ-PRD2 | EWASH14TZ-PRD2 | EWASH15TZ-PRD2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 722,5 | 798,9 | 871,8 | 939,5 | 987,2 | 1.051 | 1.095 | 1.178 | 1.266 | 1.340 | 1.416 | 1.516 |
| 222 | 236 | 255 | 289 | 298 | 333 | 343 | 381 | 415 | 437 | 442 | 501 |
| 3,26 | 3,38 | 3,41 | 3,25 | 3,31 | 3,16 | 3,19 | 3,09 | 3,05 | 3,07 | 3,2 | 3,02 |
| 6,52 | 6,82 | 7,12 | 6,89 | 6,95 | 6,76 | 6,84 | 6,81 | 6,77 | 6,74 | 6,86 | 6,73 |
| 6,01 | 6,24 | 6,47 | 6,29 | 6,38 | 6,20 | 6,27 | 6,23 | 6,18 | 6,13 | 5,29 | 5,83 |
| 7,23 | 7,41 | 8,01 | 7,61 | 7,57 | 7,26 | 7,31 | 7,15 | 7,02 | 6,89 | 8,11 | 7,19 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 10 | 14 | 13 | 12 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 15 | 14 |
| Consultar | | | | | | | | | | | |
| 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| Carcasa y tubos | | | | | | | | | | | |
| 298 | 481 | 481 | 481 | 481 | 481 | 557 | 557 | 1.011 | 1.011 | 1.011 | 1.011 |
| 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 16 | 18 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 22 | 24 | 24 | 24 |
| Consultar | | | | | | | | | | | |
| 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 9.008 | 10.080 | 10.180 | 10.180 | 11.260 | 11.260 | 12.340 | 12.340 | 12.340 | 13.420 | 13.420 | 13.420 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 7.503 | 8.366 | 8.937 | 8.937 | 9.363 | 9.363 | 10.049 | 10.049 | 10.848 | 10.187 | 12.482 | 12.482 |
| 92 | 94 | 90 | 91 | 92 | 92 | 93 | 95 | 96 | 94 | 93 | 93 |
| 70 | 72 | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 | 72 | 74 | 72 | 69 | 70 |

**¡Ahora con posibilidad de Free-Cooling para todos los niveles de eficiencia!**

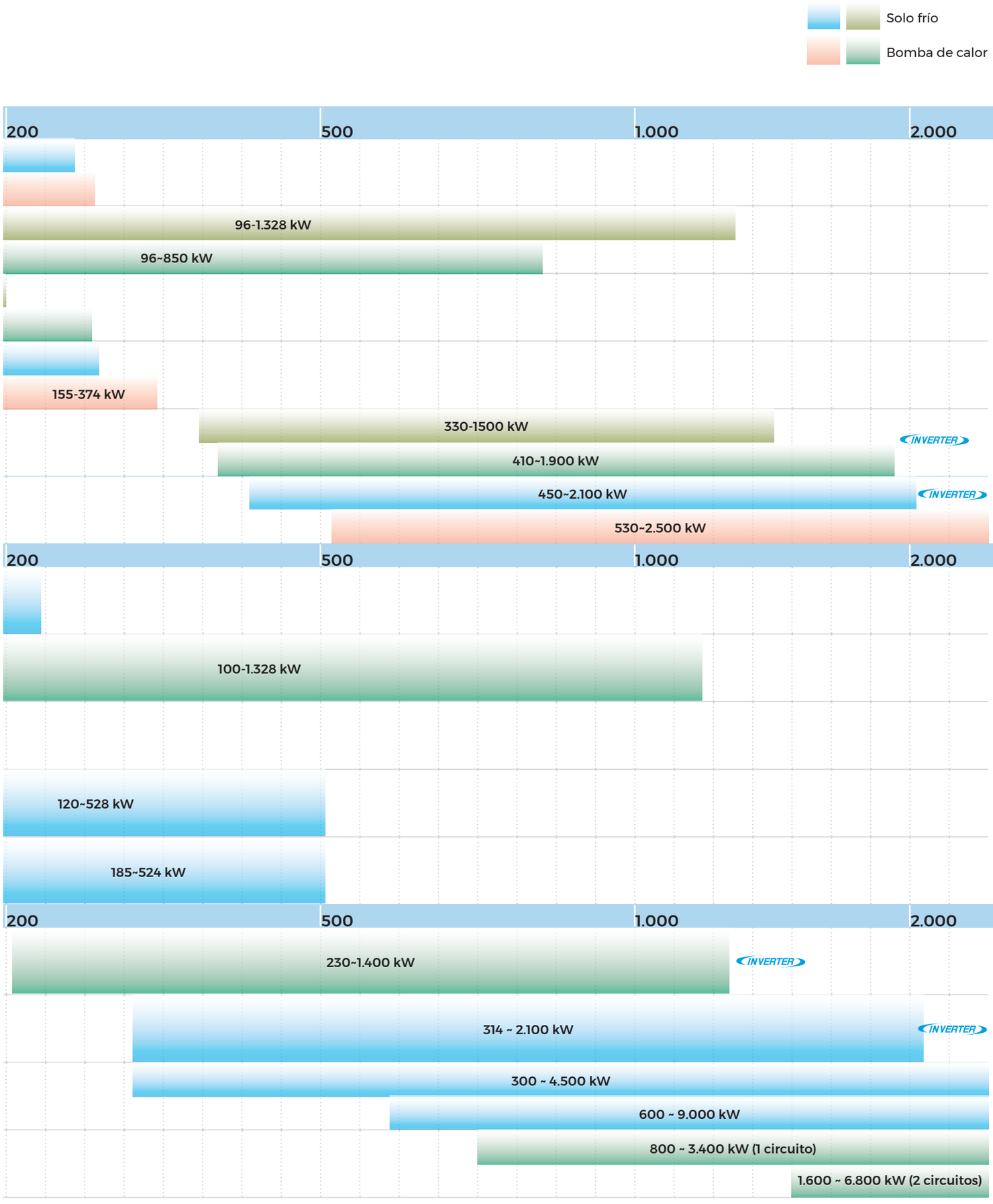


Solución ideal para Data Centers, consultar página 430.

## Agua - Agua

| Unidades de condensación por aire | Refrigerante | Compresor | | | | Eficiencia | | Nivel sonoro | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Swing | Scroll | Monotornillo | Centrífugo | Estándar | Alta | Estándar | Bajo | Extra bajo |
| **AGUA / AGUA (Solo frío y Bomba de Calor)** | | | | | | | | | | |
| EWWQ-KCW  | R-410A | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | |
| EWWT-Q EWHT-Q  | R-32 | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EWWH-J  | R-1234ze | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| EWWD-J-  | R-134a LOOP BY DAIKIN | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| EWWH-VZ- INVERTER  | R-1234ze | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| EWWD-VZ- INVERTER  | R-134a LOOP BY DAIKIN | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| **Condensador remoto** | | | | | | | | | | |
| EWLQ-KCW  | R-410A | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | |
| EWLT-Q  | R-32 | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| EWLH-J-  | R-1234ze | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| EWLD-J-  | R-134a LOOP BY DAIKIN | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| EWLD-G-  | R-134a LOOP BY DAIKIN | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| **AGUA / AGUA (Compresor centrífugo)** | | | | | | | | | | |
| EWWH-DZ (levitación magnética) INVERTER  | R-1234ze | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| EWWD-DZ (levitación magnética) INVERTER  | R-134a LOOP BY DAIKIN | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| DWSC DWDC  | R-134a LOOP BY DAIKIN | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| DWSC  | R-1234ze | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | |

# La gama más amplia del mercado



| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A | | | EWWQ014KCW1N | EWWQ025KCW1N | EWWQ033KCW1N | EWWQ049KCW1N | EWWQ064KCW1N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 13,3 | 23,9 | 30,5 | 47,2 | 61 |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 3,15 | 5,72 | 7,3 | 11,4 | 14,6 |
| EER (Según EN14511) | | | 4,21 | 4,18 | 4,16 | 4,13 | 4,18 |
| SEER (Según EN 14511) | | | 4,02 | 4,23 | 3,63 | 4,48 | 3,88 |
| IPLV | | | 4,6 | 4,85 | 4,28 | 4,97 | 4,44 |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Etapas de capacidad | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Refrigerante R-410A (por circuito) | kg / $TCO_2$eq | | 1,2 / 2,5 | 2 / 4,1 | 3,1 / 6,4 | 4,6 / 9,6 | 6,8 / 14 |
| | PCA | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | |
| Tipo de condensador | | | Placas | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| | Fondo | mm | 600 | 600 | 600 | 1.200 | 1.200 |
| | Ancho | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 120 | 170 | 175 | 310 | 340 |
| Potencia sonora | | dBA | 64 | 64 | 71 | 67 | 74 |
| Presión sonora a 1 metro | | dBA | 50 | 50 | 57 | 53 | 60 |

Datos de rendimiento según EN14511

## Múltiples combinaciones de los Módulos gracias a la lógica de Control Maestro/Esclavo

| | 1 MÓDULO | | | | | 2 X MÓDULO | | | 3 X MÓDULO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NOMENCLATURA/POTENCIA (KW)** | **14** | **25** | **33** | **49** | **64** | **98** | **113** | **128** | **147** | **162** | **177** | **192** |
| **EWWQ014KCW1N** | 1 | | | | | | | | | | | |
| **EWWQ025KCW1N** | | 1 | | | | | | | | | | |
| **EWWQ033KCW1N** | | | 1 | | | | | | | | | |
| **EWWQ049KCW1N** | | | | 1 | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | |
| **EWWQ064KCW1N** | | | | | 1 | | 1 | 2 | | 1 | 2 | 3 |

Serie KCW (1 módulo)



Serie KCW (2 módulos)

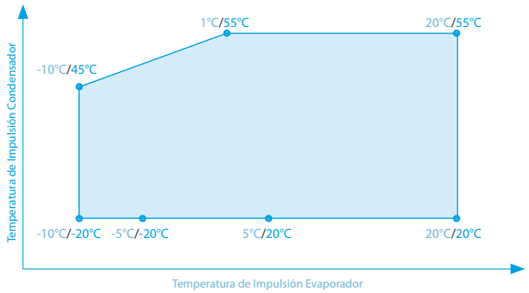


Serie KCW (3 módulos)



| OPCIONALES DISPONIBLES EWWQ-KCW | | |
|---|---|---|
| **EKRSCBMS** | Código de activación de protocolos BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP, Bacnet MSTP), conexión Daikin On Site, conexión Web HMI. | **383,00 €** |
| **EKRSCTMS** | Sonda de temperatura (necesaria para configuración Maestro / Esclavo). | **106,00 €** |
| **EKRSCPCS** | Interfaz remota (no disponible para funcionamiento conjunto con el control local). | **557,00 €** |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.




x°C / y°C : x temperatura de impulsión evaporador
y temperatura de impulsión condensador

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
**2.** Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

**¿Conoces Daikin On Site?**




**Enfriadoras**

I EWWQ-KCW I

## Características

**1) Rango de potencias: 13 - 244 kW.**

**2)** Sistema modular de máquinas apilables.

**3)** Compresor Scroll.

**4)** Refrigerante R-410A.

**5)** Interruptor de flujo de agua.

**6)** Filtro de aspiración hasta el tamaño 064 (módulos individuales).

**7)** Controlador de etapas de potencia estándar.

**8)** Ideal para usuario final de centro comercial con servicio comunitario de agua de torre.

**9)** Control estándar en agua fría y en agua caliente.

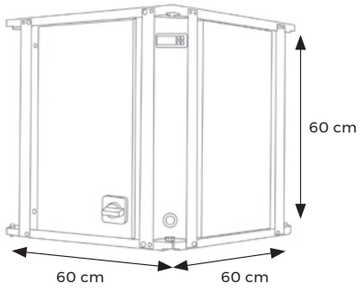
**10)** Alta fiabilidad del sistema.

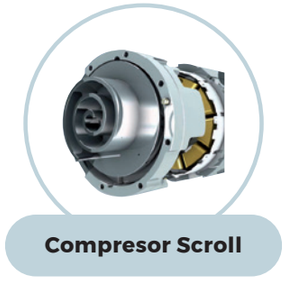
**11)** Control Maestro/Esclavo o Modbus RTU de serie. (incompatibles entre ellos)



**Stock disponible**

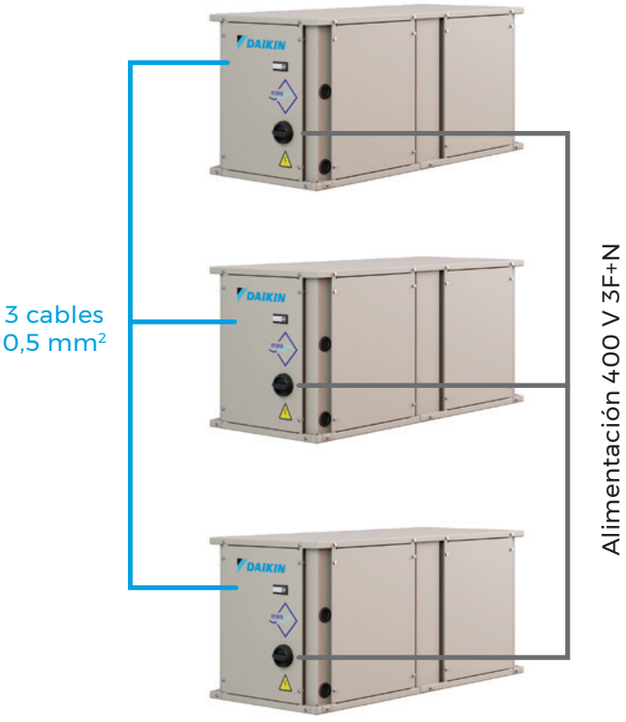
**¡Compacta!** (60 cm x 60 cm x 60 cm)
(Para los modelos 014 - 033)



**Compresor Scroll**

**Conexión Modbus con control Maestro/Esclavo**

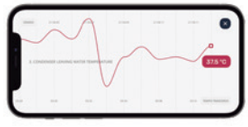



## Daikin **mAP**

**Aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin**

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin.

- Visualizar parámetros de la unidad
- Modificar los parámetros y ajustes de la unidad
- Visualizar las alarmas de la unidad
- Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos
- Actualizar el software de la unidad



| FRÍO SOLO | PRECIO |
|---|---|
| **Unidades individuales** | |
| EWWQ014-064KCW1N | **Consultar** |

| ENFRIADORA AGUA-AGUA MODULAR R-32 | | | EWWT100Q-XS/XR A1 | EWWT125Q-XS/XR A1 | EWWT160Q-XS/XR A1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 96,36 | 124,40 | 166,00 |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 20,99 | 27,95 | 34,44 |
| EER (Según EN14511) | | | 4,59 | 4,45 | 4,82 |
| SEER (Según EN14511) | | | 6,40 | 6,54 | 6,49 |
| IPLV | | | 7,15 | 7,12 | 7,41 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 |
| Refrigerante R-32 (por circuito) | kg / $TCO_2$eq | | 4,8/3,2 | 4,8/3,2 | 6,2/4,2 |
| | PCA | | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| | Fondo | mm | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
| | Ancho | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| Peso en funcionamiento | -XS | kg | 439 | 491 | 561 |
| | -XR | kg | 490 | 542 | 612 |
| Potencia sonora | -XS | dBA | 81 | 84 | 86 |
| | -XR | dBA | 75 | 78 | 80 |
| Presión sonora a 1 m | -XS | dBA | 65 | 69 | 70 |
| | -XR | dBA | 59 | 63 | 64 |

| BOMBA DE CALOR AGUA-AGUA MODULAR R-32 | | | EWHT100Q-XS/XR A1 |
|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 91,68 |
| | Calefacción | | 105,97 |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 21,23 |
| | Calefacción | | 26,29 |
| EER (Según EN14511) | | | 4,32 |
| COP (Según EN14511) | | | 4,03 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,98 |
| SCOP (Según EN14511) | | | 4,55 |
| IPLV | | | 6,66 |
| Compresor | Tipo | | Scroll |
| | Cantidad | | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 |
| Refrigerante R-32 (por circuito) | kg / $TCO_2$eq | | 4,8/3,2 |
| | PCA | | 675 |
| Tipo de evaporador | | | Placas |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.000 |
| | Fondo | mm | 1300 |
| | Ancho | mm | 1.200 |
| Peso en funcionamiento | -XS | kg | 451 |
| | -XR | kg | 502 |
| Potencia sonora | -XS | dBA | 81 |
| | -XR | dBA | 75 |
| Presión sonora a 1 m | -XS | dBA | 65 |
| | -XR | dBA | 59 |

## Múltiples combinaciones de los Módulos gracias a la lógica de Control Maestro/Esclavo

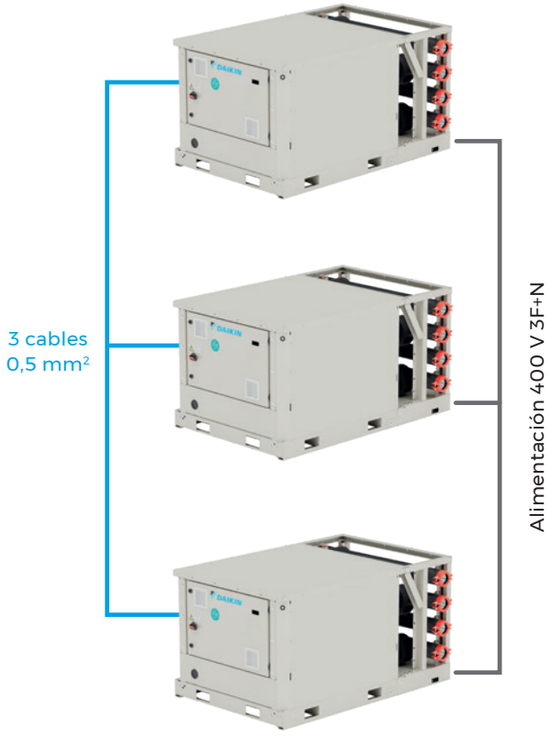
**En horizontal...**



**...o en vertical**



**Conexión Modbus con control Maestro/Esclavo**



**¿Conoces Daikin On Site?**

**Daikin mAP**



**R-32**

## Enfriadoras

EWW(H)T-Q

## Características

**1) Rango de potencias: 100 - 1.328 kW.**

**2)** Disponible **versión bomba de calor** (modelo EWHT100Q).

**3)** Sistema modular de máquinas apilables.

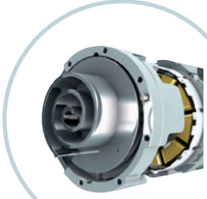
**4)** Compresor Scroll.

**5)** Refrigerante **R-32**.

**6) Disponible Kit Hidrónico** como opcional.

**7)** Posibilidad de instalación en interior y exterior (para exterior, incluir encapsulado).





**Compresor Scroll**



## Encapsulado

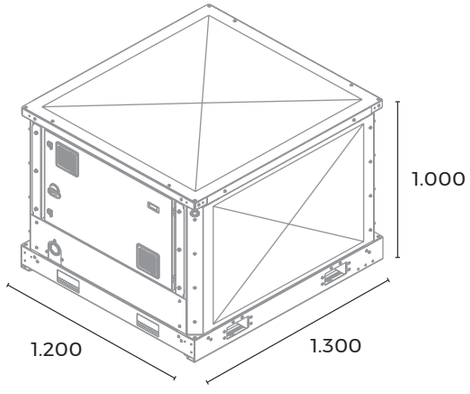
- Bajo nivel sonoro
- Posibilidad de instalar en el exterior



## Colector

## Dimensiones reducidas

Unidades muy compactas 1000 mm x 1200 mm x 1300 mm (Al. x An. x Largo)




| OPCIONALES DISPONIBLES EWHT-Q | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-07 | Versión bomba de calor reversible en el lado de agua |
| OPTION-15 | Monitor de fase y controlador de tensión |
| OPTION-58A | Interruptor de flujo (Evap y Cond) |
| OPTION-59 | Interruptor de flujo (Condensador) |
| OPTION-60 | Válvula de expansión electrónica |
| OPTION-66 | Reset Set Point |
| OPTION-66A | Límite de demanda |
| OPTION-128 | Maestro/Esclavo |
| Control / BMS | |
| OPTION-180 | Modbus RTU MSTP |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

| FRÍO SOLO | PRECIO |
|---|---|
| EWWT100-160Q-X(S/R)A1 | Consultar |

| BOMBA DE CALOR | PRECIO |
|---|---|
| EWHT100Q-X(S/R)A1 | Consultar |

# Sistemas 100% bomba de calor, calefacción, ACS y climatización

A nivel europeo la ruta establecida en la Estrategia de Descarbonización a Largo Plazo (ELP 2050) tiene como objetivo reducir un **90%** las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en 2050 con respecto a 1990.

Por este motivo, los sistemas tradicionales donde la generación de calor se realiza gracias a la combustión de hidrocarburos tendrá cada vez mayores restricciones.

La propuesta más avanzada es la bomba de calor, con equipos aire/agua, agua/agua o la combinación de ambos. El gran reto es poder dar servicio a cualquier instalación, independientemente de las demandas, temperaturas o climas en los que se encuentre.

## Soluciones de control personalizadas

Proyectos a medida, adaptados a las necesidades y servicios requeridos de cada instalación:

- Pantalla táctil para control local.
- Visualización e interfaz gráfica personalizada.
- Puesta en marcha por parte de especialistas de control Daikin.

*Consultar página 450.

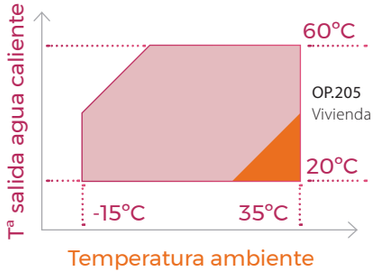
Interfaz web a medida



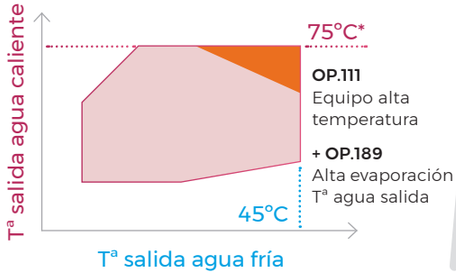
**Ponte en contacto con nosotros**

### Nuevos opcionales, más oportunidades

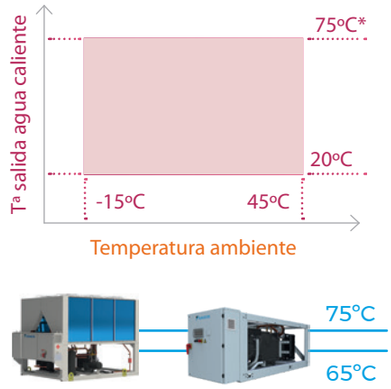






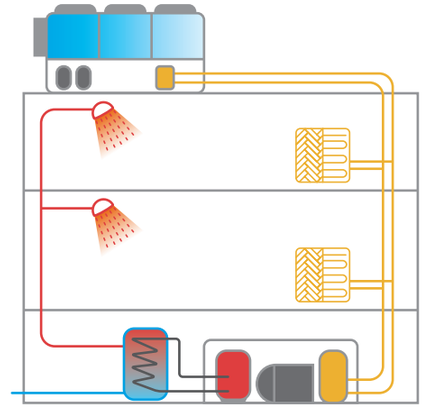

*Posibilidad de impulsar hasta los 90ºC con OP-251.
Consultar límites de operación




R-32

HFO R-1234ze

Producción de ACS en edificio de nueva construcción o reemplazo directo de calderas

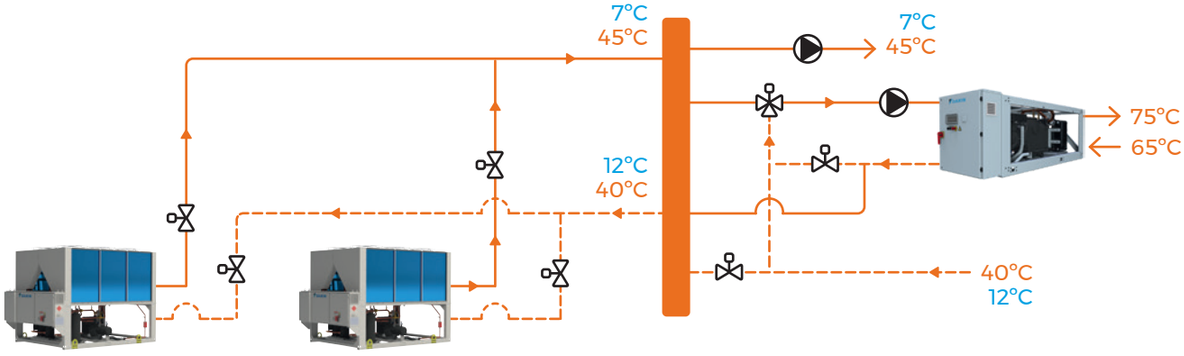


Gracias a los nuevos refrigerantes utilizados con bajo GWP se logra además dar cumplimiento a la hoja de ruta F-GAS.
El R-1234ze con PCA = 1 y el R-32 con PCA = 675, se presenta como la alternativa más ecológica en este momento.

## Sistemas bombas de calor a 2 tubos

### Centralizado de viviendas, hoteles, gimnasios, etc.

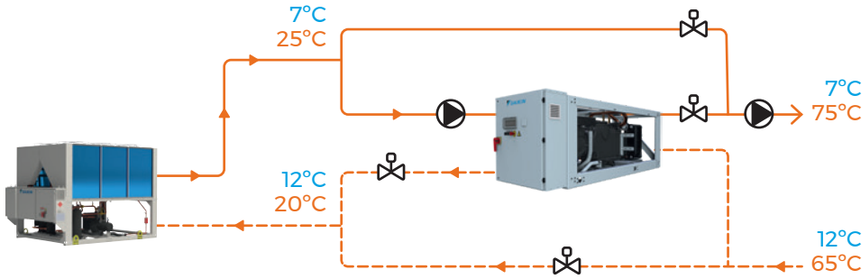
En sistemas de confort donde se combinan las producciones de calefacción y ACS o climatización y ACS se propone un sistema 100% bomba de calor con capacidad de dar servicio a diferentes temperaturas simultáneamente. Así el sistema permitirá proporcionar la demanda de ACS en cualquier circunstancia aportando una gran recuperación de calor cuando el sistema de climatización está demandando frío simultaneamente.



## Sistemas bombas de calor a 2 tubos con producción Alta temperatura

**Viviendas, edificios de oficinas, etc.**

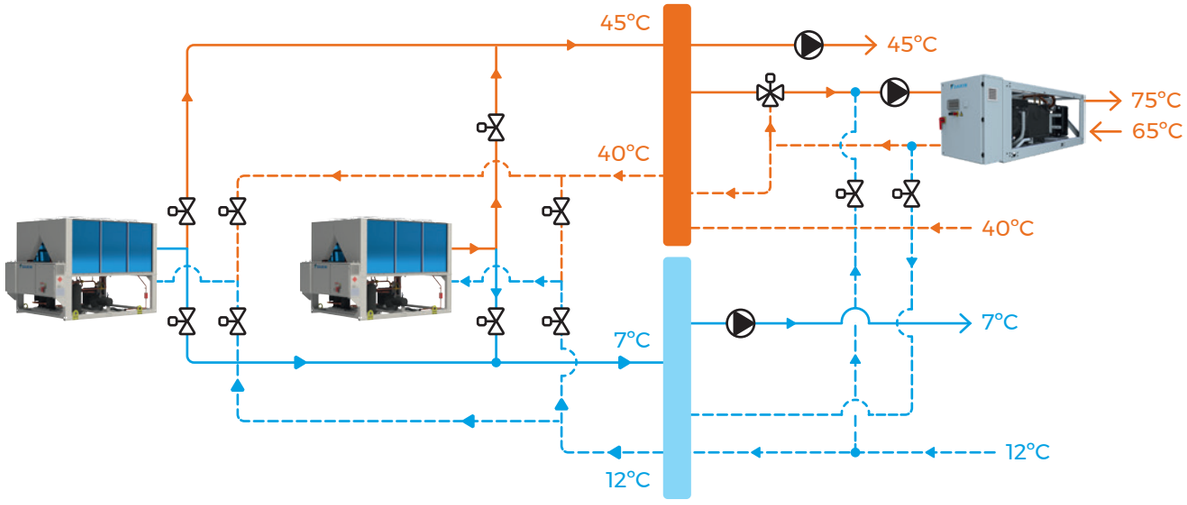
En instalaciones antiguas a 2 tubos, con necesidades de refrigeración y calefacción no contemporáneas, donde la producción de agua caliente se realiza a alta temperatura con caldera, se propone un sistema combinado para el reemplazo del sistema de producción tradicional de enfriadora y caldera por una unidad de condensación por aire junto a una unidad de condensación por agua con posibilidad de producir agua caliente hasta los 75C.




## Sistemas bombas de calor a 4 tubos

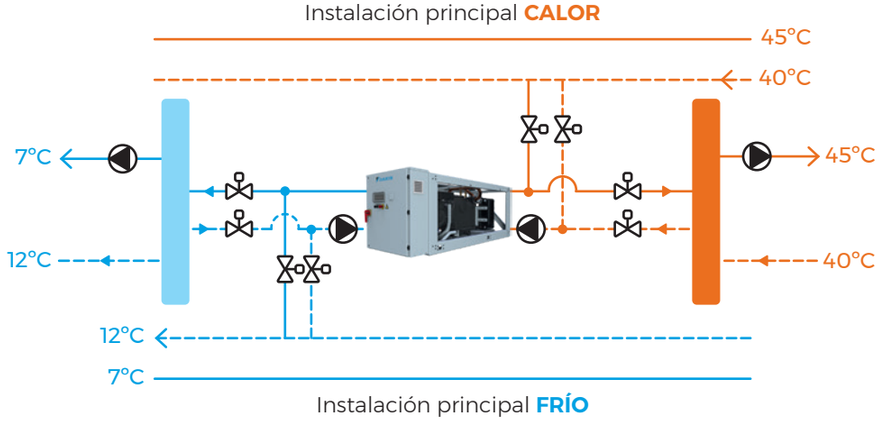
**Hoteles, hospitales, residencias, etc.**

En sistemas de confort donde se combinan las producciones de calefacción, climatización y ACS simultánea se propone un sistema 100% bomba de calor con capacidad de dar servicios simultáneos. Así el sistema permitirá proporcioinar la demanda de ACS en cualquier circunstancia aportando una gran recuperación de calor cuando el sistema de climatización está demandando frío simultaneamente.




## Deslocalización de la producción en instalación existente

En instalaciones existentes en las que se requiera una ampliación de un pequeño porcentaje en capacidad frente al total de la central, se plantea conectar directamente a la red de distribucción una unidad agua/agua acorde al siguiente esquema. En función del modo de funcionamiento, se presentarán distintos escenarios (consultar).




**Nota:** Los esquemas mostrados son a nivel conceptual y no vinculantes. La instalación hidráulica y sus elementos de control, regulación y seguridad deberán cumplir con la normativa vigente a tal efecto. De igual modo el proyecto/memoria deberá ser elaborado por un técnico competente

| BOMBA DE CALOR AGUA-AGUA CON R-1234ze | | | EWWH090J-SS | EWWH110J-SS | EWWH120J-SS | EWWH130J-SS | EWWH150J-SS | EWWH180J-SS | EWWH200J-SS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 89 | 107 | 115 | 134 | 150 | 182 | 201 |
| | Calefacción | | 113 | 138 | 149 | 172 | 199 | 236 | 263 |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 20,9 | 25,3 | 28,5 | 33,2 | 37,3 | 44,3 | 50,2 |
| | Calefacción | | 25,8 | 31,2 | 35,1 | 40,9 | 46,0 | 56,2 | 63,6 |
| EER (Según EN14511) | | | 4,25 | 4,23 | 4,04 | 4,03 | 4,03 | 4,10 | 4,00 |
| COP (Según EN14511) | | | 4,40 | 4,43 | 4,24 | 4,20 | 4,33 | 4,19 | 4,13 |
| SCOP (Según EN14511) | | | 3,94 | 3,89 | 3,75 | 3,75 | 3,77 | 3,89 | 3,80 |
| Tipo de compresor | | | Monotornillo semihermético | | | | | | |
| Nº de compresores | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / $TCO_2$eq | | 18,0 / 0,1 | 35,0 / 0,2 | 34,0 / 0,2 | 37,0 / 0,3 | 37,0 / 0,3 | 38,0 / 0,3 | 38,0 / 0,3 |
| | PCA | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | l | 1 / 14,0 | 1 / 18,0 | 1 / 14,0 | 1 / 17,0 | 1 / 20,0 | 1 / 26,0 | 1 / 26,0 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 1.211 | 1.276 | 1.378 | 1.415 | 1.473 | 1.663 | 1.675 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.020 |
| | Ancho | | 913 | 913 | 913 | 913 | 913 | 913 | 913 |
| | Fondo | | 2.684 | 2.684 | 2.684 | 2.684 | 2.684 | 2.684 | 2.684 |
| Presión sonora | | dBA | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |

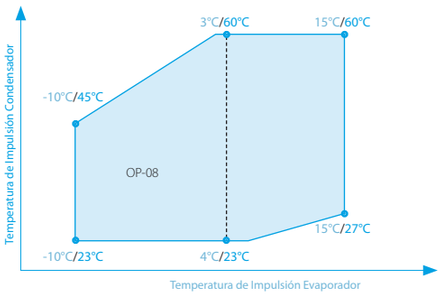
| BOMBA DE CALOR AGUA-AGUA CON R-134a | | | EWWD120J-SS | EWWD140J-SS | EWWD150J-SS | EWWD180J-SS | EWWD210J-SS | EWWD250J-SS | EWWD280J-SS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 120 | 146 | 154 | 177 | 207 | 255 | 284 |
| | Calefacción | | 155 | 188 | 204 | 234 | 270 | 332 | 374 |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 28,0 | 34,0 | 39,5 | 45,3 | 50,4 | 59,9 | 70,0 |
| | Calefacción | | 34,5 | 42,0 | 48,8 | 55,9 | 62,2 | 76,2 | 88,9 |
| EER (Según EN14511) | | | 4,28 | 4,28 | 3,91 | 3,92 | 4,11 | 4,26 | 4,06 |
| COP (Según EN14511) | | | 4,48 | 4,49 | 4,18 | 4,19 | 4,34 | 4,36 | 4,21 |
| SCOP (Según EN14511) | | | 4,40 | 4,34 | 4,14 | 4,15 | 4,24 | 4,46 | 4,21 |
| Tipo de compresor | | | Monotornillo semihermético | | | | | | |
| Nº de compresores | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / $TCO_2$eq | | 18,0 / 25,7 | 35,0 / 50,1 | 34,0 / 48,6 | 37,0 / 52,9 | 37,0 / 52,9 | 38,0 / 54,3 | 38,0 / 54,3 |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | l | 1 / 14,0 | 1 / 18,0 | 1 / 14,0 | 1 / 17,0 | 1 / 20,0 | 1 / 26,0 | 1 / 26,0 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 1.211 | 1.276 | 1.378 | 1.415 | 1.473 | 1.663 | 1.675 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.020 |
| | Ancho | | 913 | 913 | 913 | 913 | 913 | 913 | 913 |
| | Fondo | | 2.684 | 2.684 | 2.684 | 2.684 | 2.684 | 2.684 | 2.684 |
| Presión sonora | | dBA | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |

Datos de rendimiento según EN14511

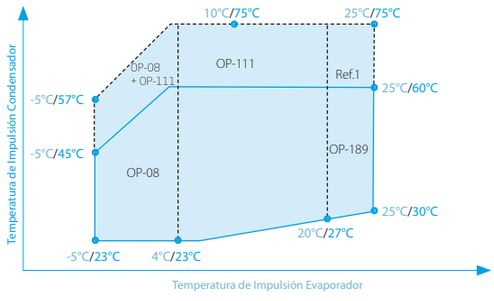
**Disponible con refrigerante R-513A**

Sistemas 100% Bomba de Calor (nuevos opcionales, nuevas oportunidades): calefacción, ACS y climatización. **Consultar páginas 378 y 379.**

EWWD-J




EWWH-J




x°C / y°C : x temperatura de impulsión evaporador
y temperatura de impulsión condensador

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
**2.** Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1: OP-111 + OP-189.

Próximamente funcionamiento en el evaporador hasta 45°C (consultar opcionales).

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

**¿Conoces Daikin On Site?**

**Daikin mAP**



LOOP BY DAIKIN

R-1234ze R-134a R-513A

**Bomba de Calor**

EWWH-J-SS / EWWD-J-SS

## Características

**1) Rango de potencias: 89 - 284 kW.**

**2)** Compresor Monotornillo de Regulación Continua.

**3)** Nueva generación con controlador **Microtech 4.**

**4)** Producción de agua caliente hasta **75ºC** con R-1234ze.

**5)** Válvula de expansión electrónica.

**6)** Refrigerante R-134a, R-1234ze y R-513A.

**7)** Diseño compacto y modular.

**8)** Juntas Victaulic en evaporador y condensador.

**9)** Aislamiento de 20 mm de grosor en el evaporador.

**10)** Evaporador de placas y condensador multitubular.

**11)** Interruptor de flujo de serie (evaporador).

**12)** Producción de agua fría hasta -10ºC.

**13)** Posibilidad de versión sin condensador también disponible (EWLH-J, EWLD-J).





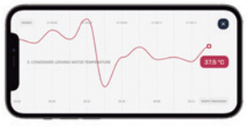
**Compresor Monotornillo**

## Daikin **mAP**

**Aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin**

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin.

- Visualizar parámetros de la unidad
- Modificar los parámetros y ajustes de la unidad
- Visualizar las alarmas de la unidad
- Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos
- Actualizar el software de la unidad



| OPCIONALES DISPONIBLES EWW(D)(H)(S)-J | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-06 | Arranque suave |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-11 | Reles Termicos de compresores |
| OPTION-15 | Monitor de fase y controlador de tensión |
| OPTION-16 | Contador de energia |
| OPTION-17 | "Factor de potencia 0,9" |
| OPTION-19 | Limitador de corriente |
| OPTION-26 | Conexiones doble brida en condensador |
| OPTION-50 | Tubos del condensador Cu/Ni |
| OPTION-54B | Cuatro pasos condensador (ΔT 20 °C) |
| OPTION-59 | Interruptor de flujo (Condensador) |
| OPTION-62 | Valv. corte succión/Valv. antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros lado alta presión |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Kit transporte contenedor |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-76-B | Sound proof system (compressor) |
| OPTION-90 | Alarma de dispositivo externo |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con diversor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotermicos en compresores |
| OPTION-102 | Rele a tierra |
| OPTION-111 | Kit alta temperatura |
| OPTION-112 | Kit de transporte |
| OPTION-121 | Detector de fuga de refrigerante |
| OPTION-133 | Instalacion en vertical de 2 unidades |
| OPTION-155 | Modem Daikin On Site (c/antena) |
| OPTION-189 | Alta temperatura impulsión en evaporador |
| **Control / BMS** | |
| EKCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP |
| EKCMLON | Tarjeta de comunicación LON |
| EKRUPCS | Control remoto |
| OPTION-180 | Modbus RTU MSTP |
| OPTION-181 | BACNet MSTP |
| OPTION-184 | Sistema de gestión, control y secuenciación |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

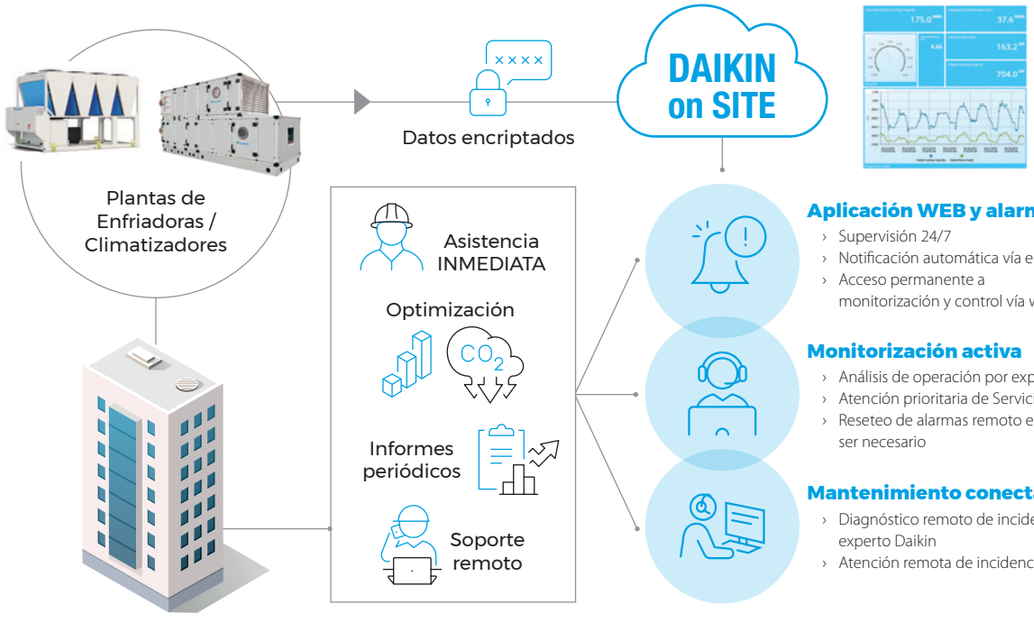
| R-1234ze | BOMBA DE CALOR | PRECIO |
|---|---|---|
| | EWWH090-200J-SS | Consultar |

| R-134a | BOMBA DE CALOR | PRECIO |
|---|---|---|
| | EWWD120-280J-SS | Consultar |

# Nueva generación con **Controlador Microtech 4**

IIncluido de serie dos años de mantenimiento y la integración en el sistema de Supervisión remota Daikin On Site. Posibilidad de incluir la medición y registro de consumos y rendimientos (CUMPLIMIENTO RITE). Gracias al OPTION RITE, podremos cumplir con los requerimientos del RITE recogidos en las siguientes instrucciones Técnicas:

- Diseño: "IT1.2.4.4: Contabilización de consumos"
- Mantenimiento y uso: "IT3.4.2: Evaluación periódica del rendimiento de los equipos generadores de frío"






**RITE***

(*Disponible como opcional en la gama EWAT-B-C)

**Aplicación WEB y alarmas**

- Supervisión 24/7
- Notificación automática vía email
- Acceso permanente a monitorización y control vía web

**Monitorización activa**

- Análisis de operación por experto Daikin
- Atención prioritaria de Servicio Técnico
- Reseteo de alarmas remoto en caso de ser necesario

**Mantenimiento conectado**

- Diagnóstico remoto de incidencias por experto Daikin
- Atención remota de incidencias y avisos

Acceso remoto desde cualquier dispositivo

Tecnología disponible en la nube

Conexión sencilla y eficaz

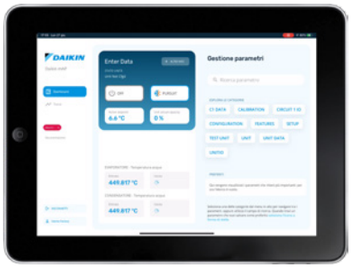
El conocimiento de los datos operativos proporciona ahorros a largo plazo

Información sobre los datos operativos para mejorar el control y la fiabilidad

# Daikin **mAP**

**Aplicación móvil para enfriadoras Daikin**

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



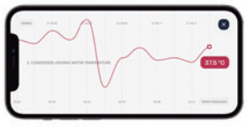
Visualizar parámetros de la unidad

Visualizar las alarmas de la unidad

Actualizar el software de la unidad

Modificar los parámetros y ajustes de la unidad

Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



INVERTER

¿Conoces Daikin On Site?

Daikin mAP

INVERTER



LOOP BY DAIKIN

R-1234ze R-134a

Conoce nuestra unidad

**Enfriadoras**

EWWH-VZ / EWWD-VZ

## Características

**1) Rango de potencias: 330 kW - 2.100 kW.**

**2)** Nuevo compresor Inverter **con tecnología "Ratio de Volumen Variable" (VVR)**, consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de **SEER de hasta 9,29**).

**3) Refrigerantes R-1234ze, R-134a y R-513A.**

**4)** Nueva generación con controlador **Microtech 4.**

**5)** Producción de agua caliente hasta 75ºC con **R-1234ze** (próximamente hasta 90ºC).

**6)** Unidades muy compactas con 1 y 2 compresores.

**7)** 3 Versiones de eficiencia: SILVER, GOLD y PLATINUM. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado.

**8)** Válvula de expansión electrónica.

**9)** Intercambiadores de calor de tipo inundado de alta eficiencia.

**10)** Nuevo diseño del condensador con separador de aceite integral.

**11)** Rápido alcance del punto de consigna.

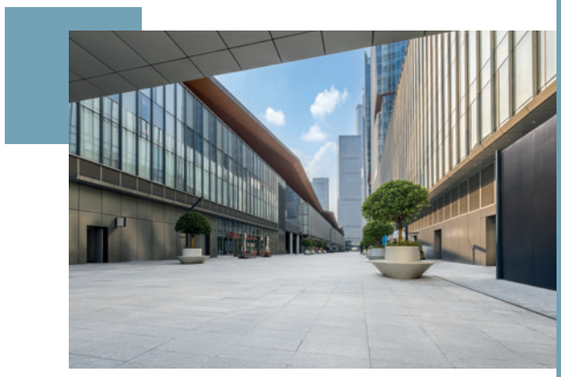
**12)** No se producen picos de corriente en los arranques.

**13)** Factor de potencia superior a 0,95 de serie.

**14)** Conexiones Victaulic en evaporador y condensador en el lado del evaporador.

**15)** Monitor de fase y controlador de tensión.

**Posibilidad de impulsar hasta 90°C en unidades con refrigerante R-1234ze**





**Compresor Monotornillo**

ENFRIADORAS

| OPCIONALES DISPONIBLES EWW(D)(H)(S)-VZ | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-01 | Recuperación de calor total (100%) |
| OPTION-07A | Versión Bomba de calor |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-16A | Contador de energía+Limitador de energía |
| OPTION-26 | Conexiones doble brida en condensador |
| OPTION-33 | Aislamiento del condensador 20 mm |
| OPTION-50 | Tubos del condensador Cu/Ni |
| OPTION-52 | Dos pasos condensador (ΔT 4-8 ºC) |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-59 | Interruptor de flujo (Condensador) |
| OPTION-61 | Válvula de corte descarga |
| OPTION-62 | Valv. corte succión/Valv. antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros lado alta presión |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Kit transporte contenedor |
| OPTION-76-B | Sound proof system (compressor) |
| OPTION-76-D | Bajo nivel sonoro (comp. y evap.) |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotermicos en compresores |
| OPTION-102 | Rele a tierra |
| OPTION-103 | Evaporador a 1 paso |

| OPCIONALES DISPONIBLES EWW(D)(H)(S)-VZ | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-103B | Evaporador de 3 pasos |
| OPTION-104 | Conexiones con doble brida en evaporador |
| OPTION-110 | Rapid Restart - 30 segundos |
| OPTION-111 | Kit alta temperatura |
| OPTION-112 | Kit de transporte |
| OPTION-121 | Detector de fuga de refrigerante |
| OPTION-146 | Aislamiento térmico compresores |
| OPTION-147 | Cuadro eléctrico desmontado |
| OPTION-149 | Dispositivo conmutación automática (ATS) |
| OPTION-150 | Filtros RFI - EN61800-3 Class C2 |
| OPTION-152 | Almohadillas de goma |
| OPTION-155 | Modem Daikin On Site (c/antena) |
| OPTION-174 | Impulsión negativa agua con glicol |
| Control / BMS | |
| EKCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP |
| EKCMLON | Tarjeta de comunicación LON |
| EKRUPCS | Control remoto |
| OPTION-180 | Modbus RTU MSTP |
| OPTION-181 | BACNet MSTP |
| OPTION-184 | Sistema de gestión, control y secuenciación |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

R-1234ze

| FRÍO SOLO | PRECIO |
|---|---|
| **Serie SILVER** | |
| EWWH445-C15VZSS A | Consultar |
| **Serie GOLD** | |
| EWWH335-C15VZXS A | Consultar |
| **Serie PLATINUM** | |
| EWWH370-C13VZPS A | Consultar |

R-134a

| FRÍO SOLO | PRECIO |
|---|---|
| **Serie SILVER** | |
| EWWD600-C21VZSS A | Consultar |
| **Serie GOLD** | |
| EWWD450-C21VZXS A | Consultar |
| **Serie PLATINUM** | |
| EWWD505-C18VZPS A | Consultar |

## SILVER

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze SERIE SILVER | | | EWWH445VZ SSA1 | EWWH515VZ SSA1 | EWWH550VZ SSA1 | EWWH660VZ SSA1 | EWWH770VZ SSA1 | EWWH860VZ SSA2 | EWWH940VZ SSA2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 443 | 512 | 548,5 | 657,5 | 767,8 | 865,2 | 940,6 |
| Consumo Total | | kW | 82,8 | 98,1 | 106 | 123 | 149 | 172 | 188 |
| EER (Según EN14511) | | | 5,35 | 5,22 | 5,15 | 5,34 | 5,14 | 5,02 | 5 |
| SEER (Según EN14511) | | | 8,61 | 8,66 | 8,62 | 8,91 | 8,83 | 8,16 | 8,38 |
| IPLV | | | 9,25 | 9,25 | 9,24 | 9,48 | 9,32 | 8,94 | 9,08 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / $TCO_2$ eq | | 100 / 0,7 | 110 / 0,77 | 110 / 0,77 | 170 / 1,19 | 180 / 1,26 | 125 / 0,875 | 130 / 0,91 |
| | PCA | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo de evaporador | | | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua evaporador | | l | 88 | 88 | 96 | 134 | 156 | 230 | 230 |
| Tipo de condensador | | | Condensador de carcasa y tubos | | | | | | |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua condensador | | l | 81 | 102 | 102 | 126 | 217 | 180 | 200 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.123 | 2.123 | 2.123 | 2.292 | 2.487 | 2.296 | 2.296 |
| | Ancho | | 1.178 | 1.179 | 1.179 | 1.233 | 1.303 | 1.484 | 1.487 |
| | Fondo | | 3.722 | 3.750 | 3.750 | 3.690 | 3.822 | 4.792 | 4.792 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 2.977 | 3.033 | 3.053 | 3.611 | 4.488 | 5.980 | 6.220 |
| Potencia sonora | | dBA | 101 | 105 | 105 | 105 | 107 | 106 | 106 |
| Presión sonora | | | 82 | 86 | 86 | 86 | 88 | 87 | 87 |

## GOLD

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze SERIE GOLD | | | EWWH335VZ XSA1 | EWWH365VZ XSA1 | EWWH450VZ XSA1 | EWWH525VZ XSA1 | EWWH580VZ XSA1 | EWWH670VZ XSA1 | EWWH800VZ XSA1 | EWWH875VZ XSA2 | EWWH950VZ XSA2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 329 | 365 | 448 | 520,6 | 579,2 | 665,4 | 788,2 | 877,4 | 952 |
| Consumo Total | | kW | 60,5 | 66,6 | 81 | 96 | 110 | 121 | 147 | 168 | 184 |
| EER (Según EN14511) | | | 5,44 | 5,48 | 5,53 | 5,42 | 5,29 | 5,49 | 5,37 | 5,23 | 5,16 |
| SEER (Según EN14511) | | | 7,6 | 7,88 | 8,79 | 8,88 | 8,78 | 9,1 | 9,06 | 8,35 | 8,55 |
| IPLV | | | 8,51 | 8,79 | 9,46 | 9,51 | 9,47 | 9,63 | 9,65 | 9,19 | 9,27 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / $TCO_2$ eq | | 95 / 0,665 | 95 / 0,665 | 100 / 0,7 | 110 / 0,77 | 170 / 1,19 | 170 / 1,19 | 180 / 1,26 | 125 / 0,875 | 130 / 0,91 |
| | PCA | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo de evaporador | | | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua evaporador | | l | 70 | 88 | 136 | 134 | 134 | 168 | 199 | 270 | 270 |
| Tipo de condensador | | | Condensador de carcasa y tubos | | | | | | | | |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua condensador | | l | 81 | 92 | 126 | 145 | 126 | 217 | 241 | 240 | 250 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.135 | 2.135 | 2.123 | 2.235 | 2.235 | 2.487 | 2.487 | 2.296 | 2.296 |
| | Ancho | | 1.178 | 1.178 | 1.179 | 1.189 | 1.189 | 1.303 | 1.303 | 1.484 | 1.639 |
| | Fondo | | 3.722 | 3.722 | 3.750 | 3.690 | 3.690 | 3.822 | 3.822 | 4.792 | 4.792 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.098 | 3.006 | 3.274 | 3.648 | 3.611 | 4.518 | 4.860 | 6.370 | 6.760 |
| Potencia sonora | | dBA | 97 | 99 | 101 | 105 | 105 | 105 | 107 | 106 | 106 |
| Presión sonora | | | 78 | 80 | 82 | 86 | 86 | 86 | 88 | 87 | 87 |

## PLATINUM

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze SERIE PLATINUM | | | EWWH370VZ PSA1 | EWWH530VZ PSA1 | EWWH680VZ PSA1 | EWWH880VZ PSA2 | EWWHC12VZ PSA2 | EWWHC13VZ PSA2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 369 | 525 | 677 | 884 | 1.180 | 1.295 |
| Consumo Total | | kW | 64,7 | 94,9 | 119 | 166 | 221 | 247 |
| EER (Según EN14511) | | | 5,71 | 5,53 | 5,67 | 5,34 | 5,35 | 5,25 |
| SEER (Según EN14511) | | | 8,12 | 9,02 | 9,29 | 8,56 | 9,01 | 8,92 |
| IPLV | | | 9,13 | 9,68 | 9,96 | 9,37 | 9,56 | 9,61 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / $TCO_2$ eq | | 100 / 0,7 | 150 / 1,05 | 180 / 1,26 | 145 / 1,015 | 160 / 1,12 | 175 / 1,225 |
| | PCA | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo de evaporador | | | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 |
| Contenido de agua evaporador | | l | 96 | 168 | 199 | 320 | 380 | 480 |
| Tipo de condensador | | | Condensador de carcasa y tubos | | | | | |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Contenido de agua condensador | | l | 126 | 217 | 241 | 270 | 390 | 470 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.108 | 2.430 | 2.487 | 2.302 | 2.500 | 2.493 |
| | Ancho | | 1.179 | 1.287 | 1.303 | 1.579 | 1.610 | 1.769 |
| | Fondo | | 3.750 | 3.822 | 3.822 | 4.508 | 4.750 | 4.874 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.375 | 4.349 | 4.660 | 6.900 | 8.300 | 9.200 |
| Potencia sonora | | dBA | 99 | 105 | 105 | 106 | 107 | 109 |
| Presión sonora | | | 80 | 86 | 86 | 87 | 88 | 89 |

Datos de rendimiento según EN14511

| EWWHC10VZ SSA2 | EWWHC12VZ SSA2 | EWWHC13VZ SSA2 | EWWHC14VZ SSA2 | EWWHC15VZ SSA2 |
|---|---|---|---|---|
| 1.012 | 1.142 | 1.271 | 1.396 | 1.525 |
| 205 | 235 | 254 | 282 | 303 |
| 4,93 | 4,87 | 5,01 | 4,95 | 5,04 |
| 8,69 | 8,48 | 8,7 | 8,84 | 8,43 |
| 9,13 | 9,14 | 9,3 | 9,13 | 9,34 |
| Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 145 / 1,015 | 145 / 1,015 | 160 / 1,12 | 160 / 1,12 | 175 / 1,225 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado | | | | |
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 270 | 270 | 320 | 320 | 380 |
| Condensador de carcasa y tubos | | | | |
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 200 | 200 | 270 | 250 | 430 |
| 2.296 | 2.296 | 2.350 | 2.338 | 2.498 |
| 1.487 | 1.484 | 1.580 | 1.627 | 1.753 |
| 4.792 | 4.792 | 4.508 | 4.508 | 4.750 |
| 6.290 | 6.690 | 7.480 | 7.830 | 9.070 |
| 107 | 107 | 108 | 108 | 110 |
| 88 | 88 | 89 | 89 | 90 |

| EWWHC11VZ XSA2 | EWWHC12VZ XSA2 | EWWHC13VZ XSA2 | EWWHC14VZ XSA2 | EWWHC15VZ XSA2 |
|---|---|---|---|---|
| 1.029 | 1.169 | 1.288 | 1.422 | 1.540 |
| 198 | 224 | 248 | 275 | 298 |
| 5,19 | 5,22 | 5,19 | 5,16 | 5,16 |
| 8,87 | 8,87 | 8,87 | 9,15 | 8,39 |
| 9,46 | 9,37 | 9,52 | 9,23 | 9,5 |
| Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 145 / 1,015 | 145 / 1,015 | 160 / 1,12 | 160 / 1,12 | 175 / 1,225 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado | | | | |
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 320 | 320 | 380 | 480 | 480 |
| Condensador de carcasa y tubos | | | | |
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 290 | 290 | 390 | 290 | 480 |
| 2.301 | 2.350 | 2.500 | 2.469 | 2.493 |
| 1.579 | 1.580 | 1.610 | 1.704 | 1.769 |
| 4.508 | 4.508 | 4.750 | 4.874 | 4.874 |
| 7.130 | 7.530 | 8.300 | 8.560 | 9.630 |
| 107 | 107 | 108 | 109 | 110 |
| 88 | 88 | 89 | 89 | 90 |

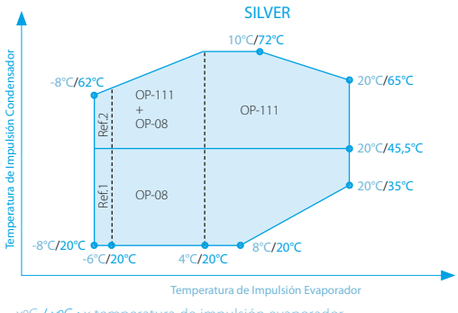
## Nuevo refrigerante

HFO R-1234ze

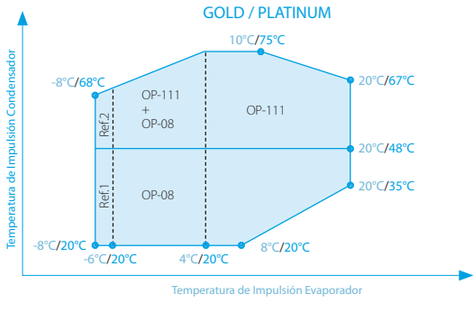
Disponible opcional para impulsar hasta 90°C*

*Consultar límites de funcionamiento.

Sistemas 100% Bomba de Calor (nuevos opcionales, nuevas oportunidades): calefacción, ACS y climatización. **Consultar páginas 378 y 379.**




xºC / yºC : x temperatura de impulsión evaporador
y temperatura de impulsión condensador




**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
**2.** Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1: OP-174 Ref.2: OP-174 + OP-111

Próximamente funcionamiento en el evaporador hasta 45°C (consultar opcionales).

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

## SILVER

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE SILVER | | | EWWD600VZ SS A1 | EWWD700VZ SS A1 | EWWD760VZ SS A1 | EWWD890VZ SS A1 | EWWDC10VZ SS A1 | EWWDC12VZ SS A2 | EWWDC13VZ SS A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 610 | 704 | 756 | 894 | 1.039 | 1.173 | 1.288 |
| Consumo Total | | kW | 111 | 133 | 143 | 162 | 197 | 231 | 252 |
| EER (Según EN 14511) | | | 5,5 | 5,31 | 5,3 | 5,52 | 5,29 | 5,07 | 5,11 |
| SEER (Según EN14511) | | | 8,7 | 8,7 | 8,63 | 8,49 | 8,5 | 8,63 | 8,49 |
| IPLV | | | 9,43 | 9,36 | 9,4 | 9,37 | 9,4 | 9,52 | 9,56 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 |
| Refrigerante | | | R134a | | | | | | |
| Tipo de evaporador | | | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua evaporador | | l | 88 | 88 | 96 | 134 | 156 | 230 | 230 |
| Tipo de condensador | | | Condensador de carcasa y tubos | | | | | | |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua condensador | | l | 81 | 102 | 102 | 126 | 217 | 180 | 200 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.123 | 2.123 | 2.123 | 2.292 | 2.487 | 2.296 | 2.296 |
| | Ancho | | 1.178 | 1.179 | 1.179 | 1.233 | 1.303 | 1.484 | 1.487 |
| | Fondo | | 3.722 | 3.750 | 3.750 | 3.690 | 3.822 | 4.792 | 4.792 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 2.977 | 3.033 | 3.053 | 3.611 | 4.488 | 5.980 | 6.220 |
| Potencia sonora | | dBA | 101 | 105 | 105 | 105 | 107 | 106 | 106 |
| Presión sonora | | | 82 | 86 | 86 | 86 | 88 | 87 | 87 |

## GOLD

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE GOLD | | | EWWD450VZ XS A1 | EWWD500VZ XS A1 | EWWD610VZ XS A1 | EWWD710VZ XS A1 | EWWD800VZ XS A1 | EWWD900VZ XS A1 | EWWDC11VZ XS A1 | EWWDC12VZ XS A2 | EWWDC13VZ XS A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 449 | 501 | 613 | 713 | 794 | 901 | 1.053 | 1.193 | 1.304 |
| Consumo Total | | kW | 81 | 90 | 109 | 129 | 146 | 159 | 193 | 222 | 244 |
| EER (Según EN14511) | | | 5,54 | 5,57 | 5,62 | 5,53 | 5,44 | 5,67 | 5,46 | 5,37 | 5,34 |
| SEER (Según EN14511) | | | 8,32 | 8,43 | 8,88 | 8,95 | 8,84 | 8,64 | 8,81 | 8,89 | 8,76 |
| IPLV | | | 9,42 | 9,59 | 9,52 | 9,66 | 9,64 | 9,48 | 9,58 | 9,66 | 9,67 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | 95 / 136 | 95 / 136 | 100 / 143 | 110 / 157 | 170 / 243 | 170 / 243 | 180 / 257 | 125 / 179 | 130 / 186 |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Tipo de evaporador | | | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua evaporador | | l | 70 | 88 | 136 | 134 | 134 | 168 | 199 | 270 | 270 |
| Tipo de condensador | | | Condensador de carcasa y tubos | | | | | | | | |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua condensador | | l | 81 | 92 | 126 | 145 | 126 | 217 | 241 | 240 | 250 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.135 | 2.135 | 2.123 | 2.235 | 2.235 | 2.487 | 2.487 | 2.296 | 2.296 |
| | Ancho | | 1.178 | 1.178 | 1.179 | 1.189 | 1.189 | 1.303 | 1.303 | 1.484 | 1.639 |
| | Fondo | | 3.722 | 3.722 | 3.750 | 3.690 | 3.690 | 3.822 | 3.822 | 4.792 | 4.792 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.098 | 3.006 | 3.274 | 3.648 | 3.611 | 4.518 | 4.860 | 6.370 | 6.760 |
| Potencia sonora | | dBA | 97 | 99 | 101 | 105 | 105 | 105 | 107 | 106 | 106 |
| Presión sonora | | | 78 | 80 | 82 | 86 | 86 | 86 | 88 | 87 | 87 |

## PLATINUM

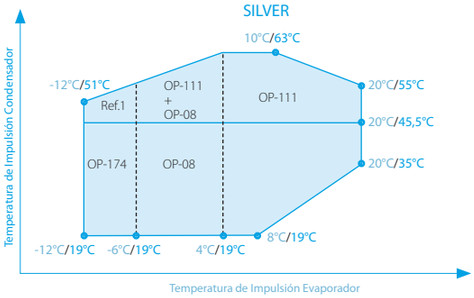
| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM | | | EWWD505VZ PS A1 | EWWD715VZ PS A1 | EWWD910VZ PS A1 | EWWDC12VZ PS A2 | EWWDC16VZ PS A2 | EWWDC18VZ PS A2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 505 | 718 | 908 | 1.201 | 1.604 | 1.757 |
| Consumo Total | | kW | 88 | 127 | 156 | 219 | 292 | 326 |
| EER (Según EN14511) | | | 5,74 | 5,65 | 5,82 | 5,48 | 5,49 | 5,39 |
| SEER (Según EN14511) | | | 8,69 | 9,08 | 8,81 | 9,04 | 9,05 | 8,95 |
| IPLV | | | 9,61 | 9,68 | 9,57 | 9,79 | 9,82 | 9,92 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / $TCO_2eq$ | | 100 / 143 | 150 / 215 | 180 / 257 | 145 / 207 | 160 / 229 | 175 / 250 |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Tipo de evaporador | | | Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 |
| Contenido de agua evaporador | | l | 96 | 168 | 199 | 320 | 380 | 480 |
| Tipo de condensador | | | Condensador de carcasa y tubos | | | | | |
| Nº de condensadores / Nº de circuitos | | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/2 |
| Contenido de agua condensador | | l | 126 | 217 | 241 | 270 | 390 | 470 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.108 | 2.430 | 2.487 | 2.302 | 2.500 | 2.493 |
| | Ancho | | 1.179 | 1.287 | 1.303 | 1.579 | 1.610 | 1.769 |
| | Fondo | | 3.750 | 3.822 | 3.822 | 4.508 | 4.750 | 4.874 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.375 | 4.349 | 4.660 | 6.900 | 8.300 | 9.200 |
| Potencia sonora | | dBA | 99 | 105 | 105 | 106 | 107 | 109 |
| Presión sonora | | | 80 | 86 | 86 | 87 | 88 | 89 |

Datos de rendimiento según EN14511

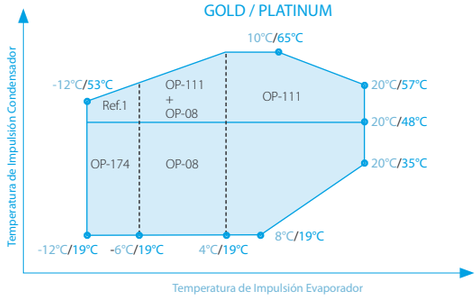
| EWWDC14VZ SS A2 | EWWDC16VZ SS A2 | EWWDC17VZ SS A2 | EWWDC19VZ SS A2 | EWWDC21VZ SS A2 |
|---|---|---|---|---|
| 1.381 | 1.552 | 1.722 | 1.875 | 2.051 |
| 276 | 315 | 339 | 381 | 404 |
| 5 | 4,93 | 5,08 | 4,93 | 5,08 |
| 8,48 | 8,22 | 8,67 | 8,25 | 8,67 |
| 9,57 | 9,36 | 9,7 | 9,38 | 9,65 |
| Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| R134a | | | | |
| Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado | | | | |
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 270 | 270 | 320 | 320 | 380 |
| Condensador de carcasa y tubos | | | | |
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 200 | 200 | 270 | 250 | 430 |
| 2.296 | 2.296 | 2.350 | 2.338 | 2.498 |
| 1.487 | 1.484 | 1.580 | 1.627 | 1.753 |
| 4.792 | 4.792 | 4.508 | 4.508 | 4.750 |
| 6.290 | 6.690 | 7.480 | 7.830 | 9.070 |
| 107 | 107 | 108 | 108 | 110 |
| 88 | 88 | 89 | 89 | 90 |

| EWWDC14VZ XS A2 | EWWDC16VZ XS A2 | EWWDC17VZ XS A2 | EWWDC19VZ XS A2 | EWWDC21VZ XS A2 |
|---|---|---|---|---|
| 1.405 | 1.592 | 1.748 | 1.911 | 2.068 |
| 263 | 296 | 329 | 366 | 395 |
| 5,34 | 5,38 | 5,31 | 5,22 | 5,24 |
| 8,9 | 8,88 | 8,89 | 8,63 | 8,81 |
| 9,76 | 9,74 | 9,82 | 9,68 | 9,7 |
| Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 145 / 207 | 145 / 207 | 160 / 229 | 160 / 229 | 175 / 250 |
| 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado | | | | |
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 320 | 320 | 380 | 480 | 480 |
| Condensador de carcasa y tubos | | | | |
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 290 | 290 | 390 | 290 | 480 |
| 2.301 | 2.350 | 2.500 | 2.469 | 2.493 |
| 1.579 | 1.580 | 1.610 | 1.704 | 1.769 |
| 4.508 | 4.508 | 4.750 | 4.874 | 4.874 |
| 7.130 | 7.530 | 8.300 | 8.560 | 9.630 |
| 107 | 107 | 108 | 109 | 110 |
| 88 | 88 | 89 | 89 | 90 |

SILVER




GOLD / PLATINUM




x°C / y°C : x temperatura de impulsión evaporador
y temperatura de impulsión condensador

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:

**1.** Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
**2.** Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Ref.1: OP-174 + OP-111

Próximamente funcionamiento en el evaporador hasta 45°C (consultar opcionales).

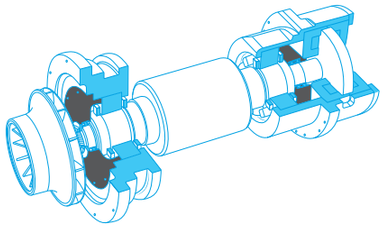
Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

## ¿Por qué elegir la gama de enfriadoras **EWWD-DZ y EWWH-DZ**?

Las enfriadoras DZ incorporan las características más avanzadas del mercado, siendo alguna de ellas únicas.

### Tecnología de levitación magnética

Equipos con compresores centrífugos que utilizan rodamientos magnéticos, eliminando el rozamiento y evitando el uso de aceite, variador de frecuencia integrado (tecnología Inverter) y tecnología de transmisión directa de alta velocidad.



### Eficiencia a carga parcial líder en la industria

El compresor de alta eficiencia Inverter se combina con intercambiadores de calor de muy alta eficiencia para lograr los mayores rendimientos del mercado.

### Mayor fiabilidad

Gracias a la tecnología de la levitación magnética se elimina el rozamiento y no necesita un sistema de lubricación, lo que resulta en una mayor fiabilidad y un mantenimiento reducido.

### Diseño de edificios verdes

Desarrollado para lograr la máxima eficiencia y preparado para el futuro, cumpliendo con los estándares regulatorios y de diseño actuales, así como con los objetivos energéticos de la UE a largo plazo.

### Flexibilidad de aplicación

La serie DZ incluye modelos adecuados tanto para operación de alta condensación (aplicación de refrigerador seco) como para operación de baja condensación (aplicaciones de torre de enfriamiento).

## Sistemas de monitorización continua **DoS**



INVERTER

**Daikin mAP**



R-1234ze

**Enfriadoras centrífugas Inverter**
I EWWH-DZ I

INVERTER



LOOP BY DAIKIN
R-134a

**Enfriadoras centrífugas Inverter**
I EWWD-DZ I

## Características

**1) Rango de potencias: 220 – 2.200 kW.**

**2) Compresor centrífugo de levitación magnética (sin fricción).**

**3)** Nueva generación con controlador **Microtech 4.**

**4)** Control continuo de capacidad y regulación Inverter.

**5) Refrigerantes R-1234ze, R-134a y R-513A.**

**6) La mayor eficiencia estacional del mercado.**

**7) Los más bajos niveles sonoros.**

**8) Muy bajos costes de mantenimiento** debido a la ausencia de rozamiento, gracias al compresor de levitación magnética que elimina la presencia de aceite para su lubricación.

**9)** Gran durabilidad.

**10)** Rápido alcance del punto de consigna.

**11)** No se producen picos de corriente en el arranque.

**12)** Factor de potencia superior a 0,95.

**13)** Pesos y dimensiones muy reducidos.

**14)** Evaporador inundado.

**15)** Válvula de expansión electrónica.



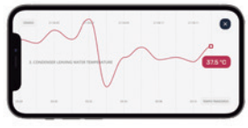
**Disponible con refrigerante R-513A**

## Daikin **mAP**

**Aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin**

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin.

- Visualizar parámetros de la unidad
- Modificar los parámetros y ajustes de la unidad
- Visualizar las alarmas de la unidad
- Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos
- Actualizar el software de la unidad



| OPCIONALES DISPONIBLES EWW(D)(H)(S)-DZ | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-07A | Versión Bomba de calor |
| OPTION-16 | Contador de energía |
| OPTION-22 | Caja agua marina evap. Victaulic (2 P) |
| OPTION-26 | Conexiones doble brida en condensador |
| OPTION-33 | Aislamiento del condensador 20 mm |
| OPTION-38 | Caja agua marina cond. Victaulic (2 P) |
| OPTION-50 | Tubos del condensador Cu/Ni |
| OPTION-53B | CONDENSER 3 PASSES |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-59 | Interruptor de flujo (Condensador) |
| OPTION-61 | Válvula de corte descarga |
| OPTION-62 | Valv. corte succión/Valv. antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros lado alta presión |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Kit transporte contenedor |
| OPTION-76-B | Sound proof system (compressor) |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotermicos en compresores |
| OPTION-102 | Rele a tierra |
| OPTION-103B | Evaporador de 3 pasos |
| OPTION-104 | Conexiones con doble brida en evaporador |
| OPTION-110 | Rapid Restart - 30 segundos |
| OPTION-121 | Detector de fuga de refrigerante |
| OPTION-146 | Aislamiento térmico compresores |
| OPTION-149 | Dispositivo conmutación automática (ATS) |
| OPTION-152 | Almohadillas de goma |
| OPTION-155 | Modem Daikin On Site (c/antena) |
| OPTION-169 | Pantalla tactil portatil |
| OPTION-170 | Carga de nitrogeno en el lado del agua |
| OPTION-175 | Bypass de gas caliente - HGBP |
| OPTION-179 | Int. seguridad de alta presión (EN378-2) |
| OPTION-189 | Alta temperatura impulsión en evaporador |
| Control / BMS | |
| EKCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP |
| EKCMLON | Tarjeta de comunicación LON |
| EKRUPCS | Control remoto |
| OPTION-180 | Modbus RTU MSTP |
| OPTION-181 | BACNet MSTP |
| OPTION-184 | Sistema de gestión, control y secuenciación |

**Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

| R-1234ze | FRÍO SOLO | PRECIO |
|---|---|---|
| | EWWH230-C14DZX | Consultar |

| R-134a | FRÍO SOLO | PRECIO |
|---|---|---|
| | EWWD320-C22DZX | Consultar |

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze | | | EWWH230 DZXSA1 | EWWH245 DZXEA1 | EWWH320 DZXSA1 | EWWH345 DZXEA1 | EWWH380 DZXSA1 | EWWH405 DZXEA1 | EWWH455 DZXSA2 | EWWH430 DZXSA2 | EWWH460 DZXSA1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad de refrigeración | | kW | 227 | 242 | 318 | 339 | 376 | 402 | 455 | 455 | 461 |
| Consumo Total | | kW | 45,6 | 47,9 | 60,4 | 63,3 | 71,4 | 75 | 90,6 | 93,2 | 79,3 |
| EER (Según EN 14511) | | | 4,98 | 5,05 | 5,27 | 5,36 | 5,27 | 5,36 | 5,02 | 4,89 | 5,82 |
| SEER (Según EN 14511) | | | 8,46 | 8,48 | 8,84 | 8,95 | 8,84 | 8,94 | 8,74 | 8,74 | 8,58 |
| IPLV | | | 9,61 | 9,64 | 9,79 | 9,88 | 9,83 | 9,94 | 9,68 | 9,71 | 9,73 |
| Compresor | Tipo | | Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 30 | 29 | 21 | 20 | 21 | 20 | 16 | 15 | 15 |
| Refrigerante | kg / $TCO_2$ eq | | 120 / 0,84 | 130 / 0,91 | 120 / 0,84 | 130 / 0,91 | 120 / 0,84 | 130 / 0,91 | 120 / 0,84 | 180 / 1,26 | 120 / 0,84 |
| R-1234ze | PCA | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tipo de evaporador | | | Carcasa y tubos tipo inundado | | | | | | | | |
| Contenido de agua evaporador | | l | 70 | 70 | 96 | 96 | 107 | 107 | 107 | 134 | 107 |
| Tipo de condensador | | | Carcasa y tubos | | | | | | | | |
| Contenido de agua condensador | | l | 83 | 83 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 | 170 | 120 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.865 | 1.865 | 1.865 | 1.865 | 1.865 | 1.865 | 1.985 | 1.985 | 1.985 |
| | Ancho | | 1.055 | 1.055 | 1.055 | 1.055 | 1.055 | 1.055 | 1.160 | 1.160 | 1.160 |
| | Fondo | | 3.625 | 3.625 | 3.625 | 3.625 | 3.625 | 3.625 | 3.585 | 3.625 | 3.585 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 1.973 | 2.033 | 2.216 | 2.276 | 2.347 | 2.407 | 3.197 | 3.344 | 3.197 |
| Potencia sonora | | dBA | 88 | 88 | 89 | 89 | 90 | 90 | 91 | 91 | 91 |
| Presión sonora | | dBA | 70 | 70 | 71 | 71 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 |

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a | | | EWWD320 DZXSA1 | EWWD340 DZXEA1 | EWWD440 DZXSA1 | EWWD470 DZXEA1 | EWWD530 DZXSA1 | EWWD570 DZXEA1 | EWWD640 DZXSA2 | EWWD610 DZXSA2 | EWWD680 DZXEA2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad de refrigeración | | kW | 320 | 341 | 443 | 474 | 528 | 566 | 638 | 639.9 | 682 |
| Consumo Total | | kW | 66,5 | 69,9 | 88,5 | 93,5 | 103 | 108 | 132 | 137 | 139 |
| EER (Según EN 14511) | | | 4,81 | 4,88 | 5 | 5,07 | 5,14 | 5,22 | 4,85 | 4,68 | 4,91 |
| SEER (Según EN 14511) | | | 8,56 | 8,57 | 8,05 | 8,09 | 8,29 | 8,34 | 8,92 | 8,81 | 8,93 |
| IPLV | | | 9,68 | 9,57 | 9,67 | 9,62 | 10 | 10 | 9,78 | 9,66 | 9,63 |
| Compresor | Tipo | | Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 30 | 29 | 21 | 20 | 21 | 20 | 16 | 15 | 15 |
| Refrigerante R-134a | kg / $TCO_2$ eq | | 120 / 172 | 130 / 186 | 120 / 172 | 130 / 186 | 120 / 172 | 130 / 186 | 120 / 172 | 180 / 257 | 120 / 172 |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Tipo de evaporador | | | Carcasa y tubos tipo inundado | | | | | | | | |
| Contenido de agua evaporador | | l | 70 | 70 | 96 | 96 | 107 | 107 | 107 | 134 | 107 |
| Tipo de condensador | | | Carcasa y tubos | | | | | | | | |
| Contenido de agua condensador | | l | 83 | 83 | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 | 170 | 120 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.865 | 1.865 | 1.865 | 1.865 | 1.865 | 1.865 | 1.985 | 1.985 | 1.985 |
| | Ancho | | 1.055 | 1.055 | 1.055 | 1.055 | 1.055 | 1.055 | 1.160 | 1.160 | 1.160 |
| | Fondo | | 3.625 | 3.625 | 3.625 | 3.625 | 3.625 | 3.625 | 3.585 | 3.625 | 3.585 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 1.973 | 2.033 | 2.216 | 2.276 | 2.347 | 2.407 | 3.197 | 3.344 | 3.197 |
| Potencia sonora | | dBA | 88 | 88 | 89 | 89 | 90 | 90 | 91 | 91 | 91 |
| Presión sonora | | dBA | 70 | 70 | 71 | 71 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 |

Datos de rendimiento según EN14511



**Alta Eficiencia** + **Mantenimiento reducido** + **Sostenibilidad** = **Bajo coste de operación**

**¿Conoces Daikin On Site?**

**Disponible con refrigerante R-513A**

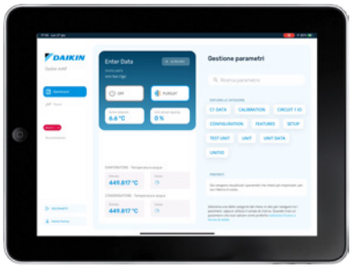
| EWWH470 DZXEA2 | EWWH480 DZXEA1 | EWWH490 DZXEA2 | EWWH640 DZXSA2 | EWWH685 DZXEA2 | EWWH755 DZXSA2 | EWWH810 DZXEA2 | EWWH920 DZXSA2 | EWWH955 DZXEA2 | EWWHC10 DZXEA3 | EWWHC11 DZXSA3 | EWWHC12 DZXEA3 | EWWHC13 DZXSA3 | EWWHC14 DZXSA3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 487 | 475 | 484 | 637 | 679 | 752 | 803 | 918 | 945 | 1033 | 1126 | 1226 | 1352 | 1417 |
| 98,5 | 79,4 | 95 | 120 | 126 | 142 | 149 | 159 | 159 | 193 | 217 | 230 | 238 | 239 |
| 4,94 | 5,97 | 5,10 | 5,30 | 5,38 | 5,30 | 5,38 | 5,79 | 5,94 | 5,35 | 5,20 | 5,34 | 5,69 | 5,94 |
| 8,81 | 8,67 | 8,83 | 8,99 | 9,11 | 9,04 | 9,16 | 9,03 | 9,10 | 9,18 | 9,06 | 9,18 | 9,18 | 9,37 |
| 9,62 | 9,87 | 9,74 | 9,99 | 10,10 | 10,10 | 10,10 | 9,99 | 10,10 | 9,92 | 9,91 | 9,98 | 9,98 | 9,94 |
| Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | 18 | 17 | 11 | 10 | 11 | 10 | 9 | 9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 200 / 1,40 | 180 / 1,26 | 190 / 1,33 | 180 / 1,26 | 200 / 1,40 | 230 / 1,61 | 250 / 1,75 | 230 / 1,61 | 250 / 1,75 | 400 / 2,80 | 340 / 2,38 | 420 / 2,94 | 390 / 2,75 | 470 / 3,29 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Carcasa y tubos tipo inundado | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | 134 | 134 | 156 | 156 | 199 | 199 | 229 | 229 | 272 | 317 | 317 | 444 | 444 |
| Carcasa y tubos | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 188 | 188 | 211 | 211 | 263 | 263 | 320 | 320 | 360 | 443 | 443 | 604 | 604 |
| 1.985 | 1.985 | 1.985 | 1.985 | 1.985 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.200 | 2.083 | 2.225 | 2.225 | 2.290 | 2.290 |
| 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.270 | 1.270 | 1.270 | 1.270 | 1.510 | 1.510 | 1.510 | 1.510 | 1.510 |
| 3.625 | 3.585 | 3.585 | 3.585 | 3.585 | 3.580 | 3.580 | 3.580 | 3.580 | 4.793 | 4.768 | 4.768 | 4.812 | 4.812 |
| 3.354 | 3.102 | 3.162 | 3.458 | 3.568 | 4.292 | 4.412 | 4.579 | 4.699 | 5.370 | 5.540 | 5.890 | 6.570 | 6.920 |
| 91 | 91 | 91 | 92 | 92 | 93 | 93 | 94 | 94 | 99 | 100 | 100 | 101 | 101 |
| 73 | 73 | 73 | 74 | 74 | 75 | 75 | 76 | 76 | 80 | 81 | 81 | 82 | 82 |

| EWWD670 DZXEA2 | EWWD700 DZXSA1 | EWWD740 DZXEA1 | EWWD880 DZXSA2 | EWWD950 DZXEA2 | EWWDC10 DZXSA2 | EWWDC11 DZXEA2 | EWWDC13 DZXSA3 | EWWDC14 DZXSA2 | EWWDC15 DZXEA2 | EWWDC15 DZXSA3 | EWWDC17 DZXEA3 | EWWDC21 DZXSA3 | EWWDC22 DZXEA3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 685.7 | 700 | 742 | 883 | 946 | 1056 | 1130 | 1325 | 1402 | 1478 | 1565 | 1685 | 2070 | 2173 |
| 145 | 127 | 131 | 176 | 186 | 205 | 216 | 272 | 257 | 264 | 310 | 329 | 391 | 393 |
| 4,73 | 5,53 | 5,65 | 5,01 | 5,08 | 5,15 | 5,23 | 4,88 | 5,46 | 5,60 | 5,04 | 5,12 | 5,30 | 5,53 |
| 8,82 | 8,75 | 8,86 | 8,95 | 9 | 9,27 | 9,32 | 8,22 | 9,26 | 9,35 | 9,09 | 9,05 | 9,21 | 9,33 |
| 9,61 | 10,20 | 10,30 | 9,86 | 9,79 | 10,30 | 10,20 | 9,22 | 10,50 | 10,50 | 9,53 | 9,26 | 9,19 | 9,42 |
| Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | 18 | 17 | 11 | 10 | 11 | 10 | 7 | 9 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 |
| 200 / 286 | 180 / 257 | 190 / 272 | 180 / 257 | 200 / 286 | 230 / 329 | 250 / 358 | 320 / 458 | 230 / 329 | 250 / 358 | 340 / 486 | 420 / 601 | 390 / 558 | 470 / 672 |
| 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Carcasa y tubos tipo inundado | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | 134 | 134 | 156 | 156 | 199 | 199 | 272 | 229 | 229 | 317 | 317 | 444 | 444 |
| Carcasa y tubos | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 188 | 188 | 211 | 211 | 263 | 263 | 360 | 320 | 320 | 443 | 443 | 604 | 604 |
| 1.985 | 1.985 | 1.985 | 1.985 | 1.985 | 2.200 | 2.200 | 2.083 | 2.200 | 2.200 | 2.225 | 2.225 | 2.290 | 2.290 |
| 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.270 | 1.270 | 1.510 | 1.270 | 1.270 | 1.510 | 1.510 | 1.510 | 1.510 |
| 3.625 | 3.585 | 3.585 | 3.585 | 3.585 | 3.580 | 3.580 | 4.793 | 3.580 | 3.580 | 4.768 | 4.768 | 4.812 | 4.812 |
| 3.354 | 3.102 | 3.162 | 3.458 | 3.568 | 4.292 | 4.412 | 5.020 | 4.579 | 4.699 | 5.540 | 5.890 | 6.570 | 6.920 |
| 91 | 91 | 91 | 92 | 92 | 93 | 93 | 99 | 94 | 94 | 100 | 100 | 101 | 101 |
| 73 | 73 | 73 | 74 | 74 | 75 | 75 | 80 | 76 | 76 | 81 | 81 | 82 | 82 |

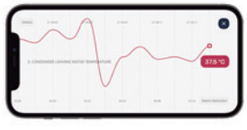
## Daikin **mAP**

### Aplicación móvil para enfriadoras Daikin

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras de Daikin. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.



- Visualizar parámetros de la unidad
- Visualizar las alarmas de la unidad
- Actualizar el software de la unidad
- Modificar los parámetros y ajustes de la unidad
- Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



# Nuevas unidades con compresor centrífugo

## DWSC y DWDC

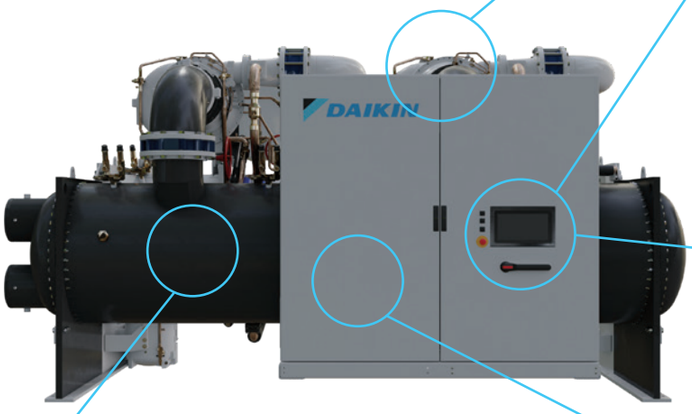
### Rangos de potencia

790 - 6.700 kW con R-1234ze
1.050 - 9.000 kW con R-134a / R-513A

### Compresor centrífugo propio

Los nuevos compresores centrífugos están diseñados y fabricados por Daikin, y cuentan con una tecnología sobradamente probada. Todos nuestros compresores se prueban fabricar según los requerimientos del proyecto, por lo que resulta una solución totalmente flexible.






### Intercambiadores diseñados por Daikin:

Los nuevas intercambiadores cuentan con tubos de gran eficiencia, es por esto que ha sido posible aumentar la eficiencia de las unidades y reducir la carga de refrigerante.



**Tubos evaporador**
Con cavidades para optimizar la ebullición



**Tubos condensador**
Con estructura helicoidal

### Evaporador inundado

Su diseño único aumenta considerablemente la transferencia de calor, reduce el tamaño de la unidad y la carga de refrigerante en comparación con los diseños anteriores.

**-30%**
**carga refrigerante**

### Válvula de expansión electrónica

Con la nueva válvula de expansión electrónica se consigue una regulación más precisa, ajustando la producción a la demanda y ampliando los límites de trabajo.

### Cuadro de control de Daikin

El nuevo cuadro de control diseñado y fabricado por Daikin se puede suministrar de diferentes posibilidades:

- Con variador de frecuencia
- Con variador de frecuencia y filtros de harmónicos
- Con arranque suave para instalaciones Plug and play

Cuadro eléctrico único que incorpora todos los controladores de la unidad
Además el cuadro se podrá suministrar desmontado en caso de que se solicite.




### Pantalla táctil

La nueva pantalla es totalmente intuitiva y fácil de usar, pensada para facilitar las labores de mantenimiento, teniendo toda la información de control de un vistazo.



### Nuevo controlador Microtech IV

Más avanzado y con mayores funcionalidades:

- Búsqueda mejor eficiencia
- Rápida respuesta protegiendo los componentes críticos
- Monitorización precisa de la unidad



### Compatible con Daikin on Site

**¿Conoces Daikin On Site?**

En la plataforma de monitorización y supervisión remota de plantas enfriadoras, donde se pueden monitorizar todas las variables de estas.

### Preocupados por el medio ambiente

Las nuevas unidades con compresor centrífugo se han diseñado teniendo en cuenta los requerimientos más exigentes de respeto al medio ambiente, es por esto que la carga de refrigerante se ha reducido hasta un 30% que las unidades.



## DWSC-C
(1 compresor)



## DWDC-C
(2 compresores)

**Los mejores rendimientos del mercado**

### Características

- 790 - 3.350kW con R-1234ze
- 1.050 - 4.500kW con R-134a/R-513A

Parcialización desde el 10% de la capacidad total de diseño



### Características

- 1.500 - 6.700kW con R-1234ze
- 2.100 - 9.000kW con R-134a/R-513a

### Redundancia

Componentes duplicados para una excelente fiabilidad:

- Dos compresores
- Dos sistemas de lubricación
- Dos sistemas de control
- Dos arrancadores

### Baja corriente de arranque

La lógica de control del microprocesador está pensada de tal manera que cuando se va a poner en marcha el segundo compresor, el primer compresor se descarga más y se inicia el arranque del segundo compresor. Este método de arranque reduce la corriente de arranque total de las enfriadoras de doble compresor en sistemas con arrancadores estado sólido.



## ¿Por qué **unidades centrífugas de Daikin**?

### Tecnología Inverter

Con la posibilidad de incluir variador de frecuencia diseñado por Daikin en las unidades, mejorando ampliamente la eficiencia a cargas parciales y alcanzando un equilibrio óptimo entre coste y rendimiento. Además, nuestro Inverter está refrigerado por el propio refrigerante



### Rapid Restart

En caso de que se produzca un corte de corriente, este opcional permitiría un reinicio rápido de la unidad.
Esta opción mantiene encendido el controlador, lo que permite a la unidad alcanzar rápidamente la carga máxima

### Variador de frecuencia y filtros de harmónicos

Opción de incluir filtro de harmónicos integrado con tasa de distorsión inferior a 5% en cumplimiento con la directiva IEE 519.

### Para cualquier aplicación:

Desde aplicaciones de confort como District Cooling hasta instalaciones con los requisitos más exigentes como Hospitales o CPD's.

### Multitud de opcionales

Entre muchos podemos incluir:

- Detector de fugas de refrigerante
- Bajo nivel sonoro mediante encapsulado
- Aplicación marina
- Válvulas de aspiración en succión y descarga
- Conexiones con bridas
- ... y muchos más

### Posibilidad de probar la unidad

Para los proyectos más exigentes podemos probar las unidades en nuestra fábrica para cualquier condición de carga y condiciones de funcionamiento. Certificado por AHRI

**¿Quieres ver cómo son nuestras unidades?**



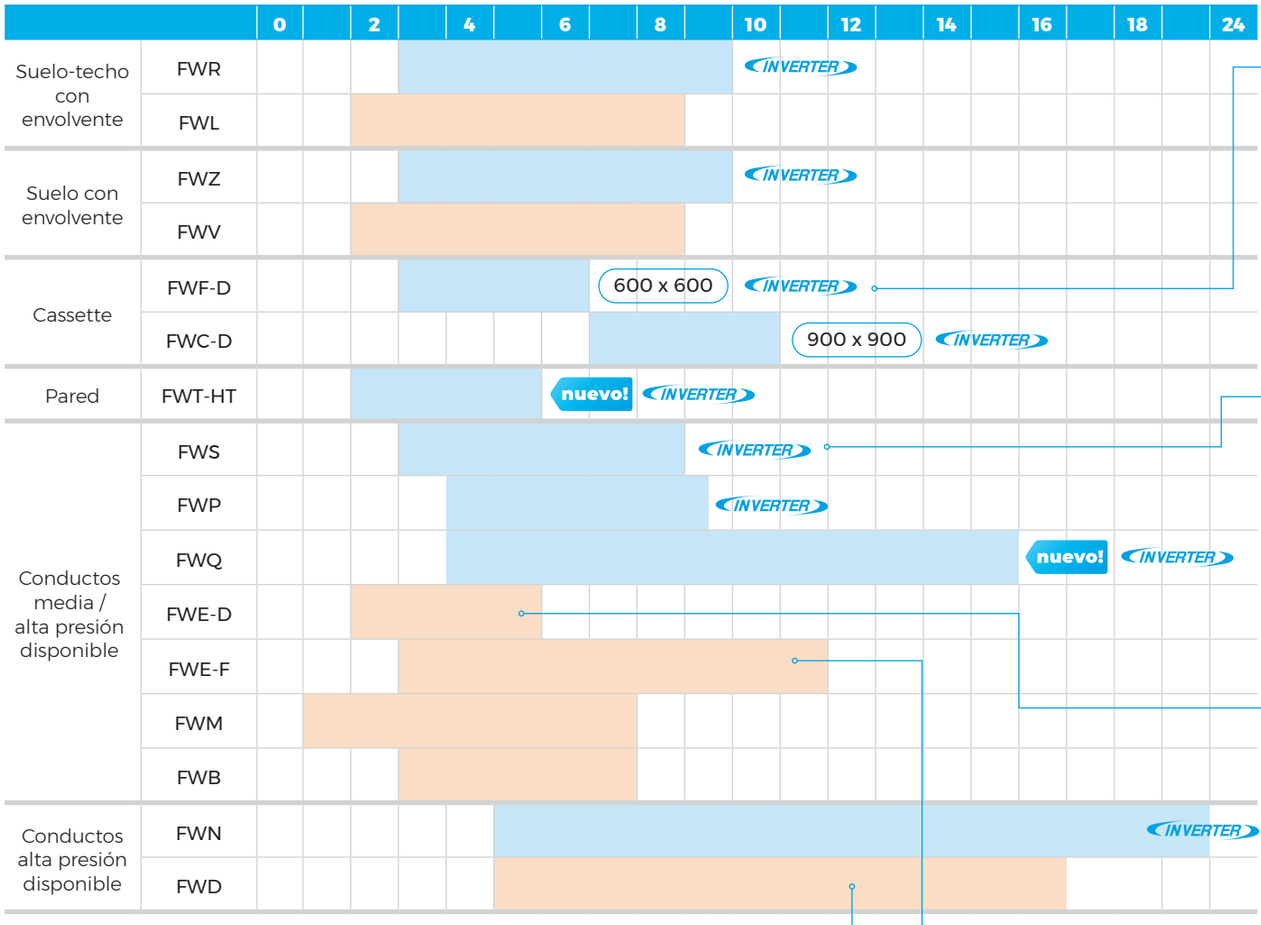
| FRÍO SOLO | PRECIO |
|---|---|
| **Unidad 1 compresor** | |
| DWSC-C | Consultar |
| **Unidad 2 compresores** | |
| DWDC-C | Consultar |

# FAN COILS
# CLIMATIZADORES



| | | |
|---|---|---|
| | Introducción Fan Coils | 396 |
| | Controlador **SHINKA** | 398 |
| | Fan Coils de conductos, suelo y techo con motor EC Inverter **\| FWS \| FWR \| FWZ \|** | 400 |
| n! | Fan Coils de conductos con motor EC Inverter **\| FWP \| FWQ \| FWN \|** | 402 |
| | Fan Coils de conductos, suelo y techo **\| FWM \| FWV \| FWL \|** | 404 |
| | Fan coils de conductos **\| FWE-D \| FWE-F \|** | 406 |
| | Fan coils de conductos **\| FWB \| FWD \|** | 408 |
| | Fan Coils de cassette con motor EC Inverter **\| FWF-D \| FWC-D \|** | 410 |
| n! | Fan coils de pared **\| FWT-HT \|** | 412 |
| | Opcionales Fan Coils | 414 |
| | Climatizadores **\| DAHU's de tratamiento de aire y ventilación \|** | 416 |
| | Climatizadores tipo Fan coils **\| DAHU's de gran capacidad \|** | 418 |
| | Climatizadores de aire exterior **\| DAHU's Modular R y Modular P \|** | 420 |
| | Climatizadores Gama Compact | 422 |
| | Climatizadores de aire exterior **\| DAHU's Compact L Pro \|** | 423 |
| | Climatizadores de aire exterior **\| DAHU's Compact T Pro \|** | 424 |
| n! | Climatizadores de aire exterior **\| DAHU's Compact R Pro \|** | 425 |

# Gama de **Fan coils**




Tecnología del motor EC Inverter

Tecnología del motor AC

Capacidad total de refrigeración (2 tubos):

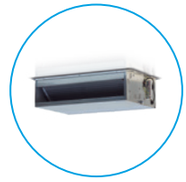
- Temperatura interior: 27°CBS/19CBH
- Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C.
- Velocidad máxima del ventilador

**Nota:** consultar datos técnicos detallados en las tablas de capacidades de las siguientes páginas.





FWF-D
600x600
Se adaptan a los falsos techos técnicos



FWS / FWP / FWQ
Tecnología Inverter
Gran confort térmico



FWE-D
Altura reducida
Solo 20 cm de altura



FWE-F
Unidades muy silenciosas



FWN / FWD
Hasta 250 Pa
Muy alta presión disponible

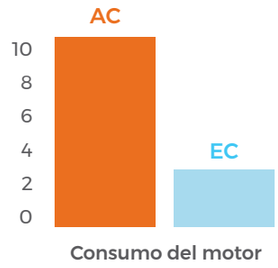
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Todas nuestras unidades Certificadas por Eurovent

# Tecnología **Inverter en Fan coils de Daikin**

**PRODUCTO DISPONIBLE EN STOCK**

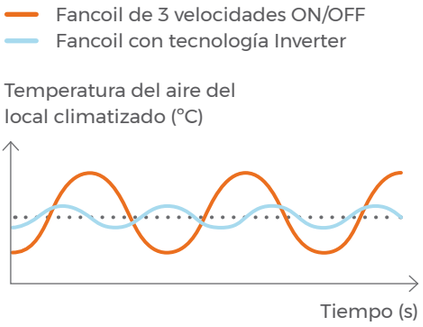
Reducción del consumo del motor del ventilador de hasta un 70%




## ¡MAYOR AHORRO!

Gracias a los motores EC es posible regular la velocidad del ventilador, adaptándola a la demanda de la sala. Esto produce una reducción de hasta un 70 % del consumo de energía de los ventiladores EC frente a los estándar, reduciendo el periodo de amortización y evitando picos de intensidad.

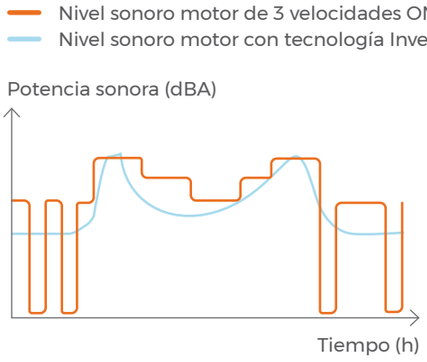
Mínima fluctuación de la temperatura del aire




## MEJOR CONFORT

Los fancoils estándar con motor AC funcionan por etapas, en cambio los motores EC adaptan las RPM del ventilador según la temperatura del local produciéndose una mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad.

Ventilador Inverter trabajando a menor velocidad más tiempo




## MENOR RUIDO

Los ventiladores con motor AC se encienden y apagan para cubrir la demanda de la instalación produciéndose diferentes escalones de niveles sonoros, en cambio los ventiladores EC reducen el nivel sonoro de forma continua según las cargas parciales produciéndose una menor potencia sonora.

Las enfriadoras y Fan Coils de Daikin pueden contribuir a puntuar en categorías de BREEAM / LEED.

**Más información:**

¡Escanéame!





# Shinka

## Controlador partido por cable

### El equilibrio perfecto entre comodidad, control y eficiencia

Controlador ideal para mantener el confort perfecto en viviendas, oficinas, hoteles, centros de salud, etc. El controlador partido Shinka garantiza un rendimiento óptimo para cada sistema de unidades fan coil.









**PCB de control**
(FWEDA)



**Shinka Touch**
(SHINKATOUCHWA/BA)



**Shinka Sense**
(Próximamente)

› **Shinka Touch:** control de zona única
› **Shinka Sense:** control de zona única (Disponible próximamente)

# Beneficios

## Control de zona única

Este modelo representa un control avanzado monozona, eficiente y completo, perfecto para mantener un confort óptimo en espacios individuales.

- Pantalla táctil a color de 4,3”
- Disponible en blanco o negro
- Control completo con ajustes programables (funcion economy, horario semanal personalizado, alarmas para anomalías o mantenimiento)
- Se puede integrar dentro de un BMS a través del protocolo Modbus RTU
- Configurable a través de una App móvil







**1**

Termostato individual para controlar una unidad

Amplia gama de controladores. Desde los controladores para unidades con motor AC con funciones más básicas, hasta los modelos más avanzados con pantalla táctil (**SHINKA**).

**2**

Maestro/esclavo para un control en grupo

Posibilidad de agrupar varias unidades fancoil con un único controlador. Todas las unidades esclavas funcionarían como se indique desde la maestra. Solución perfecta para varias unidades fancoil en una misma sala.

**3**

Control integrado en BMS para centralizado

Es posible gestionar las unidades mediante protocolo Modbus RTU a través de un BMS externo o con un Controlador centralizado de Daikin para Fan coils.

Fan coils de conductos, suelo y techo con motor EC

## FWS

Disponible para District Cooling



**Fan Coil Suelo-Techo**
Sin envolvente con presión disponible

## FWR



**Fan Coil Suelo-Techo**
Con envolvente

## FWZ



**Fan Coil Suelo**
Con envolvente

### Características INVERTER

- Motor **EC INVERTER**
- Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula)
- Solución de **2 y 4 Tubos**
- Hasta **80 Pa de presión disponible (FWS)**

| UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE | | | FWS02AT | FWS03AT | FWS06AT | FWS08AT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 2,59 / 1,98 | 4,89 / 3,63 | 6,23 / 4,83 | 9,06 / 7,35 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,90 / 1,45 | 3,52 / 2,62 | 4,71 / 3,59 | 6,68 / 5,40 |
| | Calefacción[2] | kW | 2,93 / 2,23 | 5,38 / 3,99 | 6,44 / 5,07 | 9,37 / 7,69 |
| Consumo Total[3] | | W | 57,9 / 43,9 | 82,7 / 63,1 | 101,7 / 76,8 | 148,6 / 118,7 |
| Presión estática disponible | | Pa | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 563 / 365 | 901 / 588 | 1.202 / 826 | 1.669 / 1.273 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 224x584x535 | 224x794x535 | 224x1.004x535 | 249x1.214x535 |
| Peso | | kg | 17 | 22 | 27 | 35 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 62 / 60 | 71 / 59 | 64 / 62 | 71 / 67 |

| Precio | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 Tubos sin válvula (ATN) | FWS02ATN | FWS03ATN | FWS06ATN | FWS08ATN |
| | **596,00 €** | **639,00 €** | **732,00 €** | **911,00 €** |
| 2 Tubos con válvula (ATV) | FWS02ATV | FWS03ATV | FWS06ATV | FWS08ATV |
| | **872,00 €** | **911,00 €** | **1.015,00 €** | **1.219,00 €** |
| 4 Tubos sin válvula (AFN) | FWS02AFN | FWS03AFN | FWS06AFN | FWS08AFN |
| | **658,00 €** | **716,00 €** | **822,00 €** | **1.026,00 €** |
| 4 Tubos con válvula (AFV) | FWS02AFV | FWS03AFV | FWS06AFV | FWS08AFV |
| | **1.157,00 €** | **1.213,00 €** | **1.319,00 €** | **1.549,00 €** |

| UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE | | | FWR02AT | FWR03AT | FWR06AT | FWR08AT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 2,59 | 4,89 | 6,23 | 9,06 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,90 | 3,52 | 4,71 | 6,69 |
| | Calefacción[2] | kW | 2,93 | 5,38 | 6,44 | 9,37 |
| Consumo Total[3] | | W | 58,1 | 83 | 101,9 | 148,8 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 563 | 901 | 1.202 | 1.669 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 564x774x226 | 564x984x226 | 564x1.194x226 | 564x1.404x251 |
| Peso | | kg | 21 | 27 | 34 | 43 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 62 | 71 | 64 | 71 |

| Precio | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 Tubos sin válvula (ATN) | FWR02ATN | FWR03ATN | FWR06ATN | FWR08ATN |
| | **671,00 €** | **727,00 €** | **839,00 €** | **1.069,00 €** |
| 2 Tubos con válvula (ATV) | FWR02ATV | FWR03ATV | FWR06ATV | FWR08ATV |
| | **935,00 €** | **991,00 €** | **1.111,00 €** | **1.365,00 €** |
| 4 Tubos sin válvula (AFN) | FWR02AFN | FWR03AFN | FWR06AFN | FWR08AFN |
| | **733,00 €** | **793,00 €** | **930,00 €** | **1.182,00 €** |
| 4 Tubos con válvula (AFV) | FWR02AFV | FWR03AFV | FWR06AFV | FWR08AFV |
| | **1.213,00 €** | **1.270,00 €** | **1.410,00 €** | **1.686,00 €** |

| UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE | | | FWZ02AT | FWZ03AT | FWZ06AT | FWZ08AT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 2,59 | 4,89 | 6,23 | 9,06 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,90 | 3,52 | 4,71 | 6,69 |
| | Calefacción[2] | kW | 2,93 | 5,38 | 6,44 | 9,37 |
| Consumo Total[3] | | W | 58,1 | 83 | 101,9 | 148,8 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 563 | 901 | 1.202 | 1.669 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 564x774x226 | 564x984x226 | 564x1.194x226 | 564x1.404x251 |
| Peso | | kg | 21 | 27 | 34 | 43 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 62 | 71 | 64 | 71 |

| Precio | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 Tubos sin válvula (ATN) | FWZ02ATN | FWZ03AATN6V3--- | FWZ06ATN | FWZ08ATN |
| | **644,00 €** | **680,00 €** | **785,00 €** | **980,00 €** |
| 2 Tubos con válvula (ATV) | FWZ02ATV | FWZ03ATV | FWZ06ATV | FWZ08ATV |
| | **906,00 €** | **946,00 €** | **1.057,00 €** | **1.277,00 €** |
| 4 Tubos sin válvula (AFN) | FWZ02AFN | FWZ03AFN | FWZ06AFN | FWZ08AFN |
| | **698,00 €** | **742,00 €** | **878,00 €** | **1.083,00 €** |
| 4 Tubos con válvula (AFV) | FWZ02AFV | FWZ03AFV | FWZ06AFV | FWZ08AFV |
| | **1.176,00 €** | **1.222,00 €** | **1.360,00 €** | **1.585,00 €** |

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:
**(1).** Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS/19CBH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C.
**(2).** Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C.
**(3).** Velocidad máxima del ventilador Inverter.
**(4).** Datos de capacidad total de refrigeración según Eurovent. Capacidad refrigeración=capacidad total refrigeración - consumo.

**Nota:** la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

# MÚLTIPLES **ACCESORIOS** DISPONIBLES

FWS / FWR / FWZ

## CONTROL

### CONTROL PARTIDO



FWEDA
**243,00 €**

+



SHINKATOUCHWA/BA
**233,00 €**

/



SHINKASENSEWA
**Próximamente**

### OTROS



FWEC3A
**277,00 €**



FWEC10
**119,00 €**

### ACCESORIOS

| | FWS / FWR / FWZ |
|---|---|
| Kit ints. en pared FWEC3A | FWFCKA<br>**21,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC3A/FWEDA/SHINKA) | FWTSKA<br>**17,00 €** |
| Kit sonda humedad (FWEC3A/FWEDA) | FWHSKA<br>**31,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC10) | FWCSWA<br>**16,00 €** |

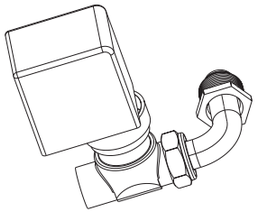
| | FWR / FWZ |
|---|---|
| Kit ints. controlador FWEC3A integrado en FCU | FWECKA<br>**23,00 €** |
| Kit ints. controlador FWEC10 integrado en FCU (der.) | FWCKRX<br>**33,00 €** |
| Kit ints. controlador FWEC10 integrado en FCU (izq.) | FWCKLX<br>**33,00 €** |

**Nota:** consultar las funcionalidades de nuestros termostatos en la página 413.

## VÁLVULAS

### KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS

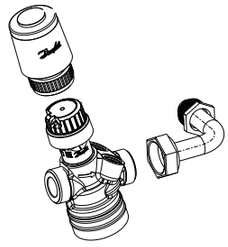
Válvula de 2 vías 230V ON/OFF



| Tipo | FWS / FWR / FWZ 2-6 | FWS / FWR / FWZ 8 |
|---|---|---|
| 2 Tubos | E2MV2B07A6<br>**122,00 €** | E2MV2B10A6<br>**122,00 €** |
| 4 Tubos | 2 x E2MV2B07A6<br>**2 x 122,00 €** | 1 x E2MV2B07A6 + 1 x E2MV2B10A6<br>**122,00 € + 122,00 €** |

### KIT VÁLVULA EQUILIBRADO DINÁMICO

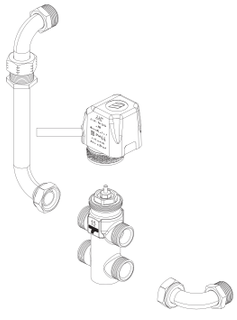
Válvula ON/OFF a 230V



| Tipo | FWS / FWR / FWZ 2 | FWS / FWR / FWZ 3-6 | FWS / FWR / FWZ 8 |
|---|---|---|---|
| 2 Tubos | FWZSVPIC2V15<br>**450,00 €** | FWZSVPIC2V20<br>**510,00 €** | FWZSVPIC2V25<br>**763,00 €** |
| 4 Tubos | FWZSVPIC2V1515<br>**779,00 €** | FWZSVPIC2V2015<br>**925,00 €** | FWZSVPIC2V2520<br>**1.245,00 €** |

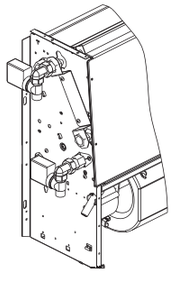
### KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS SIMPLIFICADO

Válvula de 3 vías 230V ON/OFF



| Tipo | FWS / FWR / FWZ 2-3 | FWS / FWR / FWZ 6 | FWS / FWR / FWZ 8 |
|---|---|---|---|
| 2 Tubos | E2MVD03A6<br>**163,00 €** | E2MVD06A6<br>**166,00 €** | E2MVD10A6<br>**169,00 €** |
| 4 Tubos | E4MVD03A6<br>**303,00 €** | E4MVD06A6<br>**309,00 €** | E4MVD10A6<br>**314,00 €** |

**Nota:** consultar el resto de kits de válvulas disponibles en la página 415.

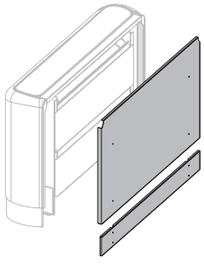


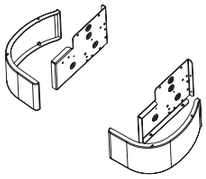
Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.

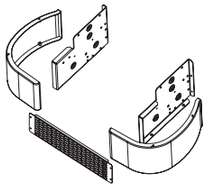
Consultar precio y código.

## OTROS

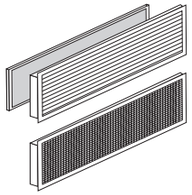
| Tipo | FWS / FWZ / FWR 2 | FWS / FWZ / FWR 3 | FWS / FWZ / FWR 6 | FWS / FWZ / FWR 8 |
|---|---|---|---|---|
| Panel posterior (solo FWZ / FWR) | ERPV02A6<br>**49,00 €** | ERPV03A6<br>**60,00 €** | ERPV06A6<br>**72,00 €** | ERPV10A6<br>**91,00 €** |
| Pies de apoyo | | ESFV06A6<br>**29,00 €** | | ESFV10A6<br>**33,00 €** |
| Pies de apoyo + rejilla (solo FWZ) | ESFVG02A6<br>**48,00 €** | ESFVG03A6<br>**54,00 €** | ESFVG06A6<br>**62,00 €** | ESFVG10A6<br>**87,00 €** |

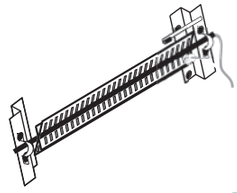






| Tipo | FWS / FWR / FWZ 2 | FWS / FWR / FWZ 3 | FWS / FWR / FWZ 6 | FWS / FWR / FWZ 8 |
|---|---|---|---|---|
| Resistencia eléctrica | EEH02A6<br>**368,00 €** | EEH03A6<br>**392,00 €** | EEH06A6<br>**416,00 €** | EEH10A6<br>**428,00 €** |
| Bomba de condensados | CDRP1A<br>**276,00 €** | | | |
| Rejilla impulsión y retorno para el techo | EAIDF02A6<br>**243,00 €** | EAIDF03A6<br>**294,00 €** | EAIDF06A6<br>**357,00 €** | EAIDF10A6<br>**408,00 €** |





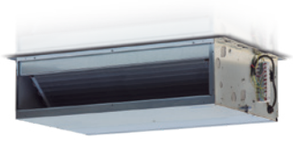
nuevo!

INVERTER

## Fan coils de conductos con motor EC

### FWP

Disponible para District Cooling



**Fan Coil Techo**
Sin envolvente con presión disponible

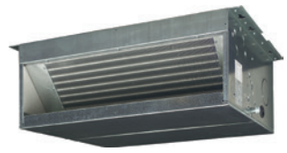
### FWQ



nuevo!

**Fan Coil Suelo-Techo**
Sin envolvente con presión disponible

### FWN



**Fan Coil Suelo-Techo**
Sin envolvente con alta presión disponible

### Características INVERTER

- Motor **EC INVERTER**
- Solución de **2 y 4 Tubos**
- Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual
- Filtro de aire lavable, **clase G2 (FWQ y FWN) y G3 (FWP)**

| UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON MEDIA PRESIÓN DISPONIBLE | | | FWP04CT | FWP05CT | FWP06CT | FWP08CT | FWP10CT | FWP11CT | FWP15CT | FWP17CT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 3,12 | 3,48 | 4,66 | 4,24 | 6,63 | 7,43 | 8,37 | 9,42 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 2,2 | 2,44 | 3,26 | 3,33 | 4,9 | 5,23 | 6,21 | 6,65 |
| | Calefacción[2] | kW | 3,04 | 3,34 | 4,77 | 4,8 | 7,02 | 7,59 | 8,81 | 9,64 |
| Consumo Total[3] | | W | 54 | 61 | 71 | 84 | 129 | 131 | 215 | 215 |
| Presión estática disponible[3] | | Pa | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 487 | 563 | 667 | 761 | 1.125 | 1.125 | 1.522 | 1.522 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 250x758x665 | 250x758x665 | 250x968x665 | 250x968x665 | 280x1.178x745 | 280x1.178x745 | 280x1.178x745 | 280x1.178x745 |
| Peso | | kg | 24 | 25 | 33 | 36 | 45 | 45 | 51 | 51 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 64 | 69 | 68 | 62 | 65 | 65 | 70 | 70 |
| **Precio** | 2 Tubos sin válvula (CTN) | | FWP04CTN<br>**849,00 €** | FWP05CTN<br>**886,00 €** | FWP06CTN<br>**1.010,00 €** | FWP08CTN<br>**1.039,00 €** | FWP10CTN<br>**1.106,00 €** | FWP11CTN<br>**1.200,00 €** | FWP15CTN<br>**1.438,00 €** | FWP17CTN<br>**1.554,00 €** |
| | 2 Tubos con válvula (CTV) | | FWP04CTV<br>**1.110,00 €** | FWP05CTV<br>**1.148,00 €** | FWP06CTV<br>**1.280,00 €** | FWP08CTV<br>**1.310,00 €** | FWP10CTV<br>**1.400,00 €** | FWP11CTV<br>**1.495,00 €** | FWP15CTV<br>**1.734,00 €** | FWP17CTV<br>**1.849,00 €** |
| | 4 Tubos sin válvula (CFN) | | FWP04CFN<br>**954,00 €** | FWP05CFN<br>**993,00 €** | FWP06CFN<br>**1.134,00 €** | FWP08CFN<br>**1.153,00 €** | FWP10CFN<br>**1.357,00 €** | FWP11CFN<br>**1.465,00 €** | FWP15CFN<br>**1.583,00 €** | FWP17CFN<br>**1.700,00 €** |
| | 4 Tubos con válvula (CFV) | | FWP04CFV<br>**1.448,00 €** | FWP05CFV<br>**1.489,00 €** | FWP06CFV<br>**1.641,00 €** | FWP08CFV<br>**1.660,00 €** | FWP10CFV<br>**1.893,00 €** | FWP11CFV<br>**2.003,00 €** | FWP15CFV<br>**2.122,00 €** | FWP17CFV<br>**2.240,00 €** |

| UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON MEDIA PRESIÓN DISPONIBLE | | | FWQ04AT* n! | FWQ05AT* n! | FWQ07AT* n! | FWQ09AT* n! | FWQ11AT* n! | FWQ14AT* n! | FWQ17AT* n! | FWQ20AT* n! | FWQ25AT* n! |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 4,23 | 4,26 | 5,93 | 8,18 | 8,58 | 9,3 | 14,08 | 14,42 | 15,14 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 3,1 | 3,1 | 4,41 | 6,17 | 6,51 | 7,06 | 11,2 | 9,79 | 10,33 |
| | Calefacción[2] | kW | 5,52 | 5,5 | 3,62 | 8,32 | 8,54 | 8,69 | 14,06 | 14,47 | 15,06 |
| Consumo Total[3] | | W | 107 | 123 | 144 | 152 | 242 | 257 | 230 | 313 | 361 |
| Presión estática disponible[3] | | Pa | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 1.037 | 1.041 | 1.315 | 1.889 | 2.067 | 2.414 | 3.078 | 3.266 | 3.598 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 249x592x793 | 249x592x793 | 249x742x793 | 249x1.102x793 | 249x1.102x793 | 249x1.102x793 | 249x1.522x793 | 249x1.522x793 | 249x1.522x793 |
| Peso | | kg | 26 | 26 | 30 | 40 | 40 | 40 | 52 | 52 | 52 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 57 | 60 | 64 | 62 | 63 | 68 | 66 | 66 | 67 |
| **Precio** | 2 Tubos sin válvula (AT) | | FWQ04AT<br>**952,00 €** | FWQ05AT<br>**971,00 €** | FWQ07AT<br>**1.106,00 €** | FWQ09AT<br>**1.202,00 €** | FWQ11AT<br>**1.326,00 €** | FWQ14AT<br>**1.407,00 €** | FWQ17AT<br>**1.513,00 €** | FWQ20AT<br>**1.735,00 €** | FWQ25AT<br>**1.949,00 €** |
| | 2 Tubos con válvula (ATV) | | FWQ04ATV<br>**1.118,00 €** | FWQ05ATV<br>**1.139,00 €** | FWQ07ATV<br>**1.276,00 €** | FWQ09ATV<br>**1.401,00 €** | FWQ11ATV<br>**1.525,00 €** | FWQ14ATV<br>**1.606,00 €** | FWQ17ATV<br>**1.741,00 €** | FWQ20ATV<br>**1.964,00 €** | FWQ25ATV<br>**2.174,00 €** |
| | 4 Tubos sin válvula (AF) | | FWQ04AF<br>**1.106,00 €** | FWQ05AF<br>**1.132,00 €** | FWQ07AF<br>**1.267,00 €** | FWQ09AF<br>**1.416,00 €** | FWQ11AF<br>**1.498,00 €** | FWQ14AF<br>**1.595,00 €** | FWQ17AF<br>**1.708,00 €** | FWQ20AF<br>**1.911,00 €** | FWQ25AF<br>**2.127,00 €** |
| | 4 Tubos con válvula (AFV) | | FWQ04AFV<br>**1.440,00 €** | FWQ05AFV<br>**1.466,00 €** | FWQ07AFV<br>**1.601,00 €** | FWQ09AFV<br>**1.814,00 €** | FWQ11AFV<br>**1.896,00 €** | FWQ14AFV<br>**1.992,00 €** | FWQ17AFV<br>**2.165,00 €** | FWQ20AFV<br>**2.367,00 €** | FWQ25AFV<br>**2.584,00 €** |

| UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON ALTA PRESIÓN DISPONIBLE | | | FWN04AT | FWN05AT | FWN06AT | FWN07AT | FWN08AT | FWN10AT | FWN12AT | FWN16AT | FWN18AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 4,28 | 5,11 | 7,15 | 8,17 | 8,34 | 9,56 | 13,7 | 19,6 | 22 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 3,38 | 3,95 | 5,31 | 6,29 | 7,04 | 7,82 | 10,9 | 15,7 | 17,6 |
| | Calefacción[2] | kW | 4,58 | 5,32 | 7,64 | 8,93 | 8,66 | 9,98 | 14,2 | 20,7 | 23,2 |
| Consumo Total[3] | | W | 162,1 | 151,6 | 251,4 | 251,4 | 317,1 | 317,1 | 519 | 925 | 925 |
| Presión estática disponible | | Pa | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 100 | 100 | 100 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 960 | 900 | 1.600 | 1.600 | 1.850 | 1.850 | 2.806 | 4.169 | 4.169 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 280x754x558 | 280x754x558 | 280x964x558 | 280x964x558 | 280x1.174x558 | 280x1.174x558 | 353x1.174x718 | 353x1.384x718 | 353x1.384x718 |
| Peso | | kg | 35 | 35 | 43 | 44 | 50 | 52 | 65,3 | 77 | 79,5 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 71 | 71 | 72 | 72 | 73 | 73 | 81 | 83 | 83 |
| **Precio** | 2 Tubos sin válvula (AT) | | FWN04AT<br>**966,00 €** | FWN05AT<br>**1.040,00 €** | FWN06AT<br>**1.308,00 €** | FWN07AT<br>**1.530,00 €** | FWN08AT<br>**1.898,00 €** | FWN10AT<br>**1.987,00 €** | FWN12AT<br>**2.652,00 €** | FWN16AT<br>**2.974,00 €** | FWN18AT<br>**3.099,00 €** |
| | 4 Tubos sin válvula (AF) | | FWN04AF<br>**1.091,00 €** | FWN05AF<br>**1.196,00 €** | FWN06AF<br>**1.468,00 €** | FWN07AF<br>**1.595,00 €** | FWN08AF<br>**2.078,00 €** | FWN10AF<br>**2.192,00 €** | FWN12AF<br>**2.926,00 €** | FWN16AF<br>**3.268,00 €** | FWN18AF<br>**3.383,00 €** |

**Nota:** la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:
**(1).** Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS/19CBH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C.
**(2).** Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C.
**(3).** Velocidad máxima del ventilador Inverter.
**(4).** Datos de capacidad total de refrigeración según Eurovent. Capacidad refrigeración=capacidad total refrigeración - consumo.

# MÚLTIPLES **ACCESORIOS** DISPONIBLES

FWP / FWQ / FWN

## CONTROL

### CONTROL PARTIDO



FWEDA
**243,00 €**

+



SHINKATOUCHWA/BA
**233,00 €**

/



SHINKASENSEWA
**Próximamente**

### OTROS



FWEC3A
**277,00 €**



FWEC10
**119,00 €**

### ACCESORIOS

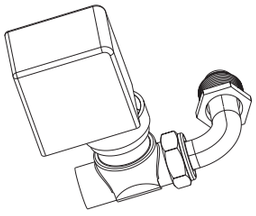
| | FWP / FWQ / FWN |
|---|---|
| Kit ints. en pared FWEC3A | FWFCKA<br>**21,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC3A/FWEDA/SHINKA) | FWTSKA<br>**17,00 €** |
| Kit sonda humedad (FWEC3A/FWEDA) | FWHSKA<br>**31,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC10) | FWCSWA<br>**16,00 €** |

**Nota:** consultar las funcionalidades de nuestros termostatos en la página 413.

## VÁLVULAS

### KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS

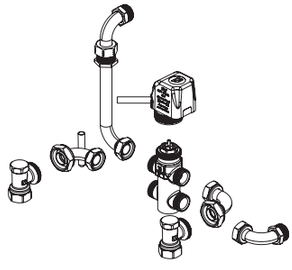
Válvula de 2 vías 230V ON/OFF



| | FWP | | FWN | | | | FWQ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **4-8** | **10-17** | **4-5** | **6-10** | **12-18** | **10-17** | **4-7** | **9-14** | **17-25** |
| 2 Tubos | E2MV2B07A6<br>**122,00 €** | E2MV2B10A6<br>**122,00 €** | ED2MV2B04A6<br>**106,00 €** | ED2MV2B10A6<br>**129,00 €** | ED2MV2B18A6<br>**347,00 €** | E2MV2B10A6<br>**122,00 €** | EK02WV2V3W5A<br>**117,00 €** | EK08WV2V3D5A<br>**200,00 €** | EK06WV2V3C5A<br>**176,00 €** |
| 4 Tubos | 2 x E2MV2B07A6<br>**2 x 122,00 €** | 1 x E2MV2B07A6 + 1 x E2MV2B10A6<br>**2 x 122,00 €** | ED4MV2B04A6<br>**212,00 €** | ED4MV2B10A6<br>**256,00 €** | ED4MV2B18A6<br>**694,00 €** | 1 x E2MV2B07A6 + 1 x E2MV2B10A6<br>**2 x 122,00 €** | 2 x EK02WV2V3W5A<br>**2 x 117,00 €** | 2 x EK08WV2V3D5A<br>**2 x 200,00 €** | 2 x EK06WV2V3C5A<br>**2 x 176,00 €** |

### KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS

Válvula de 3 vías 230V ON/OFF



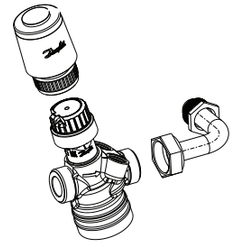
| | FWP | | | FWN | | | FWQ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **4-5** | **6-8** | **10-17** | **4-5** | **6-10** | **12-18*** | **4-07** | **9-14** | **17-25** |
| 2 Tubos | E4V2N05OV3WA<br>**286,00 €** | E4V2N08OV3WA<br>**289,00 €** | E2MV10A6<br>**316,00 €** | ED2MV04A6<br>**297,00 €** | ED2MV10A6<br>**308,00 €** | ED2MV18A6<br>**323,00 €** | EK02WV3V3W5A<br>**137,00 €** | EK08WV3V3D5A<br>**225,00 €** | EK06WV3V3C5A<br>**195,00 €** |
| 4 Tubos | E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA<br>**547,00 €** | E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA<br>**550,00 €** | E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA<br>**592,00 €** | ED4MV04A6<br>**566,00 €** | ED4MV10A6<br>**598,00 €** | 2 x ED2MV18A6<br>**2 x 323,00 €** | 2 x EK02WV3V3W5A<br>**2 x 137,00 €** | 2 x EK08WV3V3D5A<br>**2 x 225,00 €** | 2 x EK06WV3V3C5A<br>**2 x 195,00 €** |

*El Kit de las unidades FWN (tamaños 12, 16 y 18) incluye únicamente válvula + servomotor correspondiente.

**Nota:** consultar el resto de kits de válvulas disponibles en la página 415.

### KIT VÁLVULA EQUILIBRADO DINÁMICO

Válvula ON/OFF a 230V



| | FWP | | | | | FWN | | | FWQ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **4-5** | **6** | **8** | **10** | **11-17** | **4-7** | **8-10** | **12-18** | **4-9** | **11-14** | **17-25** |
| 2 Tubos | FWBPVPIC2V15<br>**488,00 €** | | FWBPVPIC2V20A<br>**571,00 €** | FWBPVPIC2V20B<br>**571,00 €** | FWBPVPIC2V25<br>**882,00 €** | FWDNVPIC2V20<br>**540,00 €** | FWDNVPIC2V25<br>**700,00 €** | FWDNVPIC2V32<br>**936,00 €** | E4C2QPICV20D5A<br>**165,00 €** | E4C2APICV15D5A<br>**165,00 €** | E4C2APICV20D5A<br>**165,00 €** |
| 4 Tubos | FWBPVPIC2V1015<br>**960,00 €** | FWBPVPIC2V1515<br>**974,00 €** | FWBPVPIC2V2015<br>**1.065,00 €** | | FWBPVPIC2V2515<br>**1.371,00 €** | FWDNVPIC2V2015<br>**960,00 €** | FWDNVPIC2V2520<br>**1.173,00 €** | FWDNVPIC2V3220<br>**1.400,00 €** | 2 x E4C2QPICV20D5A<br>**2 x 165,00 €** | 2 x E4C2APICV15D5A<br>**2 x 165,00 €** | 2 x E4C2APICV20D5A<br>**2 x 165,00 €** |

Fan coils de conductos, suelo y techo

FWM



**Fan Coil Suelo-Techo**
Sin envolvente

FWV



**Fan Coil Suelo**
Con envolvente

FWL



**Fan Coil Suelo-Techo**
Con envolvente

## Características

- Motor **AC de alta eficiencia y varias velocidades**
- Solución de **2 y 4 Tubos**
- Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula)
- Hasta **80 Pa de presión disponible (FWM)**

| UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE | | | FWM01DT | FWM15DT | FWM02DT | FWM25DT | FWM03DT | FWM35DT | FWM04DT | FWM06DT | FWM08DT | FWM10DT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 1,50 / 0,76 | 1,69 / 0,88 | 1,91 / 0,92 | 2,36 / 1,15 | 2,87 / 1,16 | 3,44 / 2,08 | 4,24 / 2,61 | 4,42 / 2,78 | 6,53 / 4,96 | 7,78 / 6,27 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,16 / 0,56 | 1,25 / 0,64 | 1,37 / 0,65 | 1,82 / 0,83 | 2,05 / 0,80 | 2,68 / 1,56 | 3,06 / 1,87 | 3,44 / 2,06 | 4,73 / 3,57 | 5,72 / 4,58 |
| | Calefacción[2] | kW | 1,82 / 0,94 | 1,84 / 1,01 | 2,15 / 1,06 | 2,70 / 1,35 | 2,90 / 1,24 | 4,05 / 2,53 | 4,24 / 2,79 | 4,98 / 3,21 | 6,49 / 5,12 | 8,37 / 6,88 |
| Consumo Total[3] | | W | 37 | 53 | 53 | 57 | 56 | 65 | 90 | 90 | 182 | 244 |
| Presión estática disponible | | Pa | 0 / 40 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 319 / 129 | 344 / 146 | 344 / 138 | 442 / 179 | 442 / 157 | 640 / 343 | 706 / 396 | 785 / 438 | 1.011 / 750 | 1393 / 1.075 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 224x584x535 | 224x584x535 | 224x584x535 | 224x794x535 | 224x794x535 | 224x1.004x535 | 224x1.004x535 | 224x1.004x535 | 249x1.214x535 | 249x1.214x535 |
| Peso | | kg | 16 | 16 | 17 | 21 | 22 | 26 | 27 | 26 | 35 | 35 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 47 | 49 | 50 | 48 | 48 | 52 | 53 | 56 | 61 | 67 |
| **Precio** | 2 Tubos sin válvula (DTN) | | FWM01DTN **364,00 €** | FWM15DTN **384,00 €** | FWM02DTN **399,00 €** | FWM25DTN **424,00 €** | FWM03DTN **450,00 €** | FWM35DTN **472,00 €** | FWM04DTN **511,00 €** | FWM06DTN **555,00 €** | FWM08DTN **736,00 €** | FWM10DTN **829,00 €** |
| | 2 Tubos con válvula (DTV) | | FWM01DTV **677,00 €** | FWM15DTV **692,00 €** | FWM02DTV **707,00 €** | FWM25DTV **734,00 €** | FWM03DTV **761,00 €** | FWM35DTV **801,00 €** | FWM04DTV **848,00 €** | FWM06DTV **893,00 €** | FWM08DTV **1.092,00 €** | FWM10DTV **1.191,00 €** |
| | 4 Tubos sin válvula (DFN) | | FWM01DFN **465,00 €** | FWM15DFN **471,00 €** | FWM02DFN **504,00 €** | FWM25DFN **537,00 €** | FWM03DFN **567,00 €** | FWM35DFN **606,00 €** | FWM04DFN **641,00 €** | FWM06DFN **689,00 €** | FWM08DFN **904,00 €** | FWM10DFN **999,00 €** |
| | 4 Tubos con válvula (DFV) | | FWM01DFV **1.087,00 €** | FWM15DFV **1.109,00 €** | FWM02DFV **1.129,00 €** | FWM25DFV **1.159,00 €** | FWM03DFV **1.191,00 €** | FWM35DFV **1.239,00 €** | FWM04DFV **1.289,00 €** | FWM06DFV **1.333,00 €** | FWM08DFV **1.581,00 €** | FWM10DFV **1.672,00 €** |

| UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS) | | | FWM02 DARN6V3--- | FWM03 DARN6V3--- | FWM35 DARN6V3--- | FWM04 DARN6V3--- | FWM06 DARN6V3--- | FWM08 DARN6V3--- | FWM10 DARN6V3--- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 2,19 | 3,24 | 4,48 | 4,86 | 5,3 | 7,2 | 8,74 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,55 | 2,24 | 3,12 | 3,4 | 3,72 | 4,99 | 6,15 |
| | Calefacción[2] | kW | 2,29 | 3,37 | 4,57 | 4,95 | 5,39 | 6,97 | 9 |
| **Precio** | 2 Tubos / 4 filas sin válvula | | **527,00 €** | **604,00 €** | **641,00 €** | **678,00 €** | **759,00 €** | **830,00 €** | **926,00 €** |

| UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE | | | FWV01DT | FWV15DT | FWV02DT | FWV25DT | FWV03DT | FWV35DT | FWV04DT | FWV06DT | FWV08DT | FWV10DT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 1,50 | 1,69 | 1,91 | 2,36 | 2,87 | 3,44 | 4,24 | 4,42 | 6,53 | 7,78 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,16 | 1,25 | 1,37 | 1,82 | 2,05 | 2,68 | 3,06 | 3,44 | 4,73 | 5,72 |
| | Calefacción[2] | kW | 1,82 | 1,84 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 4,05 | 4,24 | 4,98 | 6,49 | 8,37 |
| Consumo Total[3] | | W | 37 | 53 | 53 | 57 | 56 | 65 | 90 | 90 | 182 | 244 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 319 | 344 | 344 | 442 | 442 | 640 | 706 | 785 | 1.011 | 1.393 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 564x774x226 | 564x774x226 | 564x774x226 | 564x987x226 | 564x987x226 | 564x1.194x226 | 564x1.194x226 | 564x1.194x226 | 564x1.404x251 | 564x1.404x251 |
| Peso | | kg | 20 | 20 | 21 | 25 | 27 | 31 | 30 | 32 | 41 | 41 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 47 | 49 | 50 | 48 | 48 | 52 | 53 | 56 | 61 | 67 |
| **Precio** | 2 Tubos sin válvula (DTN) | | FWV01DTN **440,00 €** | FWV15DTN **466,00 €** | FWV02DTN **493,00 €** | FWV25DTN **518,00 €** | FWV03DTN **540,00 €** | FWV35DTN **575,00 €** | FWV04DTN **611,00 €** | FWV06DTN **674,00 €** | FWV08DTN **889,00 €** | FWV10DTN **1.005,00 €** |
| | 2 Tubos con válvula (DTV) | | FWV01DTV **737,00 €** | FWV15DTV **766,00 €** | FWV02DTV **795,00 €** | FWV25DTV **817,00 €** | FWV03DTV **840,00 €** | FWV35DTV **889,00 €** | FWV04DTV **938,00 €** | FWV06DTV **1.000,00 €** | FWV08DTV **1.237,00 €** | FWV10DTV **1.349,00 €** |
| | 4 Tubos sin válvula (DFN) | | FWV01DFN **537,00 €** | FWV15DFN **565,00 €** | FWV02DFN **591,00 €** | FWV25DFN **625,00 €** | FWV03DFN **660,00 €** | FWV35DFN **700,00 €** | FWV04DFN **741,00 €** | FWV06DFN **799,00 €** | FWV08DFN **1.053,00 €** | FWV10DFN **1.158,00 €** |
| | 4 Tubos con válvula (DFV) | | FWV01DFV **1.138,00 €** | FWV15DFV **1.164,00 €** | FWV02DFV **1.189,00 €** | FWV25DFV **1.224,00 €** | FWV03DFV **1.256,00 €** | FWV35DFV **1.311,00 €** | FWV04DFV **1.368,00 €** | FWV06DFV **1.424,00 €** | FWV08DFV **1.702,00 €** | FWV10DFV **1.811,00 €** |

| UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS) | | | FWV02 DARN6V3--- | FWV03 DARN6V3--- | FWV35 DARN6V3--- | FWV04 DARN6V3--- | FWV06 DARN6V3--- | FWV08 DARN6V3--- | FWV10 DARN6V3--- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 2,19 | 3,24 | 4,48 | 4,86 | 5,30 | 7,20 | 8,74 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,55 | 2,24 | 3,12 | 3,40 | 3,72 | 4,99 | 6,15 |
| | Calefacción[2] | kW | 2,29 | 3,37 | 4,57 | 4,95 | 5,39 | 6,97 | 9 |
| **Precio** | 2 Tubos / 4 filas sin válvula | | **603,00 €** | **706,00 €** | **740,00 €** | **793,00 €** | **875,00 €** | **980,00 €** | **1.098,00 €** |

| UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE | | | FWL01DT | FWL15DT | FWL02DT | FWL25DT | FWL03DT | FWL35DT | FWL04DT | FWL06DT | FWL08DT | FWL10DT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 1,50 | 1,69 | 1,91 | 2,36 | 2,87 | 3,44 | 4,24 | 4,42 | 6,53 | 7,78 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,16 | 1,25 | 1,37 | 1,82 | 2,05 | 2,68 | 3,06 | 3,44 | 4,73 | 5,72 |
| | Calefacción[2] | kW | 1,82 | 1,84 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 4,05 | 4,24 | 4,98 | 6,49 | 8,37 |
| Consumo Total[3] | | W | 37 | 53 | 53 | 57 | 56 | 65 | 90 | 90 | 182 | 244 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 319 | 344 | 344 | 442 | 442 | 640 | 706 | 785 | 1.011 | 1.393 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 564x774x226 | 564x774x226 | 564x774x226 | 564x987x226 | 564x987x226 | 564x1.194x226 | 564x1.194x226 | 564x1.194x226 | 564x1.404x251 | 564x1.404x251 |
| Peso | | kg | 21 | 21 | 21 | 26 | 27 | 32 | 33 | 34 | 43 | 43 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 47 | 49 | 50 | 48 | 48 | 52 | 53 | 56 | 61 | 67 |
| **Precio** | 2 Tubos sin válvula (DTN) | | FWL01DTN **458,00 €** | FWL15DTN **486,00 €** | FWL02DTN **512,00 €** | FWL25DTN **541,00 €** | FWL03DTN **573,00 €** | FWL35DTN **606,00 €** | FWL04DTN **646,00 €** | FWL06DTN **713,00 €** | FWL08DTN **956,00 €** | FWL10DTN **1.076,00 €** |
| | 2 Tubos con válvula (DTV) | | FWL01DTV **759,00 €** | FWL15DTV **786,00 €** | FWL02DTV **815,00 €** | FWL25DTV **844,00 €** | FWL03DTV **873,00 €** | FWL35DTV **923,00 €** | FWL04DTV **973,00 €** | FWL06DTV **1.036,00 €** | FWL08DTV **1.297,00 €** | FWL10DTV **1.418,00 €** |
| | 4 Tubos sin válvula (DFN) | | FWL01DFN **565,00 €** | FWL15DFN **588,00 €** | FWL02DFN **611,00 €** | FWL25DFN **649,00 €** | FWL03DFN **689,00 €** | FWL35DFN **733,00 €** | FWL04DFN **776,00 €** | FWL06DFN **840,00 €** | FWL08DFN **1.115,00 €** | FWL10DFN **1.237,00 €** |
| | 4 Tubos con válvula (DFV) | | FWL01DFV **1.158,00 €** | FWL15DFV **1.185,00 €** | FWL02DFV **1.213,00 €** | FWL25DFV **1.248,00 €** | FWL03DFV **1.284,00 €** | FWL35DFV **1.341,00 €** | FWL04DFV **1.398,00 €** | FWL06DFV **1.467,00 €** | FWL08DFV **1.763,00 €** | FWL10DFV **1.884,00 €** |

| UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS) | | | FWL02 DARN6V3--- | FWL03 DARN6V3--- | FWL35 DARN6V3--- | FWL04 DARN6V3--- | FWL06 DARN6V3--- | FWL08 DARN6V3--- | FWL10 DARN6V3--- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 2,19 | 3,24 | 4,48 | 4,86 | 5,30 | 7,20 | 8,74 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,55 | 2,24 | 3,12 | 3,4 | 3,72 | 4,99 | 6,15 |
| | Calefacción[2] | kW | 2,29 | 3,37 | 4,57 | 4,95 | 5,39 | 6,97 | 9 |
| **Precio** | 2 Tubos / 4 filas sin válvula | | **616,00 €** | **702,00 €** | **742,00 €** | **779,00 €** | **883,00 €** | **1.024,00 €** | **1.140,00 €** |

# MÚLTIPLES **ACCESORIOS** DISPONIBLES

FWM / FWV / FWL

## CONTROL

### CONTROL PARTIDO



FWEDA
**243,00 €**

+



SHINKATOUCHWA/BA
**233,00 €**

/



SHINKASENSEWA
**Próximamente**

### OTROS



FWEC1A
**122,00 €**

FWEC2A
**206,00 €**

FWEC3A
**277,00 €**



FWEC2T
**100,00 €**

FWEC4T
**107,00 €**

### ACCESORIOS

| | FWM / FWV / FWL |
|---|---|
| Kit ints. en pared FWEC1/2/3A | FWFCKA **21,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC3A/FWEDA/SHINKA) | FWTSKA **17,00 €** |
| Kit sonda humedad (FWEC3A/FWEDA) | FWHSKA **31,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC2T/4T) | FWCSWA **16,00 €** |
| Control electromecanico | ECFWMB6 **59,00 €** |
| Agrupación hasta 4 unidades (FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/ FWEC2T/FWEC4T) | EPIMSA6 **194,00 €** |

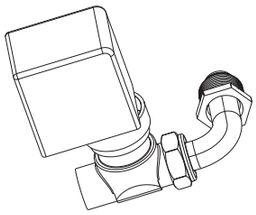
| | FWV / FWL |
|---|---|
| Kit ints. controlador integrado en FCU | FWECKA **23,00 €** |
| Kit ints. controlador FWEC2T/ FWEC4T integrado en FCU (der.) | FWCKRX **33,00 €** |
| Kit ints. controlador FWEC2T/ FWEC4T integrado en FCU (izq.) | FWCKLX **33,00 €** |
| Termostato parada ventilador | YFSTA6 **23,00 €** |

**Nota:** consultar las funcionalidades de nuestros termostatos en la página 413.

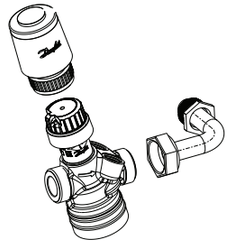
## VÁLVULAS

### KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS

Válvula de 2 vías 230V ON/OFF



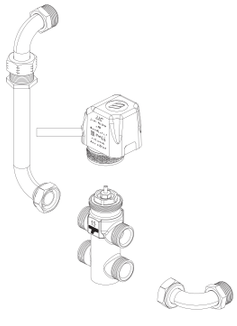
| Tipo | FWM / FWV / FWL 1-6 | FWM / FWV / FWL 8-10 |
|---|---|---|
| 2 Tubos | E2MV2B07A6 **122,00 €** | E2MV2B10A6 **122,00 €** |
| 4 Tubos | 2 x E2MV2B07A6 **2 x 122,00 €** | 1 x E2MV2B07A6 **122,00 €** + 1 x E2MV2B10A6 **122,00 €** |



### KIT VÁLVULA EQUILIBRADO DINÁMICO

Válvula ON/OFF a 230V

| Tipo | FWM / FWV / FWL 1 | FWM / FWV / FWL 15-25 | FWM / FWV / FWL 3-6 | FWM / FWV / FWL 8-10 |
|---|---|---|---|---|
| 2 Tubos | FWZSVPIC2V10 **371,00 €** | FWZSVPIC2V15 **450,00 €** | FWZSVPIC2V20 **510,00 €** | FWZSVPIC2V25 **763,00 €** |
| 4 Tubos | FWZSVPIC2V1010 **714,00 €** | FWZSVPIC2V1515 **779,00 €** | FWZSVPIC2V2015 **925,00 €** | FWZSVPIC2V2520 **1.245,00 €** |

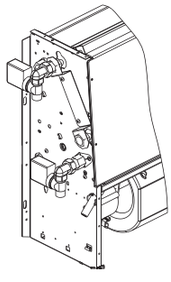


### KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS SIMPLIFICADO

Válvula de 3 vías 230V ON/OFF

| Tipo | FWM / FWV / FWL 1-35 | FWM / FWV / FWL 4-6 | FWM / FWV / FWL 8-10 |
|---|---|---|---|
| 2 Tubos | E2MVD03A6 **163,00 €** | E2MVD06A6 **166,00 €** | E2MVD10A6 **169,00 €** |
| 4 Tubos | E4MVD03A6 **303,00 €** | E4MVD06A6 **309,00 €** | E4MVD10A6 **314,00 €** |

**Nota:** consultar el resto de kits de válvulas disponibles en la página 415.

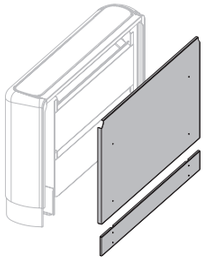


Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.

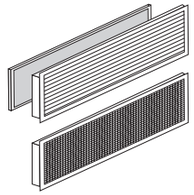
Consultar precio y código.

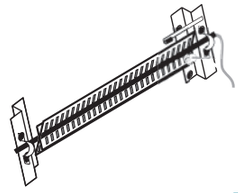
## OTROS

| Tipo | FWM / FWV / FWL 1-2 | FWM / FWV / FWL 25-3 | FWM / FWV / FWL 35-6 | FWM / FWV / FWL 8-10 |
|---|---|---|---|---|
| Panel posterior (solo FWV / FWL) | ERPV02A6 **49,00 €** | ERPV03A6 **60,00 €** | ERPV06A6 **72,00 €** | ERPV10A6 **91,00 €** |
| Pies de apoyo | | ESFV06A6 **29,00 €** | | ESFV10A6 **33,00 €** |
| Pies de apoyo + rejilla (solo FWV) | ESFVG02A6 **48,00 €** | ESFVG03A6 **54,00 €** | ESFVG06A6 **62,00 €** | ESFVG10A6 **87,00 €** |



| Tipo | FWM / FWV / FWL 1 | FWM / FWV / FWL 15-2 | FWM / FWV / FWL 25-3 | FWM / FWV / FWL 35-6 | FWM / FWV / FWL 8-10 |
|---|---|---|---|---|---|
| Resistencia eléctrica | EEH01A6 **368,00 €** | EEH02A6 **368,00 €** | EEH03A6 **392,00 €** | EEH06A6 **416,00 €** | EEH10A6 **428,00 €** |
| Bomba de condensados | | | CDRP1A **276,00 €** | | |
| Rejilla impulsión y retorno para el techo | | EAIDF02A6 **243,00 €** | EAIDF03A6 **294,00 €** | EAIDF06A6 **357,00 €** | EAIDF10A6 **408,00 €** |





**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:
**(1).** Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS/19CBH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C.
**(2).** Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C.
**(3).** Velocidad máxima del ventilador.
**(4).** Datos de capacidad total de refrigeración según Eurovent. Capacidad refrigeración=capacidad total refrigeración - consumo.

## Fan coils de conductos

FWE-D



**Fan Coil Suelo-Techo**
Sin envolvente

Hasta 65 Pa de presión disponible

FWE-F



**Fan Coil Techo**
Sin envolvente

Hasta 80 Pa de presión disponible

### Características

- Motor **AC de varias velocidades**
- Solución de **2 y 4 Tubos**
- Unidades de baja silueta (FWE-D)
- Unidades muy silenciosas

| UNIDAD DE TECHO SIN ENVOLVENTE | | | FWE03DAT | FWE04DAT | FWE05DAT | FWE06DAT | FWE07DAT | FWE08DAT | FWE10DAT | FWE11DAT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 1,98 / 1,10 | 2,11 / 1,03 | 2,66 / 1,76 | 3,24 / 1,94 | 3,51 / 2,28 | 4,03 / 2,62 | 5,39 / 3,79 | 5,78 / 4,23 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,61 / 0,89 | 1,71 / 0,84 | 2,16 / 1,43 | 2,63 / 1,58 | 2,86 / 1,85 | 3,28 / 2,13 | 4,39 / 3,08 | 4,70 / 3,44 |
| | Calefacción[2] | kW | 2,00 / 1,24 | 2,38 / 1,44 | 2,89 / 2,07 | 4,00 / 2,76 | 4,36 / 3,00 | 4,64 / 3,42 | 5,98 / 4,53 | 6,35 / 4,95 |
| Consumo Total[3] | | W | 33 | 32 | 39 | 62 | 67 | 67 | 104 | 110 |
| Presión estática disponible | | Pa | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 |
| Caudal de aire[3] | | $m^3/h$ | 407 / 210 | 385 / 195 | 488 / 323 | 677 / 429 | 725 / 449 | 725 / 449 | 1.032 / 702 | 1.116 / 796 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 200x797x610 | 200x797x610 | 200x797x610 | 200x997x610 | 200x1.200x610 | 200x1.200x610 | 200x1.200x610 | 200x1.200x610 |
| Peso | | kg | 17,5 | 18,5 | 18,5 | 22,0 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 49 | 44 | 50 | 50 | 50 | 50 | 57 | 63 |
| **Precio** | **2 Tubos sin válvula (DT)** | | FWE03DATN5V3-L<br>**349,00 €** | FWE04DATN5V3-L<br>**360,00 €** | FWE05DATN5V3-L<br>**373,00 €** | FWE06DATN5V3-L<br>**440,00 €** | FWE07DATN5V3-L<br>**475,00 €** | FWE08DATN5V3-L<br>**486,00 €** | FWE10DATN5V3-L<br>**496,00 €** | FWE11DATN5V3-L<br>**518,00 €** |
| | **2 Tubos con válvula (DTV)** | | FWE03DATV5V3-L<br>**521,00 €** | FWE04DATV5V3-L<br>**527,00 €** | FWE05DATV5V3-L<br>**542,00 €** | FWE06DATV5V3-L<br>**591,00 €** | FWE07DATV5V3-L<br>**628,00 €** | FWE08DATV5V3-L<br>**644,00 €** | FWE10DATV5V3-L<br>**656,00 €** | FWE11DATV5V3-L<br>**680,00 €** |
| | **4 Tubos sin válvula (DF)** | | FWE03DAFN5V3-L<br>**395,00 €** | FWE04DAFN5V3-L<br>**422,00 €** | FWE05DAFN5V3-L<br>**440,00 €** | FWE06DAFN5V3-L<br>**518,00 €** | FWE07DAFN5V3-L<br>**560,00 €** | FWE08DAFN5V3-L<br>**573,00 €** | FWE10DAFN5V3-L<br>**580,00 €** | FWE11DAFN5V3-L<br>**605,00 €** |
| | **4 Tubos con válvula (DFV)** | | FWE03DAFV5V3-L<br>**693,00 €** | FWE04DAFV5V3-L<br>**735,00 €** | FWE05DAFV5V3-L<br>**754,00 €** | FWE06DAFV5V3-L<br>**808,00 €** | FWE07DAFV5V3-L<br>**857,00 €** | FWE08DAFV5V3-L<br>**873,00 €** | FWE10DAFV5V3-L<br>**886,00 €** | FWE11DAFV5V3-L<br>**908,00 €** |

**Nota:** en caso de colocación en vertical es necesario incluir kit para instalación.

**Nota:** la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

| UNIDAD DE TECHO SIN ENVOLVENTE | | | FWE04FT | FWE05FT | FWE06FT | FWE08FT | FWE10FT | FWE12FT | FWE14FT | FWE16FT | FWE20FT | FWE24FT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 2,19 / 1,81 | 2,71 / 2,09 | 3,45 / 3,05 | 4,49 / 3,86 | 4,78 / 3,97 | 5,40 / 4,73 | 7,14 / 6,29 | 7,59 / 7,02 | 10,50 / 8,41 | 12,02 / 9,80 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,81 / 1,50 | 2,08 / 1,60 | 2,68 / 2,37 | 3,57 / 3,07 | 3,76 / 3,12 | 4,31 / 3,78 | 5,67 / 4,99 | 6,20 / 5,74 | 7,73 / 6,19 | 8,97 / 7,31 |
| | Calefacción[2] | kW | 2,66 / 2,16 | 3,19 / 2,50 | 4,16 / 3,61 | 5,70 / 4,58 | 5,94 / 4,88 | 6,75 / 5,74 | 8,29 / 7,05 | 9,30 / 8,04 | 10,85 / 8,97 | 12,08 /10,25 |
| Consumo Total[3] | | W | 58 | 58 | 82 | 96 | 103 | 115 | 175 | 190 | 191 | 230 |
| Presión estática disponible | | Pa | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 | 0 / 50 |
| Caudal de aire[3] | | $m^3/h$ | 492 / 366 | 492 / 366 | 683 / 572 | 949 / 710 | 989 / 760 | 1155 / 920 | 1534 / 1222 | 1776 / 1442 | 1812 / 1378 | 2090 / 1646 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 253x797x570 | 253x797x570 | 253x797x570 | 253x1.100x570 | 253x1.100x570 | 253x1.100x570 | 253x1.410x570 | 253x1.410x570 | 253x1.710x570 | 253x1.710x570 |
| Peso | | kg | 17 | 18 | 18 | 24 | 24 | 24 | 35 | 35 | 43 | 43 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 52 | 52 | 61 | 54 | 57 | 61 | 60 | 64 | 59 | 64 |
| **Precio** | **2 Tubos sin válvula (FT)** | | FWE04FT<br>**325,00 €** | FWE05FT<br>**335,00 €** | FWE06FT<br>**378,00 €** | FWE08FT<br>**443,00 €** | FWE10FT<br>**465,00 €** | FWE12FT<br>**490,00 €** | FWE14FT<br>**607,00 €** | FWE16FT<br>**685,00 €** | FWE20FT<br>**802,00 €** | FWE24FT<br>**813,00 €** |
| | **2 Tubos con válvula (FTV)** | | FWE04FATV5V1--<br>**435,00 €** | FWE05FATV5V1--<br>**444,00 €** | FWE06FATV5V1--<br>**488,00 €** | FWE08FATV5V1--<br>**552,00 €** | FWE10FATV5V1--<br>**573,00 €** | FWE12FATV5V1--<br>**599,00 €** | FWE14FATV5V1--<br>**735,00 €** | FWE16FATV5V1--<br>**827,00 €** | FWE20FATV5V1--<br>**948,00 €** | FWE24FATV5V1--<br>**958,00 €** |
| | **4 Tubos sin válvula (FF)** | | FWE04FF<br>**400,00 €** | FWE05FF<br>**409,00 €** | FWE06FF<br>**473,00 €** | FWE08FF<br>**547,00 €** | FWE10FF<br>**564,00 €** | FWE12FF<br>**601,00 €** | FWE14FF<br>**716,00 €** | FWE16FF<br>**807,00 €** | FWE20FF<br>**920,00 €** | FWE24FF<br>**939,00 €** |
| | **4 Tubos con válvula (FFV)** | | FWE04FAFV5V1--<br>**614,00 €** | FWE05FAFV5V1--<br>**622,00 €** | FWE06FAFV5V1--<br>**687,00 €** | FWE08FAFV5V1--<br>**760,00 €** | FWE10FAFV5V1--<br>**777,00 €** | FWE12FAFV5V1--<br>**815,00 €** | FWE14FAFV5V1--<br>**971,00 €** | FWE16FAFV5V1--<br>**1.086,00 €** | FWE20FAFV5V1--<br>**1.206,00 €** | FWE24FAFV5V1--<br>**1.226,00 €** |

**Nota:** la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:
**(1).** Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS/19CBH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C.
**(2).** Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C.
**(3).** Velocidad máxima del ventilador.
**(4).** Datos de capacidad total de refrigeración según Eurovent. Capacidad refrigeración=capacidad total refrigeración - consumo.

# MÚLTIPLES ACCESORIOS DISPONIBLES
FWE-D / FWE-F

## CONTROL

### CONTROL PARTIDO



FWEDA
**243,00 €**

+



SHINKATOUCHWA/BA
**233,00 €**

/



SHINKASENSEWA
**Próximamente**

### OTROS



FWEC1A
**122,00 €**

FWEC2A
**206,00 €**

FWEC3A
**277,00 €**



FWEC2T
**100,00 €**

FWEC4T
**107,00 €**

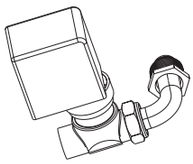
### ACCESORIOS

| | FWE-D / FWE-F |
|---|---|
| Kit ints. en pared FWEC1/2/3A | FWFCKA **21,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC1/2/3A/FWEDA/SHINKA) | FWTSKA **17,00 €** |
| Kit sonda humedad (FWEC1/2/3A/FWEDA) | FWHSKA **31,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC2T/4T) | FWCSWA **16,00 €** |
| Agrupación hasta 4 unidades (FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/ FWEC2T/FWEC4T) | EPIMSA6 **194,00 €** |

**Nota:** consultar las funcionalidades de nuestros termostatos en la página 413.

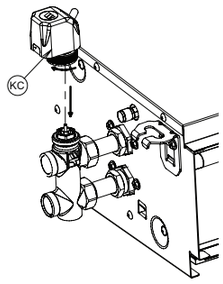
## VÁLVULAS

### KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS
Válvula de 2 vías 230V ON/OFF

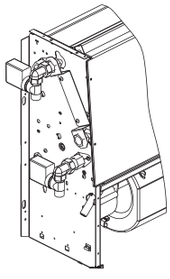


| | FWE-D | FWE-F | | |
|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **3-11** | **4-12** | **14-16** | **20-24** |
| 2 Tubos | E2V2VN01V3WA **143,00 €** | EK02WV2V3W5A **117,00 €** | EK04WV2V3C5A **176,00 €** | EK06WV2V3C5A **176,00 €** |
| 4 Tubos | E2V4VN01V3WA **2 x 266,00 €** | 2 x EK02WV2V3W5A **2 x 117,00 €** | 2 x EK04WV2V3C5A **2 x 176,00 €** | 2 x EK06WV2V3C5A **2 x 176,00 €** |

### KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS
Válvula de 3 vías 230V ON/OFF




| | FWE-D | FWE-F | | |
|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **3-11** | **4-12** | **14-16** | **20-24** |
| 2 Tubos | E3V2VN02V3WA **171,00 €** | EK02WV3V3W5A **137,00 €** | EK04WV3V3C5A **195,00 €** | EK06WV3V3C5A **195,00 €** |
| 4 Tubos | E3V4VN02V3WA **2 x 339,00 €** | 2 x EK02WV3V3W5A **2 x 137,00 €** | 2 x EK04WV3V3C5A **2 x 195,00 €** | 2 x EK06WV3V3C5A **2 x 195,00 €** |



Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.

Consultar precio y código.

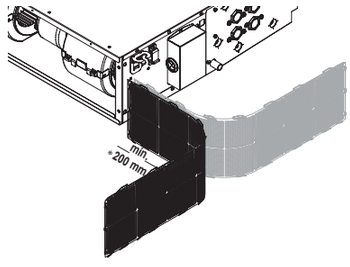
### KIT DE VÁLVULA 3 VÍAS 24V PROPORCIONAL

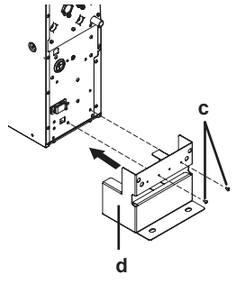
| | FWE-D | | | FWE-F | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **3-5** | **6-8** | **10-11** | **4-12** | **14-16** | **20-24** |
| 2 Tubos | E4V2PN04V3DA **505,00 €** | E4V2PN06V3DA **505,00 €** | E4V2PN10V3DA **505,00 €** | EK02P3V24W5A **467,00 €** | EK04P3V24C5A **526,00 €** | EK06P3V24C5A **546,00 €** |
| 4 Tubos | E4V4PN04V3DA **2 x 1.002,00 €** | E4V4PN06V3DA **2 x 1.002,00 €** | E4V4PN10V3DA **2 x 1.002,00 €** | 2 x EK02P3V24W5A **2 x 467,00 €** | 2 x EK04P3V24C5A **2 x 526,00 €** | 2 x EK06P3V24C5A **2 x 546,00 €** |

**Nota:** la alimentación de la válvula proporcional es necesario proporcionarla por separado.

## OTROS

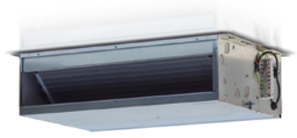
| | FWE-D | FWE-F | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **3-11** | **4-6** | **8-12** | **14-16** | **20-24** |
| Bandeja de condensados auxiliar para válvula | ESFD01D6 **28,00 €** | --- | --- | --- | --- |
| Kit para instalación en vertical (pared) | ESFH02D5 **35,00 €** | --- | --- | --- | --- |
| Kit para instalación en vertical (suelo) | ESFH01D5 **48,00 €** | --- | --- | --- | --- |
| Filtro G2 | --- | EKAF02G5A **27,00 €** | EKAF03G5A **32,00 €** | 2 x EKAF02G5A **27,00 €** | EKAF02G5A + EKAF03G5A **59,00 €** |



## Fan coils de conductos

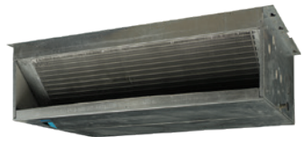
### FWB



**Fan Coil Techo**
Sin envolvente con media presión disponible

Hasta 120 Pa de presión disponible

### FWD



**Fan Coil Suelo-Techo**
Sin envolvente con alta presión disponible

Hasta 250 Pa de presión disponible

### Características

- Motor **AC de varias velocidades**
- Solución de **2 y 4 Tubos**
- Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual
- Filtro de aire lavable, **clase G2 (FWD) y G3 (FWB)**

| UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON MEDIA PRESIÓN DISPONIBLE | | | FWB04CT | FWB05CT | FWB06CT | FWB08CT | FWB10CT | FWB11CT | FWB15CT | FWB17CT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 1,99 | 2,61 | 3,01 | 3,99 | 4,66 | 5,26 | 7,23 | 8,13 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,40 | 1,83 | 2,07 | 3,09 | 3,41 | 3,66 | 5,30 | 5,68 |
| | Calefacción[2] | kW | 2,07 | 2,64 | 3,14 | 4,64 | 5,20 | 5,52 | 7,82 | 8,48 |
| Consumo Total[3] | | W | 82 | 106 | 106 | 192 | 192 | 192 | 332 | 332 |
| Presión estática disponible | | Pa | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 291 | 400 | 409 | 724 | 765 | 765 | 1.292 | 1.292 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 250x758x665 | 250x758x665 | 250x968x665 | 250x968x665 | 280x1.177x745 | 280x1.177x745 | 280x1.177x745 | 280x1.177x745 |
| Peso | | kg | 24 | 25 | 33 | 36 | 45 | 45 | 51 | 51 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 52 | 54 | 54 | 58 | 58 | 58 | 69 | 69 |

| Precio | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 Tubos sin válvula (CTN) | FWB04CTN | FWB05CTN | FWB06CTN | FWB08CTN | FWB10CTN | FWB11CTN | FWB15CTN | FWB17CTN |
| | **593,00 €** | **629,00 €** | **761,00 €** | **785,00 €** | **876,00 €** | **1.002,00 €** | **1.177,00 €** | **1.335,00 €** |
| 2 Tubos con válvula (CTV) | FWB04CTV | FWB05CTV | FWB06CTV | FWB08CTV | FWB10CTV | FWB11CTV | FWB15CTV | FWB17CTV |
| | **847,00 €** | **896,00 €** | **1.030,00 €** | **1.052,00 €** | **1.223,00 €** | **1.326,00 €** | **1.502,00 €** | **1.693,00 €** |
| 4 Tubos sin válvula (CFN) | FWB04CFN | FWB05CFN | FWB06CFN | FWB08CFN | FWB10CFN | FWB11CFN | FWB15CFN | FWB17CFN |
| | **746,00 €** | **802,00 €** | **961,00 €** | **999,00 €** | **1.158,00 €** | **1.263,00 €** | **1.363,00 €** | **1.563,00 €** |
| 4 Tubos con válvula (CFV) | FWB04CFV | FWB05CFV | FWB06CFV | FWB08CFV | FWB10CFV | FWB11CFV | FWB15CFV | FWB17CFV |
| | **1.248,00 €** | **1.306,00 €** | **1.474,00 €** | **1.513,00 €** | **1.703,00 €** | **1.808,00 €** | **1.909,00 €** | **2.144,00 €** |

**Nota:** la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

| UNID. DE SUELO TECHO SIN ENVOLVENTE CON ALTA PRESIÓN DISPONIBLE | | | FWD04AT | FWD06AT | FWD08AT | FWD10AT | FWD12AT | FWD16AT | FWD18AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 3,60 | 5,44 | 7,24 | 8,12 | 11,03 | 15,63 | 17,44 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 2,78 | 3,96 | 5,98 | 6,48 | 8,50 | 11,96 | 13,20 |
| | Calefacción[2] | kW | 4,01 | 6,15 | 7,81 | 8,81 | 11,92 | 17,01 | 18,72 |
| Consumo Total[3] | | W | 265 | 460 | 505 | 505 | 750 | 1300 | 1.300 |
| Presión estática disponible | | Pa | 70 | 70 | 70 | 70 | 100 | 100 | 100 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 790 | 1.167 | 1.586 | 1.554 | 2.450 | 3.217 | 3.186 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 280x754x558 | 280x964x558 | 280x1.174x558 | 280x1.174x558 | 353x1.174x718 | 353x1.384x718 | 353x1.384x718 |
| Peso | | kg | 33 | 41 | 47 | 49 | 65 | 77 | 80 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 66 | 69 | 72 | 72 | 74 | 78 | 78 |

| Precio | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 Tubos (válvula opcional) (AT) | FWD04AT | FWD06AT | FWD08AT | FWD10AT | FWD12AT | FWD16AT | FWD18AT |
| | **814,00 €** | **1.014,00 €** | **1.201,00 €** | **1.382,00 €** | **1.804,00 €** | **2.099,00 €** | **2.377,00 €** |
| 4 Tubos (válvula opcional) (AF) | FWD04AF | FWD06AF | FWD08AF | FWD10AF | FWD12AF | FWD16AF | FWD18AF |
| | **938,00 €** | **1.187,00 €** | **1.385,00 €** | **1.563,00 €** | **2.115,00 €** | **2.476,00 €** | **2.731,00 €** |

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:
**(1).** Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS/19CBH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C.
**(2).** Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C.
**(3).** Velocidad máxima del ventilador.
**(4).** Datos de capacidad total de refrigeración según Eurovent. Capacidad refrigeración=capacidad total refrigeración - consumo.

# MÚLTIPLES **ACCESORIOS** DISPONIBLES

FWB / FWD

## CONTROL

### CONTROL PARTIDO



FWEDA
**243,00 €**

+



SHINKATOUCHWA/BA
**233,00 €**

/



SHINKASENSEWA
**Próximamente**

### OTROS



FWEC1A
**122,00 €**

FWEC2A
**206,00 €**

FWEC3A
**277,00 €**



FWEC2T
**100,00 €**

FWEC4T
**107,00 €**

### ACCESORIOS

| | FWB / FWD |
|---|---|
| Kit ints. en pared FWEC1/2/3A | FWFCKA<br>**21,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC1/2/3A/FWEDA/SHINKA) | FWTSKA<br>**17,00 €** |
| Kit sonda humedad (FWEC1/2/3A/FWEDA) | FWHSKA<br>**31,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC2T/4T) | FWCSWA<br>**16,00 €** |

| | FWB / FWD |
|---|---|
| Termostato parada ventilador | YFSTA6<br>**23,00 €** |
| Módulo de potencia. Necesario para instalación de termostato en los modelos FWD 16 y 18 | EPIB6<br>**206,00 €** |
| Agrupación hasta 4 unidades (FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/ FWEC2T/FWEC4T) | EPIMSA6<br>**194,00 €** |

**Nota:** consultar las características de nuestros termostatos en la página 413.

## VÁLVULAS

### KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS

Válvula de 2 vías 230V ON/OFF

| | FWB | | FWD | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **4-8** | **10-17** | **4** | **6-10** | **12-18** |
| 2 Tubos | E2MV2B07A6<br>**122,00 €** | E2MV2B10A6<br>**122,00 €** | ED2MV2B04A6<br>**106,00 €** | ED2MV2B10A6<br>**129,00 €** | ED2MV2B18A6<br>**347,00 €** |
| 4 Tubos | 2 x E2MV2B07A6<br>**2 x 122,00 €** | 1 x E2MV2B07A6 + 1 x E2MV2B10A6<br>**2 x 122,00 €** | ED4MV2B04A6<br>**212,00 €** | ED4MV2B10A6<br>**256,00 €** | ED4MV2B18A6<br>**694,00 €** |

### KIT VÁLVULA EQUILIBRADO DINÁMICO

Válvula ON/OFF a 230V

| | FWB | | | | | FWD | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **4-5** | **6** | **8** | **10** | **11-17** | **4-6** | **8-10** | **12-18** |
| 2 Tubos | FWBPVPIC2V15<br>**488,00 €** | | FWBPVPIC2V20A<br>**571,00 €** | FWBPVPIC2V20B<br>**571,00 €** | FWBPVPIC2V25<br>**882,00 €** | FWDNVPIC2V20<br>**540,00 €** | FWDNVPIC2V25<br>**700,00 €** | FWDNVPIC2V32<br>**936,00 €** |
| 4 Tubos | FWBPVPIC2V1015<br>**960,00 €** | FWBPVPIC2V1515<br>**974,00 €** | FWBPVPIC2V2015<br>**2 x 1.065,00 €** | | FWBPVPIC2V2515<br>**1.371,00 €** | FWDNVPIC2V2015<br>**960,00 €** | FWDNVPIC2V2520<br>**1.173,00 €** | FWDNVPIC2V3220<br>**1.400,00 €** |

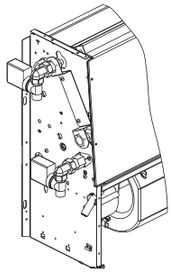
### KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS

Válvula de 3 vías 230V ON/OFF

| | FWB | | | FWD | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **4-5** | **6-8** | **10-17** | **4** | **6-10** | **12-18*** |
| 2 Tubos | E4V2N05OV3WA<br>**286,00 €** | E4V2N08OV3WA<br>**289,00 €** | E2MV10A6<br>**316,00 €** | ED2MV04A6<br>**297,00 €** | ED2MV10A6<br>**308,00 €** | ED2MV18A6<br>**323,00 €** |
| 4 Tubos | E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA<br>**547,00 €** | E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA<br>**550,00 €** | E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA<br>**592,00 €** | ED4MV04A6<br>**566,00 €** | ED4MV10A6<br>**598,00 €** | 2 x ED2MV18A6<br>**2 x 323,00 €** |

*El Kit de las unidades FWD (tamaños 12, 16 y 18) incluye únicamente válvula + servomotor correspondiente.

**Nota:** consultar el resto de kits de válvulas disponibles en la página 415.



Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.

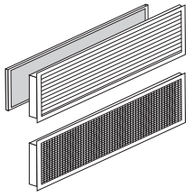
Consultar precio y código.

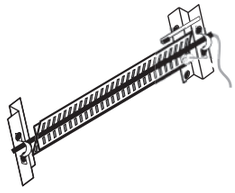
*Sólo para la gama FWB.

## OTROS

| | FWB | | | FWD | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **4-5** | **6-8** | **10-17** | **4** | **6** | **8-10** | **12** | **16-18** |
| Resistencia eléctrica | EH060V3A<br>**434,00 €** | EH100V36A<br>**442,00 €** | EH200V36A<br>**449,00 €** | EDEH04A6<br>**388,00 €** | EDEHS06A6<br>**698,00 €** | EDEHS10A6<br>**725,00 €** | EDEHS12A6<br>**725,00 €** | EDEHS18A6<br>**837,00 €** |
| Resistencia eléctrica alta capacidad | --- | --- | --- | EDEH04A6<br>**388,00 €** | EDEHB06A6<br>**725,00 €** | EDEHB10A6<br>**725,00 €** | EDEHB12A6<br>**741,00 €** | EDEHB18A6<br>**787,00 €** |

| | FWB | | FWD | |
|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **4-8** | **10-17** | **4-10** | **12-18** |
| Bandeja de condensados auxiliar horizontal | EDPD7<br>**43,00 €** | EDPD9<br>**51,00 €** | EDDPH10A6<br>**27,00 €** | EDDPH18A6<br>**32,00 €** |
| Bomba de condensados | CDRP1A<br>**276,00 €** | | | |





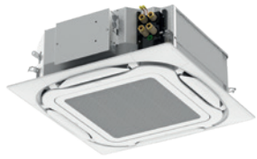
## Fan coils de cassette con motor EC

### FWF-DT/DF



**Fan Coil Cassette**

### FWC-DT/DF



**Fan Coil Cassette**

### Características INVERTER

- Motor **EC INVERTER**
- Solución de **2 y 4 Tubos**
- Perfecta adaptacion a falso techo de 600 x 600 ó 900 x 900 mm
- Incluye bomba de drenaje de serie y filtro lavable

| UNIDADES DE CASSETTE (DT-2TUBOS / DF-4TUBOS) | | | FWF02DT | FWF03DT | FWF04DT | FWF05DT | FWF02DF | FWF03DF | FWF04DF | FWF05DF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 2,19 | 3,15 | 4,44 | 5,55 | 2,2 | 3,15 | 4,37 | 5,5 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,94 | 2,44 | 3,31 | 4,31 | 1,97 | 2,32 | 3,17 | 4,05 |
| | Calefacción[2] | kW | 2,83 | 3,56 | 4,74 | 6,58 | 2,03 | 2,55 | 2,85 | 3,6 |
| Consumo Total[3] | | W | 21 | 21 | 28 | 45 | 18 | 21 | 27 | 61 |
| Caudal de aire[3] | | $m^3/h$ | 564 | 562 | 700 | 995 | 530 | 587 | 687 | 991 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 260x575x575 | 260x575x575 | 260x575x575 | 260x575x575 | 260x575x575 | 260x575x575 | 260x575x575 | 260x575x575 |
| Peso | | kg | 14,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 16 | 17 | 17 | 17 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 45 | 44 | 50 | 61 | 43 | 46 | 52 | 62 |

| Precio | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fancoil sin válvula | FWF02DT | FWF03DT | FWF04DT | FWF05DT | FWF02DF | FWF03DF | FWF04DF | FWF05DF |
| | | 825,00 € | 869,00 € | 911,00 € | 971,00 € | 969,00 € | 1.143,00 € | 1.267,00 € | 1.307,00 € |
| | Panel decorativo RAL 9010 | BYFQ60B3 = 360,00 € | | | | BYFQ60B3 = 360,00 € | | | |
| | TOTAL | 1.185,00 € | 1.229,00 € | 1.271,00 € | 1.331,00 € | 1.329,00 € | 1.503,00 € | 1.627,00 € | 1.667,00 € |
| | Fancoil con válvula | FWF02DTV | FWF03DTV | FWF04DTV | FWF05DTV | FWF02DFV | FWF03DFV | FWF04DFV | FWF05DFV |
| | | 961,00 € | 1.001,00 € | 1.052,00 € | 1.120,00 € | 1.128,00 € | 1.332,00 € | 1.480,00 € | 1.528,00 € |
| | Panel decorativo RAL 9010 | BYFQ60B3 = 360,00 € | | | | BYFQ60B3 = 360,00 € | | | |
| | TOTAL | 1.321,00 € | 1.361,00 € | 1.412,00 € | 1.480,00 € | 1.488,00 € | 1.692,00 € | 1.840,00 € | 1.888,00 € |

**Nota:** en los modelos cassette FWF y FWC es necesario incluir el panel decorativo.

**Nota:** la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

| UNIDADES DE CASSETTE 900X900 (DT-2TUBOS / DF-4TUBOS) | | | FWC06DT | FWC07DT | FWC08DT | FWC09DT | FWC06DF | FWC07DF | FWC08DF | FWC09DF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad[3] | Total Refrig.[1][4] | kW | 6,34 | 7,53 | 8,70 | 9,66 | 6,01 | 7,15 | 8,41 | 9,58 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 4,90 | 5,87 | 6,87 | 7,84 | 4,58 | 5,58 | 6,66 | 7,79 |
| | Calefacción[2] | kW | 6,79 | 8,14 | 9,51 | 10,70 | 4,17 | 4,93 | 5,7 | 6,4 |
| Consumo Total[3] | | W | 45 | 71 | 104 | 167 | 43 | 69 | 102 | 165 |
| Caudal de aire[3] | | $m^3/h$ | 1.080 | 1.336 | 1.615 | 1.881 | 1.051 | 1.296 | 1.563 | 1.816 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 348x840x840 | 348x840x840 | 348x840x840 | 348x840x840 | 348x840x840 | 348x840x840 | 348x840x840 | 348x840x840 |
| Peso | | kg | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 46 | 52 | 56 | 61 | 46 | 52 | 57 | 62 |

| Precio | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fancoil sin válvula | FWC06DT | FWC07DT | FWC08DT | FWC09DT | FWC06DF | FWC07DF | FWC08DF | FWC09DF |
| | | 1.306,00 € | 1.356,00 € | 1.427,00 € | 1.513,00 € | 1.451,00 € | 1.506,00 € | 1.609,00 € | 1.700,00 € |
| | Panel decorativo RAL 9010 | BYCQ140C = 232,00 € | | | | BYCQ140C = 232,00 € | | | |
| | TOTAL | 1.538,00 € | 1.588,00 € | 1.659,00 € | 1.745,00 € | 1.683,00 € | 1.738,00 € | 1.841,00 € | 1.932,00 € |
| | Fancoil con válvula | FWC06DTV | FWC07DTV | FWC08DTV | FWC09DTV | FWC06DFV | FWC07DFV | FWC08DFV | FWC09DFV |
| | | 1.513,00 € | 1.573,00 € | 1.645,00 € | 1.748,00 € | 1.742,00 € | 1.807,00 € | 1.931,00 € | 2.040,00 € |
| | Panel decorativo RAL 9010 | BYCQ140C = 232,00 € | | | | BYCQ140C = 232,00 € | | | |
| | TOTAL | 1.745,00 € | 1.805,00 € | 1.877,00 € | 1.980,00 € | 1.974,00 € | 2.039,00 € | 2.163,00 € | 2.272,00 € |

**Nota:** en los modelos cassette FWF y FWC es necesario incluir el panel decorativo.

**Nota:** la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:
**(1).** Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS/19CBH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C.
**(2).** Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C.
**(3).** Velocidad máxima del ventilador Inverter.
**(4).** Datos de capacidad total de refrigeración según Eurovent. Capacidad refrigeración=capacidad total refrigeración - consumo.

# MÚLTIPLES **ACCESORIOS** DISPONIBLES

FWF-D / FWC-D

## CONTROL

### CONTROL PARTIDO



FWEDA
**243,00 €**

+



SHINKATOUCHWA/BA
**233,00 €**

/



SHINKASENSEWA
**Próximamente**

### OTROS



FWEC3A
**277,00 €**



FWEC10
**119,00 €**

### ACCESORIOS

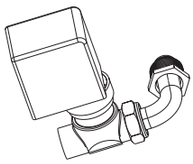
| | FWF-D / FWC-D |
|---|---|
| Kit ints. en pared FWEC3A | FWFCKA<br>**21,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC3A/FWEDA/SHINKA) | FWTSKA<br>**17,00 €** |
| Kit sonda humedad (FWEC3A/FWEDA) | FWHSKA<br>**31,00 €** |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC10) | FWCSWA<br>**16,00 €** |

**Nota:** consultar las características de nuestros termostatos en la página 413.

## VÁLVULAS

### KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS

Válvula de 2 vías 230V ON/OFF



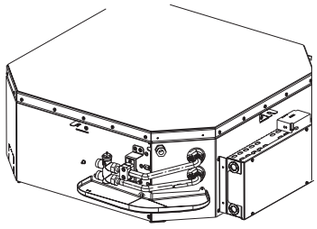
| | FWF-D | FWC-D |
|---|---|---|
| **Tipo** | **2-5** | **6-9** |
| 2 Tubos | EKWV2V3W5A<br>**82,00 €** | EK10WV2V3C5A<br>**210,00 €** |
| 4 Tubos | 2 x EKWV2V3W5A<br>**2 x 82,00 €** | EK10WV2V3C5A + EK08WV2V3W5A<br>**349,00 €** |

### KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS

Válvula de 3 vías 230V ON/OFF

| | FWF-D | FWC-D |
|---|---|---|
| **Tipo** | **2-5** | **6-9** |
| 2 Tubos | EKWV3V3W5A<br>**108,00 €** | EK10WV3V3C5A<br>**233,00 €** |
| 4 Tubos | 2 x EKWV3V3W5A<br>**2 x 108,00 €** | EK10WV3V3C5A + EK08WV3V3W5A<br>**372,00 €** |

**Nota:** consultar el resto de kits de válvulas disponibles en la página 415.



Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.

Consultar precio y código.

## OTROS



**Panel decorativo**
BYCQ140EB
FWC-D



**Panel decorativo**
BYCQ140E
FWC-D



**Panel decorativo**
BYFQ60CW
FWF-D

| | FWF-D | FWC-D |
|---|---|---|
| Panel decorativo estándar* | BYFQ60CW<br>**442,00 €** | BYCQ140E<br>**526,00 €** |
| Panel decorativo en negro* | --- | BYCQ140EB<br>**722,00 €** |
| Toma de aire exterior | KDDQ44XA60<br>**158,00 €** | KDDP55C160-1 + KDDP55D160-2<br>**501,00 €** |
| Sellador aire descarga cassette | KDBH44BA60<br>**109,00 €** | --- |
| Espaciador de paneles | KDBQ44B60<br>**503,00 €** | --- |
| Filtro de larga duración | KAF441C60<br>**108,00 €** | KAF5511D160<br>**133,00 €** |
| PCB necesaria panel FWF-D /FWC-D | EKRP1CAS5A<br>**17,00 €** | EKRP1CAS5A<br>**17,00 €** |

***Nota:** necesario accesorio EKRP1CAS5A para panel BYFQ60CW, BYCQ140E y BYCQ140EB.

nuevo!

INVERTER

Fan coils de pared con motor EC

## FWT-HT



nuevo!

Con opcional de válvula montada

**Fan Coil Pared**

Motor **EC INVERTER**

Doble etapa de filtrado **antibacteriano/antivírico**

Características INVERTER

Unidades muy silenciosas. Incluye **Sleep Mode**

Tecnología **Flash Streamer**

| UNIDADES DE PARED (2 TUBOS) | | | FWT02HT | FWT03HT | FWT04HT | FWT05HT | FWT06HT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad (2 Tubos)[3] | Total Refrig.[1] [4] | kW | 2,44 | 2,7 | 3,49 | 4,57 | 5,28 |
| | Sensible Refrig.[1] | kW | 1,77 | 2,06 | 2,59 | 3,55 | 4,16 |
| | Calefacción[2] | kW | 2,72 | 2,96 | 3,72 | 4,89 | 6,24 |
| Consumo Total[3] | | W | 10 | 12 | 20 | 25 | 43 |
| Caudal de aire[3] | | m³/h | 442 | 476 | 629 | 867 | 1053 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 288x870x234 | 288x870x234 | 288x870x234 | 317x1089x275 | 317x1089x275 |
| Peso | | kg | 10 | 10 | 10 | 14,6 | 14,6 |
| Nivel potencia sonora[3] | | dBA | 46 | 49 | 55 | 55 | 59 |

| Precio | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 Tubos sin válvula | FWT02HT | FWT03HT | FWT04HT | FWT05HT | FWT06HT |
| | **517,00 €** | **538,00 €** | **593,00 €** | **745,00 €** | **789,00 €** |
| 2 Tubos con válvula | FWT02HTVD | FWT03HTVD | FWT04HTVD | FWT05HTVD | FWT06HTVD |
| | **648,00 €** | **673,00 €** | **768,00 €** | **932,00 €** | **995,00 €** |

**Nota:** necesario incluir uno de los controladores indicados abajo.

## CONTROL

### FWT-HT

Control inalámbrico



ARC485B2
**110,00 €**

Control remoto con cable



BRC51D67
**188,00 €**

| | |
|---|---|
| Tarjeta de conexión modbus | FCBAG **68,00 €** |



**NOTA**
Condiciones para el cálculo de capacidades:
**(1).** Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS/19CBH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C.
**(2).** Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C.
**(3).** Velocidad máxima del ventilador Inverter.
**(4).** Datos de capacidad total de refrigeración según Eurovent. Capacidad refrigeración=capacidad total refrigeración - consumo.

## Termostatos disponibles

En Daikin sabemos de la importancia del confort en las instalaciones y el control es un factor que influye en gran medida en este. Ofrecemos un amplio y versátil portfolio de controladores diseñados para adaptarse a las necesidades específicas de cada proyecto . Los sistemas de control tienen que ser eficientes y confiables, por lo que brindamos opciones que van desde termostatos con funciones básicas hasta modelos avanzados con tecnologías de última generación. Nuestro compromiso con la calidad y la innovación nos permite garantizar el máximo rendimiento, eficiencia energética y confort, asegurando que cada solución se adapte perfectamente a los requerimientos de las distintas soluciones.

### Funciones básicas



**FWEC1A**

› Termostato electrónico Estándar



**FWEC2T / FWEC4T**

› Termostato simplificado para unidades a 2 tubos o a 4 tubos



**FWEC10**

› Termostato simplificado para unidades con motor EC

### Funciones avanzadas



**FWEC2A**

› Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación Modbus RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo de hasta 247 unidades



**FWEC3A**

› Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación Modbus RS485, posibilidad de configuración maestro-esclavo de hasta 247 unidades y programación semanal.
› Incluye salida 0-10V para gestionar ventilador Inverter y/o válvula proporcional




**SHINKA**
Control Partido
(formado por FWEDA + SHINKATOUCH / SHINKASENSE)

› Incluye comunicación Modbus RS485, posibilidad de configuración maestro-esclavo y programación semanal. Incluye salida 0-10V para gestionar ventilador Inverter y/o válvula proporcional. El mando se compone del termostato (SHINKATOUCH/SHINKASENSE) y la placa de potencia (FWEDA), la cual puede montarse directamente en el fancoil. Incluye modo restrictivo para limitar las funciones del usuario.

## Funcionalidades de nuestros termostatos

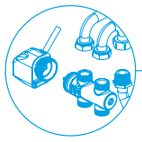
| Características | SHINKA | FWEC3A | FWEC2A | FWEC1A | FWEC2T | FWEC4T | FWEC10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gestión fancoils a 2 tubos | ● | ● | ● | ● | ● | | ● |
| Gestión fancoils a 4 tubos | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Gestión fancoil AC de 3 velocidades | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Gestión fancoil AC de 4 velocidades | ● | ● | ● | ● | | | |
| Gestión fancoil Inverter (motor BLDC) mediante señal 0-10V | ● | ● | | | | | ● |
| Gestión válvula ON/OFF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Gestión válvula proporcional | ● | ● | | | | | |
| Gestión resistencia eléctrica | ● | ● | ● | ● | | | |
| Control humedad relativa ambiente | ● | ● | ● | | | | |
| Contacto para ON/OFF remoto | ● | ● | ● | ● | | | |
| Programación semanal | ● | ● | | | | | |
| Salidas digitales configurables | ● | ● | | | | | |
| Maestro / Esclavo mediante RS485 | ● | ● | ● | | | | |
| Maestro / Esclavo mediante ondas moduladas | ● | | | | | | |
| Modo restrictivo para configuraciones limitadas | ● | | | | | | |

## Adaptación total a los requerimientos de proyecto con múltiples accesorios posibles



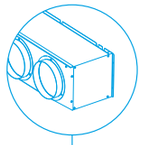
### Válvulas de 2 y 3 vías

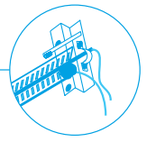
› Diferentes posibilidades de válvulas de 2 o 3 vías tanto tipo ON/OFF como proporcional para regular el caudal de agua.
› Con posibilidad de venir montada de fábrica.



### Plenum

› Cuando se requiera conducir impulsión y/o descarga



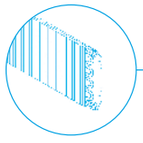


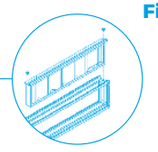
### Resistencia eléctrica

› Para apoyo en calefacción

### Batería adicional de agua

› Para instalaciones a 4 tubos montada de fábrica





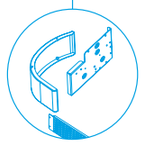
### Filtro

› Todas nuestras unidades incluyen filtro desmontable y lavable. Según gama posibilidad de incluir hasta G4



### Bomba de condensados

› En caso de instalaciones que necesitan realizar el desagüe de la condensación de la batería mediante bombeo



### Pies de apoyo

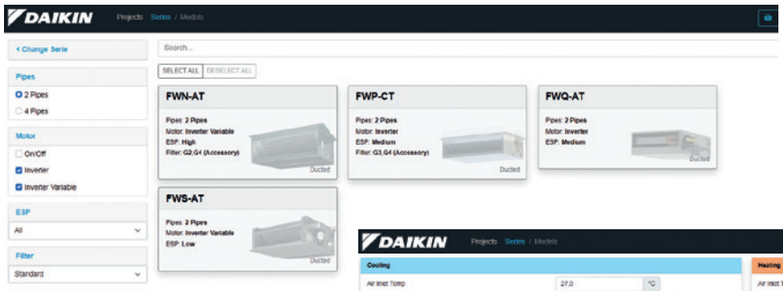
› Para apoyar en el suelo unidades fancoil con envolvente que no se puedan instalar en pared

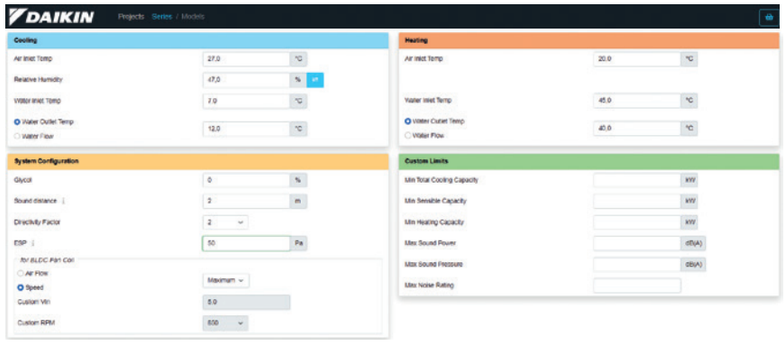


### Controlador

› Múltiples posibilidades de realizar el control de la unidad fancoil, desde un control individual hasta control un centralizado

## Software de selección de Fan Coils FSS Web




### Selecciona las unidades fan coils en el software de selección FSS Web:

› Disponibles todas las gamas.
› Posibilidad de simular para diferentes temperaturas de agua, aire y presión disponible.
› Selección de la unidad que mejor se adapte a las necesidades del proyecto.

## Kits de válvulas (otros) por gamas

| | FWM~D / FWL~D / FWV~D | | | FWS~A / FWR~A / FWZ~A | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Válvulas** | **1-35** | **4-6** | **8-10** | **2** | **3** | **6** | **8** |
| Kit de válvula 3 vías 230V on/off (2 tubos) | E2MV03A6 **274,00 €** | E2MV06A6 **297,00 €** | E2MV10A6 **316,00 €** | E2MV03A6 **274,00 €** | | E2MV06A6 **297,00 €** | E2MV10A6 **316,00 €** |
| Kit de válvula 3 vías 230V on/off (4 tubos)[5] | E4MV03A6 **513,00 €** | E4MV06A6 **533,00 €** | E4MV10A6 **561,00 €** | E4MV03A6 **513,00 €** | | E4MV06A6 **533,00 €** | E4MV10A6 **561,00 €** |
| Kit de válvula 3 vías 24V proporcional (2 tubos)[1][2][3] | E2MPV03A6 **444,00 €** | E2MPV06A6 **434,00 €** | E2MPV10A6 **447,00 €** | E2MPV03A6 **444,00 €** | | E2MPV06A6 **434,00 €** | E2MPV10A6 **447,00 €** |
| Kit de válvula 3 vías 24V proporcional (4 tubos)[1][2][3][4] | E4MPV03A6 **810,00 €** | E4MPV06A6 **816,00 €** | E4MPV10A6 **824,00 €** | E4MPV03A6 **810,00 €** | | E4MPV06A6 **816,00 €** | E4MPV10A6 **824,00 €** |
| Válvula 2 vías 24V proporcional, batería de frío[1][2][3] | E2MPV207A6 **307,00 €** | | E2MPV210A6 **307,00 €** | E2MPV207A6 **307,00 €** | | | E2MPV210A6 **307,00 €** |
| Válvula 2 vías 24V proporcional, batería de calor[1][2][3] | E2MPV207A6 **307,00 €** | | | E2MPV207A6 **307,00 €** | | | |

| | FWB~C | | | | | FWP~C | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Válvulas** | **4-5** | **6** | **8** | **10** | **11-17** | **4-5** | **6** | **8** | **10** | **11-17** |
| Kit de válvula 3 vías 24V proporcional (2 tubos)[1][2][3] | E4V2N05P24WA **436,00 €** | E4V2N08P24WA **436,00 €** | | E2MPV10A6 **447,00 €** | | E4V2N05P24WA **436,00 €** | E4V2N08P24WA **436,00 €** | | E2MPV10A6 **447,00 €** | |
| Kit de válvula 3 vías 24V proporcional (4 tubos)[1][2][3][4] | E4VHN08P24WA **436,00 €** | | | E4VHN17P24WA **444,00 €** | | E4VHN08P24WA **436,00 €** | | | E4VHN17P24WA **444,00 €** | |
| Válvula 2 vías 24V proporcional, batería de frío[1][2][3] | E2MPV207A6 **307,00 €** | | | E2MPV210A6 **307,00 €** | | E2MPV207A6 **307,00 €** | | | E2MPV210A6 **307,00 €** | |
| Válvula 2 vías 24V proporcional, batería de calor[1][2][3] | E2MPV207A6 **307,00 €** | | | | | E2MPV207A6 **307,00 €** | | | | |

(1) Compatible solo con termostatos FWEC3A o Control partido con fan coils **no Inverter**.
(2) Compatible solo con termostato partido con fan coils Inverter.
(3) La alimentación es necesario proporcionarla por separado.
(4) En los modelos FWB-C y FWP-C, kit de válvula 3 vías 24V proporcional para batería adicional de calor.
(5) El kit incluye válvula para la batería de frío y válvula para la batería de calor.

## Otros accesorios por gamas

| | FWM~D / FWL~D / FWV~D | | | | FWS~A / FWR~A / FWZ~A | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Otros** | **1-2** | **25-3** | **35-6** | **8-10** | **2** | **3** | **6** | **8** |
| Compuerta aire exterior | EFA02A6 (solo para FWV) **109,00 €** | EFA03A6 (solo para FWV) **114,00 €** | EFA06A6 (solo para FWV) **126,00 €** | EFA10A6 (solo para FWV) **143,00 €** | EFA02A6 (solo para FWZ) **109,00 €** | EFA03A6 (solo para FWZ) **114,00 €** | EFA06A6 (solo para FWZ) **126,00 €** | EFA10A6 (solo para FWZ) **143,00 €** |
| Caja de plenum con conexiones circulares | EPCC02A6 (solo para FWM-D) **123,00 €** | EPCC03A6 (solo para FWM-D) **136,00 €** | EPCC06A6 (solo para FWM-D) **169,00 €** | EPCC10A6 (solo para FWM-D) **238,00 €** | EPCC02A6 (solo para FWS-A) **123,00 €** | EPCC03A6 (solo para FWS-A) **136,00 €** | EPCC06A6 (solo para FWS-A) **169,00 €** | EPCC10A6 (solo para FWS-A) **238,00 €** |
| Bandeja de condensados auxiliar para valvula en vertical | EDPVB6 **10,00 €** | | | | EDPVB6 **10,00 €** | | | |
| Bandeja de condensados auxiliar para valvula en horizontal | EDPHB6 **10,00 €** | | | | EDPHB6 **10,00 €** | | | |

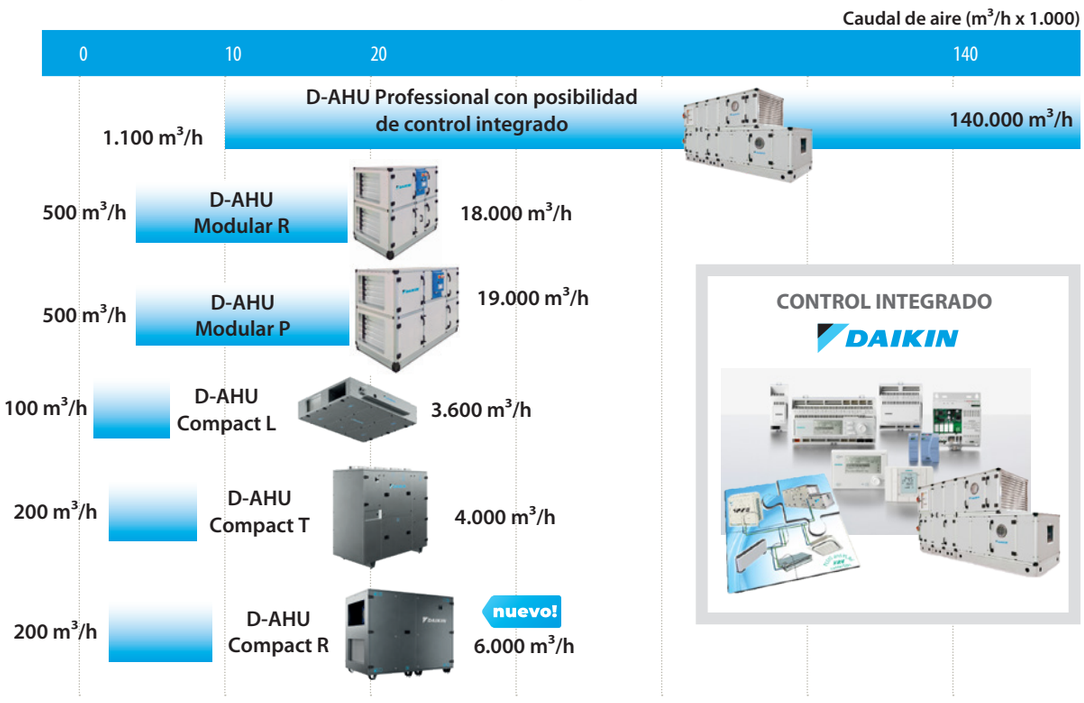
| | FWP | | | FWN | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Otros** | **4-5** | **6-8** | **10-17** | **4-5** | **6-7** | **8-10** | **12** | **16-18** |
| Resistencia eléctrica | EH060V3A **434,00 €** | EH100V36A **442,00 €** | EH200V36A **449,00 €** | EDEH04A6 **388,00 €** | EDEHS06A6 **698,00 €** | EDEHS10A6 **725,00 €** | EDEHS12A6 **725,00 €** | EDEHS18A6 **837,00 €** |
| Resistencia eléctrica alta capacidad | --- | | | EDEH04A6 **388,00 €** | EDEHB06A6 **725,00 €** | EDEHB10A6 **725,00 €** | EDEHB12A6 **741,00 €** | EDEHB18A6 **787,00 €** |
| Bomba de condensados | CDRP1A **276,00 €** | | | | | | | |
| Bandeja de condensados auxiliar vertical | --- | | --- | EDDPV10A6 **20,00 €** | | | EDDPV18A6 **26,00 €** | |
| Bandeja de condensados auxiliar horizontal | EDPD7 **43,00 €** | | EDPD9 **51,00 €** | EDDPH10A6 **27,00 €** | | | EDDPH18A6 **32,00 €** | |

| | FWD~A | | | | | FWN~A | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Otros** | **4** | **6** | **8-10** | **12** | **16-18** | **4-5** | **6-7** | **8-10** | **12** | **16-18** |
| Compuerta aire exterior | EDMFA04A6 **1.326,00 €** | EDMFA06A6 **1.347,00 €** | EDMFA10A6 **1.380,00 €** | EDMFA12A6 **1.537,00 €** | EDMFA18A6 **1.564,00 €** | EDMFA04A6 **1.326,00 €** | EDMFA06A6 **1.347,00 €** | EDMFA10A6 **1.380,00 €** | EDMFA12A6 **1.537,00 €** | EDMFA18A6 **1.564,00 €** |
| Bandeja de condensados auxiliar vertical | EDDPV10A6 **20,00 €** | | | EDDPV18A6 **26,00 €** | | EDDPV10A6 **20,00 €** | | | | |
| Bandeja de condensados auxiliar horizontal | EDDPH10A6 **27,00 €** | | | EDDPH18A6 **32,00 €** | | EDDPH10A6 **27,00 €** | | | | |



## Daikin Air Handling Units

Gama Daikin DAHU, la más completa y eficiente del mercado




### Climatizadores Dakin

Las Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) son un componente fundamental en sistemas de climatización de edificios, diseñados para satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración, humedad, filtrado y ventilación de una instalación.

La gama Daikin de climatizadores comprende unidades de las series **Compact y Modular**, con tamaños optimizados, y la serie **Professional**, con equipos diseñados a medida de las necesidades de cualquier cliente.

Nuestros climatizadores son reconocidos en el mercado por su calidad y por estar fabricados con componentes de altas prestaciones y con tecnología de vanguardia.

### Certificación Eurovent

Daikin participa con sus climatizadores en el programa Eurovent Certified Performance. Las características mecánicas de la carcasa se clasifican de acuerdo a la norma EN-1886.

Los climatizadores Daikin cuentan con una clasificación Premium, cumpliendo con las exigencias más altas del mercado

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

| Clase | Clasificación Eurovent (EN1886) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D1 | Resistencia mecánica de la carcasa | D1 | D2 | D3 | | |
| | Máxima desviación relativa (mm x $m^{-1}$) | 4,00 | 10,00 | >10,00 | | |
| L1 | Fuga de aire de la carcasa (-400 Pa) | L1 | L2 | L3 | | |
| | Fuga máxima ($f_{400}$) (l x $s^{-1}$ x $m^{-2}$) | 0,15 | 0,44 | 1,32 | | |
| L1 | Fuga de aire de la carcasa (700 Pa) | L1 | L2 | L3 | | |
| | Fuga máxima ($f_{700}$) (l x $s^{-1}$ x $m^{-2}$) | 0,22 | 0,63 | 1,90 | | |
| F9 | Fuga de derivación del filtro | F9 | F8 | F7 | F6 | G1 TO F5 |
| | Máximo % de caudal de fuga | 0,50 | 1 | 2 | 4 | 6 |
| T2 | Transmisión térmica de la carcasa | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
| | Coeficiente transimisión térmica, U (W x $m^{-2}$ x $K^{-1}$) | U≤0,5 | 0,5<U≤1 | 1<U≤1,4 | 1,4<U≤2 | sin requisitos |
| TB2 | Puente térmico de la carcasa | TB1 | TB2 | TB3 | TB4 | TB5 |
| | Factor de puente térmico, $K_b$ | 0,75<$K_b$≤1 | 0,6<$K_b$≤0,75 | 0,45<$K_b$≤0,6 | 0,3<$K_b$≤0,45 | sin requisitos |

# DAHU Serie Professional

## Unidades de tratamiento de aire fabricadas a medida

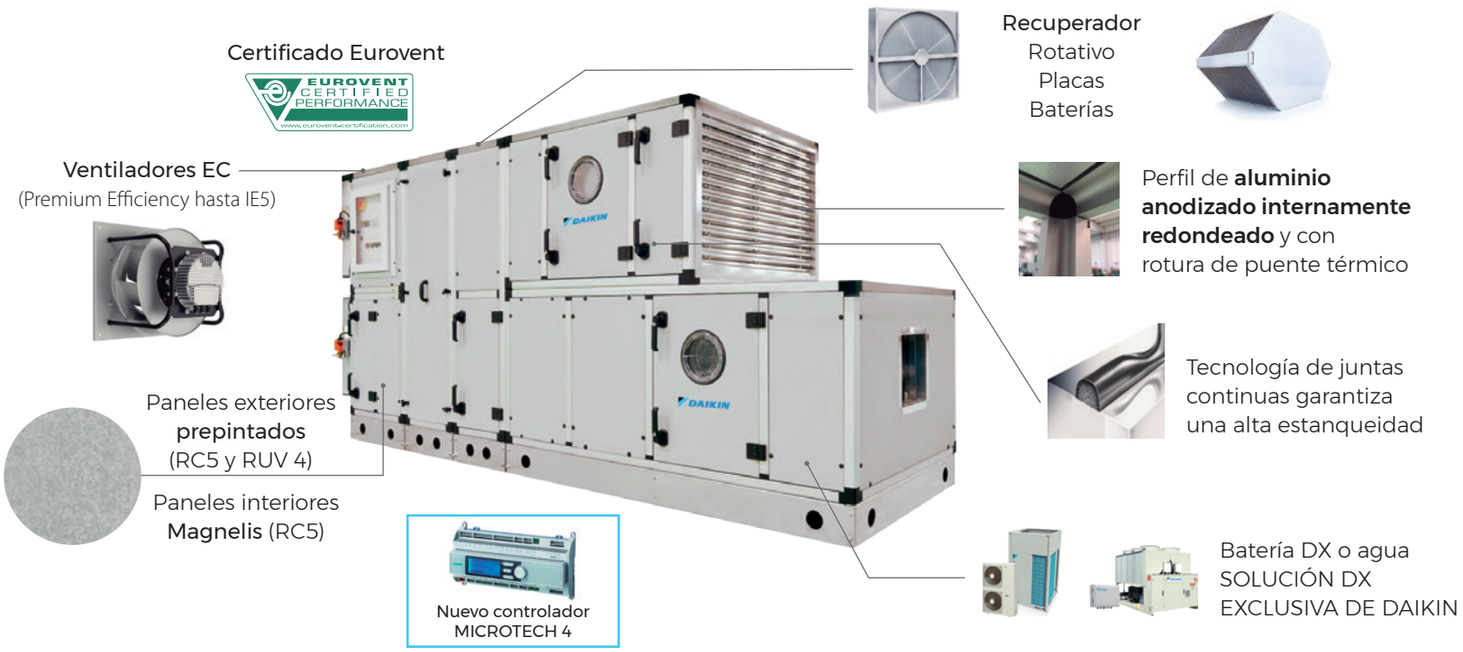
La **serie Professional** de climatización Daikin destaca por su **diseño flexible** que permite adaptarlos totalmente a las necesidades de cada proyecto, optimizando la unidad y obteniendo la **solución más eficiente.** Todas las unidades se diseñan por **módulos**, de manera que se facilite el transporte y ensamblado de los equipos en obra.

Su diseño constructivo, formando **superficies interiores lisas**, y su **perfilería internamente redondeada** permiten garantizar una gran calidad del aire y satisfacer las más altas exigencias higiénicas.

Asimismo, sus acabados interior (**Magnelis,** RC5) y exterior (**prepintado**, RC5 y RUV4) aseguran una excelente **resistencia frente a corrosión**, mejorando la vida útil de los equipos. Es posible adaptar los acabados de los equipos (SS304, SS316L,..) de acuerdo a las necesidades de los proyectos más exigentes, haciendo estos equipos ideales para **todo tipo de aplicaciones**.




## Características generales de la gama Professional




## Plug and Play

Daikin, líder en tecnología y soluciones energéticas, ha realizado los últimos desarrollos en la aplicación **de su nuevo control digital integrado.**

La implementación del **nuevo controlador Microtech 4** y el desarrollo propio de **módulos de conexión (PCB)** de sensores y actuadores, otorga gran flexibilidad, mejora la calidad, la facilidad de instalación y proporciona mayor eficiencia energética.

Todo el control viene **completamente integrado y cableado dentro de la unidad,** con la garantía de haber sido probado en fábrica.



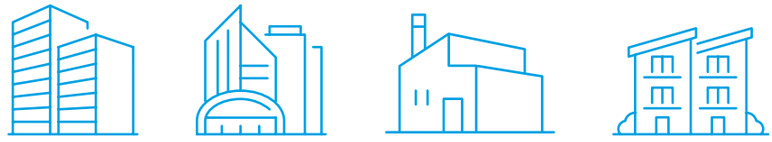


# Unidades Fan Coils
# de gran capacidad con batería DX

## Unidades tipo Fan Coil de gran capacidad (20-60 kW)

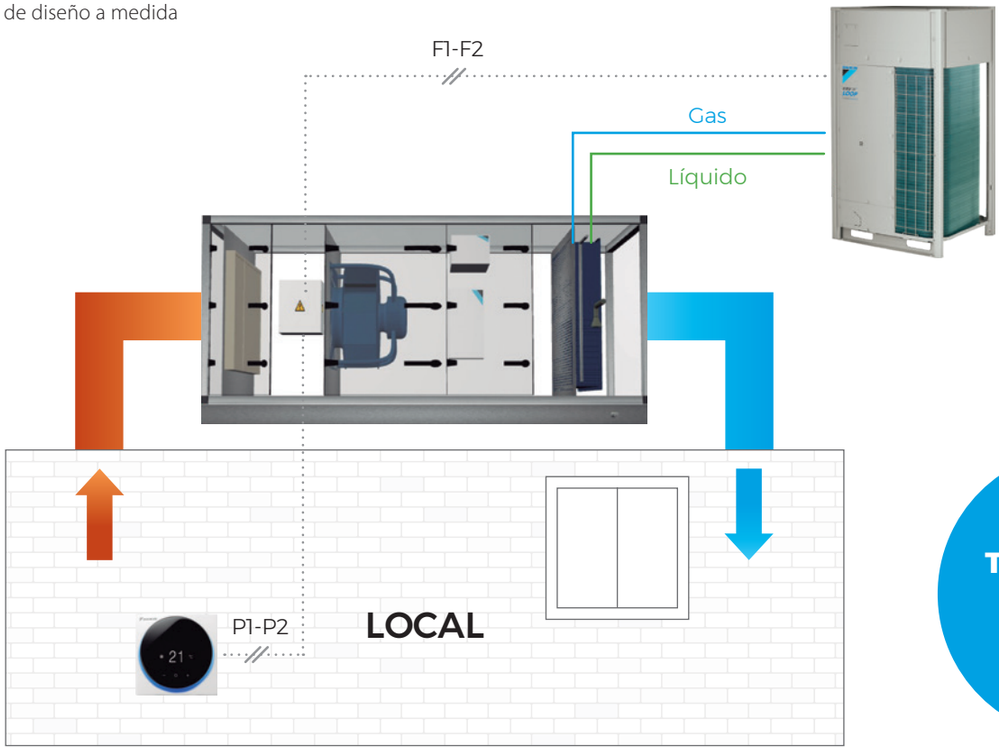
La gama de unidades de tratamiento de aire de Daikin, cuenta con una serie de unidades de recirculación de gran capacidad, con potencias hasta 60 kW.

Esta solución es ideal para el tratamiento de cargas térmicas en numerosas aplicaciones como naves industriales, almacenes, centros deportivos, grandes zonas comerciales, etc.



## Características

- Rango de capacidad **hasta 60 kW**
- Ventiladores **EC de alta eficiencia**
- **Válvula de expansión y caja de control** montadas y cableadas de fábrica
- Control sencillo mediante un mando **BRC1H52W7**
- Posibilidad de combinarse con otras unidades interiores
- Hasta un **10% de aire exterior**
- Posibilidad de diseño a medida




**TAMBIÉN EN R-32**

Consulta también nuestras soluciones con **agua**

## Beneficios Z-Control Solution

Estas unidades cuentan con unos **excelentes acabados** interior (Magnelis, RC5) y exterior (prepintado, RC5 y RUV4), que garantizan una elevada resistencia frente a corrosión, mejorando la vida útil de los equipos.

Sus **ventiladores EC** de muy alta eficiencia garantizan un **mínimo consumo** y una **alta presión disponible.**

La **válvula de expansión** (EKEXVA) y **caja de control** (EKEACB) se suministran montadas y cableadas de fábrica, reduciendo los trabajos y tiempos de instalación. Su solución de control **(Z-Control)** permite manejar el climatizador como una unidad interior más, permitiendo un uso sencillo para el usuario.

Pueden trabajar con hasta un **10% de aire exterior,** permitiendo aportar aire de ventilación al local.

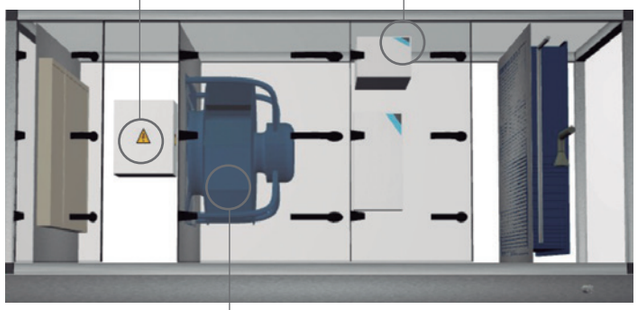
Pueden funcionar con una unidad exterior dedicada (configuración "**Pair"**) o combinados con otras unidades interiores, con una única unidad exterior de VRV para la producción, reduciendo costes y espacios de instalación (configuración "**Mixed"**).

Cuadro de fuerza

- Instalado en el equipo
- Bornero con conexiones al termostato y unidad exterior

Válvulas de expansión y cajas de control

- Instaladas en el climatizador
- Cableadas de fábrica
- Fácilmente accesibles






Ventilador EC

- Alta eficiencia
- Controlador de caudal montado de fábrica



## Tamaños optimizados

Además de los tamaños optimizados que se presentan en las siguientes tablas, existe la posibilidad de configuración a medida, de manera que puedan adaptarse a los espacios disponibles.

| MODELO | | | DAHU-FC-DX-22 | DAHU-FC-DX-28 | DAHU-FC-DX-45 | DAHU-FC-DX-56 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | Total Refrigeración(1) | kW | 22,4 | 28 | 45 | 56 |
| | Sensible Refrigeración(1) | kW | 17,3 | 21,3 | 34 | 42,4 |
| | Calefacción(2) | kW | 25 | 29,2 | 47 | 58,6 |
| Batería | Tipo | | Expansión directa | | | |
| Caudal nominal | | $m^3/h$ | 4.000 | 5.000 | 8.000 | 10.000 |
| Presión disponible(3) | | Pa | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Dimensiones | Alto x Largo x Ancho | mm | 900 x 2.190 x 1.050 | 1.020 x 2.250 x 1.100 | 1.200 x 2.310 x 1.350 | 1.320 x 2.330 x 1.440 |
| Peso | | Kg | 254 | 283 | 359 | 406 |
| Alimentación eléctrica | V-Fase-Hz | | 400-3+N-50 | | | |
| **PRECIO** | | | **Consultar** | | | |

**Nota:** Disponibles en ejecución para **interior** y para **intemperie**

## Conjuntos para configuración Pair

| MODELO(1)(2) | | DAHU-FC-DX-22 | DAHU-FC-DX-28 | DAHU-FC-DX-45 | DAHU-FC-DX-56 |
|---|---|---|---|---|---|
| Unidad exterior(1)(2) | R32(4)(5)(6) | ERA200AYF | ERA250AYF | RXYA16A | RXYA20A |
| | R410 | RXYQ8U | RXYQ10U | RXYQ16U | RXYQ20U |
| Control | | BRC1H52W7 | | | |
| **PRECIO** | | **Consultar gama VRV** | | | |

**(1). Refrigeración:** temperatura interior: 27°CBS/19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS.
**(2). Calefacción:** temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS/6°CBH.
**(3). Presión nominal de diseño.** Para otros valores, consultar.
**(4). En equipos con R32,** por razones de seguridad, se deberá revisar el área mínima del local al que se da servicio (IEC 60335-2-40:2022).
**(5). En equipos con R32,** para cargas de refrigerante >16kg consultar medidas adicionales de seguridad (IEC 60335-2-40:2022).
**(6). En equipos con R32 instalados en interior,** por razones de seguridad, se deberá revisar el área mínima del local en el que está instalado el equipo (IEC 60335-2-40:2022).
**KRCS01-4:** Sensor de temperatura remoto (opcional). **KRP4A51:** Tarjeta para marcha/paro remoto (opcional).

INVERTER



Gama
**Modular R / P**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

## La mejor solución para el tratamiento de aire exterior

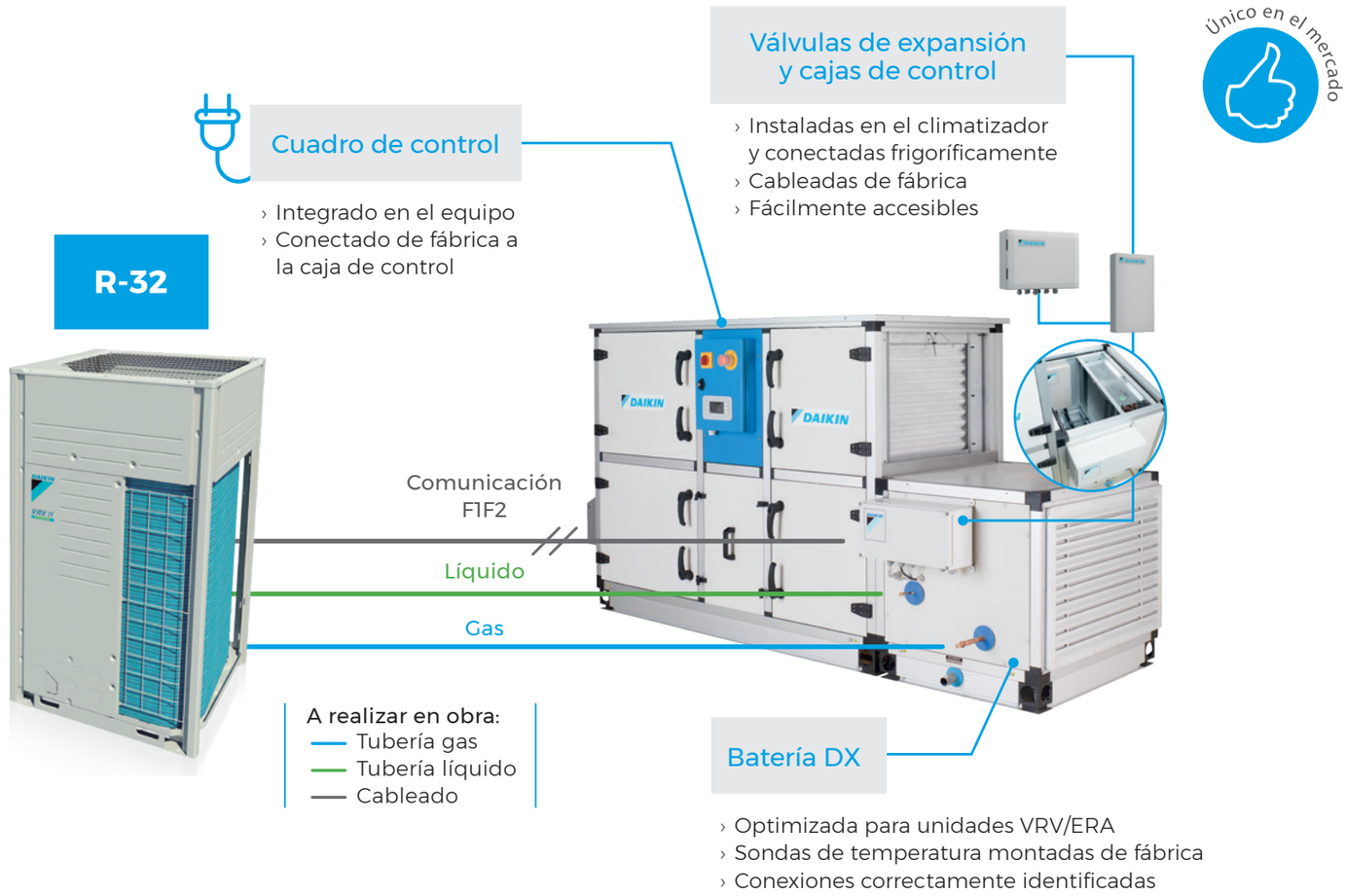
La serie Modular se presenta en **tamaños predefinidos** y está disponible en versión para instalación **interior o exterior**. Además, esta serie es **muy eficiente** y respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con certificación **Eurovent**, ventiladores con motores **EC** con eficiencia premium (hasta IE6) y recuperador de calor (rotativo o placas) de **alta eficiencia**.

Puede incluir batería de **expansión directa o agua** para atemperar el aire, introduciendo el aire en el local en condiciones neutras, asegurando el confort del usuario.

En el caso de incliur batería DX la **válvula de expansión y caja de control** se suministran **montadas y cableadas de fábrica**, facilitando la instalación de los equipos.

Por último, la gama Modular viene **cableada y preconfigurada** de fábrica, con el software de la unidad **testado y ajustado** de fábrica y los puntos de consigna preestablecidos. De esta manera, se simplifican los trabajos en obra y se reducen los tiempos de instalación, ofreciendo una solución **Plug & Play**.

## **SOLUCIÓN COMPLETA DAIKIN** PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR **DAHU + DX**



## Características de la gama Modular

La gama Modular está disponible en **10 tamaños** optimizados para diferentes caudales y tanto con recuperador rotativo (**Modular R**) como con recuperador de placas (**Modular P**).

Está formada por un módulo principal al que se le pueden añadir numerosos opcionales y accesorios para adaptarse a las necesidades de cada instalación.

## Configuración del modulo principal

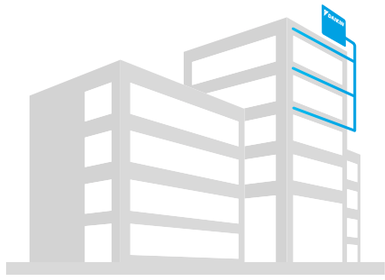
**Corriente de impulsión:**

- Compuerta de aire exterior
- Filtro(s) de aire exterior
- Recuperador (rotativo/placas)
- Ventilador de impulsión EC

**Corriente de retorno:**

- Filtro(s) de aire de retorno
- Recuperador (rotativo/placas)
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire de extracción

## Solución **centralizada**





Recuperador rotativo de muy alta Eficiencia

## Modular R

| TAMAÑO | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-AHU MODULAR R | Caudal de aire | | $m^3/h$ | 1.300 | 1.500 | 3.400 | 4.600 | 6.100 | 6.500 | 7.800 | 10.500 | 13.000 | 17.600 |
| | Eficiencia de temperatura (invierno) | | % | 77,9 | 79,7 | 77,3 | 77,7 | 79,1 | 78,7 | 78,8 | 78,9 | 78,7 | 78,6 |
| | Presión estática externa | Nom. | Pa | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | Alimentación eléctrica | | V-fase-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 |
| | Dimensiones | Largo | mm | 1.700 | 1.700 | 1.800 | 1.920 | 2.080 | 2.280 | 2.400 | 2.450 | 2.280 | 2.400 |
| | | Fondo | mm | 720 | 820 | 990 | 1.200 | 1.400 | 1.400 | 1.600 | 1.940 | 1.940 | 2.300 |
| | | Alto | mm | 1.320 | 1.320 | 1.540 | 1.740 | 1.740 | 1.920 | 1.920 | 2.180 | 2.460 | 2.570 |
| PRECIO | | | | Consultar | | | | | | | | | |



Recuperador de placas de muy alta Eficiencia COUNTER FLOW

## Modular P

| TAMAÑO | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-AHU MODULAR P | Caudal de aire | | $m^3/h$ | 1.500 | 1.800 | 3.400 | 5.000 | 6.000 | 6.400 | 7.300 | 9.300 | 13.000 | 19.000 |
| | Eficiencia temperatura (invierno) | | % | 83,4 | 83,2 | 82,5 | 81,8 | 81,8 | 87,6 | 87,4 | 87,3 | 88,8 | 88,0 |
| | Presión estática externa | | Pa | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | Alimentación eléctrica | | V-Fase-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 |
| | Dimensiones | Largo | mm | 2.030 | 2.200 | 2.610 | 2.660 | 2.800 | 3.210 | 3.340 | 3.840 | 4.060 | 4.190 |
| | | Fondo | mm | 720 | 820 | 990 | 1.200 | 1.400 | 1.400 | 1.600 | 1.940 | 1.940 | 2.300 |
| | | Alto | mm | 1.320 | 1.320 | 1.540 | 1.740 | 1.740 | 1.920 | 1.920 | 2.180 | 2.460 | 2.570 |
| PRECIO | | | | Consultar | | | | | | | | | |

**Nota:** datos obtenidos para condiciones y opcionales dados. Consultar selecciones.

**Nota:** condiciones de cálculo en invierno: -4.9°C/80% - 21°C/50%.

| OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR R y P | |
|---|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| ES.BAT-DX | Batería expansión directa (incluye válvula de expansión y caja de control) |
| ES.BAT-$H_2O$ | Batería agua (incluye válvula de 3 vías) |
| ES.AD-F9-IDA1 | Módulo filtrado adicional F9 (IDA1) |
| ES.INTEM | Tejadillo para intemperie |
| ES.REC.SOR(1) | Recuperador rotativo tipo sorción |
| ES.NRLS | Bajo nivel sonoro |
| ES.LANA | Aislamiento paneles en lana de roca |
| ES.FLEX | Conexión externa flexible impulsión y retorno |
| ES.CIR | Conexión externa circular impulsión y retorno |
| ES.REJ | Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión |
| ES.$CO_2$ | Sonda de $CO_2$ para control de caudal |
| ES.Q-CTE | Control para caudal constante |
| ES.P-CTE | Control para presión constante |
| ES.RUI | Interface para control remoto |
| ES.SIL | Módulo de silenciadores: impulsión y retorno |
| ES.SIL.IMP | Silenciador en impulsión |
| ES.MINIH | Visualización presión diferencial de filtros |
| ES.COMP-AISL | Compuertas de aislamiento en impulsión y retorno |
| **Accesorios** | |
| ES.BACNET | Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM) |
| ES.MODBUS | Tarjeta para conexión a MODBUS |

(1)Recuperador rotativo de sorción sólo disponible en la serie Modular R.

# Gama Compact

La gama Compact de Daikin ofrece múltiples soluciones de ventilación para encajar en todo tipo de aplicaciones (oficinas, comercios, escuelas, ...) y cumplir con los más altos requerimientos de calidad de aire y eficiencia energética.



## Flexibilidad

Al estar disponible en diferentes configuraciones, puede adaptarse a cualquier tipo de instalación y espacios disponibles:

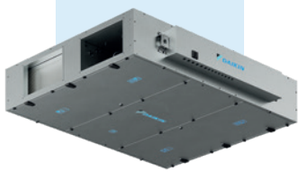
- **Compact L:** para instalación en falso techo
- **Compact T:** con conexiones verticales
- **Compact R:** con conexiones horizontales

## Características de la gama Compact

- Unidades **Plug and Play** para una rápida puesta en marcha y un control sencillo.
- Disponibles en **stock** para suministro rápido de los equipos en obra.
- Diseño **compacto** para adaptarse a cualquier limitación de espacios y accesos en obra, tanto en edificios nuevos como existentes.
- Certificado **Eurovent,** asegurando la calidad y prestaciones de los equipos.

## LA GAMA COMPACT DAIKIN DE UN VISTAZO

**Hasta 3.600 m³/h**



Compact L

**Hasta 4.000 m³/h**



Compact T

**Hasta 6.000 m³/h**




**Compact R** nuevo!

## DAHU Compact L Pro

El nuevo **Compact L Pro** es la solución perfecta para el tratamiento de aire exterior en aplicaciones de ventilación descentralizada. Su **altura reducida** y la **elevada presión disponible** de sus ventiladores hace que sea idóneo para instalación en falso techo. El diseño optimizado de estos equipos permite realizar su **mantenimiento por la parte inferior.**

## Características y ventajas

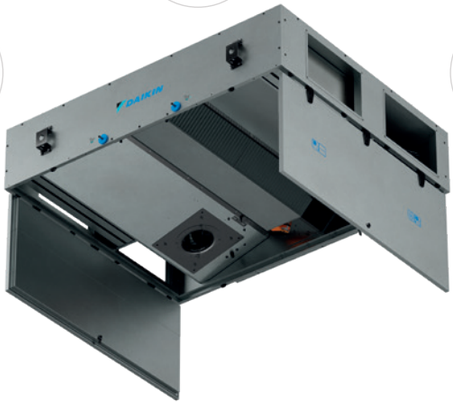
- **Baja silueta:** unidades desde tan solo 280 mm de alto.
- **Recuperador** de calor con una eficiencia incluso **superior al 90%.**
- **Ventiladores EC** con alta presión disponible y bajo consumo.
- **Paneles sandwich** de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca para un **muy bajo nivel sonoro**.

## Solución **descentralizada**



Disponible **en stock**

Control Integrado **Plug&Play**



**Compuerta de bypass** para 100% free-cooling

**Baja silueta** y alta presión disponible

Panel sandwich de 50 mm con lana de roca para **muy bajo nivel sonoro**

| CONJUNTOS COMPACT L PRO | | | CONJUNTO = (MÓDULO PRINCIPAL + CONTROLADOR) + FILTRO F9 (IDA1) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COMPACT-L-2 | COMPACT-L-3 | COMPACT-L-4 | COMPACT-L-5 | COMPACT-L-6 | COMPACT-L-7 |
| Caudal de aire | | $m^3/h$ | 425 | 900 | 1.400 | 1.550 | 2.450 | 3.150 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | | % | 84,5 | 84,6 | 87,0 | 86,6 | 82,4 | 81,3 |
| Presión estática externa | | Pa | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Alimentación eléctrica | | V-Fase-Hz | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 |
| Dimensiones | Ancho | mm | 920 | 1100 | 1600 | 1600 | 2000 | 2000 |
| | **Alto** | **mm** | **280** | **350** | **415** | **415** | **500** | **500** |
| | Largo | mm | 1660 | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Peso | | kg | 125 | 180 | 270 | 280 | 355 | 360 |
| Módulo principal[1] + Filtro F9 | | | ALB02RCM + ALF02F9A | ALB03RCM + ALF03F9A | ALB04RCM + ALF05F9A | ALB05RCM + ALF05F9A | ALB06RCM + ALF07F9A | ALB07RCM + ALF07F9A |
| DESGLOSE PRECIOS | | € | 7.222,00 € + 123,00 € | 8.516,00 € + 168,00 € | 11.150,00 € + 222,00 € | 12.485,00 € + 222,00 € | 15.982,00 € + 260,00 € | 17.007,00 € + 260,00 € |
| **TOTAL** | | **€** | **7.345,00 €** | **8.684,00 €** | **11.372,00 €** | **12.707,00 €** | **16.242,00 €** | **17.267,00 €** |

| OPCIONALES COMPACT L PRO | | TAMAÑO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Rail | | ALA02RLA **260,00 €** | ALA03RLA **282,00 €** | ALA05RLA **318,00 €** | | ALA07RLA **344,00 €** | |
| Silenciador de 900 mm | | ALS0290A **420,00 €** | ALS0390A **610,00 €** | ALS0590A **825,00 €** | | ALS0790A **1.179,00 €** | |
| Batería expansión directa[2][3][4][5] | | - | - | ALD05CDSA **2.066,00 €** | | ALD07CDSA **2.710,00 €** | |
| Batería agua frío / calor[3][4] | | ALD02CWSA **1.652,00 €** | ALD03CWSA **1.911,00 €** | ALD05CWSA **2.310,00 €** | | ALD07CWSA **3.160,00 €** | |
| Vávulas + Actuador | 2 vías + Actuador | ALV02CW2A + ATE00AMVA **101,00 € + 442,00 €** | ALV03CW2A + ATE00AMVA **109,00 € + 442,00 €** | ALV05CW2A + ATE00AMVA **145,00 € + 442,00 €** | | ALV07CW2A + ATE00AMVA **161,00 € + 442,00 €** | |
| | 3 vías + Actuador | ALV02CW3A + ATE00AMVA **123,00 € + 442,00 €** | ALV03CW3A + ATE00AMVA **145,00 € + 442,00 €** | ALV05CW3A + ATE00AMVA **161,00 € + 442,00 €** | | ALV07CW3A + ATE00AMVA **169,00 € + 442,00 €** | |
| Sonda[4] | $CO_2$ | ALP00COA **932,00 €** | | | | | |
| | Humedad | ALP00HUA **537,00 €** | | | | | |
| | Temperatura[3] | ALP00TEA **109,00 €** | | | | | |
| Compuerta de aislamiento[5] + Actuador con muelle de retorno | | ALA02EDA + AUE00ASDA **91,00 € + 785,00 €** | ALA03EDA + AUE00ASDA **122,00 € + 785,00 €** | ALA05EDA + AUE00ASDA **301,00 € + 785,00 €** | | ALA07EDA + AUE00ASDA **417,00 € + 785,00 €** | |
| Módulo de expansión[4] | | ALC00955A **347,00 €** | | | | | |
| Interfaz remota para commisioning | | ALC00895A **557,00 €** | | | | | |
| Tarjeta | BACNET (para integración ITM) | ALC00908A **489,00€** | | | | | |
| | MODBUS | ALC00902A **315,00€** | | | | | |

**Nota:** los datos de caudales y rendimientos dados han sido calculados en módulos con filtros F7+F9 en impulsión y M5 en retorno (consultar en caso de añadir batería).
**Nota:** posibilidad de incluir batería de agua calor interna.
**Nota:** posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.
**Nota:** están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9.
[1]El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.
[2]No se incluyen válvulas de expansión ni cajas de control (se deberán valorar por separado).
[3]Sonda de temperatura necesaria en caso de incluir batería.
[4]Módulo de expansión necesario en caso de incluir sondas adicionales o baterías.
[5]Compuertas de aislamiento pueden ser necesarias en caso de trabajar con batería de R32 (4 uds). Consultar.

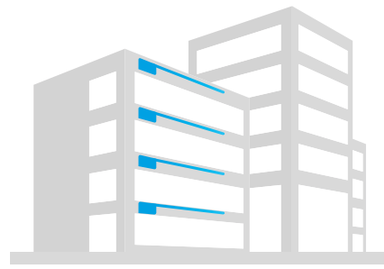
## DAHU Compact T Pro

La serie Compact T Pro, con **descarga vertical** y huella reducida, es la solución ideal para resolver la ventilación, tanto en edificios nuevos como existentes. Cuenta con **ventiladores EC**, recuperador de placas tipo **Counter-Flow** y hasta tres etapas de filtrado. Además, integra de serie su sistema de control, para una solución **Plug&Play.**

## Características y ventajas

- **Descarga vertical** de los conductos, reduciendo la huella y el espacio de instalación necesario.
- Equipos **muy compactos** para adaptarse a las limitaciones de acceso de la instalación.
- Unidades **Plug&Play** para una fácil y rápida puesta en marcha.
- **Paneles sandwich** de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca para un **muy bajo nivel sonoro.**

## Solución **descentralizada**



Disponible **en stock**

Control Integrado **Plug&Play**

Unidades **muy compactas**



**Alta eficiencia** y bajo consumo

**Alto nivel de filtrado** hasta tres etapas

| CONJUNTOS COMPACT T PRO | | | CONJUNTO = (MÓDULO PRINCIPAL + CONTROLADOR) + FILTRO F9 (IDA1) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COMPACT-T-3 | COMPACT-T-4 | COMPACT-T-5 | COMPACT-T-6 | COMPACT-T-7 |
| Caudal de aire | | $m^3/h$ | 800 | 1.700 | 2.000 | 2.800 | 3.500 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | | % | 84,6 | 83,8 | 81,3 | 81,1 | 87,0 |
| Presión estática externa | | Pa | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Alimentación eléctrica | | V-Fase-Hz | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 |
| Dimensiones | **Fondo** | **mm** | **550** | **790** | **790** | **790** | **890** |
| | Alto | mm | 1.600 | 1.600 | 1.900 | 1.850 | 2.050 |
| | Largo | mm | 1.580 | 1.650 | 2.170 | 2.620 | 2.950 |
| Módulo principal[1] + Filtro F9 | | | ATB03RBM + ATF03F9A | ATB04RBM + ATF04F9A | ES.ATB05RBM + ATF05F9A | ES.ATB06RBM + ATF06F9A | ES.ATB07RBM + ATF07F9A |
| DESGLOSE PRECIOS | | € | 13.484,00 € + 165,00 € | 14.593,00 € + 175,00 € | 18.305,00 € + 193,00 € | 21.445,00 € + 211,00 € | 25.260,00 € + 244,00 € |
| **TOTAL** | | **€** | **13.649,00 €** | **14.768,00 €** | **18.498,00 €** | **21.656,00 €** | **25.504,00 €** |

| OPCIONALES COMPACT T PRO | | TAMAÑO | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Silenciador de 600 mm | | ATS0360A **448,00 €** | ATS0460A **499,00 €** | ATS0560A **584,00 €** | ATS0660A **598,00 €** | ATS0760A **786,00 €** |
| Batería DX[2][3] | | ATD03UDSAR **1.430,00 €** | ATD04UDSAR **1.757,00 €** | ATD05UDSAR **2.260,00 €** | ATD06UDSAR **2.414,00 €** | ATD07UDSAR **3.194,00 €** |
| Batería agua frío / calor | | ATD03UWSAR **1.614,00 €** | ATD04UWSAR **1.866,00 €** | ATD05UWSAR **2.366,00 €** | ATD06UWSAR **2.656,00 €** | ATD07UWSAR **3.296,00 €** |
| Batería agua calor | | ATD03HWSAR **1.113,00 €** | ATD04HWSAR **1.206,00 €** | ATD05HWSAR **1.382,00 €** | ATD06HWSAR **1.584,00 €** | ATD07HWSAR **1.885,00 €** |
| Válvulas + Actuador | 2 vías + Actuador | ATV03CW2A + ATE00AMVA **130,00 € + 442,00 €** | ATV04CW2A + ATE00AMVA **138,00 € + 442,00 €** | ATV05CW2A + ATE00AMVA **148,00 € + 442,00 €** | ATV06CW2A + ATE00AMVA **160,00 € + 442,00 €** | ATV07CW2A + ATE00AMVA **179,00 € + 442,00 €** |
| | 3 vías + Actuador | ATV03CW3A + ATE00AMVA **211,00 € + 442,00 €** | ATV04CW3A + ATE00AMVA **216,00 € + 442,00 €** | ATV05CW3A + ATE00AMVA **232,00 € + 442,00 €** | ATV06CW3A + ATE00AMVA **292,00 € + 442,00 €** | ATV07CW3A + ATE00AMVA **313,00 € + 442,00 €** |
| Sonda | $CO_2$ | | | ALP00COA **932,00 €** | | |
| | Humedad | | | ALP00HUA **537,00 €** | | |
| | Temperatura | | | ALP00TEA **109,00 €** | | |
| Compuerta de aislamiento[3] + Actuador con muelle de retorno | | ATA03MDA + AUE00ASDA **184,00 € + 785,00 €** | ATA04MDA + AUE00ASDA **184,00 € + 785,00 €** | ATA05MDA + AUE00ASDA **226,00 € + 785,00 €** | ATA06MDA + AUE00ASDA **272,00 € + 785,00 €** | ATA07MDA + AUE00ASDA **286,00 € + 785,00 €** |
| Interfaz remota para commisioning | | | | ALC00895A **557,00 €** | | |
| Tarjeta | BACNET (para integración ITM) | | | ALC00908A **489,00 €** | | |
| | MODBUS | | | ALC00902A **315,00 €** | | |

**Nota:** los datos de caudales y rendimientos dados han sido calculados en módulos con filtros F7+F9 en impulsión y M5 en retorno (consultar en caso de añadir batería).

**Nota:** los equipos tamaño 5 se suministrarán en 2 secciones y los equipos tamaño 6 y 7 en 3 secciones.

**Nota:** están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9.

**Nota:** posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.

[1]El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

[2]No se incluyen válvulas de expansión ni cajas de control (se deberán valorar por separado).

[3]Compuertas de aislamiento pueden ser necesarias en caso de trabajar con batería de R32 (4 uds). Consultar.

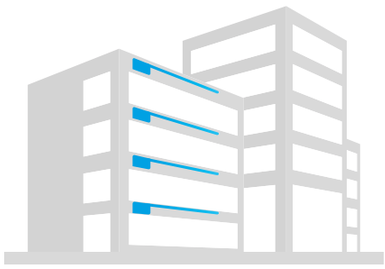
## DAHU Compact R Pro

El nuevo climatizador para tratamiento de aire exterior Compact R cuenta **con ventiladores EC, recuperador rotativo** de muy alta eficiencia y sistema de control integrado para una solución **Plug & Play.**
Su amplia gama de **accesorios y opcionales,** permiten a estos equipos adaptarse a las necesidades de cada instalación.

## Características y ventajas

- **Equipo compacto**, con huella reducida
- Unidades **Plug&Play** para una facil y rapida puesta en marcha.
- **Recuperador de calor rotativo** (sensible y sorción)
- **Paneles sandwich** de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca para un **muy bajo nivel sonoro.**

## Solución **descentralizada**



Control Integrado **Plug&Play**

Disponible **en stock**

Nuevo control **remoto**






Instalación **interior y exterior**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Recuperador rotativo **sensible y sorción**

Panel sandwich de 50 mm con lana de roca para **muy bajo nivel sonoro**

| CONJUNTOS COMPACT R PRO | | | MÓDULO PRINCIPAL + HMI + FILTROS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COMPACT-R-1 | COMPACT-R-2 | COMPACT-R-3 | COMPACT-R-4 | COMPACT-R-5 | COMPACT-R-6 | COMPACT-R-7 |
| Caudal de aire[1] | | m³/h | 750 | 1.500 | 1.900 | 2.300 | 3.300 | 4.200 | 6.000 |
| Eficiencia temperatura (invierno)[2] | | % | 78,2 | 76,3 | 73,6 | 74,6 | 73,1 | 73,3 | 73,2 |
| Presión estática externa | | Pa | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Alimentación eléctrica | | V-Fase-Hz | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 230 - 1- 50 | 400 - 1 - 50 |
| Dimensiones | Fondo | mm | 650 | 790 | 790 | 890 | 990 | 1.100 | 1.300 |
| | Alto | mm | 960 | 1.050 | 1.150 | 1.250 | 1.400 | 1.450 | 1.700 |
| | **Largo** | **mm** | **1.615** | **1.635** | **1.720** | **1.735** | **1.750** | **1.750** | **1.750** |
| MÓDULO PRINCIPAL[3][4] | Recuperador **sensible** | | ARB01RAM **11.350,00 €** | ARB02RAM **14.159,00 €** | ARB03RAM **15.378,00 €** | ARB04RAM **17.368,00 €** | ARB05RAM **19.401,00 €** | ARB06RAM **21.998,00 €** | ARB07RAM **23.543,00 €** |
| | Recuperador **sorción** | | ARB01RAMNS **11.549,00 €** | ARB02RAMNS **14.506,00 €** | ARB03RAMNS **15.728,00 €** | ARB04RAMNS **17.789,00 €** | ARB05RAMNS **19.986,00 €** | ARB06RAMNS **22.745,00 €** | ARB07RAMNS **24.637,00 €** |
| HMI | | | | | | AUC00RTSA **205,00 €** | | | |
| FILTROS[5] | **IDA1** (F7 plano + F9 bolsas) | | ARF01F7A + ARF01F9B **140,00 € + 123,00 €** | ARF02F7A + ARF02F9B **196,00 € + 185,00 €** | ARF03F7A + ARF03F9B **213,00 € + 193,00 €** | ARF04F7A + ARF04F9B **224,00 € + 202,00 €** | ARF05F7A + ARF05F9B **241,00 € + 235,00 €** | ARF06F7A + ARF06F9B **255,00 € + 311,00 €** | ARF07F7A + ARF07F9B **353,00 € + 448,00 €** |
| | **IDA3** (M5 plano) | | ARF01M5A **115,00 €** | ARF02M5A **185,00 €** | ARF03M5A **196,00 €** | ARF04M5A **213,00 €** | ARF05M5A **224,00 €** | ARF06M5A **241,00 €** | ARF07M5A **314,00 €** |

| OPCIONALES COMPACT R PRO | | TAMAÑO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Control | HMI Advanced[6] | | | | AUC00RTPA **425,00,00 €** | | | |
| | Commissioning | | | | ALC00895A **557,00 €** | | | |
| | Modbus | | | | AUC00MODA **295,00** | | | |
| | Bacnet | | | | AUC00BACA **460,00 €** | | | |
| | Mod. Expansión[7] | | | | ALC00955A **347,00 €** | | | |
| Accesorios intemperie | Tejadillo | ARA01EKA **Consultar** | ARA02EKA **Consultar** | ARA03EKA **Consultar** | ARA04EKA **Consultar** | ARA05EKA **Consultar** | ARA06EKA **Consultar** | ARA07EKA **Consultar** |
| | Capota antilluvia | ARA01RSA **Consultar** | ARA02RSA **Consultar** | ARA03RSA **Consultar** | ARA04RSA **Consultar** | ARA05RSA **Consultar** | ARA06RSA **Consultar** | ARA07RSA **Consultar** |
| Batería | Batería DX[8][9] | No disponible --- | --- | ARD03UDSAR **Consultar** | ARD04UDSAR **Consultar** | ARD05UDSAR **Consultar** | ARD06UDSAR **Consultar** | ARD07UDSAR **Consultar** |
| | Batería agua (frío/calor) | ARD01UWSAR **Consultar** | ARD02UWSAR **Consultar** | ARD03UWSAR **Consultar** | ARD04UWSAR **Consultar** | ARD05UWSAR **Consultar** | ARD06UWSAR **Consultar** | ARD07UWSAR **Consultar** |
| Válvula + actuador | 3 vías | ATV03CW3A + ATE00AMVA **211,00 € + 442,00 €** | ATV04CW3A + ATE00AMVA **216,00 € + 442,00 €** | ATV04CW3A + ATE00AMVA **216,00 € + 442,00 €** | ATV05CW3A + ATE00AMVA **232,00 € + 442,00 €** | ATV05CW3A + ATE00AMVA **232,00 € + 442,00 €** | ATV06CW3A + ATE00AMVA **292,00 € + 442,00 €** | ATV06CW3A + ATE00AMVA **292,00 € + 442,00 €** |
| | 2 vías | ATV03CW2A + ATE00AMVA **130,00 € + 442,00 €** | ATV04CW2A + ATE00AMVA **138,00 € + 442,00 €** | ATV04CW2A + ATE00AMVA **138,00 € + 442,00 €** | ATV05CW2A + ATE00AMVA **148,00 € + 442,00 €** | ATV05CW2A + ATE00AMVA **148,00 € + 442,00 €** | ATV07CW2A + ATE00AMVA **179,00 € + 442,00 €** | ATV07CW2A + ATE00AMVA **179,00 € + 442,00 €** |
| Compuerta + actuador con muelle de retorno[8] | | ALA03EDA + AUE00ASDA **122,00 € + 785,00 €** | ARA02EDA + AUE00ASDA **157,00 € + 785,00 €** | ALA05EDA + AUE00ASDA **301,00 € + 785,00 €** | ARA04EDA + AUE00ASDA **297,00 € + 785,00 €** | ALA07EDA + AUE00ASDA **417,00 € + 785,00 €** | ARA06EDA + AUE00ASDA **423,00 € + 785,00 €** | ARA07EDA + AUE00ASDA **454,00 € + 785,00 €** |
| Sonda de $CO_2$ | | | | | ALP00COA **932,00 €** | | | |

[1]Caudales calculados con filtros F7+F9 en impulsión (IDA1).

[2]Eficiencia calculada con condiciones interioes y exteriores: 21°C/50% y -4,9°C/80%.

[3]Códigos en configuración a derechas (siguiendo el sentido del aire de impulsión). Disponibles también en configuración a izquierdas, consultar.

[4]El módulo principal incluye un filtro F7 de bolsas en impulsión y un filtro M5 plano en retorno. Posibilidad de incluir hasta 2 etapas de filtrado en impulsión (plano + bolsas).

[5]Otros filtros disponibles (G4 plano, F7 bolsas).

[6]Interfaz remoto avanzado. Incluye posibilidad de visualizar niveles de $CO_2$ y humedad.

[7]Módulo de expansión del controlador, necesario en caso de incluir batería o sondas adicionales.

[8]No se incluye válvula de expansión ni caja de control para batería DX (se deberán valorar por separado).

[9]Las compuertas de aislamiento con actuador con muelle de retorno pueden ser necesarias en caso de trabajar con batería de R32 (4 uds). Consultar.

**Nota:** Disponibles otros accesorios (silenciadores, batería eléctrica, ...). Consultar.

# DATA CENTERS



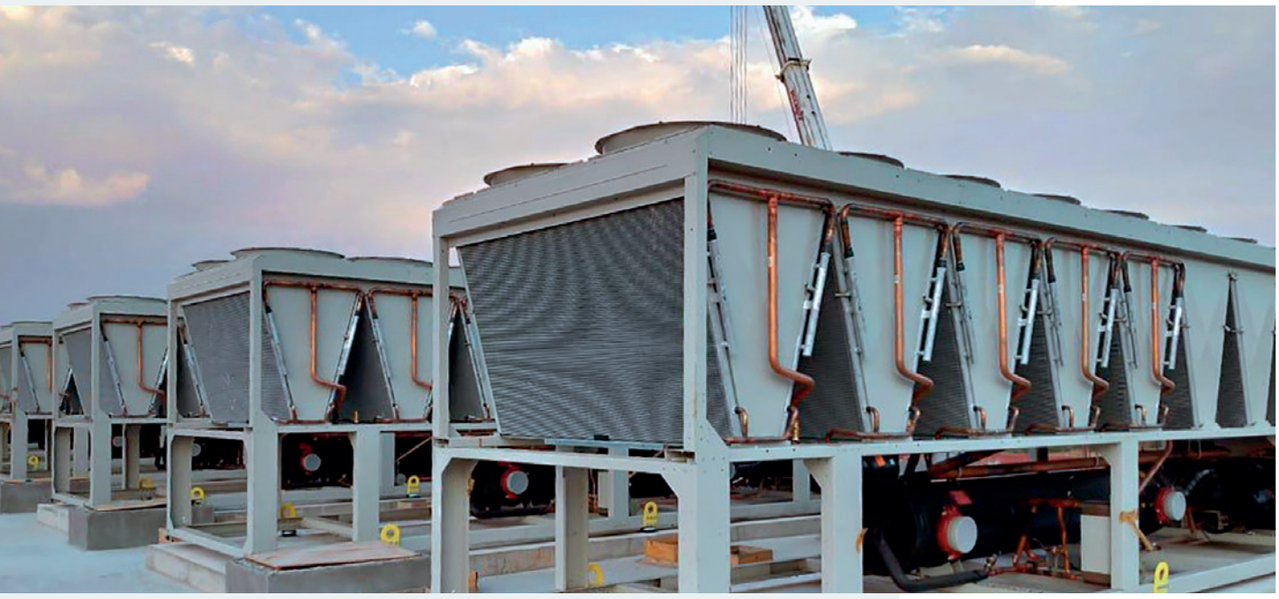
DAIKIN ES PARTNER DE:

SPAINDC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DATA CENTERS

DAIKIN


| | |
|---|---|
| Introducción | 428 |
| Enfriadoras | 430 |
| Unidades Fan Wall | 432 |
| Unidades Slim Wall | 433 |
| Unidades CRAH | 434 |
| CDU | 436 |
| Control | 437 |
| Commissioning y Servicio | 438 |

DAIKIN ES PARTNER DE:
SPAINDC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DATA CENTERS



# Servicio global de **refrigeración**

## Unidades CRAH, Fan Wall, Slim Wall y CDU

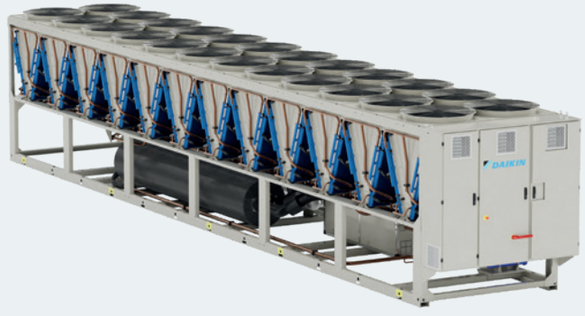









## Enfriadoras




## Soluciones de control y servicio propio



# Un partner de escala mundial

Daikin es un partner fiable en todo el proceso: consultas iniciales, diseño del sistema, entrega rápida, instalación impecable, controles inteligentes, pruebas rigurosas, mantenimiento continuo y soporte experto en caso de un posible contratiempo. El equipo de Daikin trabaja cada día para ofrecer una respuesta inmediata.

Con un siglo de experiencia en refrigeración, una plantilla compuesta por más de 96 000 profesionales en todo el mundo y una enorme red de especialistas, Daikin ofrece soluciones vanguardistas a distinta escala. Con más de 110 plantas de fabricación distribuidas por cinco continentes, una amplia capacidad de producción y una gama de productos sumamente versátil, Daikin se adapta a las exigencias de las aplicaciones más críticas, incluidos los Centros de Datos.

**110**
centros de producción

**3.400**
millones de €
invertidos en I+D

**20.000**
patentes activas

**96.000**
empleados en
todo el mundo

**25.000**
millones de €
en ventas netas

**170**
países, con operaciones
en todo el planeta

# Casos de éxito con **Daikin**



**Noruega**

- Chiller: 70
- FanWall: 330
- Capacidad: 105 MW



**Emiratos árabes**

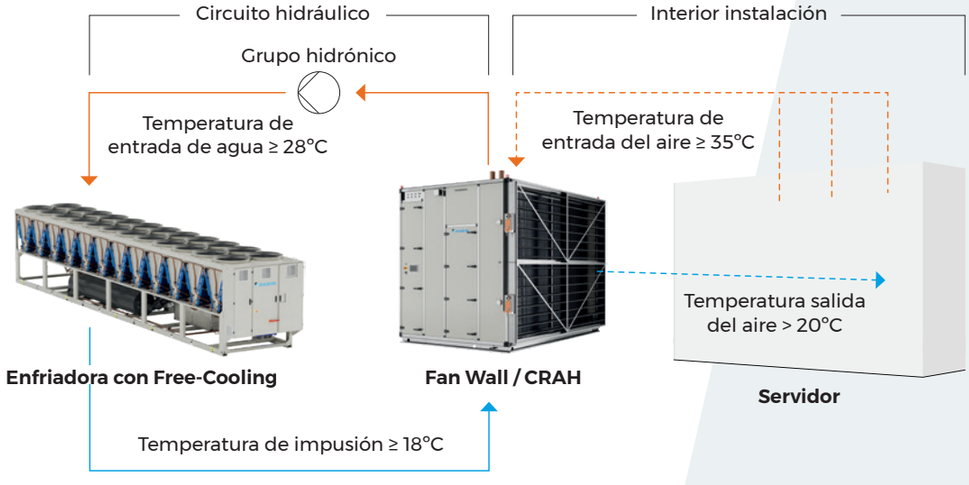
- Chiller: 23
- Capacidad: 27 MW



**Brasil y Chile**

- Chiller: 44
- Capacidad: 61 MW

# Sistema integral **Daikin**



DAIKIN ES PARTNER DE:
SPAINDC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DATA CENTERS



# Enfriadoras
con free cooling

## Enfriadoras compactas con free cooling **hasta 2150 kW**

La gama de enfriadoras Daikin cuenta con un rango de capacidades de hasta 2150 kW en enfriadoras con compresor de tornillo y de hasta 1344 kW en enfriadoras con compresor scroll. Las enfriadoras con compresor de tornillo están equipadas con variador de frecuencia (**VFD**), diseñado y fabricado por Daikin y montado en el compresor para mejorar la fiabilidad y la eficiencia. Gracias a dichos variadores de frecuencia, es posible una modulación precisa de las cargas de refrigeración.

Los productos Daikin, pese a sus grandes capacidades de refrigeración, son compactos, por eso se pueden instalar en espacios limitados. Esto es especialmente así en el caso de las unidades free cooling, con un diseño que permite mantener la huella de la unidad.

Daikin ofrece distintos tipos de free cooling, entre ellos los sistemas **sin glicol.** Entre los elementos específicos para los Centros de Datos figura un **filtro activo de armónicos integrado** directamente en el panel eléctrico de la unidad para mantener el tamaño compacto.

- Free cooling para reducir los costes operativos
- Tamaño compacto y grandes capacidades de refrigeración
- $(CH_2OH)_2$ Opciones de free cooling sin glicol
- Compresor de tornillo dotado de variador de frecuencia para mejorar la fiabilidad y la eficiencia




Max. leaving water temperature:
+30 ˚C

Temperatura ambiente mínima:
-30 ˚C

Temperatura ambiente máxima:
+55 ˚C

## El corazón de nuestras enfriadoras

Daikin ofrece una tecnología diseñada para ser extremadamente fiable y duradera, incluso en las condiciones más extremas. Ese es el caso del compresor monotornillo dotado de variador de frecuencia, **diseñado y fabricado por nuestros ingenieros** y montado en el compresor para ofrecer una mayor fiabilidad y eficiencia. Se diferencia del resto de compresores de tornillo ya que proporciona una mayor eficiencia energética gracias a su diseño optimizado y a la incorporación de una transmisión con variación de frecuencia diseñada específicamente.

Esta incorporación permite al compresor ajustarse perfectamente a las distintas demandas del Centro de Datos. A través del control de capacidad del compresor, se obtiene una eficiencia excepcional a carga parcial y, por ende, un **consumo mínimo de la energía eléctrica,** lo que se traduce en bajos costes de explotación. Además de esto, el VFD y el filtro activo de armónicos integrado se enfrían ambos con refrigerante, con lo que se mejora la fiabilidad, sobre todo en el caso de aplicaciones en condiciones ambiente extremas, donde la refrigeración tradicional por aire de un VFD no sería la mejor opción.






# Enfriadoras Trim
condensadas por agua
y bombas de calor

### Rango de funcionamiento

| | Mín. | Máx. |
|---|---|---|
| Temperatura de salida del condensador | 20˚C | 90˚C |
| Temperatura de salida del evaporador | -8˚C | 45˚C |

**Capacidad de refrigeración:**
de 330 a 2000 kW

**Capacidad de calefacción:**
de 400 a 2100 kW

**Sostenibilidad**
Se acelera la descarbonización de la calefacción de procesos sustituyendo las calderas tradicionales con sistemas eléctricos renovables, reduciendo de forma significativa las emisiones de $CO_2$.

**Instalación flexible**
Se superan las dificultades de espacio y con un diseño modular compacto, con conexiones flexibles, permitiendo una integración sencilla en plantas nuevas y existentes.

**Eficiencia optimizada**
Los compresores de tornillo con regulación Inverter y tecnología VVR garantizan una eficiencia energética elevada, rendimientos estables y bajos costes de funcionamiento en condiciones cambiantes.

**Consistencia en el funcionamiento continuo**
Incluye el intelligent Chiller Manager (iCM) que optimiza el rendimiento, garantiza la estabilidad de la temperatura y facilita el mantenimiento predictivo.



**Servicio posventa completo**
Incluye monitorización remota, diagnósticos y mantenimiento acorde a las condiciones, a fin de garantizar una fiabilidad a largo plazo y un retorno en la inversión.

**Tranquilidad en el rendimiento**
Todas las unidades VZ se pueden someter a Factory Acceptance Test (FAT) en las instalaciones con certificación AHRI de Daikin Applied Europe, asegurando una puesta en servicio sin interrupciones y unos resultados operativos in situ consistentes.

DAIKIN ES PARTNER DE:
SPAINDC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DATA CENTERS



# **Unidades Fan Wall** serie Pro-W

Unidades de tratamiento de aire de alta eficiencia para Centros de Datos

Diseñadas teniendo en cuenta los requisitos de las instalaciones de hiperescala. Incluyen batería de agua y un control avanzado de la demanda que permite cubrir una potencia frigorífica de hasta 700 kW.

**Unidad compacta**
- Huella muy reducida
- Conexiones configurables de la batería (lateral o superior)

**Refrigeración directa para Centros de Datos**
- Mayor eficiencia energética
- Menor inversión de capital
- Sistema más estable
- Temperatura constante



**Gama**
- Cuatro tamaños estándar
- **Capacidad de refrigeración: 175-700 kW**

**Alta eficiencia**
- Última generación de ventiladores EC
- Estrategias de control avanzado

**Extras**
- Múltiples opcionales disponibles
- Configuración a derechas o izquierdas
- Acceso frontal o lateral al filtro

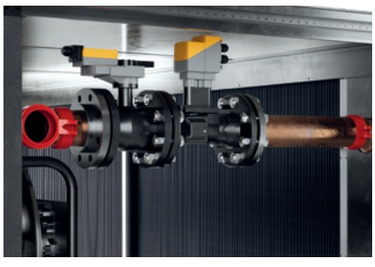
**Mantenimiento**
- Filtros con acceso frontal (G4)
- Espacios críticos (motores EC, filtros y sensores)



**Plug & Play**
Los filtros de aire, el panel de control, el UPS los ventiladores, la batería de refrigeración (hasta 8 filas) y las compuertas vienen integrados en función de las necesidades en una carcasa con perfil de aluminio anodizado en una estructura con base de acero galvanizado en caliente. El módulo completo se ha probado previamente y se entrega listo para usar.

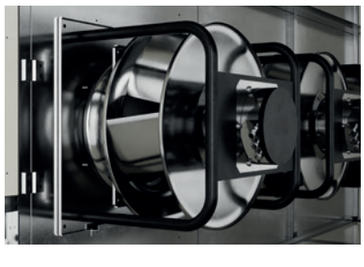
**Controles** que atienden los requisitos de los Centros de Datos grandes e hiperescalares.





**Válvulas de equilibrado dinámico** para un caudal estable, un control de temperatura y una eficiencia energética mejorados, menor tiempo de arranque y menos mantenimiento. Se suministran por separado o montadas.

**Ventiladores EC de Daikin** de muy alta eficiencia y redundancia para asegurar el funcionamiento en cualquier condición.





# **Unidades Slim Wall** serie Pro-WS

La solución con la menor huella de carbono del mercado para Centros de Datos refrigerados por aire



Rango de capacidad de refrigeración **desde 100 kW a 150 kW**

## Principales Ventajas

Control avanzado con tecnología propia

Plug & play listo para su uso

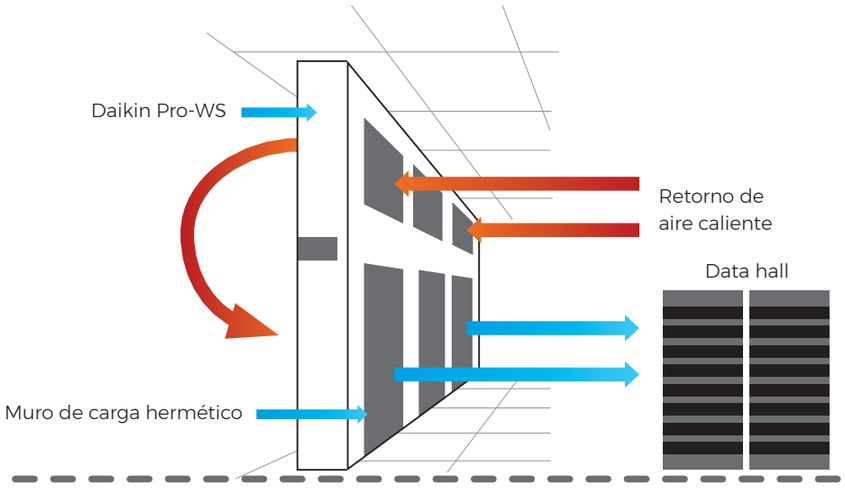
Reducción de costes de construcción

Eficiencia energética para operaciones sostenibles

Instalación ágil gracias al montaje rápido

Diseño por secciones para un transporte más sencillo

## Diseño del sistema




El Slim Wall de Daikin proporciona una gran capacidad de refrigeración con una eficiencia energética superior, reduciendo significativamente el consumo energético y los costes de funcionamiento. Su diseño compacto minimiza los requisitos de construcción, maximizando el espacio disponible para racks.

Gracias a su tecnología avanzada y a sus estrategias de control, Pro-WS garantiza una regulación de temperatura precisa, una flexibilidad excepcional, redundancia integrada y costes de funcionamiento reducidos durante el ciclo de vida.

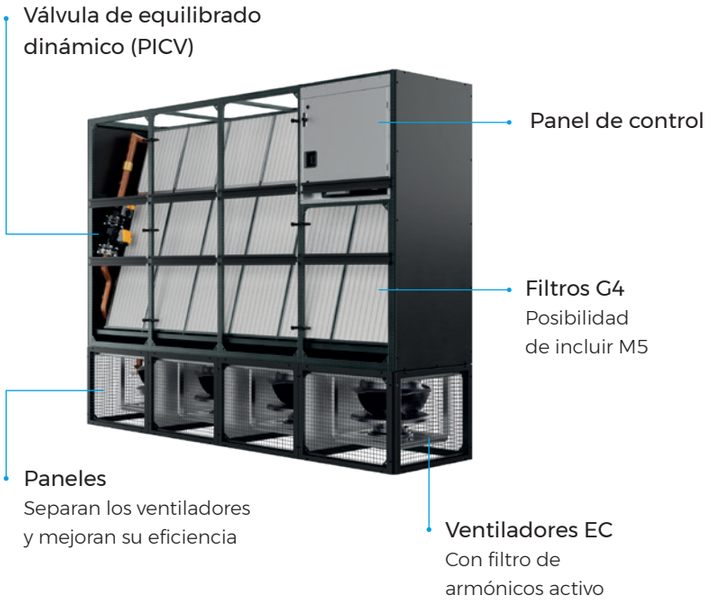
DAIKIN ES PARTNER DE:
SPAINDC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DATA CENTERS

# **Unidade CRAH** serie Pro-C

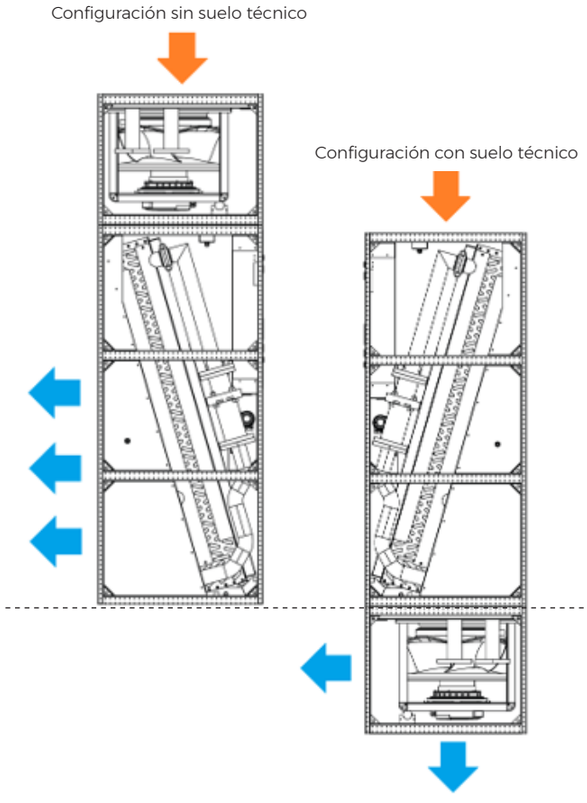
## Solución ideal para la gestión térmica y su rendimiento está certificado por terceros

La eficiencia es uno de los aspectos fundamentales que se han logrado gracias a las características principales del producto, como los intercambiadores de calor de agua optimizados, la última generación de ventiladores EC y la integración de válvulas de equilibrado dinámico y filtros activos de armónicos. Las estrategias de control avanzado y los ATS (Automatic Transfer Switch) garantizan la fiabilidad e impiden cualquier fallo del suministro eléctrico.

- Amplio rango de capacidad de refrigeración (de 30 a 250 kW)
- Estrategias de control avanzado desarrolladas por Daikin que garantizan la fiabilidad y la eficiencia
- Extensa lista de accesorios para todos los requisitos del proyecto
- Diseño flexible y modular ideal para Centros de Datos con diferentes disposiciones y requisitos.




## Flujo de aire versátil

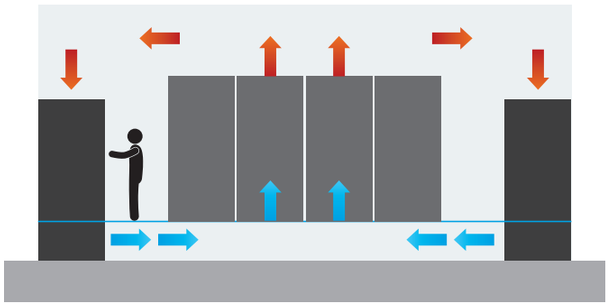


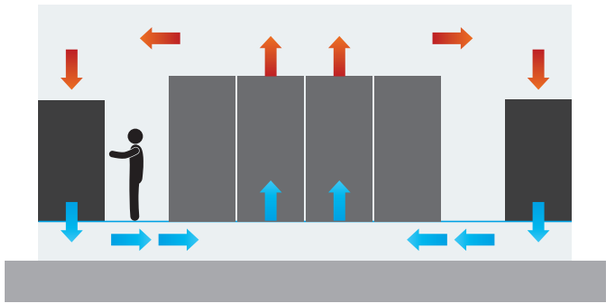

## Características del Pro-C

1. **Flexibilidad:** el diseño modular se ajusta a las necesidades de cualquier Centro de Datos, con configuraciones con o sin suelo técnico. Optimiza la eficiencia energética al recuperar el calor del aire expulsado.
2. **Intercambiador de calor optimizado:** el funcionamiento eficiente a carga parcial se centra en un intercambio de calor sensible, que evita la formación de condensación y se adapta a las enfriadoras con free cooling para lograr una mayor eficiencia.
3. **Ventilador EC con corrección del factor de potencia:** los motores DC sin escobillas se ajustan dinámicamente a la carga de refrigeración, con lo que se reduce el consumo de energía y se mejora la eficiencia con una corrección activa del factor de potencia.
4. **Válvulas de equilibrado dinámico:** garantizan un caudal de agua estable y un mayor control de la temperatura, con lo que se reducen los costes de funcionamiento y se mejora la eficiencia del sistema.
5. **Estrategias de control avanzado:** los sistemas de control de Daikin optimizan el rendimiento, proporcionan redundancia y se adaptan a las tendencias en evolución, lo que garantiza un funcionamiento fiable.
6. **Protección del equipo:** los ATS (Automatic Transfer Switch) y los supercondensadores garantizan el funcionamiento continuo durante los fallos del suministro eléctrico y activan rápidamente los ventiladores.

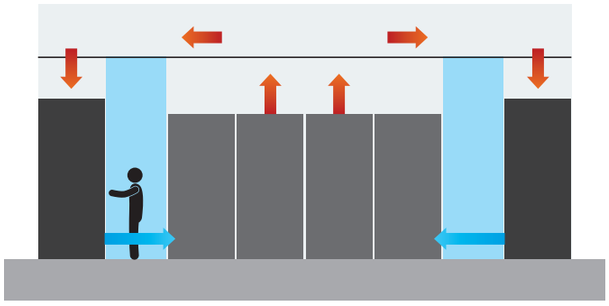
## Configuración versátil

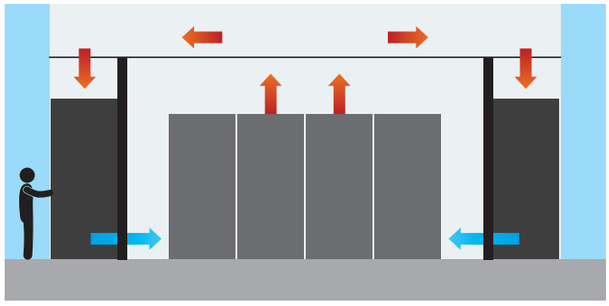
Con suelo técnico





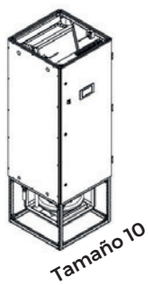
Sin suelo técnico

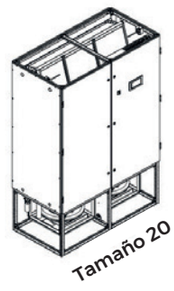


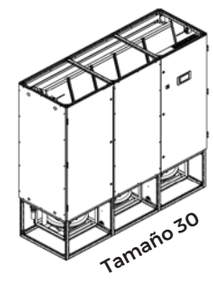


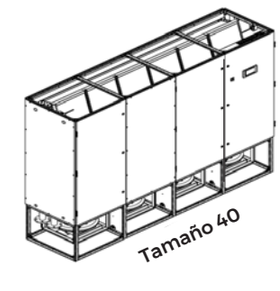
## Diseño modular para cada aplicación

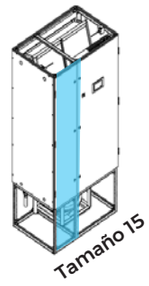
La gama CRAH está diseñada basándose en una **modularidad total** que permite la escalabilidad de la capacidad de refrigeración de forma sencilla y precisa. Cada unidad se construye desde un ventilador estándar y módulos de batería de agua, empezando por una configuración de base con un ventilador y una batería. Los tamaños superiores aumentan el rendimiento añadiendo ventiladores y extendiendo la superficie del intercambiador, ofreciendo más flujo de aire y más potencia de refrigeración. Las configuraciones intermedias perfeccionan este incremento de capacidad manteniendo el mismo número de ventiladores, mientras aumenta el tamaño de la batería, incrementando así el intercambio térmico y reduciendo el consumo energético. Este enfoque garantiza un diseño compacto en toda la gama, ofreciendo soluciones de refrigeración flexibles y personalizadas para diferentes requisitos de carga

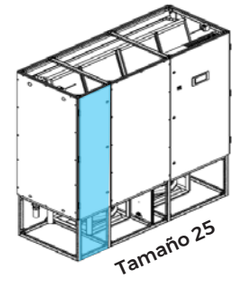


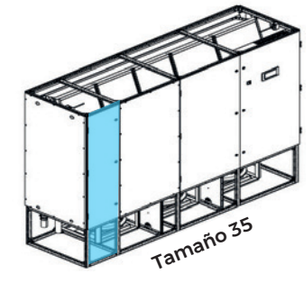



DAIKIN ES PARTNER DE: SPAINDC ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DATA CENTERS



# CDU
## Coolant Distribution Unit

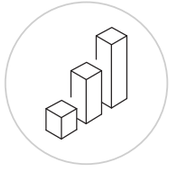
### Refrigeración líquida directa al chip para Centros de Datos y centros de IA

Compacta y potente, la CDU de Daikin está diseñada para ser compatible con cualquier diseño de centro de datos, ya esté instalada al final de un pasillo o en un pasillo técnico. Proporciona una alta eficiencia con un approach de temperatura bajo (ATD hasta 2K) y energía de bombeo optimizada gracias al motor IE5.

Diseñada para proporcionar un tiempo de actividad máximo, la CDU cuenta con redundancia de bombeo y componentes intercambiables en caliente. Controla con precisión la temperatura de salida del circuito TCS, manteniendo una presión y caudal de enfriamiento continuos para responder rápidamente a las cargas térmicas volátiles de la IA.

Se adapta a cualquier requisito de planta, con una gran variedad de opciones, incluyendo bombas fabricadas íntegramente con acero inoxidable, filtración de refrigerante hasta 25 µm, intercambiadores AISI-316, desviación armónica menor del 5% y ATS integrado.

Actividades de mantenimiento fáciles, con acceso frontal y trasero.

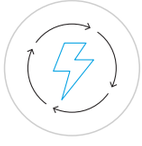


Disponible en tres tamaños, desde **400 kW** hasta **más de 2.5 MW.**

Capacidad de refrigeración hasta **10+ MW** gracias a la agrupación de varias CDU con bastidor personalizable.



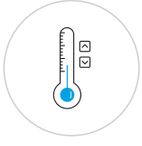

### Principales ventajas



Rendimientos hidrónico y térmico optimizados



Control avanzado con tecnología propia



Control de temperatura preciso y fiable



Personalización a la carta



Diseñado para un funcionamiento continuo



Sistema de control
## Intelligent Data Center Manager

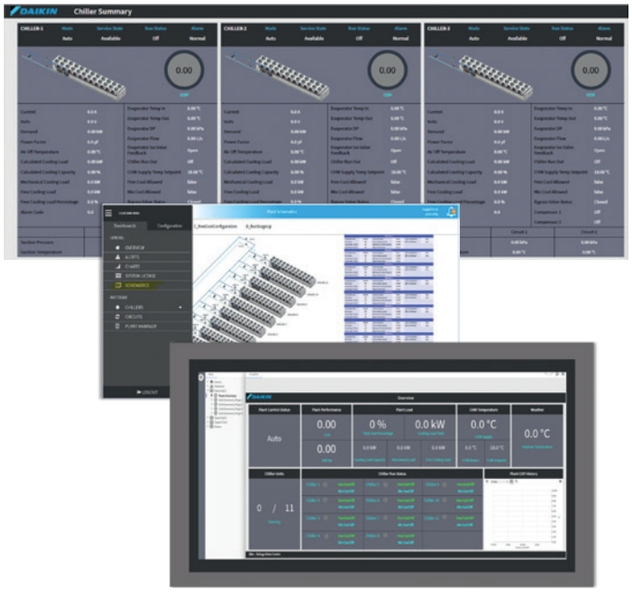
Al contrario que un sistema tradicional de control externo, el iDCM integrado de Daikin necesita un 40 % menos de sensores. Esto se consigue gracias a que el iDCM utiliza todos los datos procedentes del controlador y de los sensores integrados en la unidad.

Controla hasta 20 enfriadoras en un único panel, incluyendo la gestión de las bombas de primario y el modo de free cooling

Disponible en cinco tamaños para garantizar una configuración sencilla del sistema

Algoritmos avanzados de aprendizaje automático e IA para lograr un funcionamiento óptimo y ahorrar energía durante la vida útil de la planta enfriadora

El iDCM es totalmente válido para Centros de Datos TIER III y como ejecución personalizada para TIER IV




## Características principales del Intelligent Data Center Manager

1. **Solución integral:** controla hasta 20 unidades y garantiza la fiabilidad con algoritmos avanzados de aprendizaje automático para lograr un funcionamiento óptimo de la enfriadora y ahorrar energía.
2. **Compatibilidad con el diseño de la planta:** integra varios dispositivos y ofrece una completa asistencia al cliente, lo cual garantiza la flexibilidad y soluciones adaptadas para distintos diseños de proyecto.
3. **Integración total en el sistema:** el sistema de control interno de Daikin maximiza la eficiencia al integrar la lógica en la unidad, lo que mejora la fiabilidad y permite un control de temperatura estable.
4. **Secuenciación inteligente:** utiliza el aprendizaje automático para optimizar las combinaciones de unidades, con lo que se garantiza el menor consumo energético y la adaptación a los cambios en la carga.
5. **Funcionamiento optimizado por medio de IA:** supervisa los parámetros de la unidad para priorizar a las máquinas eficientes, lo cual reduce el tiempo de inactividad y prolonga la vida útil del equipo.
6. **Modos de funcionamiento optimizado:** garantiza una alta eficiencia en los modos de free cooling y estándar, al ajustarse dinámicamente en función de las condiciones en tiempo real.
7. **Control rentable:** reduce los costes de instalación y mantenimiento con una supervisión integrada del rendimiento y un menor número de sensores, lo cual aumenta el valor general.
8. **Solución escalable:** cinco tamaños de iDCM diferentes para distintos números de unidades (de 4 a 20), con lo que se ofrece un sistema de control rentable y adaptable para cualquier Centro de Datos.

DAIKIN ES PARTNER DE: SPAINDC ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE DATA CENTERS

# Commissioning de un Data Center

Daikin está presente en todas las fases del **Commissioning,** desde el principio hasta la entrega final del proyecto (fases L0-L6):

**¿Como participa Daikin en el Commissioning de un CPD?**

| | | |
|---|---|---|
| **L0** | Design and Planning | › Project management |
| **L1** | Factory Testing | › Factory Witness Test (FWT)<br>· Prueba a carga total<br>· Prueba a carga parcial<br>· Prueba con free-cooling y con glicol<br>· Prueba acústica<br>· Prueba ATS<br>· Prueba reinicio rápido |
| **L2** | Delivery & Installation | › Supervisión de la instalación<br>› Inspección previa a la puesta en marcha |
| **L3** | System Start-up | › Puesta en marcha del equipo<br>· Configuración<br>· Chequeo elementos principales<br>· Regulación de la unidad<br>· Toma de datos<br>· Informe<br>› Prueba de todos los modos de funcionamiento y alarmas |
| **L4** | Functional Testing | › Verificación sensores de medición<br>› Comunicación BMS<br>› Comprobación redundancia |
| **L5** | Integrated System Testing (IST) | › Soporte en la ejecución de los scripts de pruebas de sistemas integrados |
| **L6** | Handover | › Entrega de toda la documentación<br>› Formación al personal |

**Más allá del Commissioning**

Paquetes de mantenimiento

- › Preventivo y predictivo
- › Visitas de mantenimiento
  - · Revisión de parámetros de funcionamiento y comprobaciones básicas de operación in situ con la emisión del correspondiente informe.
- › Diagnosis de incidencia con asistencia sin costes
- › Monitorización Daikin On Site
  - · Sistema de Tele-Mantenimiento de monitorización continua y supervisión remota con seguimiento de operación por especialistas
- › Informes periódicos y múltiples opciones adaptadas a las necesidades de las instalaciones.

Atención prioritaria y servicio 24/7

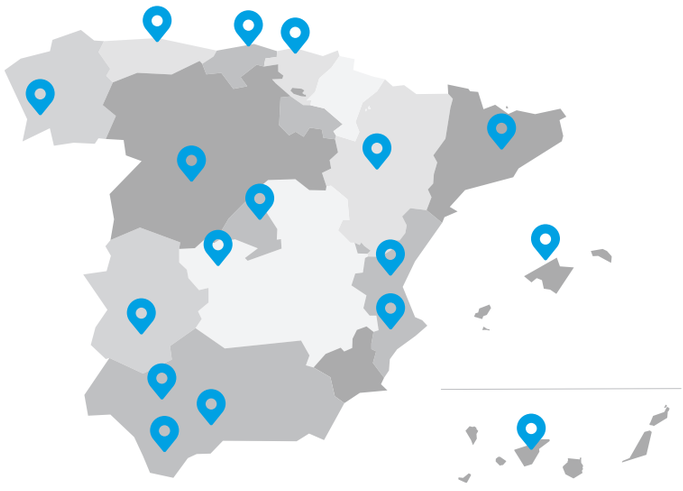
Extensiones de garantía

Repuestos recomendados

Reparaciones y overhaul

Formaciones específicas

## Cobertura nacional para ofrecer **el mejor servicio**



**+210** profesionales en el equipo SAT

**8** delegaciones

**+100** **técnicos propios**

**+1.100** comunicaciones diarias gestionadas

**24x7** monitorización de variables

**258** cursos de formación anuales a clientes

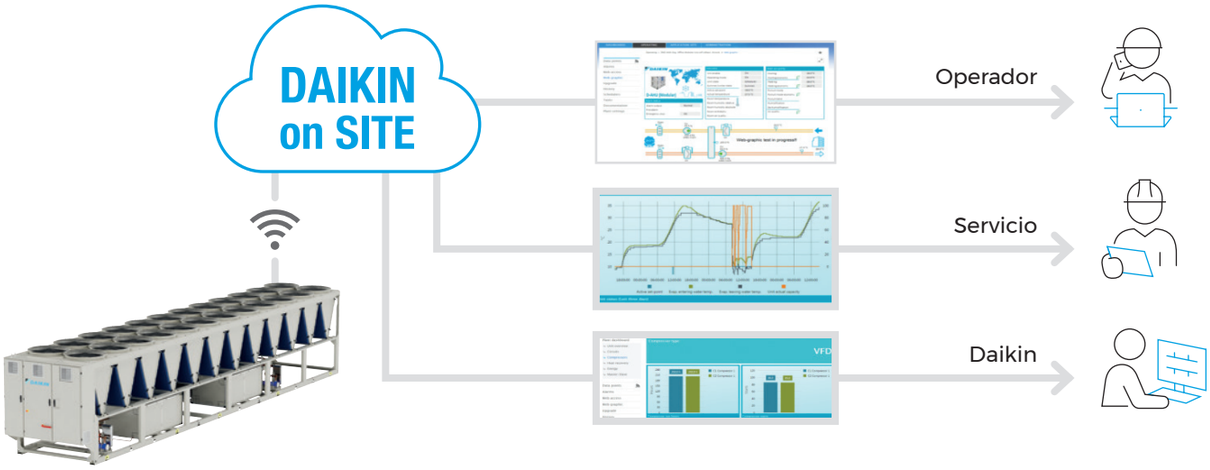
# Servicios postventa de primer nivel




En cualquier lugar donde esté el Centro de Datos, Daikin también está. Con una gran red de Servicio Técnico en todo el mundo y más de 13 000 empleados en Europa, Daikin dispone de recursos más que suficientes para cubrir todas las necesidades.

**Daikin on Site: nuestra plataforma en la nube que maximiza la estabilidad y el rendimiento del sistema**

Daikin on Site es una plataforma de supervisión y control remota basada en la nube que facilita datos en tiempo real de manera ininterrumpida, con lo que las operaciones de las plantas de refrigeración y su funcionamiento están supervisados en todo momento. También proporciona informes periódicos para realizar exámenes exhaustivos, análisis energéticos y un mantenimiento inteligente. Este servicio en continua evolución permite a los propietarios mantener una alta eficiencia del sistema, tomar medidas preventivas y evitar incurrir en costes adicionales derivados de averías y tiempos de inactividad.




## Las seis claves de Daikin Servicio

1. **Plan de mantenimiento preventivo:** fFiabilidad a lo largo del tiempo gracias a un plan detallado basado en los 55 años de experiencia de Daikin en tecnologías de enfriadoras, que abarca todas las actividades de campo y comprobaciones de componentes que sean necesarias.

2. **Extensión de Garantía:** posibilidad de ampliar la garantía estándar de la unidad para brindar una mayor seguridad y tranquilidad.

3. **Servicio disponible en todo el mundo:** Daikin cuenta con oficinas de ventas en más de 170 países, con lo que garantiza la disponibilidad del servicio y la experiencia donde y cuando sean necesarias, adaptadas a los protocolos del cliente.

4. **Gestión de repuestos:** suministro puntual y profesional de piezas para el mantenimiento, con la posibilidad de gestionar las existencias de repuestos directamente en las instalaciones del cliente para simplificar el proceso.

5. **Amplios servicios de mantenimiento:** mantenimiento preventivo y correctivo, soluciones de renovación y actualizaciones para prolongar la vida útil del equipo, mejorar el rendimiento y garantizar la fiabilidad en todo momento.

6. **Daikin on Site (DoS):** servicio de supervisión remota basado en la nube que ofrece evaluación en tiempo real, informes y mantenimiento inteligente para evitar proactivamente fallos y minimizar los costes relacionados.

# CONTROL





| | | |
|---|---|---|
| | Introducción | 442 |
| | Termostatos / SHINKA | 443 |
| n! | Control Madoka Plus | 444 |
| | APPs Daikin | 445 |
| | Daikin homehub | 446 |
| | Daikin Home Controls | 447 |
| | Daikin Acuazone | 448 |
| | Tabla de compatibilidades controles Doméstico, Sky Air y VRV | 449 |
| | Soluciones BMS | 450 |
| n! | BEMS | 452 |
| | Controles centralizados | 453 |
| | Daikin Cloud Plus | 454 |
| | EDGE - EDGE Lite | 455 |
| | EDGE - BMS | 456 |
| | Intelligent Touch Manager | 457 |
| | Control de plantas de producción | 458 |
| n! | Aplicaciones | 459 |
| | Pasarelas de comunicación | 460 |
| | Software | 462 |




## La importancia del control

El sistema de control constituye un pilar fundamental para garantizar un correcto funcionamiento de los equipos de climatización y alcanzar los niveles de **confort** requeridos minimizando el tiempo de uso y el consumo eléctrico de los sistemas.

Gracias a la implantación de un sistema de control es posible adaptar el funcionamiento de los sistemas en función de las necesidades reales de uso y condiciones particulares de cada edificio consiguiéndose la máxima **eficiencia energética.**

De igual forma, la posibilidad de **supervisión remota** que ofrecen los sistemas de control así como la **monitorización,** juegan también un papel fundamental a la hora de evaluar el estado de la instalación y poder adaptar en tiempo real el funcionamiento de la misma a cada circunstancia en función de las tendencias observadas.

Es importante destacar que la normativa vigente exige disponer de un Sistema de Automatización y Control para instalaciones no residenciales con una potencia nominal útil de calefacción, refrigeración y ventilación superior a 290 kW.




| | INDIVIDUAL | SISTEMAS DE CONTROL | PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN | ADAPTADORES DIII-NET | DAIKIN CLOUD PLUS |
|---|---|---|---|---|---|
| **Doméstico** | › BRC073<br>› BRC7 | intelligent Touch Manager<br>DAIKIN CLOUD PLUS | › BACnet<br>› LON<br>› Modbus<br>› KNX | KRP928A2S | **Compatible*** |
| **Sky Air** | › BRC1KPD51W<br>› BRC1KPD51K<br>› BRC1H52W/S/K | | | Incluido de serie | **Compatible*** |
| **VRV** | › BRC1E53A<br>› BRC4<br>› BRC7 | | | Incluido de serie | **Compatible** |
| **HRV** | › BRC1KPD51W<br>› BRC1KPD51K<br>› BRC301B61<br>› BRC1H52W/S/K | | | Incluido de serie | **Compatible** |

* Solo control de la unidad

## Doméstico



### BRC073

- Mando a distancia por cable con programación semanal
- Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador
- Programación diaria
- Retroiluminado
- Funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima de la estancia
- Restricción de modo, botones y menús
- Comprobar compatibilidad con modelos de doméstico en página 449

**289,00 €**

| | |
|---|---|
| › Cable de conexión: BRCW901A03 (3 metros) | **29,00 €** |
| › Cable de conexión: BRCW901A08 (8 metros) | **54,00 €** |



### Control inalámbrico de unidades domésticas

- Control inalámbrico por infrarrojos
- Ver modelo en página de características de la unidad interior

Incluido con la unidad interior doméstica

## HRV



### BRC301B61

- Mando a distancia por cable para unidades VAM
- Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación
- HRV también compatible con Madoka / Madoka Plus




**267,00 €**

## SKY AIR / VRV



### BRC4

- Conjunto receptor de infrarrojos y mando a distancia

**338,00€**

### BRC7

- Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior

**Consultar**



### BRC1E53A

- Mando a distancia por cable con programación
- Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, señal y reseteo de filtro sucio, posición de lamas
- Sonda ambiente
- Bloqueo de botones
- Funciones de ahorro de energía

**101,00 €**



### MADOKA

- BRC1H52W7 (color blanco) / BRC1H52S7 (color plata) / BRC1H52K7 (color negro) Mando a distancia por cable con programación
- Posibilidad de seleccionar modo standard o simplificado de hoteles
- Marcha/Paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, etc.
- Funciones avanzadas a través de aplicación móvil (Bluetooth)
- Shirudo: Sistema integrado de aviso de fuga R32 (BRC1H52W7/K7)

**219,00 €**




### MADOKA PLUS

- BRC1KPD51W (color blanco) / BRC1KPD51K (color negro)
- Mando a distancia por cable con programación
- Diseño avanzado y elegante
- Marcha/Paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, etc.
- Funciones avanzadas a través de aplicación móvil (Bluetooth)
- Capacidad de integración de sensores inalámbricos Zigbee
- Shirudo: Sistema integrado de aviso de fuga R32

**275,00 €**

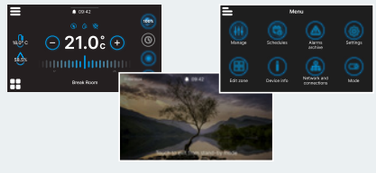
## Controlador de Fancoils SHINKA

* Consultar página 398




*Necesaria placa de control FWEDA (Control partido)

- Nuevo diseño
- Pantalla táctil de 4.3"
- Conexión Modbus RTU
- Conexión por Bluetooth




| PRECIO | |
|---|---|
| SHINKATOUCHWA/BA | 233,00 € |

nuevo!



# Madoka Plus

## BRC1KPD51W / BRC1KPD51K

* Disponible próximamente





### Control intuitivo diseñado buscando simplicidad y elegancia

- Diseño moderno y elegante en dos colores (negro y blanco)
- Pantalla táctil capacitiva con acabado de vidrio
- Compacto: 86x86mm. Integración en caja estándar
- Durabilidad: hasta 10 años sin decoloración del plástico por radiación UV (ISO 4892-2)
- Simplicidad y facilidad de uso

### Control avanzado de nueva generación

- Modo simplificado de hoteles
- Funciones de ahorro energético avanzado
- Integración de sensores inalámbricos (Zigbee)
- Shirudo: Sistema integrado de aviso de fugas R32

### Solución ideal para aplicaciones de refrigeración de infraestructuras como racks o CPDs

- Función de rotación
- Operación back-up: si una unidad falla, arranca automáticamente la reserva

GOOD DESIGN AWARD 2025



### Eficiencia energética y confort

- Lógica de control por apertura de puerta/ventana
- Cambio de sensor de temperatura de referencia
- Activación modo "seco" según sensor de humedad
- Cambio de velocidad de ventilador por exceso de concentración de dióxido de carbono
- Ajustes de punto de consigna según sensor de presencia

### APP Madoka Assistant

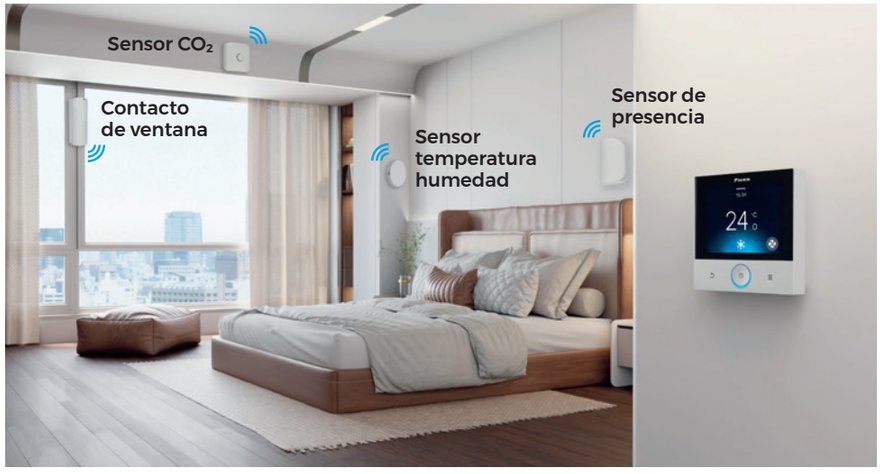
App Store

Google Play

| MODELO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|
| BRC1KPD51W | Mando a distancia por cable (color blanco) | 275,00 € |
| BRC1KPD51K | Mando a distancia por cable (color negro) | 275,00 € |

* Disponible próximamente

## Integración de sensores Zigbee

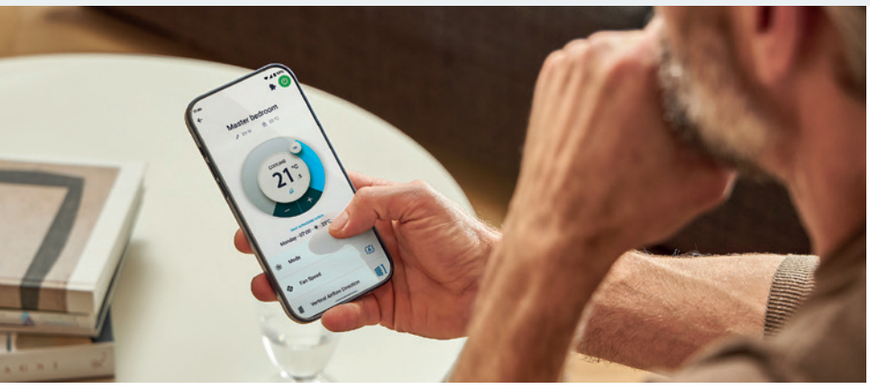






| | MODELO | DESCRIPCIÓN ZIGBEE | PRECIO |
|---|---|---|---|
| 1 | WLDW | Sensor puerta/ventana | Consultar |
| 2 | WLPIR | Sensor presencia | Consultar |
| 3 | WLTRH | Sensor temperatura/ humedad | Consultar |
| 4 | $WLCO_2$ | Sensor dióxido de carbono | Consultar |

* Disponible próximamente



# APPs Daikin

onecta

¡Integración vía API disponible!

- Control remoto vía **smartphone y Tablet,** para unidades domésticas, Sky Air, VRV R-32, VRV $CO_2$, Minichiller, Daikin Altherma, purificadores de aire y Duco

Características generales

- Interfaz intuitiva y fácil de usar
- Administración y monitorización de energía
- Optimización del confort

Capacidades avanzadas

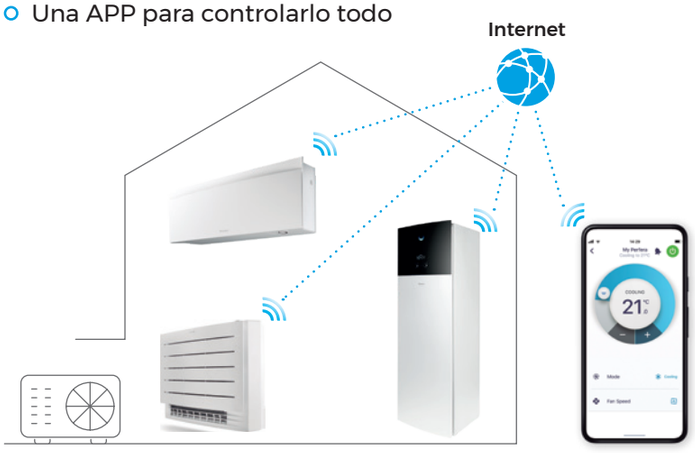
- Conexión de la unidad guiada paso a paso
- Zonificación y gestión avanzada de las unidades
- Programaciones diarias, semanales, modo vacaciones
- Control por voz

Google Play App Store

WORKS WITH alexa works with the Google Assistant



- Una APP para controlarlo todo




| MODELO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|
| BRP069B41/42/43/45/47 | Control vía App Onecta Doméstico | 78,00 € |
| BRP069C81/C82 | Control vía App Onecta Sky Air | 214,00 € |
| BRP069C51 | Control vía App Onecta Mini VRV R-32 | 249,00 € |
| BRP069A62 | LAN Controller Daikin Altherma (cableado) * | 211,00 € |
| BRP069A61 | LAN Controller II Daikin Altherma fotovoltaica (cableado) * | 293,00 € |
| BRP069A78 | Cartucho Wi-fi Daikin Altherma | 126,00 € |

* Consultar compatibilidad

- Administración de energía*

  - Monitorización de energía de forma diaria, semanal y anual
  - Control de demanda de la UE para el ahorro energético

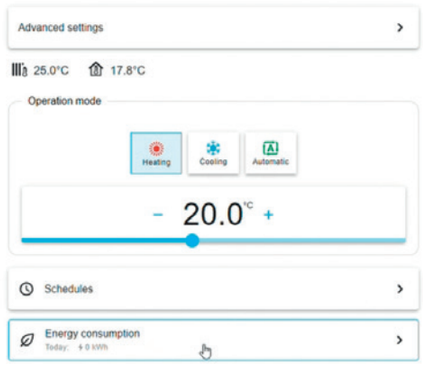


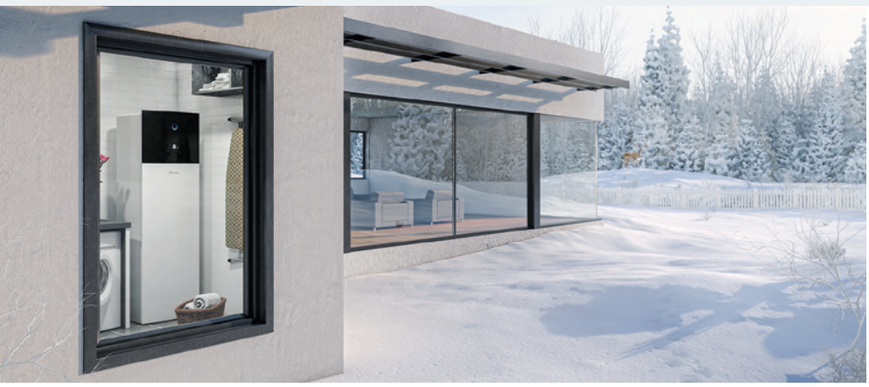

* Depende del modelo de unidad

Energía eléctrica consumida

- Daikin Cloud Service - Residencial

  - Supervisión, control y servicios remotos para sistemas residenciales





# Daikin homehub

# homehub

## Solución centralizada para aplicaciones residenciales

Daikin HomeHub tiene dos modos de funcionamiento diferentes, dependiendo de las necesidades del usuario

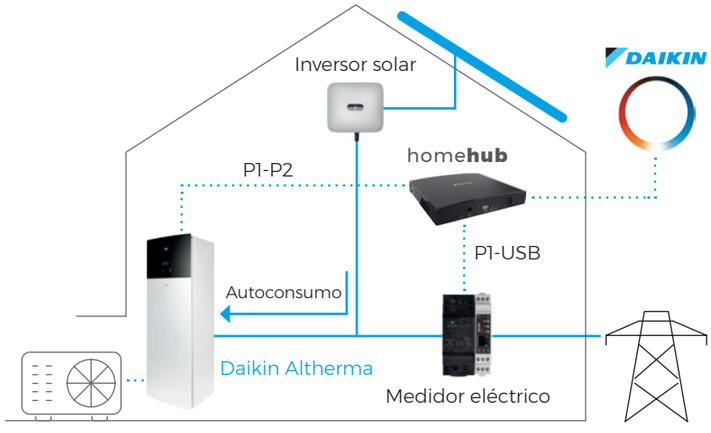



### Gestor energético

**homehub** es el controlador principal destinado a optimizar el consumo de energía del sistema Daikin Altherma o Multi+, en colaboración de un sistema fotovoltaico.

### Pasarela de comunicación

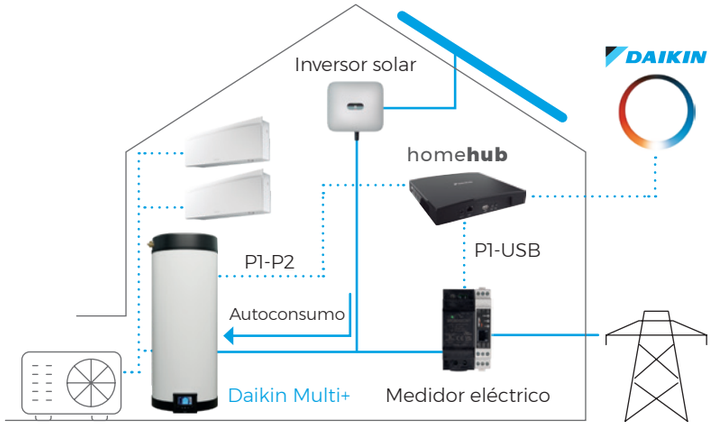
**homehub** se utiliza a modo de pasarela de comunicación para integrar el sistema Daikin Altherma o Split, en un sistema de control domótico y/o energético.

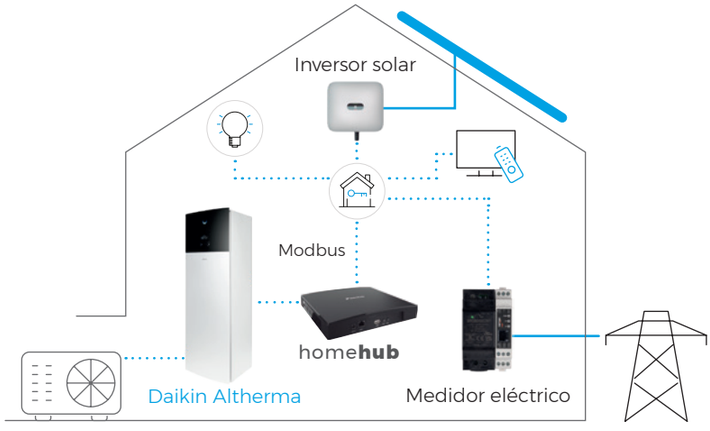



### Principales casos de uso

- Autoconsumo fotovoltaico para Daikin Altherma
- Autoconsumo fotovoltaico para Multi+
- Pasarela Modbus RTU/IP para Daikin Altherma y unidades Split

| MODELO | PRECIO |
|---|---|
| EKRHH (HomeHUB) | 497,00 € |
| EKP1USB (Cable de P1 al USB) | 39,00 € |
| EKCSS1P (Cable 1 fase + P1 al USB) | 302,00 € |
| EKCSS3P (Cable 3 fases + P1 al USB) | 350,00 € |



# Daikin Home Controls

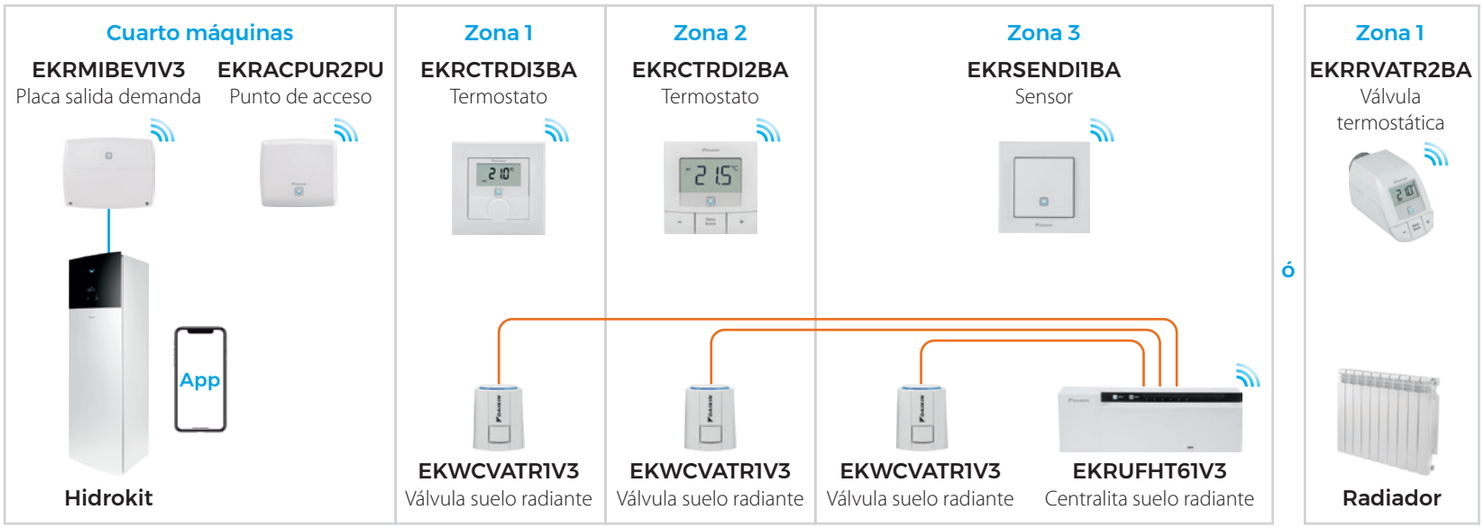
Sistema de gestión multizona inalámbrico

› Comunicación vía wifi entre los diferentes componentes del sistema. Ideal para viviendas existentes. Se pueden conectar hasta 6 zonas.

Integración con Alexa y Google

› Todo su control estará en "la nube"

App Onecta



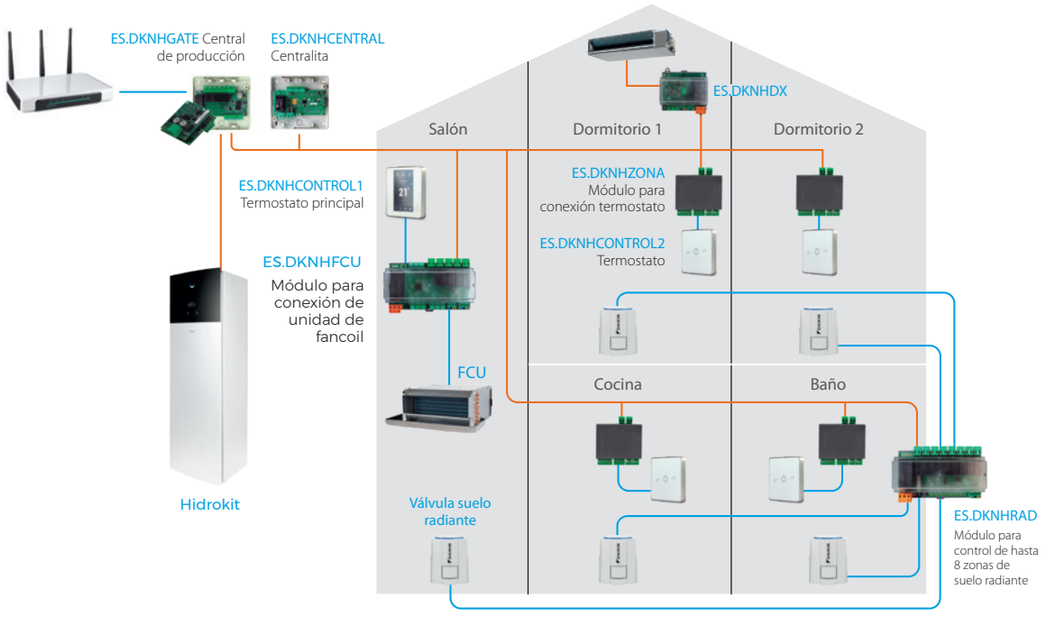

| ACCESORIOS UNIDADES INTERIORES | MODELO | PRECIO |
|---|---|---|
| **Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home**<br>Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad | EKRCTRDI2BA | 105,00 € |
| **Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home**<br>Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad | EKRCTRDI3BA | 105,00 € |
| **Central suelo radiante inalámbrica. Sistema Daikin Home**<br>Control de hasta 9 cabezales. Comunicación inalámbrica con termostatos/sensores | EKRUFHT61V3 | 309,00 € |
| **Sensor inalámbrico de temperatura y humedad. Sistema Daikin Home**<br>Sensor inalámbrico. Lectura de temperatura y humedad | EKRSENDI1BA | 64,00 € |
| **Punto de acceso. Sistema Daikin Home.**<br>Es el elemento de unión entre los componentes inalámbricos Daikin Home y Daikin Cloud. | EKRACPUR2PA* | 110,00 € |
| **Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home**<br>Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones frío / calor | EKRMIBEV1V3 | 275,00 € |
| **Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home**<br>Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones sólo calor | EKRSIBDI1V3 | 164,00 € |
| **Válvula termostática de radiador inalámbrica. Sistema Daikin Home**<br>Ideal para integrar con instalaciones existentes | EKRRVATR2BA | 82,00 € |

* Próximamente disponible. Hasta su disponibilidad se suministrará la referencia EKRACPUR1PA con el mismo precio



# Daikin ACUAZONE

## Sistema de control de climatización




- Integración con sistemas
- Integración en la decoración de la vivienda
- Temperaturas de confort independientes
- Compatibilidad (Sky Air, VRV, Fancoils, Altherma, Suelo radiante)
- Eficiencia energética
- Ahorro económico

Google Assistant
amazon alexa

| MODELO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|
| ES.DKNHCENTRAL | Centralita sistema Acuazone. Necesaria una por instalación. | 380,00 € |
| ES.DKNHGATE | Central de producción sistema Acuazone. Necesaria una por instalación. | 288,00 € |
| ES.DKNHCONTROL1 | Termostato principal Acuazone color blanco. Necesario al menos uno por instalación. | 252,00 € |
| ES.DKNHRAD | Módulo para control de hasta 8 zonas de suelo radiante. | 208,00 € |
| ES.DKNHZONA | Módulo para conexión termostáto Acuazone. Instalaciones solo suelo. | 80,00 € |
| ES.DKNHFCU | Módulo para conexión de unidad de fancoil. | 241,00 € |
| ES.DKNHDX | Módulo para conexión a unidad de aire acondicionado Daikin. | 276,00 € |
| ES.DKNHCONTROL2 | Termostato simplificado Acuazone. Control ON/OFF y +/- temperatura. | 150,00 € |
| EKWCVATR1V3 | Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante. | 42,00 € |
| AZX6CABLEBUS15 | Cable de comunicaciones sistema Acuazone (15m). | 35,00 € |
| EKPCB10 | Módulo para conexión HPCs (FWXV/FWXM). | 91,00 € |
| ES.DKNHPOWER | Fuente externa de alimentación para sistema Acuazone con más de 6 unidades ES.DKNHCONTROL1 o 10 unidades ES.DKNHCONTROL2 | 73,00 € |

# Acuazone Lite

### Control integrado de equipo

- Unidad de fancoil y unidad de producción Daikin Altherma gestionadas desde un único dispositivo.
- Control bomba de circuito secundario.
- Capacidad de comunicación por Modbus RTU.

### Integración con Alexa y Google

WORKS WITH alexa
works with the Google Assistant

| Accesorios Daikin Acuazone lite | MODELO | PRECIO |
|---|---|---|
| Pasarela de gestión | ES.DKNWSERVERPRO | 273,00 € |
| Termostato principal | ES.DKNHFCUPRO | 242,00 € |
| Módulo conexión FCU | ES.DKNHCONTROLPRO | 286,00 € |

**Cuarto máquinas**
**ES.DKNWSERVERPRO**
Pasarela de gestión




**Hidrokit**

**Zona 1**
**ES.DKNHFCUPRO**
Termostato principal

**ES.DKNHCONTROLPRO**
Módulo conexión FCU



**FCU**

# SISTEMAS DE CONTROL / TABLA DE COMPATIBILIDADES /

| DOMÉSTICO | PARED | | | | | SUELO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **FTXZ-N (URURU)** | **FTXJ-A(W/S/B)9 (EMURA 3)** | **C/FTXM-A (PERFERA)** | **FTXD25-35A (COMFORA)** | **C/FTXF-F (SENSIRA)** | **C/FVXM-B** |
| Control Remoto Cableado. Se necesita el cable BRCW901A03 (3m) ó BRCW901A08 (8m) | --- | BRC073 (+EKRS21) | BRC073 (+EKRS21) | BRC073 (+KRP067A41) | BRC073 (+KRP067A41) | BRC073 (+EKRS21) |
| PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes | KRP928A2S | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S (+KRP067A41) | KRP928A2S (+KRP067A41) | KRP928A2S (+EKRS21) |
| PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet | KRP928A2S | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S (+KRP067A41) | KRP928A2S (+KRP067A41) | KRP928A2S (+EKRS21) |
| Control wifi vía App Onecta | BRP069B42 | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie |
| Pasarela Control Domótico Protocolo KNX | KLIC-DD | KLIC-DD (+EKRS21) | KLIC-DD (+EKRS21) | KLIC-DD (+KRP067A41) | KLIC-DD (+KRP067A41) | KLIC-DD (+EKRS21) |
| Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus | RTD-RA | RTD-RA (+EKRS21) | RTD-RA (+EKRS21) | RTD-RA (+KRP067A41) | RTD-RA (+KRP067A41) | RTD-RA (+EKRS21) |

| SKY AIR | CONDUCTOS INVERTER | CASSETTE ROUNDFLOW | CASSETTE INTEGRADO | CASSETTE VISTO | CONDUCTOS BAJA SILUETA | CONDUCTOS SUELO | CONDUCTOS ESTÁNDAR | CONDUCTOS ALTA ESP | CONDUCTOS ALTA ESP | PARED | TECHO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ADEA-A** | **FCAG-B** | **FFA-A9** | **FUA-A** | **FDXM-F9** | **FNA-A9/A** | **FBA-A9** | **FDA125A** | **FDA200-250A** | **FAA-B** | **FHA-A9/A** |
| Mando Madoka | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 |
| Mando Madoka Plus (proximamente) | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W |
| Mando Inalámbrico | BRC4C65 | BRC7FA532F | BRC7F530W | BRC7C58 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC7EA631 (Para FAA71B) BRC7EA632 (Para FAA100B) | BRC7GA53-9 |
| Kit Sensor (Madoka necesario) | --- | BRYQ140-B/C/BB | BRYQ60A-W/S | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sonda ambiente cableada | KRCS01-4 | KRCS01-5B | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-6B | KRCS01-4 | KRCS01-4 |
| Sonda ambiente inalambrica | K.RSS | K.RSS (+EKEWTSC-2) | K.RSS | K.RSS | --- | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS (+EKEWTSC-1) | K.RSS | K.RSS |
| Paro forzado ó Marcha/Paro mediante contactos permanentes. Ajuste de obra: 22-1-01 ó 22-1-02 resp. | De serie | De serie | De serie | EKRORO5 | De serie | De serie | De serie | EKRORO3 | --- | De serie | EKRORO4 |
| PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes[1] | KRP4A52* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A54-9* | KRP4A54-9* | KRP4A52* | KRP2A51* | KRP4A51* | KRP4A51* | KRP4A52* |
| Contacto inteligente tarjetero/ventana (Es necesario el Madoka) | BRP7A51 | BRP7A53 | BRP7A53 | BRP7A53 | BRP7A54 | BRP7A51 | BRP7A51 | BRP7A54 | BRP7A54 | BRP7A51 | BRP7A52 |
| PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/analógicas. Modbus | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 |
| PCB para resistencia eléctrica, humidificador, y contador de horas de demanda[1] | EKRP1B2* | KRP1BA58* | KRP1BA57* | --- | KRP1B56* | KRP1B56* | EKRP1B2 | EKRP1B2 | EKRP1C13 | --- | KRP1BA54* |
| PCB para monitorización ventilador ON | KRP1C64* | KRP1C11* | EKRP1B2* | --- | KRP1B56* | KRP1B54* | KRP1B64* | KRP1C64* | KRP1C65 | --- | --- |
| Posibilidad de conexión a Controles Centralizados Daikin y pasarelas de comunicación F1 F2 | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie |
| Pasarela Control Domótico Protocolo KNX | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI |
| Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus | EKMBPP1 | EKMBPP1 | EKMBPP1 | EKMBPP1 | EKMBPP1 | EKMBPP1 | EKMBPP1 | EKMBPP1 | EKMBPP1 | EKMBPP1 | EKMBPP1 |
| *Accesorio para instalación de PCB opcionales (1) | KRP1BC101 | KRP1K98A | KRP4A93 | KRP1BA97 | KRP1BC101 | KRP1BD101 | KRP1BC101 | KRP4A96 | --- | KRP4B93 | KRP1D93B |
| Control Wifi | BRP069C81 | BRP069C82 | BRP069C81 | BRP069C81 | BRP069C81 | BRP069C81 | BRP069C81 | BRP069C81 | BRP069C82 | BRP069C81 | BRP069C81 |

[1] Necesario comprobar la compatibilidad de este opcional en combinación con otro más.

| VRV | CASSETTE 2 VÍAS | CASSETTE ROUNDFLOW | CASSETTE INTEGRADO | CASSETTE ANGULAR | CASSETTE VISTO | CONDUCTOS BAJA SILUETA | CONDUCTOS ESTÁNDAR | CONDUCTOS ALTA ESP | CONDUCTOS ALTA ESP | PARED | TECHO | SUELO ENVOLVENTE | CONDUCTOS SUELO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **FXCQ-A** | **FXFA-A / FXFQ-B[2]/ FXFN-B[3]** | **FXZA-A / FXZQ-A[2]** | **FXKQ-MA / FXKA-A** | **FXUA-A / FXUQ-A[2]** | **FXDA-A / FXDQ-A3[2]** | **FXSA-A / FXSQ-A[2]/ FXSN-B[3]** | **FXMA-A / FXMQ-P[2]** | **FXMQ-MB** | **FXAA-A / FXAQ-A[2]** | **FXHA-A / FXHQ-A[2]** | **FXLQ-P** | **FXNQ-A / FXNA-A[2]** |
| Mando Madoka | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 | BRC1H52W7 |
| Mando Madoka Plus (proximamente) | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W | BRC1KPD51W |
| Mando Inalámbrico[1] | BRC7C52 | BRC7FA532F | BRC7F530W | BRC4C61 / K.RSS* | BRC7C58 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC7EA628 | BRC7GA53-9 | BRC4C65 | BRC4C65 |
| Kit Sensor (Madoka necesario) | --- | BRYQ140A | BRYQ60AW | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sonda ambiente cableada | KRCS01-4B | KRCS01-5B | KRCS01-6B / KRCS01-4B | KRCS01-1B / KRCS01-6B | KRCS01-6B / KRCS01-4B | KRCS01-6B / KRCS01-4B | KRCS01-6B / KRCS01-4B | KRCS01-6B / KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-6B / KRCS01-1B | KRCS01-6B / KRCS01-4B | KRCS01-1 | KRCS01-4B |
| Sonda ambiente inalambrica | K.RSS | K.RSS (+EKEWTSC-2) | K.RSS | K.RSS* | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | K.RSS | --- | K.RSS | K.RSS | K.RSS |
| Paro forzado ó Marcha/Paro mediante contactos permanentes. | De serie | De serie | De serie | De serie | EKRORO5 | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | EKRORO4 | De serie | De serie |
| PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* |
| Contacto inteligente tarjetero/ ventana (es necesario el Madoka) | BRP7A51* | BRP7A53* | BRP7A53* | BRP7A51* | BRP7A53* | BRP7A54* | BRP7A54* BRP7A51*[3] | BRP7A51* | BRP7A51* | BRP7A51* | BRP7A52* | BRP7A54* | BRP7A54* |
| PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/analógicas | RTD-10 | RTD-10[4] | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10[4] | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 |
| PCB para cableado eléctico | EKRP1B2* | EKRP157* EKRP1C11* KRP1BA58*[3] EKRP1C12*[3] | EKRP1B57* EKRP1B2* | KRP1B61 / --- | --- | EKRP1B56* | EKRP1B2 EKRP1C14[3] | EKRP1B2* | EKRP1B61 KRP1B54 | KRP1B56 | KRP1BA54* | KRP1B61 | KRP1B56 |
| Posibilidad de conexión a Controles Centralizados Daikin y pasarelas de comunicación F1 F2 | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie | De serie |
| Pasarela Control Domótico Protocolo KNX | KLIC-DI | KLIC-DI[4] | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI[4] | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI | KLIC-DI |
| Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus | EKMBPP1[4] | | | | | | | | | | | | |
| Multitenant | --- | DTA114A61 | DTA114A61 | --- | --- | DTA114A61 | DTA114A61 | DTA114A61 | --- | DTA114A61 | --- | EKMTAC | DTA114A61 |
| *Accesorio para instalación de PCB opcionales | KRP1C96 | KRP1K98A KRP1BC101[3] | KRP1BD101 | --- | KRP1B97 | KRP1BD101 | KRP1BA101 KRP1BC101[3] | KRP4A96 | --- | KRP4B93 | KRP1D93B | --- | KRP1BD101 |
| Control Wifi **VRV R-32 y VRV $CO_2$**[2][3] | --- | BRP069C51 | BRP069C51 | --- / BRP069C51 | --- | BRP069C51 | BRP069C51 | --- | --- | BRP069C51 | --- | --- | BRP069C51 |

[1] Con unidades interiores VRV R-32, este control remoto debe combinarse con un BRC1H52W7 / BRC1H52S7 / BRC1H52K7. *Necesario verificar por personal técnico.

[2] Unidades VRV R-32. [3] Unidades VRV $CO_2$. [4] No compatible con unidades VRV $CO_2$.

# Soluciones BMS

Proyectos a medida, adaptados a las necesidades y servicios requeridos de cada instalación

Interfaz web a medida




**¡Ponte en contacto con nosotros!**

niagara4

Cuadro principal



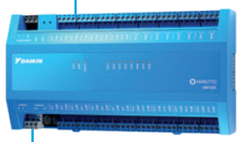

ASHRAE BACnet®

Modbus

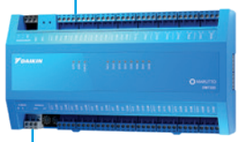
**Integración de otros sistemas:**

- Fotovoltaica
- Alumbrado DALI
- PCI
- Etc.

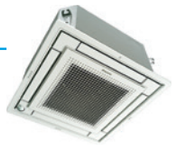
Subcuadro



Subcuadro















Enfriadoras / Bombas de calor VRV, DAHUs, Etc.

Fancoils



BOMBAS



LUMINARIAS



EXTRACTOR



CONTADORES



TEMPERATURA



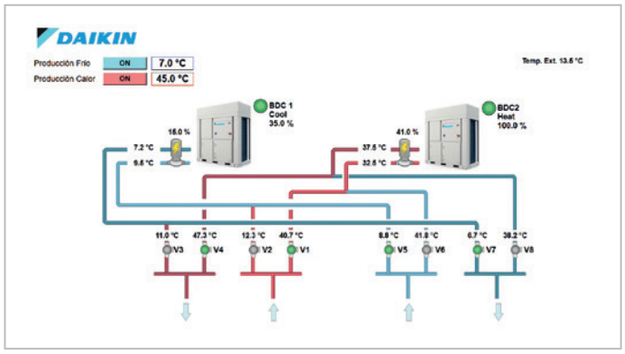
# **Daikin** su partner de control y monitorización de la energía

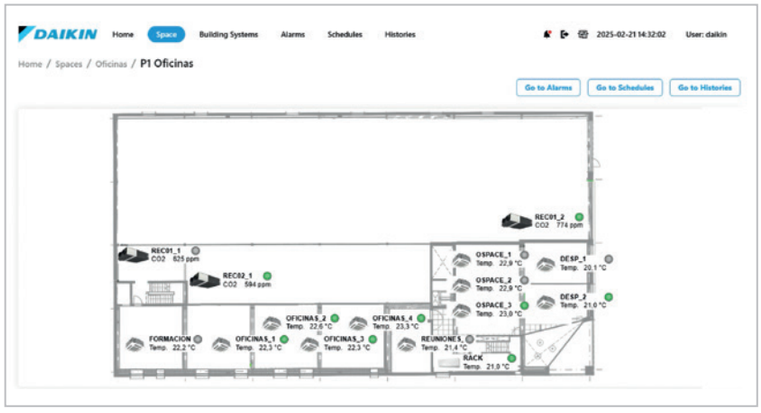
## BMS: Control avanzado Daikin

- Sistema de control personalizado y adaptado a elementos, necesidades y servicios requeridos en cada instalación.
- Autónomo, escalable e integrable con otros sistemas de control.
- Pantalla táctil para control local disponible en varios tamaños (accesorio opcional).
- Posibilidad de suministro de elementos de campo (sensores, actuadores, etc.) y cuadro de control cableado internamente.
- Programación y puesta en marcha por parte de especialistas de control daikin.
- Acceso vía web protegido con usuario y contraseña.

## Control plantas de producción

- Secuenciación inteligente de unidades de producción de agua para climatización y ACS.
- Rotación automática de enfriadoras/bombas de calor.
- Gestión automática de puntos de consigna.
- Monitorización de rendimientos (RITE).
- Compatible con cualquier combinación de unidades y esquema hidráulico.
- Gestión de producción de ACS.
- Control de grupos de bombeo (caudal constante o variable).
- Posibilidad de integración en BMS externo (BACnet o Modbus).
- Registro histórico detallado de datos de funcionamiento
- Aviso inmediato de alarmas por email



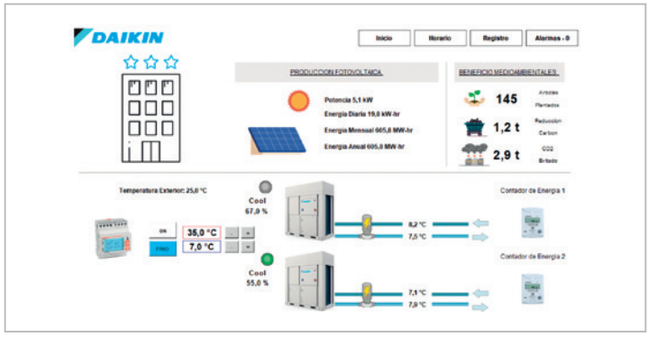




## Control unidades terminales

- Gestión avanzada de unidades terminales (fancoils, UTAs, VRV.)
- Cambios de modo de funcionamiento automáticos.
- Creación dinámica de grupos de funcionamiento.
- Programación flexible de horarios inteligentes.
- Aviso inmediato de alarmas.
- Navegación visual interactiva en planos de la instalación.
- Registro histórico detallado de datos de funcionamiento.

## Control BMS total

- BMS completo de la instalación
- Integración y coordinación de climatización, ACS, alumbrado, producción fotovoltaica, protección contra incendios, etc.
- Gestión energética de la instalación (RITE)
- Integración completa de unidades terminales (fancoils, climatizadores, suelo radiante, VRV, etc.)
- Control preciso de temperatura y humedad ambiental
- Visualización intuitiva del sistema



nuevo!

## Mucho más que un BMS

# BEMS

## Building Energy Management System

**Gestión energética** inteligente

**Integración directa** de proveedores de Servicios (electricidad, gas...)



Aviso de desviación de **consumo**

**Informes** energéticos

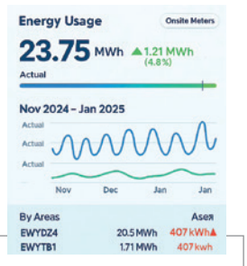
Gestión **multisite**

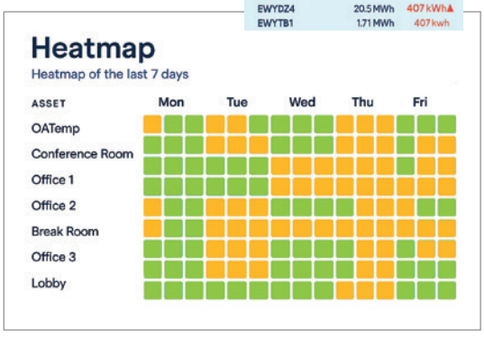


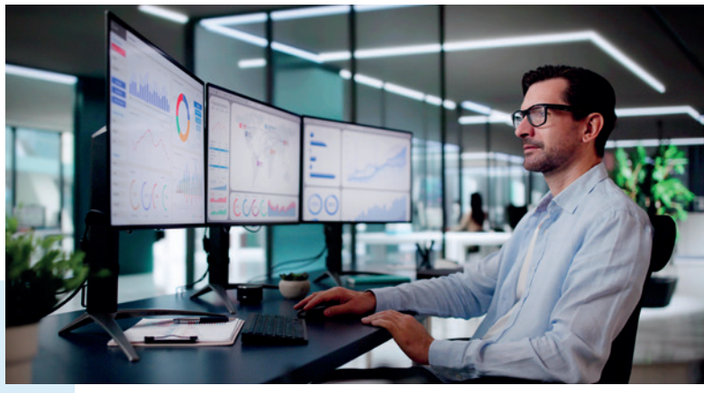

- Sistema especializado de **gestión energética del edificio**
- Plataforma **multi-site**
- Capa de gestión energética que **complementa el control del edificio**

ESCANEA Y DESCUBRE TODO LO QUE PUEDE HACER NUESTRO BEMS



## Principales características

- Informes periódicos con detección de oportunidades de mejora.
- Cálculo de emisiones de carbono de alcance 1 y alcance 2.
- Alarmas adaptables basadas en consumo.
- Dashboards personalizables.
- Posibilidad de integración de contadores existentes.
- Predicciones de malfuncionamiento mediante algoritmos avanzados.
- Análisis de datos por parte de técnicos especializados.



# Controles centralizados

## Amplia variedad de sistemas de control disponibles para todo tipo de instalaciones y sectores









**Residencial y pequeño terciario**

- Fincas y villas
- Retail, pequeñas oficinas y comercios
- ...

**Gran terciario y ámbito industrial**

- Hoteles, complejos de oficinas, hospitales
- Fábricas, Laboratorios
- ...

## Adaptados a cada tipo de sistema y tus necesidades

**VRV**

Control completo en la nube



+ DAIKIN CLOUD PLUS

**DAHU**

intelligent Touch Manager II



Control local

**Fancoils**

Otros equipos
Elementos externos

Solución **BMS**

**Enfriadoras**

intelligent Chiller Manager

**INDUSTRIA**



**TERCIARIO**



Tráenos tu **PROYECTO** y te hacemos el **estudio de control**

# DC+ Control en la nube

**Daikin Cloud Plus** es el control basado en la nube para la gestión y monitorización de las instalaciones. Siendo capaz de controlar hasta 512 unidades interiores. Daikin Cloud Plus permite realizar la totalidad del control de todas las instalaciones desde el navegador, sin necesidad de configurar un acceso remoto.

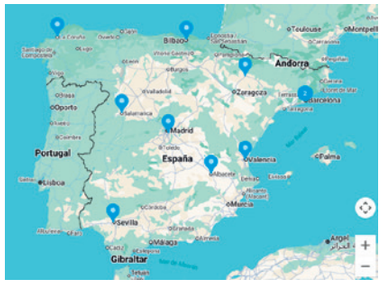
Todos estos elementos se conectan a un hardware que queda en la instalación, conectado a la red y mediante la cual permite controlar la instalación desde cualquier dispositivo con acceso a internet. Este dispositivo en sus dos variantes permite, en base a las necesidades de la instalación, conectar un mayor o menor número de elementos (EDGE y EDGE Lite). Daikin Cloud Plus permite controlar, de forma directa y sin necesidad de cableado, la calidad de aire del edificio utlizando los sensores Daikin AIRSENSORPLUS.

**EDGE + DC+ VS. ITM**

| | EDGE + DC+ | ITM |
|---|---|---|
| Programaciones | Sí | Sí |
| Necesidad de Internet | Sí | No |
| Visualización de unidades en plano | Sí | Sí |
| Cambio Automático (Modo) | Sí(1) | Sí |
| Integración WAGO | Sí(2) | Sí(2) |
| Integración BACnet | Sí(2) | Sí(2) |
| Integración IAQ (Daikin) | Sí | No |
| Interbloqueos | Sí(4) | Sí |
| Historial de cambios (Errores) | Sí(5) | Sí |
| PPD (Distribución de consumos) | Sí(2) | Sí(2) |
| Control de demanda | Sí | No |
| Visualización de temperaturas y energía | Sí | No |
| Visualización de rendimientos en Cloud (RITE) | Sí | No |
| Diagnóstico predictivo de errores | Sí(5) | No |
| Ajustes de campos remotos | Sí(3) | No |
| Gestión de varias ubicaciones | Sí | No |
| Nº elevado de usuarios para la gestión | Sí | No |

(1) Próximamente
(2) Necesario contratar puesta en marcha avanzada
(3) Los ajustes dependen del modelo de la unidad exterior
(4) Interbloqueos disponibles con medidas de sensores iAQ
(5) Necesario contratar la licencia B

**Gestión multi-site** desde un único acceso




**Vídeo Daikin Cloud Plus**

**Control de tus instalaciones desde la nube:**
Temperatura (Desde planos) / Consumos / Energía / Mantenimiento / Diagnosis...




* Para cumplimiento RITE

**Gestión de todas las unidades** instaladas en la ubicación



DAIKIN CLOUD PLUS

Conexión a Internet

Alarma contra incendios
Medidor de kWh

Línea Di/Pi Máximo 200m

DGE601A51 DGE601A52 DGE601A53

Puerto Di/Pi

x2 D-III Net (buses de comunicación)

WAGO

BACnet

Bombas
Luminarias
Extractor
Contadores
Temperatura

VRV SkyAir
Unidades interiores
Cortinas de aire
Tratamiento de aire
Split

Señales externas

Entorno Daikin (D-III Net)

*Ver pág. 456 para modulos entradas/salidas necesarios

# EDGE / EDGE Lite

**EDGE y EDGE Lite** hardware al que se conectan las unidades Daikin y permiten su gestion a traves del **nuevo control DC+** ofreciendo a su vez la posibilidad de controlar dispositivos de terceros.

Este hardware está disponible en **dos versiones** a escoger en base a las necesidades particulares de la instalación.

En su versión más reducida (EDGE LITE) es posible realizar el control de hasta 64 unidades interiores, con opciones limitadas de control de elementos externos. Este control es ideal para retail, residencial e instalaciones de pequeño tamaño.

En caso de necesitar realizar el control de un número mayor de 64 unidades interiores, es necesario utilizar EDGE, capaz de conectar hasta 512 unidades interiores gracias al adaptador DGE601A152 (DGPF DIII plus ADP) y los slots de expansión DGPF DIII plus ADP SLOT (DGE601A53). El controlador edge, además, permite integrar elementos externos mediante protocolo de comunicación bacnet ip y módulos de entradas/salidas

| ESPECIFICACIONES DE LOS CONTROLADORES | | | |
|---|---|---|---|
| | | DGE601A51 (EDGE) | DGE602A51 (EDGE LITE) |
| DIII-Net | Nº de puertos | 2 | 1 |
| | Máximo nº unidades interiores por puerto | 64 | 64 |
| Ethernet (Puerto LAN) | Internet | 1 | 1 |
| | Puerto LAN (BACnet) | 1 | 0 |
| RS485 | WAGO | 1 | 0 |
| ADP | Para expansora de bus de comunicación (DIII-Net Plus Adaptor) | 1 | 0 |
| | Máximas nº expansoras | 6 | 0 |
| Contactos | Di/Pi | 8 | 4 |
| | Do | 3 | 2 |
| Unidades interiores | Sin expansoras (Standard) | 128 | 64 |
| | Con expansoras | 512 | - |
| Puntos de gestión | Total (Aire acondicionado + otras instalaciones) | 1.000 | 76 |

**SERVIDOR CON LICENCIA ANUAL**

DAIKIN CLOUD PLUS

¡NECESARIO CONEXIÓN A INTERNET!

App Store Google Play

1



**EDGE** (DGE601A51)



**DGPF DIII Plus ADP** (DGE601A52)

+



**DGPF DIII Plus ADP SLOT** (DGE601A53)

2



**EDGE Lite** (DGE602A51)



**Aplicación Fallback**

Respaldo en caso de pérdida puntual de la conexión a internet*

| CÓDIGO LICENCIA | DURACIÓN | PRECIO |
|---|---|---|
| EU.SB.5000507 | LICENCIA 1 AÑO CONEXIÓN DC+ | Consultar |
| EU.SB.5000508 | LICENCIA 2 AÑOS CONEXIÓN DC+ | Consultar |
| EU.SB.5000509 | LICENCIA 3 AÑOS CONEXIÓN DC+ | Consultar |
| EU.SB.5000510 | LICENCIA 5 AÑOS CONEXIÓN DC+ | Consultar |

*Necesaria una licencia por controlador

| CONJUNTO | UNIDADES INTERIORES | EQUIPOS | PRECIO |
|---|---|---|---|
| EDGE Lite – 64 | Hasta 64 | DGE602A51 | 2.942,00 € |
| EDGE – 128 | Hasta 128 | DGE601A51 | 3.887,00 € |
| EDGE – 192 | Hasta 192 | DGE601A51 + DGE601A52 | 5.388,00 € |
| EDGE – 256 | Hasta 256 | DGE601A51 + DGE601A52 + DGE601A53 | 6.406,00 € |
| EDGE – 320 a EDGE - 512 | De 320 hasta 512 | Consultar | Consultar |

| OPCIONALES | PRECIO |
|---|---|
| DGDGPF DIII Plus ADP (DGE601A52) | 1.501,00 € |
| DGPF DIII Plus ADP SLOT (DGE601A53) | 1.018,00 € |
| Navegador visual con planos personalizados de la instalación* | Consultar |
| Distribución proporcional de consumos (Contadores eléctricos no incluidos)* | Consultar |
| Integración de elementos por BACnet IP* | Consultar |

*Necesaria la contratación de la puesta en marcha avanzada

# Solución EDGE- BMS

**La solución total de Daikin para realizar un control, gestión y monitorización de toda la instalación (BMS) cuando el pilar principal es VRV**

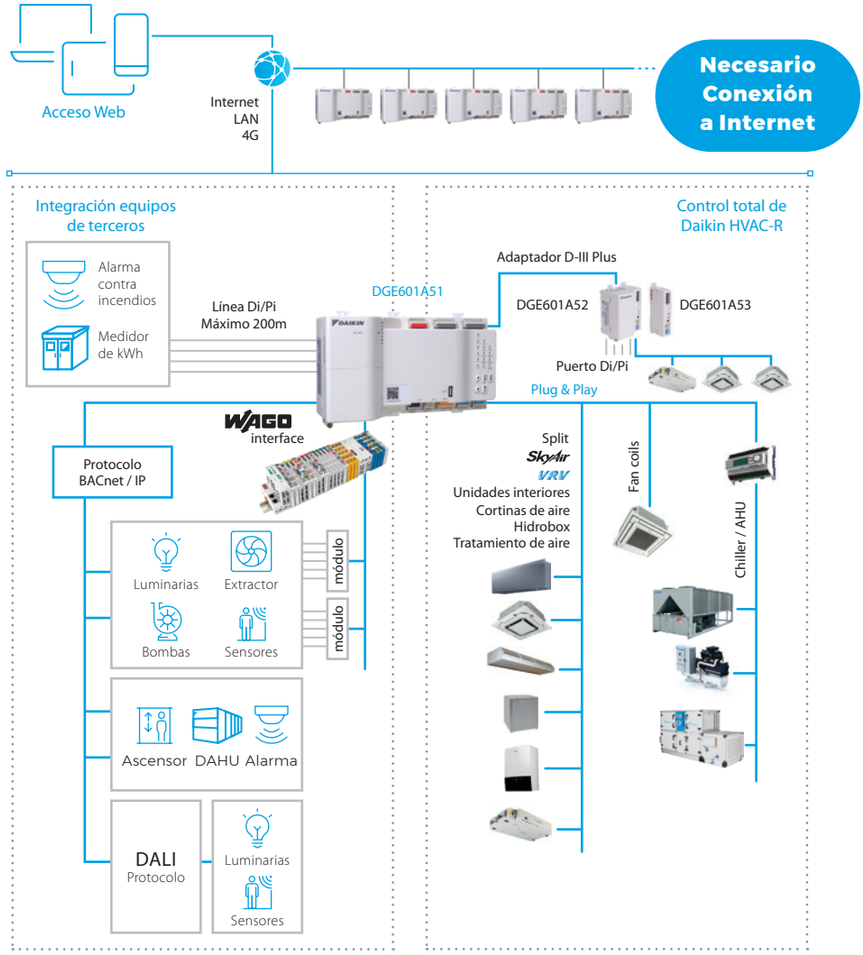
El control centralizado EDGE conectado a la plataforma Daikin Cloud Plus constituye la solución de control, gestión y monitorización integral de referencia cuando el sistema VRV de Daikin es el pilar principal de la instalación.

Además de gestionar de forma nativa todas las unidades VRV, EDGE permite controlar y supervisar máquinas o dispositivos externos: bombas, climatizadores, enfriadoras, depósitos de ACS, paneles solares, recuperadores, iluminación, válvulas, sondas de temperatura, variadores, contactores, etc.

Esta integración se realiza mediante módulos de control adicionales capaces
de incorporar señales digitales y analógicas, proporcionando una gran flexibilidad para incluir elementos de terceros en el sistema.

Con EDGE y Daikin Cloud Plus, todo el edificio se gestiona desde un único dispositivo con una navegación intuitiva, pudiendo incluir planos de planta, esquemas y fotografías.

El resultado es una perfecta integración entre el sistema VRV y el resto de instalaciones, facilitando la explotación por parte del usuario final, reduciendo la complejidad operativa y potenciando el ahorro energético gracias a una gestión centralizada.




| MODELO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|
| **CABECERA: ES.BMS-ITM** | Conjunto de comunicación para entradas/salidas digitales/analógicas | **Consultar** |
| **MÓDULO DO: 750-513 / 000-001** | Módulo 2 salidas digitales | **Consultar** |
| **MÓDULO AI: 750-479** | Módulo 2 entradas analógicas (0-10v) | **Consultar** |
| **MÓDULO AO: 750-560** | Módulo 2 salidas analógicas (0-10v) | **Consultar** |
| **MÓDULO TI: 750-461 / 020-000** | Módulo 2 entradas temperatura (sonda NTC20K) | **Consultar** |
| **MÓDULO DI: 750-432** | Módulo 4 entradas digitales | **Consultar** |
| **MÓDULO PI: 750-638** | Módulo 2 entradas de pulsos (Contadores Gestor Energético) | **Consultar** |

* Material compatible con EDGE e iTM *Necesaria la contratación de la puesta en marcha avanzada

touch intelligent Controller



## Permite un control y supervisión fácil y detallada de los sistemas de climatización Daikin (hasta 64 unidades interiores)

El intelligentTouchController es un sistema de gestión centralizado con pantalla táctil a color de 5,7" provisto de un interface para el usuario sencillo e intuitivo. Todo ello consigue un fácil control y supervisión de las unidades de climatización Daikin, de forma individual, por zonas o de toda la instalación.

**Entre sus principales características destaca:**

- Control y supervisión individualizado de cada parámetro de las unidades interiores: Marcha/paro, estado, error, consigna, modo, temperatura, velocidad del ventilador y señal de filtro.
- Grupos de control configurables por el usuario.
- Configuración para cambios automáticos frío/calor, incluso para VRV HP.
- Temperatura mínima nocturna del edificio.
- Restricción individualizada de controles locales BRC: Marcha/paro, frío/calor, punto de consigna.
- Acceso a la pantalla y menú por contraseña.
- Control de recuperadores entálpicos VAM.
- Integración con central de incendios.
- Opcional HTTP (DCS007A51): Comunicación mediante protocolo abierto http (no es Web Server).

Con los módulos BMS DEC101A51 y DEC102A51 es posible monitorizar y controlar otros elementos como extractores, luminarias, filtros, bombas, mediante entradas / salidas digitales.

| MODELO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|
| **DCS601C51** | Intelligent Touch Controller (hasta 64 interiores) | **2.588,00 €** |
| **DCS007A51** | Comunicación vía protocolo http (no Web Server) | **1.931,00 €** |
| **DEC102A51** | Módulo BMS (marcha, paro, estado, error) x 4 | **1.519,00 €** |
| **DEC101A51** | Módulo BMS (estado, error) x 8 | **1.398,00 €** |

# intelligent touch Manager II

## Solución de control local de la instalación para VRV



Intelligent Touch Manager II:
**DCM601B51**

El intelligentTouchManager (DCM601B51) es un sistema de gestión centralizada táctil diseñado y optimizado para unidades VRV, capaz de controlar y supervisar los 20 parámetros de hasta 512 unidades interiores. (20 x 512 = 10.240 parámetros).

El intelligentTouchManager cuenta con acceso web brindando la posibilidad de gestionar instalaciones técnicas del edificio o dispositivos de terceros en remoto.

Para controlar más de 64 unidades interiores, es necesario el adaptador DIII-NET Plus (DGE601A52/53) que habilita un bus de comunicación adicional Daikin para añadir más unidades: 64 interiores por cada nuevo bus.

Entre sus principales características destacan:

- Control y supervisión individual/grupo
- Control y supervisión individual/grupo de cada parámetro de las unidades interiores.
- Cambios automáticos frío/calor.
- Historial de estado y errores.
- Posibilidad de navegación visual específica donde se incluyen planos con la ubicación de unidades interiores y exteriores, esquemas de principios, líneas frigoríficas, elementos no Daikin (BMS).
- Posibilidad de control total de la instalación (BMS): Mediante integración de entradas/ salidas digitales / analógicas mediante módulos WAGO, e integración en BACnet.
- Control vía WEB: Posibilidad de conexión simultánea de varios usuarios a través de la conexión web.
- Potente programación semanal y anual e incluso programación de días festivos.
- Restricción individualizada de controles locales BRC.
- Posibilidad de realizar control y funciones lógicas.
- Control de recuperadores entálpicos VAM.

**Opcional integrador en Bacnet DCM009A51:** con este opcional es posible integrar cualquier equipo o elemento de terceros que use el protocolo abierto Bacnet TCP/IP como enfriadoras, analizadores de red, equipos VRF, etc. (**)

**Requiere puesta en marcha avanzada

**Opcional consumos DCM002A51:** El intelligent Touch Manager proporciona los datos sobre la energía eléctrica consumida de cada unidad interior. Es posible descargarse un archivo con los consumos, lo que facilita la gestión eléctrica (*).

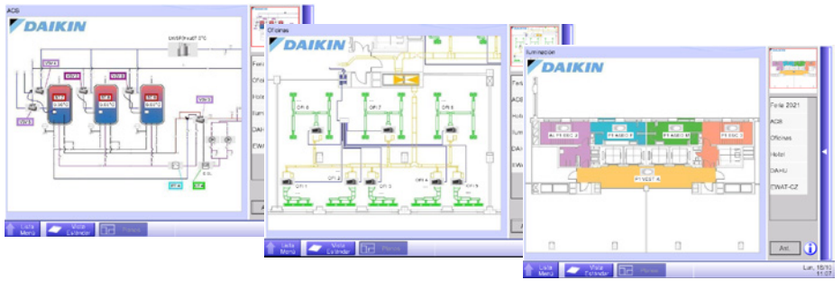
*Necesarios contadores externos suministrados en obra

**Opcional Gestor Energético DCM008A51:** Capaz de supervisar y preveer el consumo eléctrico fijando planes mensuales anuales, sugerir unidades con gastos excesivos, etc. Además, puede supervisar también el consumo de gas, agua, etc. mediante el uso de contadores (*).

*Necesarios contadores externos suministrados en obra

### Navegación visual mediante planos

- Gestión de unidades DX
- Gestión de circuitos hidráulicos
- Gestión de UTAS
- Iluminación
- ...



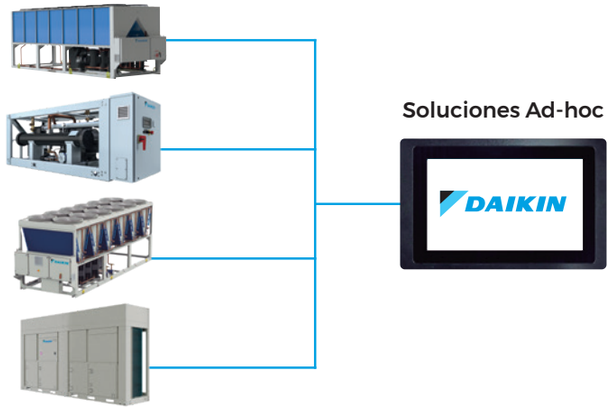
| CONJUNTO | UNIDADES INTERIORES | EQUIPOS | PRECIO |
|---|---|---|---|
| **ITM-64** | Hasta 64 | DCM601B51 | **5.512,00 €** |
| **ITM-128** | Hasta 128 | DCM601B51 + DGE601A52 | **7.013,00 €** |
| **ITM-192** | Hasta 192 | DCM601B51 + DGE601A52 + DGE601A53 | **8.031,00 €** |
| **ITM-256** | Hasta 256 | DCM601B51 + DGE601A52 + 2xDGE601A53 | **9.049,00 €** |
| **ITM-320 A ITM-512** | De 320 hasta 512 | Consultar | **Consultar** |

| OPCIONALES | PRECIO |
|---|---|
| DGE601A52: Adaptador DIII-Net Plus (una cabecera por iTM) | **1.501,00 €** |
| DGE601A53: Adaptador DIII-Net Plus (hasta 6 por iTM, necesario DGE601A52) | **1.018,00 €** |
| DCM002A51: Distribución Proporcional de Consumos (contadores eléctricos no incluidos) | **3.138,00 €** |
| DCM007A51: Interfaz HTTP | **2.036,00 €** |
| DCM008A51: Gestor energético (contadores eléctricos no incluidos) | **5.154,00 €** |
| DCM009A51: Integrador en Bacnet | **2.783,00 €** |
| Puesta en marcha avanzada: Navegación visual con planos de la instalación, puesta en marcha módulos BMS e integración equipos en BACnet (DCM009A51) | **Consultar** |



## Regulación y control
para sistemas de agua

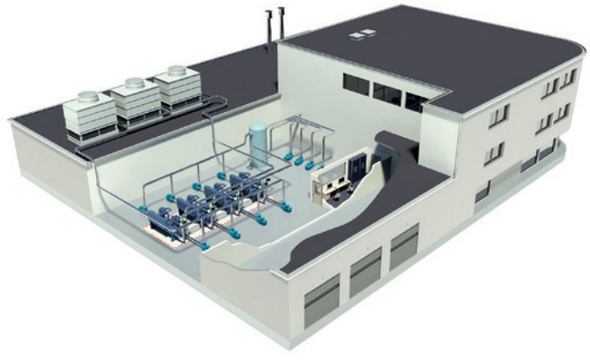
## Secuenciación avanzada de unidades




- Secuenciación inteligente de unidades de producción de agua para climatización y ACS.
- Rotación automática de enfriadoras/bombas de calor.
- Gestión automática de puntos de consigna
- Monitorización de rendimientos (RITE).
- Compatible con cualquier combinación de unidades y esquema hidráulico.
- Gestión de producción de ACS.
- Control de grupos de bombeo (caudal constante o variable)
- Posibilidad de integración en BMS externo (BACnet o Modbus).
- Registro histórico detallado de datos de funcionamiento.
- Aviso inmediato de alarmas por email.

## iCM Chiller intelligent Manager

**↑ Rendimiento**
**↑ Fiabilidad y vida útil**
**↓ Costes de mantenimiento**
**↓ Costes de consumo**



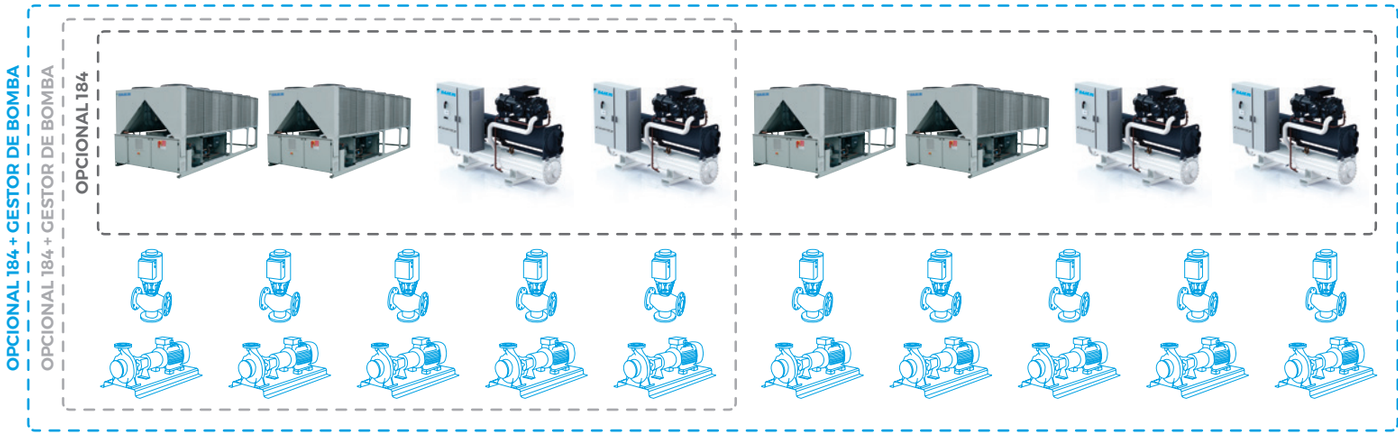
- Sistema de gestión, control y secuenciación de enfriadoras y bombas de calor
- Activación de la funcionalidad en el propio controlador, sin necesidad de hardware o accesorios externos*
- Secuenciación y variación de carga de las unidades para alcanzar el punto óptimo de funcionamiento
- Monitorización y supervisión mediante Daikin On Site

* Solo disponible con Microtech 4

Como complemento al iCM disponemos de los siguientes opcionales:

Intelligent Pump Manager:
- Control y secuenciación de bombas

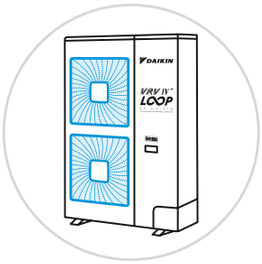
Intelligent Cooling Tower Manager:
- Control y secuenciación de torres de condensación



## RETAIL

› Pilar de producto principal: **VRV / miniVRV**
› Requisitos:
- Restricción de termostatos y programaciones horarias
- Control de encendido/apagado por contacto digital
- Integración de ventilación
- Gestión multi-site en remoto
- Aviso de averías

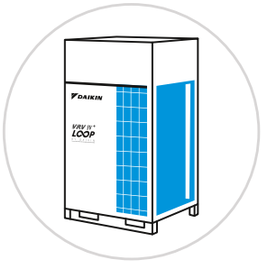
› Solución de control Daikin:
- **EDGE Lite + Daikin Cloud Plus**






## EDIFICIO DE OFICINAS



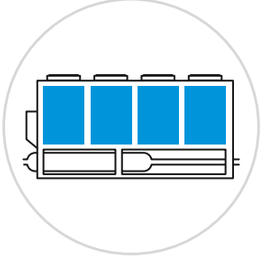
› Pilar de producto principal: **VRV**
› Requisitos:
- Reparto de consumos
- Restricción de termostatos y programaciones horarias
- Integración de ventilación
- Acceso multiusuario local y remoto
- Aviso de averías

› Solución de control Daikin:
- **EDGE + Daikin Cloud Plus + Reparto de consumos**

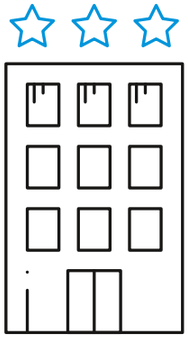
## HOTEL CON ENFRIADORA Y FANCOILS

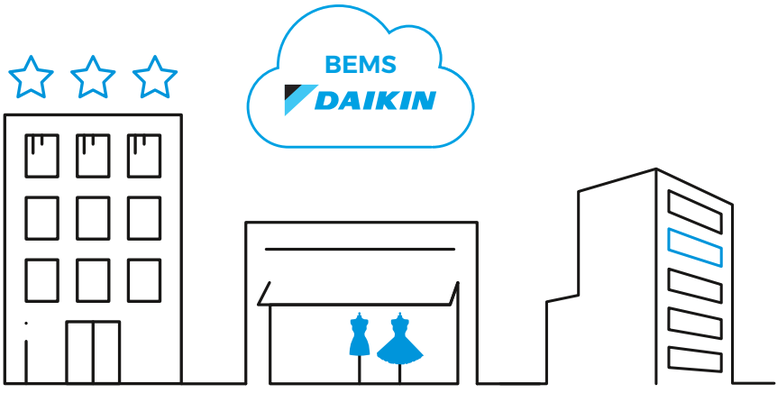
› Pilar de producto principal: **Applied**
› Requisitos:
- Reparto de consumos
- Gestión de planta de producción
- Restricción de termostatos y programaciones horarias
- Integración de producción de ACS y ventilación
- Acceso local y remoto
- Aviso de averías

› Solución de control Daikin:
- **BMS**








## GESTIÓN ENERGÉTICA MULTI-SITE

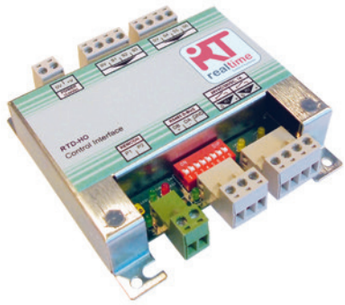
› Pilar de producto principal: **Mezcla de gamas**
› Requisitos:
- Detección de oportunidades de mejora
- Métricas de consumo estandarizadas (KPIs)
- Integración de facturas de proveedores (electricidad, agua, gas).
- Gestión multi-site en remoto
- Aviso de exceso de consumo

› Solución de control Daikin:
- **BEMS**

## Pasarelas Modbus RTD / DCOM

Interfaces para control domótico e inmótico, sencillos y potentes.

La gama RTD / DCOM añade funcionalidades nuevas de control mediante la combinación de entradas/salidas digitales/analógicas configurables unido a la posibilidad de comunicación vía protocolo Modbus RTU.



### RTD-RA
Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas domésticos.

### RTD-10**
Control sencillo de unidades VRV***, Sky Air, VAM y VKM. Entre sus principales funciones destacan:

- Marcha / Paro, estado, error, señal de desescarche
- Cambio y señal de modo de funcionamiento
- Punto y limitación de la consigna (Ω ó V)
- Bloqueo de mandos
- Contacto para ventana
- Control de lamas
- Funciones para salas técnicas: rotación y back up
- Comunicación Modbus

### RTD-W
Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Hidrobox HT. Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas).

### DCOM-LT/IO
Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma*. Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas).

### SB.EKMBPP1**
Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas VRV***, Sky Air, y VAM y VKM.

*Ver compatibilidad en página 449

** RTD-10 y EKMBPP1 no compatible con EKEVDX

***No compatible con VRV $CO_2$

| CARACTERÍSTICAS | RTD-RA | RTD-10 | RTD-W | DCOM-LT/IO | SB.EKMBPP1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Consigna Stand-by | | | ✓ | ✓ | |
| Prohibición o restricción de mando | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Modbus (RS485) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Control 0-10 V | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Control por resistencia | | ✓ | | ✓ | |
| Aplicación RACK | ✓ | ✓ | | | |
| Bloqueo de calefacción | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Contacto de marcha / desescarche, error | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| **PRECIO** | **348,00 €** | **468,00 €** | **493,00 €** | **476,00 €** | **Consultar** |

*Requiere de al menos una unidad Sky Air/VRV con tarjeta RTD-10

## Pasarelas KNX

Daikin es totalmente compatible con KNX gracias a sus pasarelas: **KLIC-DD** para las unidades de Daikin Doméstico y **KLIC-DI_V2** para Daikin Industrial (Sky Air y VRV*). La función de estas pasarelas dentro de los sistemas domóticos es conseguir que todos los dispositivos "hablen" el mismo idioma para que se pueda enviar y recibir, de forma más precisa, órdenes, datos, información, etc.

Las pasarelas KNX amplían las posibilidades de conectividad e integración. KNX es un lenguaje de comunicación estándar que se utiliza en los sistemas de control de viviendas y edificios, y es el único protocolo internacional que cumple con los requisitos de las normas europeas EN 50090 (CENELEC) y EN 13321 (CEN), así como con la norma internacional ISO/IEC 14543-3 (ISO e IEC).

*No compatible con VRV $CO_2$




## Múltiples ventajas

Entre las ventajas que proporcionan cabe destacar que la instalación y la configuración son mucho más sencillas para el integrador. Además, KNX dispone de dispositivos enfocados a dar soluciones genéricas como por ejemplo para el control de persianas, luces, climatización, seguridad, etc.

De forma específica, la pasarela Daikin-KNX KLIC-DD monitoriza y controla las unidades de doméstico. Esta pasarela se conecta directamente a las unidades interiores de doméstico mediante el conector S21. Es más, como el tamaño de la pasarela es tan reducido (45x45x14mm) puede dejarse instalada dentro de la propia unidad.

Por su parte, la pasarela Daikin-KNX KLIC-DI_V2 monitoriza y controla unidades interiores de Sky Air y de VRV*. Se conecta a las bornas P1P2. Esta pasarela puede ir sola o instalada con un mando por cable Daikin BRC.

| | Doméstico | SkyAir - VRV |
|---|---|---|
| Marcha/Paro | Marcha/Paro | Marcha/Paro |
| Modo | Frío/Calor/Dry/Fan/Auto Humectación (Ururu) | Frío/Calor/Dry/Fan/ Auto |
| Consigna | 16-32ºC | 16-32ºC |
| Temperatura | Termostato KNX | Sonda Daikin ó KNX |
| Ventilador | 1-2-3-4-5-A | L-H-HH |
| Lama Vertical | 1-2-3-4-5 + Swing | 1-2-3-4-5 + Swing |
| Lama Horizontal | 1-2-3-4-5 + Swing | - |
| Error unidad | Normal / Avería | Normal / Avería |
| Código error | Sí | Sí |
| 2 entradas analógicas/digitales programables | No | Sí |




KLIC-DD



KLIC-DI_V2

| MODELO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---|---|---|
| **KLIC-DD** | Para unidades de Daikin Doméstico | **295,00 €** |
| **KLIC-DI_V2** | Para unidades de Daikin Industrial | **330,00 €** |

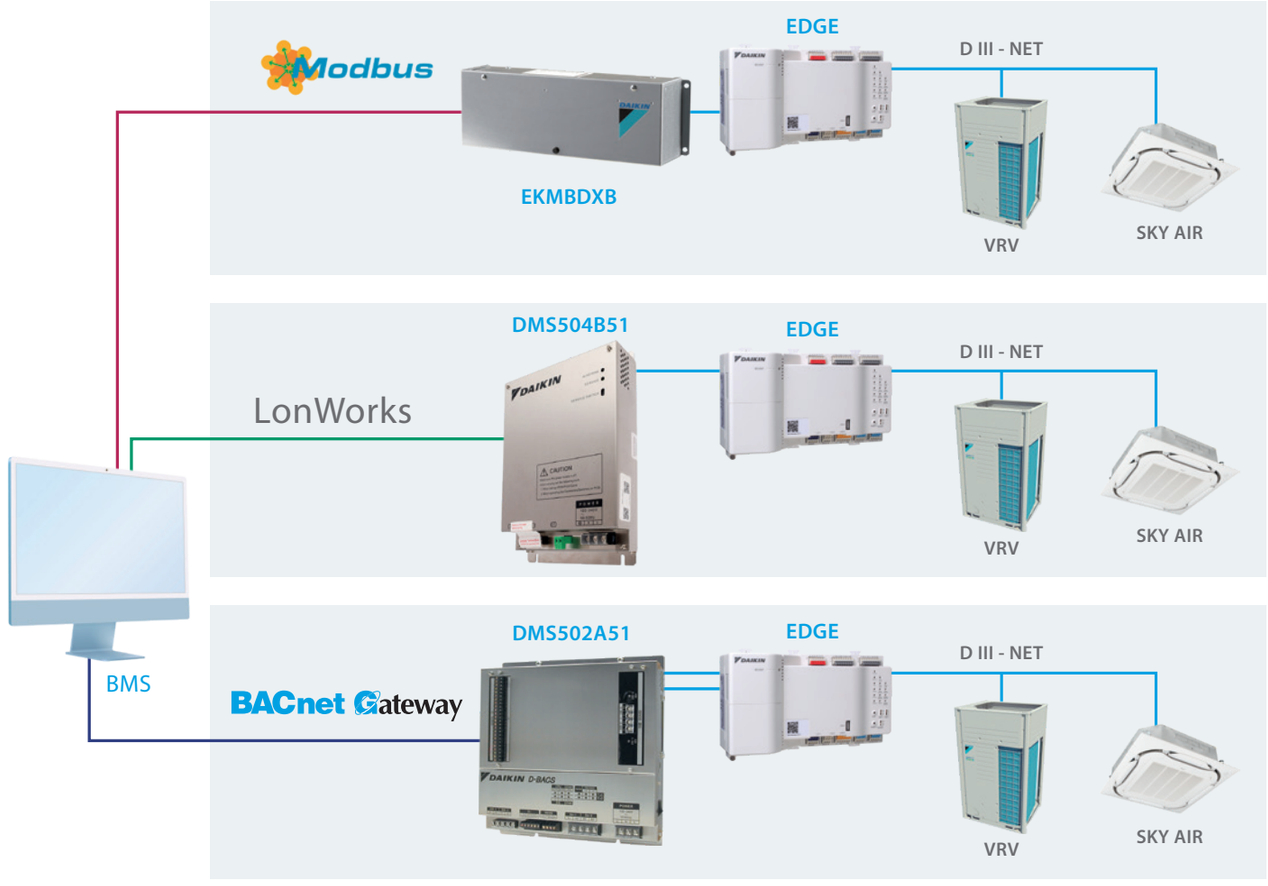
## Pasarelas de comunicación a protocolos abiertos

Modbus LonWorks Interface BACnet Gateway

Sistemas centralizados abiertos para control y monitorización de instalaciones con un número ilimitado de unidades Daikin.

Las pasarelas de protocolo de comunicación abierto BACnet (DMS502A51), LON (DMS504B51) y Modbus (EKMBDXB) consisten en sendos interfaces que recogen la información de las unidades Daikin y comunican con el sistema de gestión centralizado general del edificio (BMS).

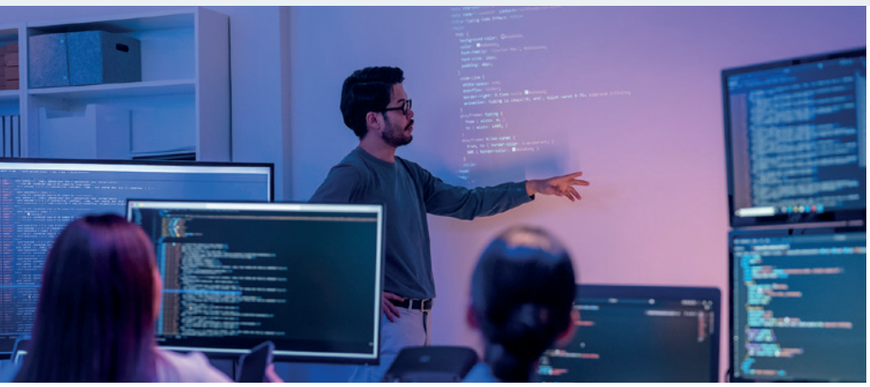
Número ilimitado de unidades a controlar ya que se pueden instalar tantas pasarelas como sean necesarias. Por cada bus de comunicación DIII-NET se recomienda instalalar un control centralizado. El software de aplicación y la programación lo debe desarrollar el proveedor del sistema BMS.




* El controlador EDGE necesita conexión a internet

| SISTEMA | UNIDADES INTERIORES ** | CENTRALIZADO | PASARELA | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| **BACnet 64** | Hasta 64 | DGE602A51 | DMS502A51 | **Consultar** |
| **BACnet 128** | Hasta 128 | DGE601A51 | DMS502A51 | **Consultar** |
| **BACnet 192** | Hasta 192 | DGE601A51 + DGE601A52 | DMS502A51 + DAM411B51 | **Consultar** |
| **BACnet 256** | Hasta 256 | DGE601A51 + DGE601A52 + 1 x DGE601A53 | DMS502A51 + DAM411B51 | **Consultar** |
| **LON 64** | Hasta 64 | DGE602A51 | DMS504B51 | **Consultar** |
| **MODBUS 64** | Hasta 64 | DGE602A51 | EKMBDXB | **Consultar** |

** Consultar limitación por nº unidades exteriores



## Software

Daikin, en su esfuerzo por innovar y facilitar al cliente los cálculos de la instalación, selección de unidades y presentación de informes, ha desarrollado una serie de programas dependiendo de la gama y el producto.

Todos los programas están disponibles en:

**my.daikin.es**

# SOFTWARES PROPIOS

### Software de selección para unidades Multi Split

- Nueva herramienta online de selección de equipos Multi Split
- Definición de locales y cargas térmicas.
- Distintos tipos de unidades interiores: pared, suelo, conductos, cassette...etc.
- Posibilidad de realizar cálculos considerando simultaneidad.
- Permite consultar la etiqueta energética de la solución obtenida y un informe detallado con las características principales.

**https://multi.daikin.eu/login**




### VRVXpress Online

**Software de selección de sistemas VRV HP y HR, condensados por aire y por agua.**

- Selección de unidades interiores VRV y doméstico.
- Selección de las unidades exteriores VRV de cada sistema dependiendo de la potencia interior instalada, simultaneidad de cargas, temperatura exterior/interior.
- Cálculo de diámetros de tubería dependiendo de la distribución de interiores.
- Diagrama de cableado de fuerza y de control.
- Selección del sistema de control.
- Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas...
- Versión online disponible para iPad, tablet, smartphone y PC.
- Diseño de instalación sobre plano (Floorplan).

**https://vrvxpress.daikin.eu/**

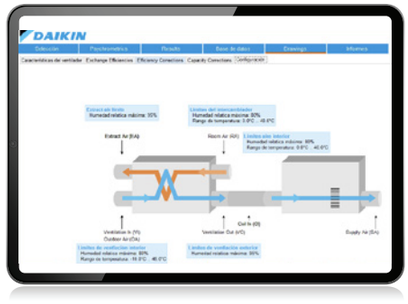


### Ventilation Xpress

**Software de selección de unidades de ventilación VAM/VKM.**

- Dimensionado de baterías de pretratamiento EKVDX-A.
- Envío de resultados a VRVXPress Online.
- Diagramas psicrométricos.
- Curvas de ventiladores.
- Valores de eficiencia.
- Generación de informe.

**http://ventilationxpress.daikin.eu/**




### Software de Selección de Rooftops

- Fácil selección de la unidad basada en las condiciones de la ubicación.
- Elección de opcionales.
- Disponibilidad de planos de dimensiones y esquemas eléctricos.
- Fichas ERP de cumplimento de LOT21.

**https://rooftop.daikin.eu/**



**my.daikin.es**

## Daikin Technical DataHub

Daikin Technical DataHub es una plataforma digital especialmente de la gama Daikin Altherma, que centraliza toda la documentación técnica en tiempo real para ingenieros e instaladores, permitiendo el acceso inmediato a recursos avanzados como visualizadores 3D, esquemas, curvas de potencia y consumo, sin necesidad de registros. Esta herramienta digital optimiza el diseño de proyectos al facilitar la consulta de datos técnicos precisos y la descarga de manuales.

**https://daikintechnicaldatahub.eu/es-ES**




## Heating Solution Navigator (HSN)

- Estimación de cargas térmicas y consumo ACS.
- Recomendación en la selección de los equipos.
- Estimación económica a lo largo de su vida útil y comparación con sistemas alternativos.
- Cálculos acústicos en función de la ubicación de la unidad exterior.
- Cálculo de Sistema de Energía Solar.
- Descarga de esquemas eléctricos e hidráulicos.
- Descarga de documentación relativa al sistema seleccionado.
- Cálculo de sistemas de ventilación residencial.

**https://standbyme.daikin.es/es/**



Para iniciar sesión o registrarse para acceso directo al programa:
https://professional.standbyme.daikin.eu/login

## Applied Tool

- Completa herramienta capaz de seleccionar cualquier tipo de unidad con las más estrictas exigencias.
- Selección Técnica de todos los productos dentro de la gama de Applied:
  - Enfriadoras: de Condensación por Aire y Condensación por Agua con las distintas posibilidades (compresores, refrigerantes...).
  - Climatizadores: gama Profesional, Modular (R&P), Compact Light.
  - Fan Coils: Inverter y No Inverter de conductos y con Envolvente, Cassette.
- Informes Técnicos con dimensiones y características técnicas de todas las unidades.
- Comportamiento de las unidades para distintos puntos de funcionamiento.
- Documentación Técnica de los distintos productos.
- SAX: Small Applied Express Tool. Herramienta para el diseño y cálculo de pequeños sistemas de agua (selección de unidades, cálculo de diámetros de tubería, pérdida de carga...).

**https://tools.daikinapplied.eu/**



# BIM

## Daikin en BIM

BIM (Building Information Modeling) es un método innovador que permite facilitar la comunicación entre la arquitectura, la ingeniería, la construcción y la gestión. Daikin, siguiendo su filosofía de innovación, ha creado en formato BIM su porfolio de unidades para que fácilmente se puedan integrar en un proyecto. Los objetos BIM Daikin contienen toda información necesaria para dimensionar y calcular una instalación: medidas, peso, potencia, consumo, eficiencia estacional, punto de conexión de tuberías y diámetro.

Daikin ha creado también un plugin para Revit automatizando el dimensionamiento de tuberias de VRV en BIM.

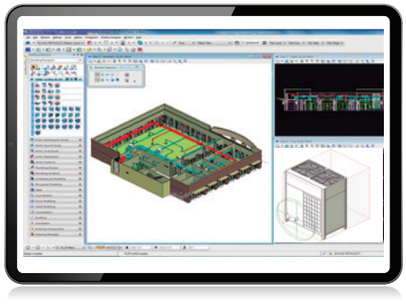
**Catálogo objetos BIM**

**https://bim.daikin.eu/**

**Plugin Revit VRV BIM**

**http://bit.ly/VRVBIM**

Catálogo objetos

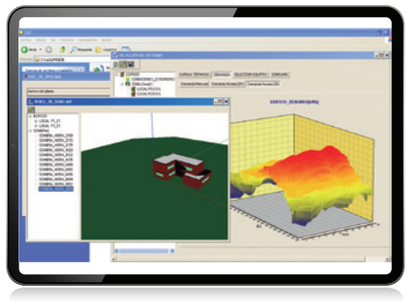


# CÁLCULO DE CARGAS

## VPDaiklima

VPDAIKLIMA es el software para cálculo de cargas térmicas de calefacción y refrigeración de Daikin. Permite el cálculo de la demanda energética del edificio incluyendo la selección de sistemas DAIKIN para realizar cálculos de consumos y comparativas frente a otros equipos convencionales. Además, ofrece una ágil definición del edificio en 2D desde CAD y construye el edificio en 3D, pudiéndose trasladar el edificio a HULC y Energy Plus.

http://bit.ly/VPDaiklima



# GENERACIÓN DE PRECIOS

## Catálogo Presto

Daikin facilita todo su catálogo de unidades en formato Presto. Presto es un programa integrado más difundido para el control de los costes de un proyecto de construcción, que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen:

- Profesionales de proyectos
- Project managers
- Empresa

Formatos disponibles: presto, fiebdc y on line.

http://bit.ly/DaikinPresto

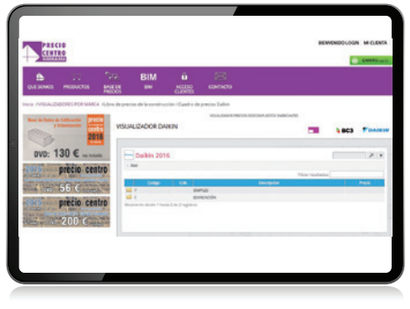


## Catálogo Precio Centro

Daikin facilita todo su catálogo de unidades en formato Precio Centro. Precio Centro es una base de datos de la construcción editada por el Gabinete Técnico del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Guadalajara.

- BC3 Descargable
- Posibilidades descarga: unidad de obra o unidad de obra + pequeño material + oficial.

http://bit.ly/DaikinPrecioCentro




# COLABORACIÓN CON TEKTON

## TEKTON3D

TeKton3D es una aplicación modular 3D que ofrece una solución completa para el diseño y cálculo integrado de las instalaciones de edificios, así como la justificación del cumplimiento de las normativas aplicables.

Una de las principales ventajas de TeKton3D es su capacidad para alternar de manera rápida y sencilla entre los diferentes capítulos del proyecto. Esta estructura organizativa permite diseñar varias instalaciones dentro del mismo entorno, teniendo en cuenta sus interacciones y verificando posibles interferencias. Además, TeKton3D se integra perfectamente en el flujo de trabajo OpenBIM mediante el intercambio de archivos en formatos IFC y BCF.

TeKton3D cuenta con el módulo TK-CEEP, un Documento Reconocido que facilita la obtención de la Certificación Energética para cualquier tipo de edificio.



http://www.imventa.com/tekton3d

Daikin colabora en la integración de sus equipos de expansión directa, Daikin Altherma, VRV y recuperadores en la Galería TeKton3D, con el objetivo de facilitar la selección de equipos y su incorporación al flujo de trabajo OpenBIM en proyectos de edificación.

my.daikin.es

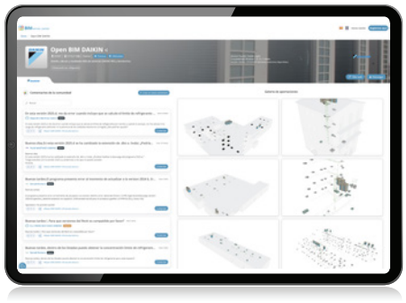
# COLABORACIÓN CON CYPE

## Open BIM DAIKIN

**Open BIM DAIKIN es un software gratuito desarrollado por CYPE para diseñar y calcular instalaciones de climatización con productos Daikin.**

- Permite dimensionar instalaciones de VRV, aerotermia y geotermia Daikin Altherma, y ventilación con recuperadores de calor.
- El usuario dibuja los recorridos de tuberías de refrigerante, agua y conductos sobre el modelo real del edificio, en 3D BIM o sobre plantillas de AutoCAD, de modo que el programa lee las mediciones automáticamente y genera el esquema de principio a partir del diseño en planta.
- Al integrarse en el flujo Open BIM, permite importar modelos arquitectónicos y cargas térmicas de CYPETHERM LOADS directamente en el dimensionamiento, conectando todo el proceso en un único entorno de trabajo.

http://bit.ly/OpenBimDAIKIN



## CYPECAD MEP

Daikin ha colaborado con CYPE para incluir un nuevo módulo de sistemas de Volumen de Refrigerante Variable (VRV) y de Daikin Altherma en su programa, integrando las unidades Daikin en su pestaña de cálculo de Climatización. Con este módulo es posible calcular las cargas del edificio, seleccionar las unidades interiores / exteriores de VRV y de Daikin Altherma, trazar las tuberías de refrigerante y sistema de control, preparar el presupuesto de materiales o el informe correspondiente. Todo ello en un entorno 2D / 3D amigable.

http://www.daikin.cype.es/

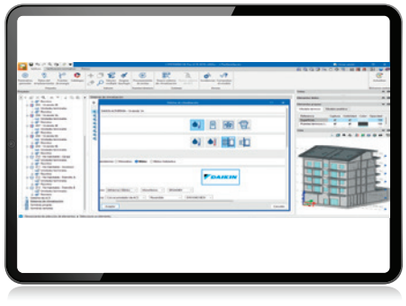


## CYPETHERM HE Plus

CYPETHERM HE Plus es una aplicación concebida para la certificación de la eficiencia energética de edificios y para la justificación normativa del CTE DB HE1 "Condiciones para el control de la demanda energética", del CTE DB HE0 "Limitación del consumo energético" y del CTE DB HE4 "Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria" mediante un modelo del edificio para simulación energética calculado con EnergyPlus™. Es Documento reconocido por el Ministerio de Transición Ecológica.

El programa incorpora productos de Daikin como los sistemas VRV, los sistemas Daikin Altherma de aerotermia, geotermia y bombas de calor para ACS, y los recuperadores de calor. La integración directa de estos sistemas permite calcular la eficiencia energética del edificio utilizando las características reales de los equipos, facilitando el trabajo de los proyectistas.

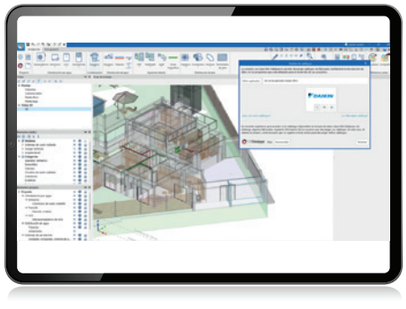
http://bit.ly/CYPETHERM-HE-PLUS



## CYPEHVAC

CYPEHVAC es un programa para diseñar instalaciones de climatización que abarca calefacción, ventilación y aire acondicionado. Esta herramienta permite dimensionar unidades de Daikin Altherma y VRV, es posible conectarlos a unidades interiores de expansión directa, así como radiadores, fancoils o suelo radiante hasta el colector, permitiendo conectar con otras herramientas Open BIM específicas de suelo radiante. Es posible introducir redes de conductos, unidades de recuperación de calor, ventiladores y unidades de tratamiento de aire. La aplicación permite importar la información necesaria extraída a partir de otras herramientas Open BIM, de manera que tanto los modelos arquitectónicos como los resultados del cálculo con CYPETHERM LOADS pueden utilizarse en el dimensionamiento de la instalación.

https://bit.ly/CYPEHVAC



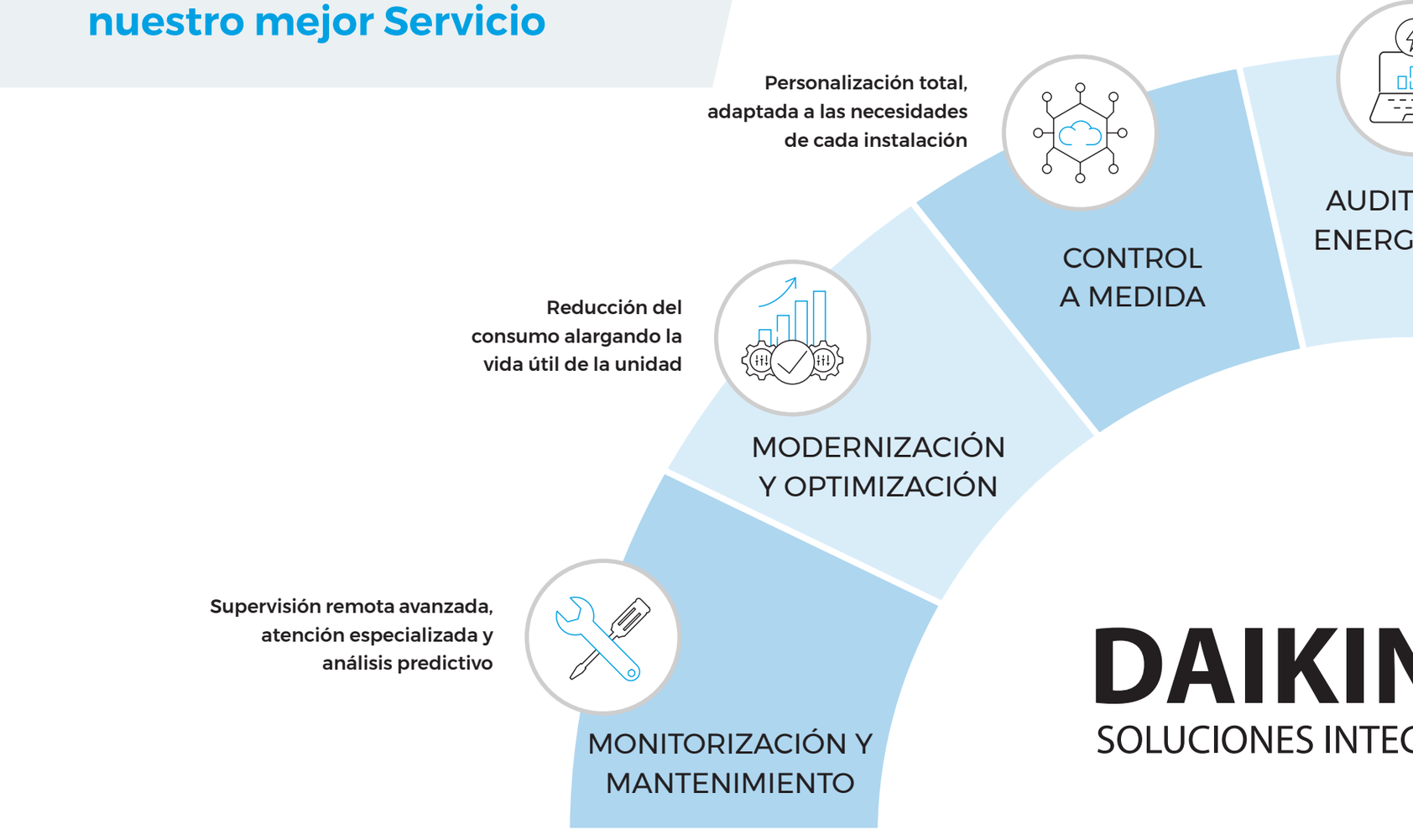
# SERVICIO



| | |
|---|---|
| Introducción Servicio Técnico Daikin | 468 |
| Soluciones de mantenimiento Minichiller y Small Inverter | 471 |
| Servicios asesoramiento y puesta en marcha Daikin Altherma | 472 |
| Soluciones de mantenimiento Daikin Altherma y Daikin Multi+ | 474 |
| Daikin Cloud Plus (DC+) | 476 |
| Servicios de mantenimiento VRV | 477 |
| Daikin on Site (DoS) | 478 |
| Servicios de mantenimiento Enfriadoras | 479 |
| Auditorías energéticas | 480 |
| Certificados de Ahorro Energético (CAE) | 481 |
| Mantenimiento normativo | 482 |
| Daikin360: soluciones integrales | 484 |
| Daikin Rental Solutions | 485 |
| Servicios adicionales | 486 |
| Casos de éxito | 487 |
| Herramientas de servicio | 488 |
| Contacto Daikin Servicio | 489 |



# Tu tranquilidad es **nuestro mejor Servicio**




**DAIKIN**

SOLUCIONES INTEG

## Cuando, donde y c

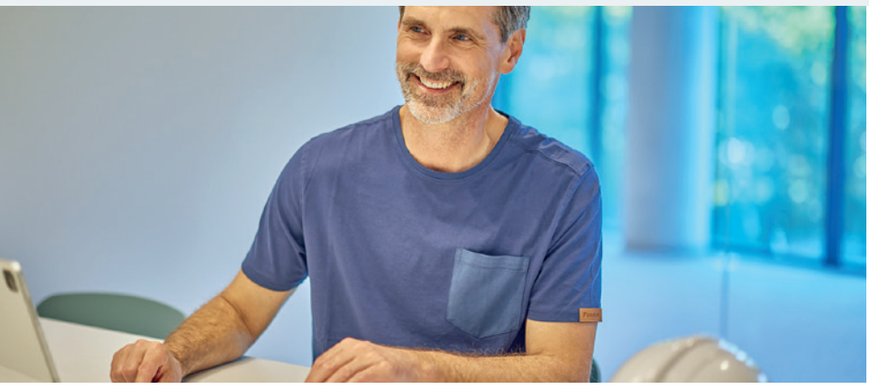
# **Daikin360,** soluciones integrales

Daikin presenta un nuevo concepto que cubre todo el ciclo de vida de tu instalación, desde la puesta en marcha, pasando por la monitorización continua, análisis energético, hasta la optimización y replanteo de sistemas.

Gracias a un enfoque estructurado, facilitamos el acceso y aplicación de los distintos servicios a largo plazo. Todo ello respaldado por planes avanzados de supervisión mediante nuestras plataformas Daikin Cloud Plus y Daikin on Site, que permiten una gestión más eficiente, transparente y orientada a maximizar el rendimiento de los equipos.




como nos necesites



## ¿Por qué es importante **mantener los equipos?**

Quién mejor que el fabricante de tu equipo de climatización para **garantizarte** el funcionamiento óptimo durante todo el año.

**Daikin** dispone de una amplia red de Servicios Técnicos Oficiales en toda España para proporcionarte una gran cobertura.

En **Daikin** sabemos que tu comodidad es lo más importante. Por ello, nos **comprometemos** a ser tu solución ideal.

### Ahorro en costes

Un buen mantenimiento implica:

- Funcionamiento en las mejores condiciones
- Ahorro de reparaciones



### Seguridad

Un mantenimiento programado de tu equipo supone:

- Garantizar su correcto funcionamiento
- Prolongar la vida del mismo



### Legalidad

La instrucción técnica IT3 del RITE (RD 1027/2007) establece la obligatoriedad del mantenimiento de las instalaciones térmicas de los edificios.



### Medio ambiente

Disponemos de ISO 14001 en Gestión Ambiental y nuestros Servicios Técnicos Oficiales están inscritos como Pequeños Productores de Residuos garantizando un servicio de reciclaje a través de un Gestor de Residuos Autorizado.





DAIKIN 360
SOLUCIONES INTEGRALES

# Soluciones de mantenimiento
para tu equipo Minichiller
y Small Inverter

## Instalación residencial e industrial

Las unidades Minichiller y Small Inverter son el complemento perfecto para tu instalacion residencial o industrial. Para garantizar su funcionamiento óptimo, es necesario un mantenimiento adecuado de todos sus componentes.

Contrata nuestros servicios para la puesta a punto del equipo.

- **Puesta en marcha:** Incluida en equipos Small Inverter modelo EW(A/Y)T-CZ, EWYE-CZ.
- **Revisión anual preventiva:** revisión de parámetros de funcionamiento y comprobaciones de operación in situ.
- **Informe:** informe con los datos de operación de la unidad.
- **Atención prioritaria:** asistencia en menos de 48h.

**DISFRUTA** de las promociones de **BIENVENIDA**[1] contratando el mantenimiento en los 6 primeros meses

**Primer año**
**gratuito**
**en contrato**
**BÁSICO**
**y descuento equivalente en el resto de modalidades**
**en unidades Small Inverter EWYE-CZ**



**MiniChiller**
EW(Y/A)A-DV3P



**Small Inverter**
EW(A/Y)T-CZ
EWYE-CZ

| Descripción Servicio | Básico | Confort | Confort Total |
|---|---|---|---|
| Revisión anual preventiva | 1 | 1 | 2 |
| Atención prioritaria | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ampliación de garantía 2 años[2] | – | ✓ | ✓ |
| Diagnosis incluida | – | ✓ | ✓ |

(1) La modalidad BIENVENIDA solo es válida para la contratación durante los 6 meses siguientes a la puesta en marcha realizada por un Servicio Técnico Oficial Daikin para la unidad Small InverterEWYE-CZ.

(2) La ampliación de GARANTÍA solo es válida para la contratación durante los 6 meses siguientes a la puesta en marcha realizada por un Servicio Técnico Oficial Daikin.

Las modalidades CONFORT y CONFORT TOTAL no se podrán contratar superado los dos años desde la puesta en marcha. Pasado este período solo se podrá contratar la modalidad BÁSICO.



# Te acompañamos durante todo el **proceso de instalación**

## **Servicio de asesoramiento** para la instalación

### El apoyo experto de Daikin para una instalación perfecta desde el primer día

**¿Es tu primera aerotermia Daikin? ¿Vas a instalar un nuevo modelo o un equipo con refrigerante R290 y quieres hacerlo con total seguridad?**
Daikin te ofrece un **servicio de asesoramiento técnico en obra**, especialmente recomendado para primeras instalaciones y altamente aconsejado en equipos R290, donde es fundamental cumplir correctamente con la normativa y las medidas de seguridad.

Un técnico cualificado de Daikin te acompañará para orientarte, formarte y asegurarse de que la ejecución sea correcta, segura y profesional desde el primer momento.



**¿Qué te aporta este servicio?**

- Garantía de una instalación bien hecha, cumpliendo manuales y normativa vigente.
- Formación práctica para que en futuras instalaciones puedas trabajar con total autonomía.
- Ahorro de tiempo: no es necesario consultar manuales ni normativas complejas, te lo explicamos in situ.
- Evita errores que puedan generar costes adicionales o incidencias en la puesta en marcha.
- Imagen profesional frente a tu cliente: instalador y Daikin trabajando de la mano.

Instalar un equipo R290 no es complicado, y con este servicio te aseguras de hacerlo bien desde la primera vez.



**Servicios incluidos**

- Asesoramiento sobre seguridad, distancias y espacios de instalación, especialmente en R290.
- Revisión de distancias y secciones de tuberías frigoríficas e hidráulicas.
- Recomendación de elementos y accesorios necesarios para la correcta instalación.
- Asesoramiento sobre ubicaciones óptimas de los equipos para garantizar rendimiento y funcionamiento.
- Orientación sobre elementos hidráulicos del circuito de climatización y depósitos de ACS.
- Asesoramiento en la configuración y parametrización óptima según las necesidades del cliente.
- Revisión conjunta del esquema de principio y recomendaciones de mejora.
- Indicaciones sobre conexiones eléctricas, accesorios y controles.
- Explicación de las comprobaciones pre-puesta en marcha y del asistente de configuración.

¿Cómo solicito este servicio?





**Informe técnico y puesta en marcha**

Tras la visita, el instalador recibe un informe técnico con todas las indicaciones necesarias para finalizar la instalación con total seguridad.
Una vez finalizada, podrá solicitar la puesta en marcha gratuita, donde el Servicio Técnico Oficial:

- Comprueba que todo está correcto.
- Realiza las pruebas de funcionamiento.
- Configura conjuntamente el equipo para obtener el mejor rendimiento y confort.

Esto garantiza la calidad de la instalación y la satisfacción del cliente final.



**Precio del servicio: 230 €**
Un coste que se amortiza rápidamente y te permite ofrecer un servicio de máxima calidad, sin dejar ningún detalle sin resolver.

DAIKIN 360
SOLUCIONES INTEGRALES

## **Servicios** adicionales

**¿Necesitas ayuda durante el proceso de instalación?**
Desde Daikin te ofrecemos estos servicios adicionales a realizar durante la puesta en marcha.

**¿No estás familiarizado con el circuito frigorífico?**
Solicita nuestros Servicios de conexión frigorífica: pruebas de presión con nitrógeno, carga adicional de refrigerante, deshidratado por vacío… que la conexión frigorífica no te limite en la selección de los equipos.

**¿Tienes dudas en la conexión de accesorios y controles de Daikin?**
Te ayudamos en la conexión de accesorios opcionales y controles y pasarelas de comunicación.

**¿Has conectado un equipo solar Daikin a tu Altherma?**
**¿Has instalado una bomba de calor para producción de ACS?**
Solicita la puesta en marcha conjunta y deja tu sistema configurado y optimizado.

## Servicio de puesta en marcha **gratuito** para equipos Daikin Altherma y Multi+

Daikin pone a la disposición del **instalador un servicio de puesta en marcha gratuito** para comprobar conjuntamente la instalación de las unidades y su correcto funcionamiento, así como una óptima configuración de los equipos Altherma.

Nuestros **técnicos cualificados** te asesorarán en todo momento durante la visita conjunta para ofrecer la mejor configuración en función de tu instalación y la información que aportes. De esta manera, podrás garantizar que el sistema funciona de forma óptima, ofreciendo un equilibrio entre el confort de tu cliente y el rendimiento y eficiencia energética de la instalación.

Registramos el equipo en nuestro portal **Stand By Me** para que tu cliente se pueda beneficiar de las promociones de mantenimiento y de la posibilidad de extender la garantía de los equipos.

Una vez finalizada la instalación, **rellena el formulario** de solicitud para que nuestro servicio técnico pueda acompañarte a la puesta en marcha.

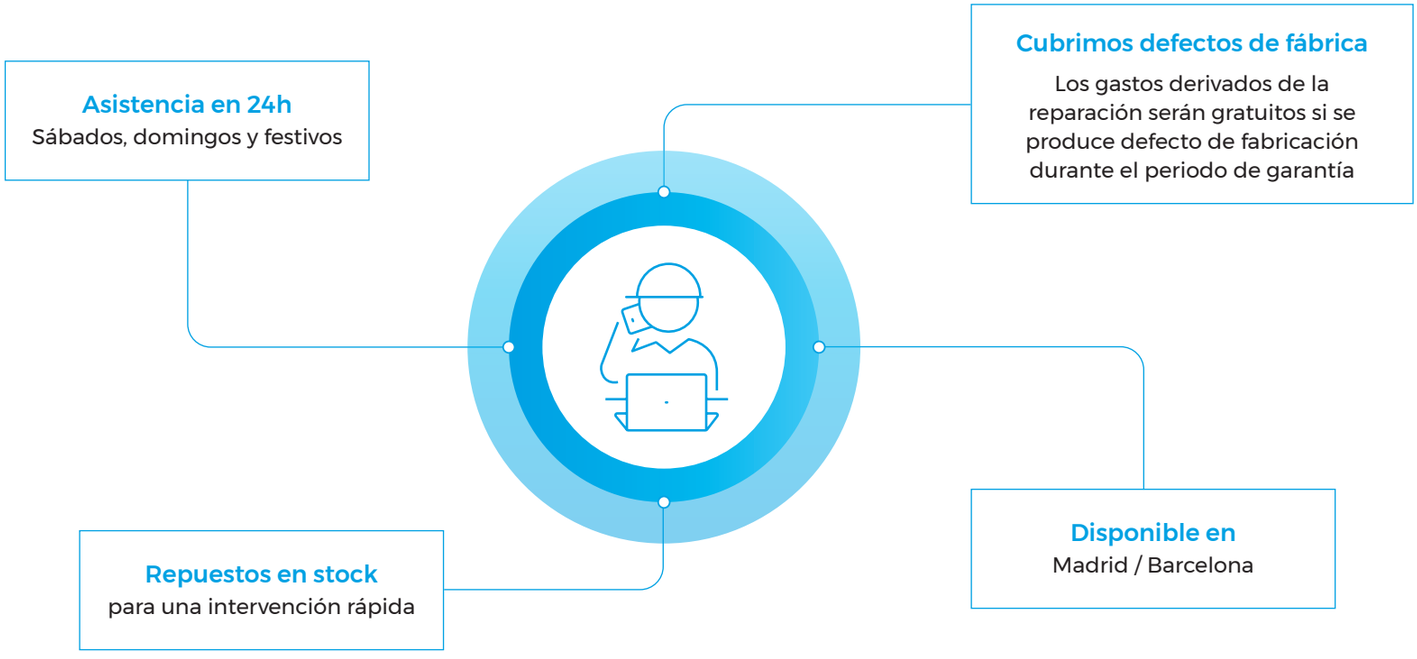


¡Solicita la puesta en marcha aquí!

## **Servicio de reparación 7 días** para tu equipo Daikin Altherma

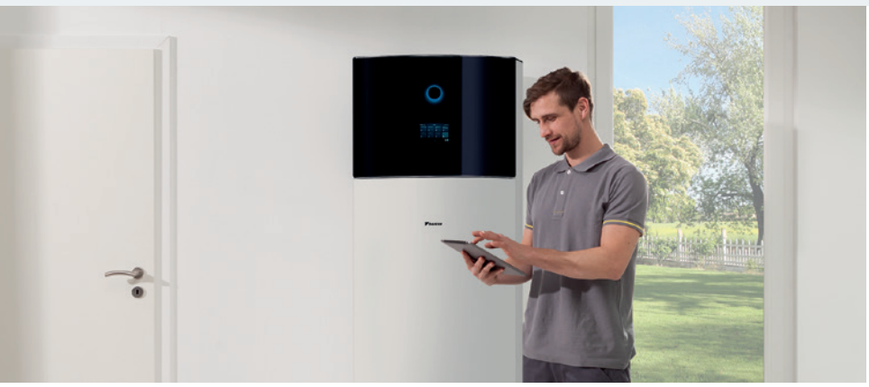
El cliente puede contactar con nuestro equipo de asistencia entre las 9h y las 19h, recibiendo nuestra visita en las siguientes 24 horas en horario de 9h a 18h de la tarde.

Contacta con nosotros para ver disponibilidad en tu zona




*No serán gratuitos los gastos derivados del suplemento de servicio de reparación urgente "Servicio 7 días", debidos a falta de accesibilidad de las unidades, por defecto ajeno a la fabricación de nuestras unidades... etc.

Este servicio está disponible para equipos serie CA en adelante. Quedan excluidas: Series Altherma AA, AB, BA, BB, Sets solar ,unidades rotex,, Altherma Flex, Bombas ECH2O de producción de ACS , Geotermia, Calderas , Althermas Hybrid y Monobloc



# Soluciones de mantenimiento **Daikin Altherma y Daikin Multi+**

## Stand By Me: Servicio postventa online de Daikin

Descubre todas las ventajas de estar registrado en nuestro portal exclusivo **www.standbyme.daikin.es**, tu espacio personal donde podrás:

- Registrar tu equipo fácilmente
- Acceder a servicios de mantenimiento personalizados
- Obtener extensiones de garantía
- Consultar información útil sobre tu instalación
- Beneficiarte de atención prioritaria como cliente

STAND BY ME

- En Daikin, queremos que disfrutes de tu sistema de climatización con **total tranquilidad.** Por eso, te ofrecemos un servicio de mantenimiento diseñado para cuidar de tu equipo y de tu confort durante todo el año.
- Nos aseguramos de que tu equipo funcione de forma **segura y eficiente,** cumpliendo con la normativa **RITE.**
- Además, accederás a **promociones y ofertas exclusivas** por ser cliente Daikin.
- Contamos con una **amplia red de Servicios Técnicos Oficiales,** lo que nos permite ofrecerte una atención **rápida, profesional y cercana.**
- Sabemos que tu bienestar es lo más importante. Por eso, nos comprometemos a ser tu **solución ideal en climatización.**
- Solo Daikin, como fabricante de tu equipo, **garantiza un funcionamiento óptimo,** evita averías costosas y alarga la vida útil del sistema.

HASTA 7 AÑOS DE GARANTÍA STAND BY ME DAIKIN

## Tu tranquilidad es nuestro mejor SERVICIO




Aprovecha nuestras promociones de **BIENVENIDA** contratando el mantenimiento en los 6 primeros meses

Hasta
**7 años de garantía**
en los contratos
**CONFORT, CONFORT PLUS Y CONFORT TOTAL**



DAIKIN 360
SOLUCIONES INTEGRALES

# STAND BY ME

Elige el contrato que mejor se adapta a tus necesidades

HASTA 5 AÑOS DE GARANTÍA
STAND BY ME
DAIKIN

## CONTRATOS DISPONIBLES PARA EQUIPOS DAIKIN ALTHERMA

| Servicios incluidos | Básico | Confort | Confort Plus | Confort Total |
|---|---|---|---|---|
| Precio especial primer año [1] | Gratis | Descuento | Descuento | Descuento |
| Ampliación de garantía 3+2 años [1] | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Visita de mantenimiento anual preventiva | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Atención prioritaria | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mano de obra y desplazamientos incluidos | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| Revisión fancoil / limpieza filtros (hasta 2 unidades) [2] | – | – | ✓ | ✓ |
| Segunda visita de mantenimiento anual | – | – | – | ✓ |

[1] Las promociones de Bienvenida solo son válidas para la contratación durante los primeros 6 meses siguientes a la puesta en marcha realizada por un Servicio Técnico Oficial Daikin.
[2] Si la instalación dispone de 3 o más fancoils, se puede contratar el servicio para los fancoils adicionales.

HASTA 7 AÑOS DE GARANTÍA
STAND BY ME
DAIKIN

## CONTRATOS DISPONIBLES PARA EQUIPOS DAIKIN MULTI+

| Servicios incluidos | Básico Plus | Confort Plus |
|---|---|---|
| Precio especial primer año [1] | Gratis | Descuento |
| Ampliación de garantía 3+4 años [1] | – | ✓ |
| Visita de mantenimiento anual preventiva | ✓ | ✓ |
| Atención prioritaria | ✓ | ✓ |
| Mano de obra y desplazamientos incluidos | – | ✓ |
| Revisión y limpieza filtros de aire | ✓ | ✓ |
| Revisión y sustitución del ánodo de sacrificio (cada 2 años) | ✓ | ✓ |

[1] Las promociones de Bienvenida solo son válidas para la contratación durante los primeros 6 meses siguientes a la puesta en marcha realizada por un Servicio Técnico Oficial Daikin.



# Daikin Cloud Plus

Monitorización y supervisión remota de sistemas VRV

## ¿En qué consiste?




### Control remoto y visualización del consumo de energía

Gestión energética y de operación

- Monitoriza y controla tus instalaciones desde cualquier lugar
- Control centralizado y monitorización de todos tus equipos
- Comprueba errores remotamente sin tener que visitar la instalación
- Visualiza, compara y reduce el consumo de energía de todas las instalaciones



### Recomendaciones y optimización

Los mejores resultados a través de recomendaciones de expertos*

- Análisis periódico e informes de optimización por parte de expertos
- Recomendaciones personalizadas para maximizar la eficiencia energética de los equipos y el confort de los usuarios
- Incremento de la vida útil del sistema



Monitorización de los principales parámetros de funcionamiento de las unidades para cumplimiento de la normativa RITE. Consúltenos para más información

*Vinculado a un contrato de mantenimiento

### Soporte remoto y diagnosis

Supervisión realizada por especialistas de Daikin

- Análisis predictivo de las desviaciones del sistema, para aumentar disponibilidad y evitar paradas inesperadas
- Acceso a información de operación y alarmas para preparar las visitas de mantenimiento
- Asistencia remota** en caso de alarmas, por parte de expertos de Daikin



**Dependiendo del tipo de contrato



DAIKIN 360
SOLUCIONES INTEGRALES

# Servicios de **mantenimiento VRV**

Atendiendo a las necesidades específicas de cada cliente, disponemos de un amplio portfolio de soluciones de mantenimiento para equipos VRV.

| Preventivo VRV | Revisión General Preventiva | 2 Visitas Preventivo | Diagnosis Atención 48h |
|---|---|---|---|
| Revisión general | ✓ | – | – |
| Paquete estándar | – | ✓ | ✓ |

| Telemantenimiento VRV | Monitorización | Predictivo | Help Desk | Informes | Preventivo 1 visita / año | Diagnosis Atención 48h | Análisis Energético |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Predictivo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – |
| Support | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| Energy | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| INET Support* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |

* Consultar servicios disponibles según serie de VRV

Monitorización: licencia para la plataforma de monitorización, la cual permite el control remoto, monitorización de estimación de consumo de energía, histórico alarmas...

Predictivo: seguimiento continuo de las variables de operación de las unidades y aplicando las lógicas desarrolladas por Daikin. Notificaciones de las predicciones relevantes por correo electrónico con los comentarios de los especialistas.

Help Desk: soporte directo de los especialistas de monitorización para diagnosis remota, gestión de los avisos y alarmas producidas.

Informes: informe periódico con datos de operación de unidades, análisis de tendencias de funcionamiento, alarmas...

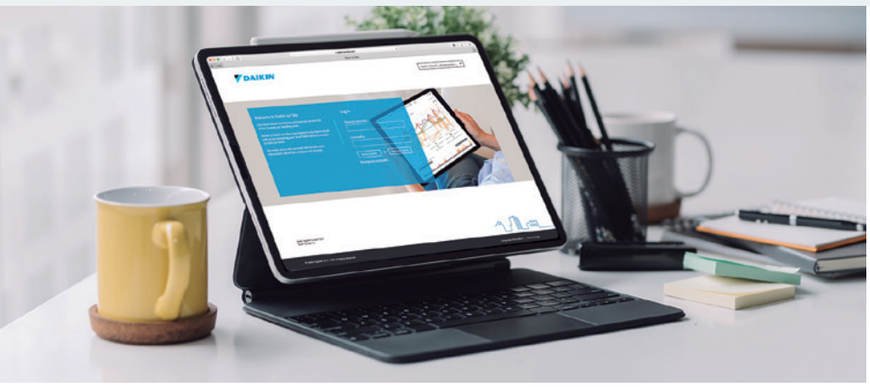
Preventivo: 1 visita anual para la realización de las tareas de mantenimiento con la emisión del correspondiente informe.

Diagnosis Atención 48h: diagnosis de incidencia sin costes con asistencia en menos de 48h.

Análisis Energético: estudio energético de la climatización, análisis y optimización del funcionamiento de las unidades.

| Promociones VRV | Controlador | Duración | Paquete Incluido | Precio |
|---|---|---|---|---|
| Instalación con control [1] | **EDGE / EDGE Lite** | **2 años** | **Support** | **50% descuento** |
| Instalación sin control y sin licencia [2] [3] [4] | - | **2 años** | **Support:** Suministro de Hardware, cuadro y contrato de mantenimiento | **A consultar** |

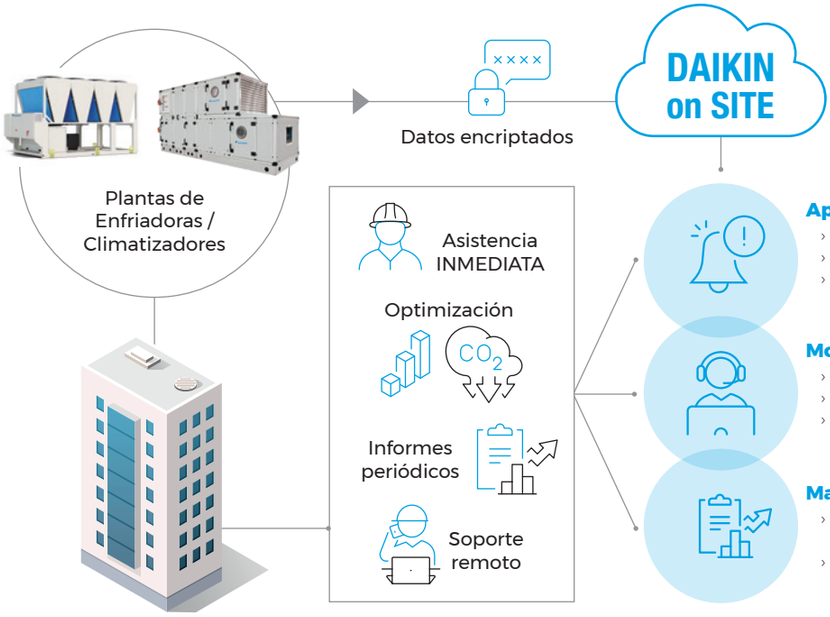
[1] La promoción para instalación con control se aplicará únicamente en instalaciones NUEVAS
[2] Cableado desde las unidades exteriores a control no incluido
[3] Necesario disponer de un espacio para la instalación del cuadro y el hardware
[4] A la finalización del contrato el controlador pasará a ser propiedad del cliente



# Daikin On Site

## Monitorización y supervisión remota de unidades enfriadoras y climatizadores

## ¿En qué consiste?

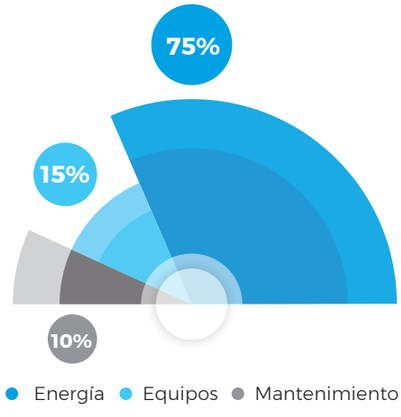



**Aplicación WEB y alarmas**
- Supervisión 24/7
- Notificación automática vía email
- Acceso permanente a monitorización y control vía web

**Monitorización activa**
- Análisis de operación por experto Daikin
- Atención prioritaria de Servicio Técnico
- Reseteo de alarmas remoto en caso de ser necesario

**Mantenimiento conectado**
- Diagnóstico remoto de incidencias por experto Daikin
- Atención remota de incidencias y avisos

Costes en ciclo de vida de una enfriadora (15 años)




Daikin On Site es la plataforma de monitorización y supervisión remota de plantas enfriadoras y/o climatizadores.

La supervisión continua de los equipos ligada al **seguimiento y notificación de alarmas** garantizan una mayor disponibilidad de equipos y una reducción de paradas inesperadas.

El acceso a los datos en tiempo real y al histórico de funcionamiento, tendencias y averías te permiten realizar un diagnóstico remoto completo de la unidad monitorizada y por tanto optimizar su funcionamiento y reducir los costes de operación y mantenimiento de tu instalación.

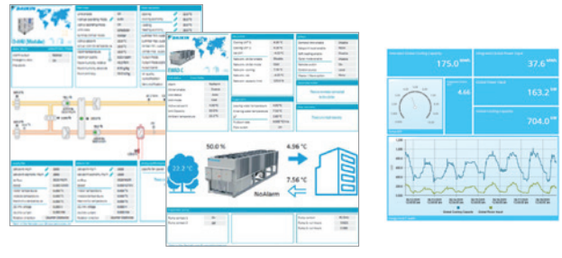
Además, podrás recopilar toda esta información resumida en **informes periódicos** de operación.

Daikin On Site es el complemento perfecto para cualquiera de los posibles servicios de mantenimiento que ofrecemos.

## Descubre las nuevas funcionalidades y sus beneficios

**Monitorización de rendimiento:**
Medición y registro de históricos de energía y rendimiento para cumplimiento de la normativa RITE, mediante el controlador de unidades Monotornillo y Scroll *

**RLD - Detección de fugas de refrigerante:**
Algoritmo que analiza los históricos de operación con el objetivo de determinar la posible presencia de una fuga en curso.



*Necesario opcional 186

**Ampliar información sobre normativa en página 483

¿Conoces Daikin On Site?

¡Echa un vistazo a este vídeo para saber más sobre nuestra plataforma de monitorización y supervisión remota!

¡Escanéame!



DAIKIN 360
SOLUCIONES INTEGRALES

# Servicios de **mantenimiento enfriadoras**

Para la gama de producto de Enfriadoras Daikin dispone de planes de mantenimiento especialmente pensados para este tipo de unidades:

| Paquetes mantenimiento anuales enfriadoras | Visitas supervisión | Visitas preventivo | Monitorización | Help Desk | Informes | Diagnosis | Atención 48h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Standard | – | 2 | – | – | ✓ | ✓ | ✓ |
| DoS Standard | 1 | 1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DoS Plus | – | 2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DoS Básico Bodegas y Hoteles | – | 1 | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ |

**Visita Supervisión:** revisión de parámetros principales de funcionamiento de la unidad vía Daikin On Site y comprobaciones básicas de operación durante la visita in situ, además de la emisión del informe correspondiente.

**Visita Preventivo:** revisión de parámetros de funcionamiento y comprobaciones básicas de operación insitu con la emisión del correspondiente informe.

**Monitorización Daikin On Site:** sistema de Tele-Mantenimiento de monitorización continua y supervisión remota con seguimiento de operación por especialistas.

**Help Desk:** soporte directo de los especialistas de monitorización para diagnosis remota y gestión de los avisos y alarmas producidas.

**Informes:** informes periódicos con datos de operación de unidades, análisis de tiempos, modos de funcionamiento, alarmas…

**Diagnosis:** diagnosis de incidencia con asistencia sin costes.

**Atención 48h:** asistencia en menos de 48h.

## Promoción enfriadoras

| Promoción Enfriadoras | Requisitos | | Promoción | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tipo unidad | Duración | Paquete | Atención 48h | Diagnosis | Monitorización Daikin On Site | Precio |
| MANT | Enfriadoras tornillo<br>Enfriadoras Scroll > 200kW/Ud | 2 años (período garantía) | Puesta en marcha + 3 visitas supervisión | ✓ | ✓ | ✓ | GRATUITA |
| BÁSICO | Small Inverter EWYE-CZ | 1 año | Puesta en marcha 1 visita preventivo | ✓ | – | – | GRATUITA |

* Monitorización Daikin On Site dependiendo compatibilidad del equipo.

*Las promociones serán válidas para la contratación durante los 6 meses siguientes a la puesta en marcha realizada por un Servicio Técnico Oficial de Daikin.



# Auditorías energéticas
## VRV & Applied

Con el servicio de **auditorías energéticas y monitorización de enfriadoras y sistemas VRV** Daikin le permite supervisar el rendimiento de sus equipos, monitorizar sus parámetros de trabajo y garantizar su correcto funcionamiento, así como detectar posibles actuaciones de mejora, ahorros potenciales y verificar si los sistemas instalados se adaptan correctamente a las necesidades reales del edificio.

### ¿Por qué hacer una auditoría energética?

**Distribución de consumos**
- Fotografía "real" de la instalación: consumo energético, capacidad entregada…etc.
- Optimización de sistemas

**Renovación de equipo**
- Asesoramiento
- Soluciones integrales
- Estudio personalizado

**Programaciones**
- Revisión de horarios
- Funcionamiento nocturno y fin de semana

**Consignas**
- Análisis de unidades interiores
- Desviaciones de temperatura
- Tiempos de funcionamiento

**Modernizaciones**
- Implementación tecnología Inverter
- Implementación de sistemas de control
- Adaptación de los equipos a la normativa vigente
- Análisis de aceite, vibraciones...

### Descarbonizar instalaciones

También medimos el rendimiento de calderas para proponer soluciones de descarbonización.

EWYE-CZ



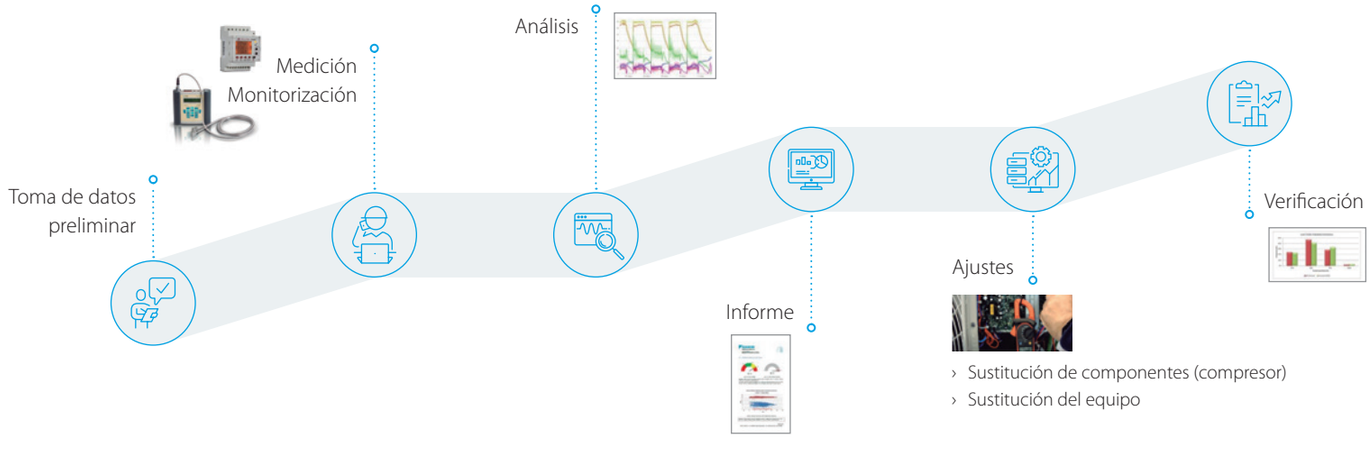
**+70°C** **Alta temperatura**

**Refrigerante GWP <150** **R-454C**

**Agua Caliente Sanitaria**

**Refrigeración y Calefacción**

### ¿En qué consiste?



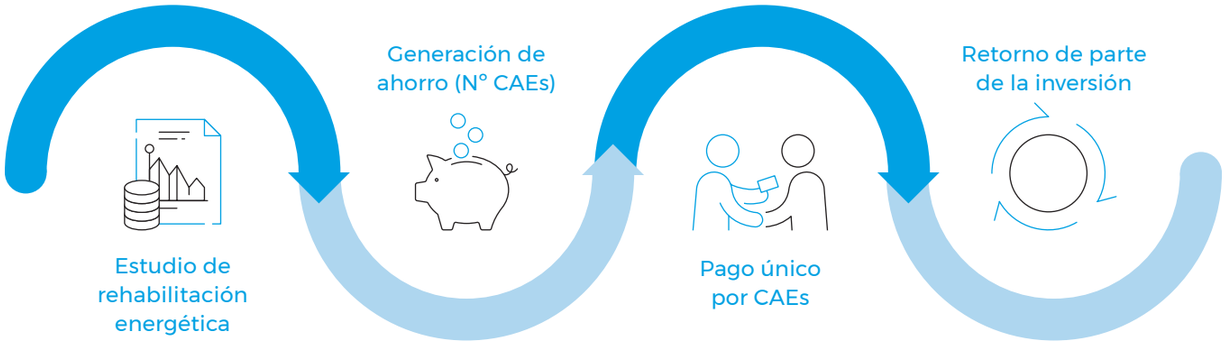
DAIKIN 360
SOLUCIONES INTEGRALES



# Certificado de Ahorro Energético (CAEs)
## gracias a la evaluación energética

### ¿Qué es?

Es un documento emitido por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITECO) que certifica el ahorro energético derivado en una inversión en eficiencia energética. Dicho documento puede venderse y, por lo tanto, recuperar parte de la misma inversión realizada.

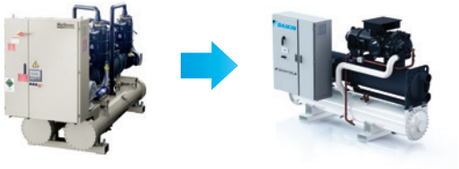



### ¿Qué beneficios tiene?

- La realización de un estudio energético permite conocer detalladamente la operación de instalación y concretar la capacidad necesaria de un nuevo equipo, cuya sustitución se podría beneficiar de CAEs
- Posibilidad de **recuperar un alto porcentaje de la inversión** realizada
- Triple beneficio:
  - **Ahorro energético**
  - **Reducción de emisiones $CO_2$**
  - **Prima por CAEs**

### Casos de éxito

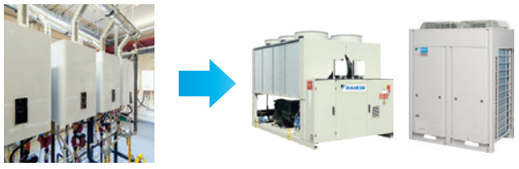
Sustitución de enfriadora existente por modelo nuevo en un complejo deportivo, en la ciudad de Madrid, con un retorno de la inversión cercano al 40%



CAE = 920.000 kWh / año

**Retorno inmediato de inversión de 90.500 €**

Sustitución de calderas de gas y sistema de climatización en un hotel en Valencia por bombas de calor para cubrir demanda de frío, calor y calentamiento de ACS. El retorno de la inversión fue del 100%



CAE = 1.100.000 kWh / año

**Retorno inmediato de inversión de 134.000 €**



# Mantenimiento **Normativo**

## RSIF

### Revisión periódica obligatoria IF-14

De acuerdo a la **IF-14** contenida en el Real Decreto 552/2019, de 27 de septiembre, por el que se aprueban el RSIF (reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias), se realizará una **revisión periódica obligatoria** de componentes, tuberías, aislamiento, limpieza, placas de identificación...etc..

Para realizar la revisión frigorífica obligatoria y cumplir con la normativa vigente en el RSIF , Daikin pone a su disposición un equipo de expertos altamente cualificados y familiarizados con los equipos, encargados de realizar todas las tareas exigidas por la normativa durante la revisión y emitir el correspondiente certificado tras la misma.

### Reducción de fugas IF-17

En relación a la IF-17 de RSIF incluimos en nuestro programa de trabajos, actuaciones necesarias para evitar emisión de refrigerante en la instalación. La IF-17 obliga a la realización de un control de fugas periódico en la instalación.

***El alcance de las operaciones dependerá del tipo de unidades y deberá ser consultado previamente.**



### Principales requerimientos exigidos por el RSIF

| PERIODICIDAD | | | |
|---|---|---|---|
| **IF-14 Revisiones periódicas obligatorias** | **IF-17 FUGAS** | | |
| | **Carga** | **Sin sistema detección fugas** | **Con sistema detección fugas*** |
| **Mínimo cada 5 años**<br><br>**Mínimo cada 2 años si: Cref > 3000 Kg y + 15 años** | Cref ≥ 5 Teq $CO_2$ | 12 meses | 24 meses |
| | Cref ≥ 50 Teq $CO_2$ | 6 meses | 12 meses |
| | Cref ≥ 500 Teq $CO_2$ | 3 meses | 6 meses |

*En caso de ser necesario ofrecemos la posibilidad de implementar sistemas de detección de fugas

DAIKIN 360
SOLUCIONES INTEGRALES



# Mantenimiento **Normativo**

## RITE

### Inspecciones periódicas de eficiencia energética (RITE)

La normativa vigente establecida en la IT4.2 del RITE exige la realización de inspecciones periódicas de eficiencia energética en aquellas instalaciones con generadores* destinados al bienestar térmico tras haber transcurrido 4 años de funcionamiento tras la puesta en marcha.

Para cumplir con dicha normativa, Daikin pone a su disposición el servicio de inspecciones de eficiencia energética.

Reglamento de Instalaciones Térmicas de los edificios. RITE

### Programa de mantenimiento preventivo IT 3.3

Daikin brinda experiencia en el sector para llevar a cabo trabajos de mantenimiento preventivo de acuerdo a la normativa establecida* y el programa requerido en la IT3.3.

- Para instalaciones de potencia inferior y superior a 70kW
- Mantenedor autorizado para cumplir con la actualización, adecuación y trabajo preventivo requerido en la IT3.3

*Consulte los requisitos y el ámbito de aplicación del servicio en función de las condiciones particulares y normativa autonómica de aplicación en su instalación.

### Mantenimiento del sistema de control

Para instalaciones de potencia útil mayor de 70 kW, la normativa IT3.3 exige la realización periódica de una serie de operaciones de mantenimiento preventivo entre las que se incluye la **revisión del sistema de control** 2 veces por temporada.

Desde Daikin le ofrecemos dicho servicio para garantizar un correcto funcionamiento del sistema de control.

- Revisión de programaciones y funciones lógicas
- Revisión de comunicación y buses
- Actualizaciones de software
- Revisión de las conexiones y accesos remotos
- Informe y backup final

**Plan renovación y actualización de sistemas de control: ¡Consúltanos para más información!**

### Monitorización de los principales parámetros de funcionamiento exigidos por la normativa

| RITE | EXIGENCIA | ENFRIADORAS | VRV |
|---|---|---|---|
| IT 1.2.4.4 | Contabilización de consumos | Unidad compatible con Performance Monitoring + Daikin On Site | Control Centralizado Daikin * + Daikin Cloud Plus |
| IT 3.4.2 | Evaluación periódica rendimiento | DAIKIN on SITE | DAIKIN CLOUD PLUS |

*Consultar compatibilidad



DAIKIN 360
SOLUCIONES INTEGRALES

Nuestro objetivo consiste en asesorar, gestionar y llevar a cabo las transformaciones y optimizaciones necesarias en tu instalación.
Tras desarrollar a cabo un análisis exhaustivo de la misma, se realizarán las mejoras pertinentes bajo los requerimientos adoptados.

## Análisis de necesidades



- Replacement de equipos
- Reconversión de instalaciones
- Sustitución de equipos para satisfacer mejoras de eficiencia y rendimiento
- Adaptación o reemplazo de equipos para cumplir normativa legal

## Asesoramiento



- Daikin es su socio profesional para encontrar la mejor propuesta eficiente, estructurada y competitiva para su instalación
- Contacta con nuestro equipo de ingenieros para estudiar tus necesidades

## Oferta



Obtén una estimación económica de la optimización de la instalación (retrofit, mejoras funcionales, alquiler de equipos... etc). Teniendo en cuenta la valoración de impacto de nueva solución, criticidad de instalación y equipos a sustituir durante el proceso de ejecución

## Actuación



Contrata nuestro departamento de servicio para llevar a cabo las mejoras recomendadas. Además, podrás aplicar soluciones de control personalizadas y adaptadas a las necesidades para garantizar la eficiencia del sistema. Brindamos soluciones y propuestas proactivas aprobadas por fábrica




# **Daikin** Rental Solutions

## ¿Necesitas una solución de **alquiler?**

- Emergencias
- Sustitución unidades
- Reparación unidades
- Picos de producción
- Temporalidad establecida
- Paradas programadas

Para más información ¡consúltanos!

## Te ofrecemos un **servicio integral**

- **Asesoramiento en el cálculo** de la capacidad y la selección de la enfriadora.
- **Ayuda en la planificación de contingencias,** incluyendo urgencias por imprevistos y soporte para cumplir con la normativa industrial.
- **Nos encargamos de todo el proceso de ejecución:** suministro, montaje, conexión y puesta en marcha.
- **Unidad DAIKIN, instalada por DAIKIN y monitorizada por DAIKIN.**

## Unidades compatibles **para cualquier aplicación**



Confort



Industria



Sanitario



Bodegas



Pistas hielo

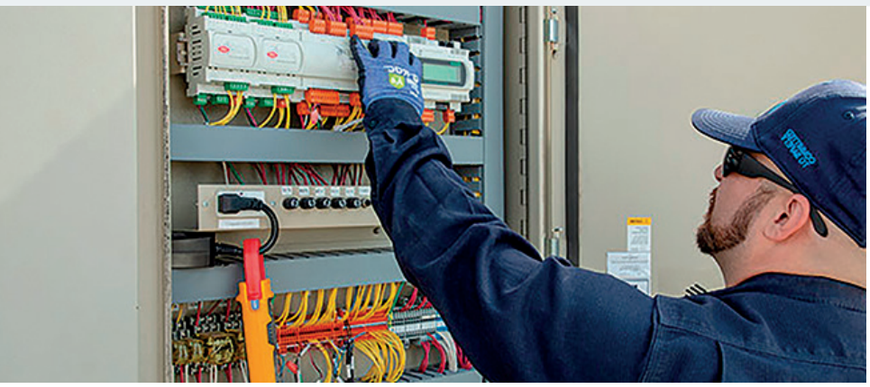
DAIKIN Rentalsolutions

- Gran número de unidades en stock
- Amplio rango de potencia disponible

| | |
|---|---|
| Frío | 50 – 820 kW |
| Calor | 50 - 480 kW |

- Especialistas de producto con cobertura nacional





# **Servicios** adicionales

## Overhaul y Modernización

- Retrofit
- Overhaul compresor
- Instalación dispositivos de medida para cumplimiento de normativa
- Implementación Inverter
- Análisis de aceite
- Análisis vibraciones, tubos...
- Termografía, medición ultrasónica...

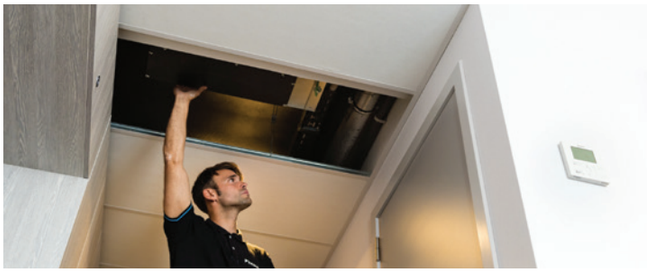
Retrofit de controlador




## Servicios de higienización

En función de las necesidades de la instalación, nuestro equipo estudiará las mejores medidas a adoptar. Todas estas medidas se llevarán a cabo por expertos técnicos, primando siempre la seguridad y el menor impacto posible. Entre los diferentes servicios podemos ofrecerle:

- Limpieza conductos, rejillas y difusores
- Limpieza de unidades interiores
- Limpieza de filtros de unidades interiores



## Revisión unidades tratamiento de aire

Desde el punto de vista de la calidad de aire, las Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) cobran una especial importancia ya que son las encargadas de ventilar introduciendo el aire exterior en el interior de los edificios. Por ello, con el fin de garantizar que el funcionamiento de estas unidades sea adecuado, ofrecemos un servicio de revisión específico el cual engloba las siguientes labores:

- Limpieza interior del equipo
- Revisión componentes internos
- Sustitución filtros
- Análisis de operación
- Ajuste de parámetros de funcionamiento



DAIKIN 360
SOLUCIONES INTEGRALES



# Casos de **éxito**

## Caso de éxito **Renovación del sistema de control**

**Edificio**
C.E Bilma - Madrid

**Operaciones**
Sustitución del sistema de control iManager por un sistema de control iTouch Manager. Gracias a esta renovación del sistema de control, se ganaron las siguientes prestaciones:

- Conectividad vía web (smartphone, tablet y PC)
- Mejora en el control y monitorización de las unidades
- Mejora en la calidad visual y formato de la navegación por planos de la instalación





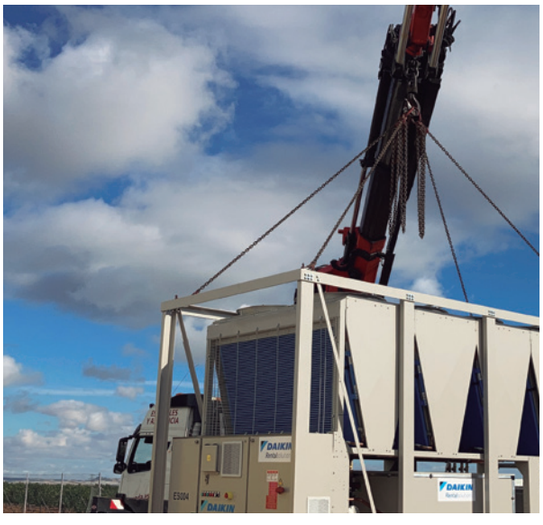


## Caso de éxito **Alquiler de enfriadora**

**Edificio**
Bodega - Castilla y León

**Operaciones**
Alquiler de enfriadora Daikin modelo **EWAD420TZ-SRB2** para cobertura de demanda de refrigeración temporal.



DAIKIN SERVICIO

# Catálogo de Herramientas para equipos R290

Daikin pone a su disposición un completo **catálogo de herramientas homologadas ATEX para unidades R290.**

CE Atex II 3G

Escanea el QR para ver el catálogo

# Unidad Portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante

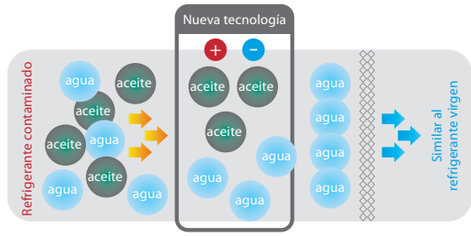
Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante con la que ahorrar costes al reducir significativamente las necesidades de refrigerante virgen aprovechando el material existente.

Refrigerantes aplicables: R-32, R-500, R-502, R-134a, R-410A, R-404A, R-507A, R-509A, R407C* (esta composición se debe controlar cuidadosamente).



## Características

- Reciclaje en tres pasos para maximizar la calidad:
  1. Separación de aceite y filtrado electrostático
  2. Filtro secador para eliminar la humedad
  3. Separación de líquidos por evaporación
- Compresor sin aceite para evitar que se contamine el refrigerante.
- Tecnología exclusiva de filtrado electrostático que permite una mayor eliminación de aceite y humedad del refrigerante recuperado.
- Volumen constante de recuperación y reciclaje para todos los gases refrigerantes, tanto de alta como de baja presión (fase de vapor).




Comprometidos con el medio ambiente

Ver video

| MODELO | PRECIO |
|---|---|
| RRDQ220V1 | Consultar |

# Bluetooth Service Checker

Daikin ofrece una nueva herramienta de servicio, Bluetooth Service Checker, para la resolución de averías y puestas en marcha de las unidades VRV, SkyAir, Altherma y Split.

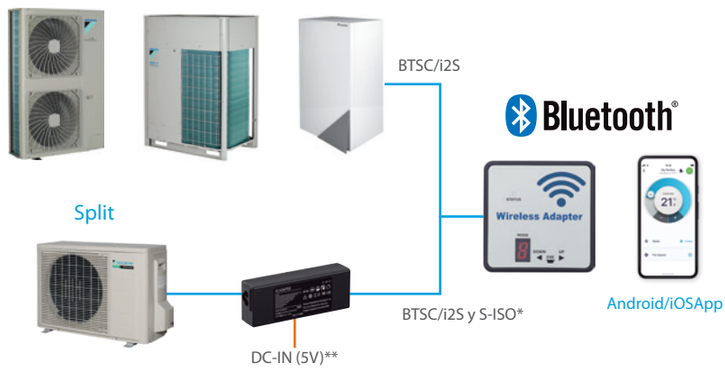
Gracias al Bluetooth Service Checker obtendremos en nuestro móvil toda la información de funcionamiento de las unidades Daikin. Dependiendo del sistema podremos ver la velocidad del compresor, temperaturas de evaporación, condensación, presiones, apertura de válvulas, averías, modos de servicio… lo que facilitará la instalación y resolución de averías. Se podrán incluso grabar los parámetros que seleccionemos para consultarlos posteriormente.

El Bluetooth Service Checker se conecta al móvil, de forma inalámbrica vía bluetooth, gracias a la aplicación "Daikin AC Monitoring Tool" disponible para dispositivos iOS y Android.

App Store

Google Play

VRV, SKY AIR, Unidad interior Altherma (hidrobox)







* El adaptador S-ISO (999169T) debe utilizarse conjuntamente con el Bluetooth Service Checker (BTSC/i2S 999171T) con equipos Split

** Debe alimentarse con 5Vdc el adaptador S-ISO (999169T). Puede alimentarse mediante un adaptador de móvil o puerto USB no incluido

| MODELO | PRECIO |
|---|---|
| Bluetooth Service Checker (BTSC/i2S 999172T) | Consultar |
| Adaptador S-ISO (ISOLATOR 999169T) | Consultar |

DAIKIN 360
SOLUCIONES INTEGRALES



# Contacta con **Daikin Servicio**

## www.daikin.es

Habla con nosotros llamando a nuestro teléfono gratuito
**900 800 867**

Chatea con nuestros técnicos por WhatsApp
**605 708 934**

Escríbenos por e-mail:
**postventa@daikin.es**

**Profesional** (Residencial, Industrial)

**Usuario final**

**Smart Center** (Soluciones de control)

**Repuestos**

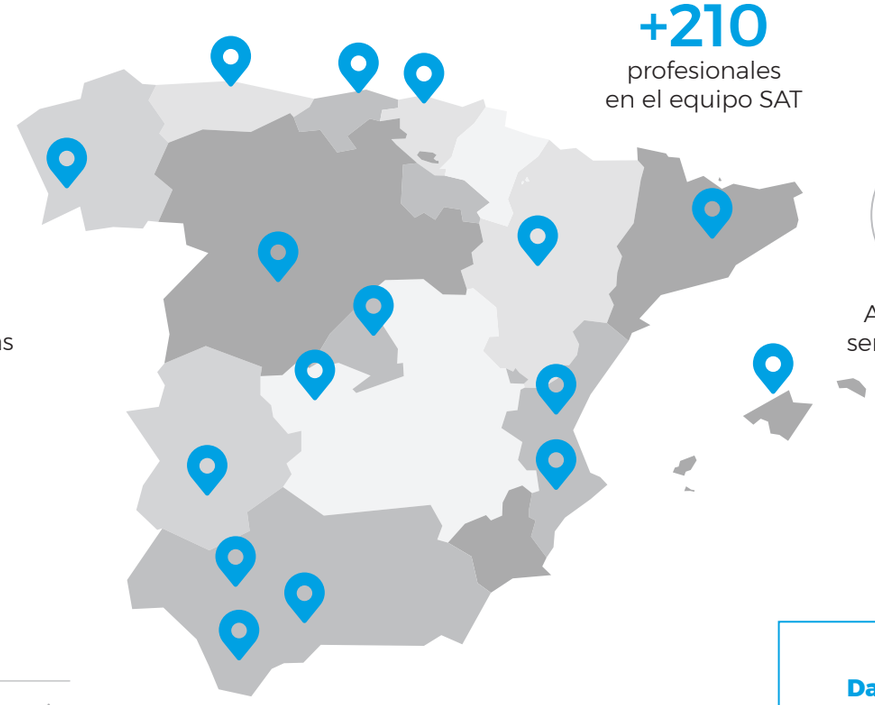
Un **Call Center** para cada necesidad

Formulario de asistencia técnica

Contact center

**+210** profesionales en el equipo SAT

**+1.100** comunicaciones diarias gestionadas



Amplia red de servicios técnicos

Repuestos Oficiales



Especialistas en control, análisis energético y monitorización

nuevo!

**Daikin Smart Center**
Especializado en Sistemas de Control

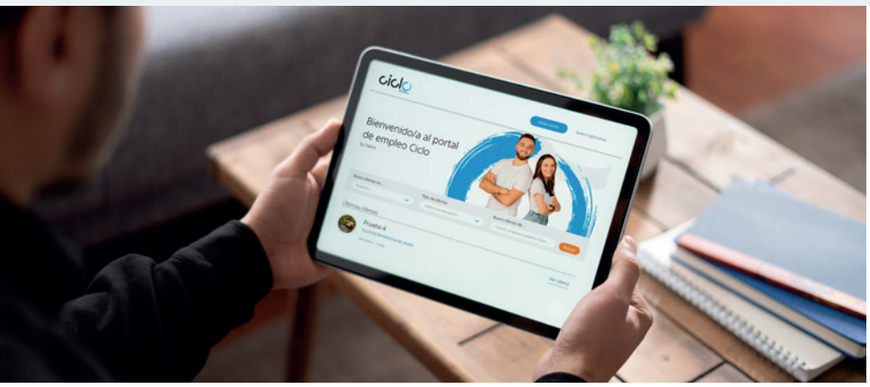
**caicontrol@daikin.es**

DAIKIN SERVICIO

# DAIKIN FORMACIÓN



| | |
|---|---|
| Ciclo Daikin | 492 |
| Instituto Daikin | 494 |
| Cursos de Formación | 496 |




ciclo DAIKIN

## **Daikin impulsa la profesionalización** del sector de la climatización

### ¿Qué es **Ciclo Daikin?**

**Ciclo Daikin** es un proyecto destinado a **mejorar** el nivel de educación y el número de especialistas en instalación y mantenimiento en el sector HVAC (específicamente en bombas de calor).

Es una iniciativa de Daikin para crear un impacto positivo en nuestro entorno.

Escanea este QR para conocer más sobre Ciclo Daikin

### No es solamente un trabajo, **es un propósito**

**Impacto Positivo**
Trabajar en un sector que tiene un impacto real en el medioambiente y la sociedad.

**Empleabilidad**
Un trabajo con casi 100% empleabilidad y bien remunerado.

**Crecimiento Profesional**
Un trabajo con oportunidades y posibilidades para crecer y seguir aprendiendo.

**Green job**
Empleo comprometido con el medio ambiente gracias a la Aerotermia, tecnología renovable.

## Impulsores de la **demanda**

Para conseguir los retos de **NET ZERO 2030,** España necesitará **150.000 especialistas** de instalación adicionales, el doble del número actual.

## Responsabilidad Social Corporativa **(RSC) en Daikin**

**DAIKIN pretende invertir en la sociedad para lograr un impacto positivo en el medio ambiente**

### **Antes** de Daikin

**Daikin** invierte en todos sus grupos de interés para ayudar en cuestiones como ofrecer **vías alternativas** a los jóvenes y aumentar el **potencial educativo** en nuestro sector.

### **Con** Daikin

**Daikin** invierte en la fabricación de los productos **más eficientes** que ayudan a la sociedad y al medio ambiente.

### **Después** de Daikin

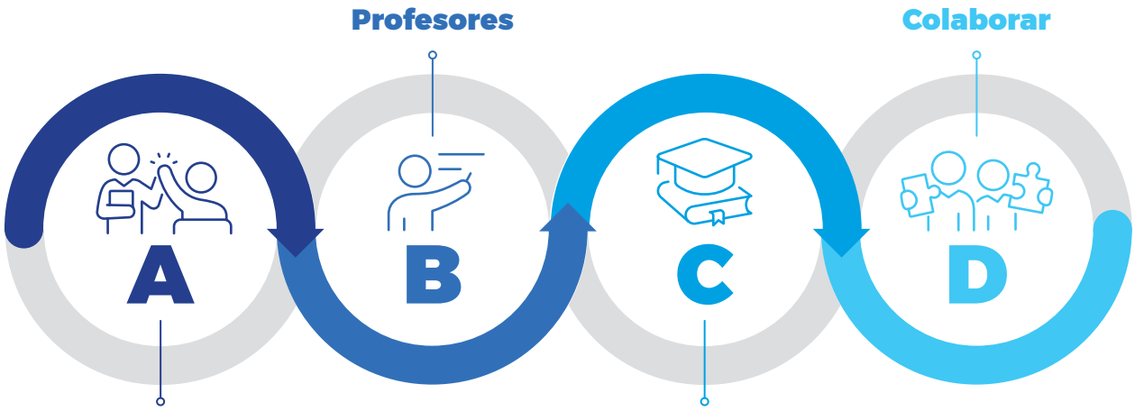
Nuestros productos contribuyen a la creación de **green jobs**, ayudan al país y al continente a alcanzar sus objetivos de **NET ZERO** y seguridad energética. Además de ayudar al mundo a luchar contra el cambio climático.

## La primera fase **del Ciclo Daikin**

La primera fase **del Ciclo Daikin**

Ofrecer acceso a Instituto Daikin para que los profesores puedan actualizarse sobre nuevas tecnologías

Colaborar para tener sesiones presenciales para ambos: estudiantes y profesores




### 130 donaciones

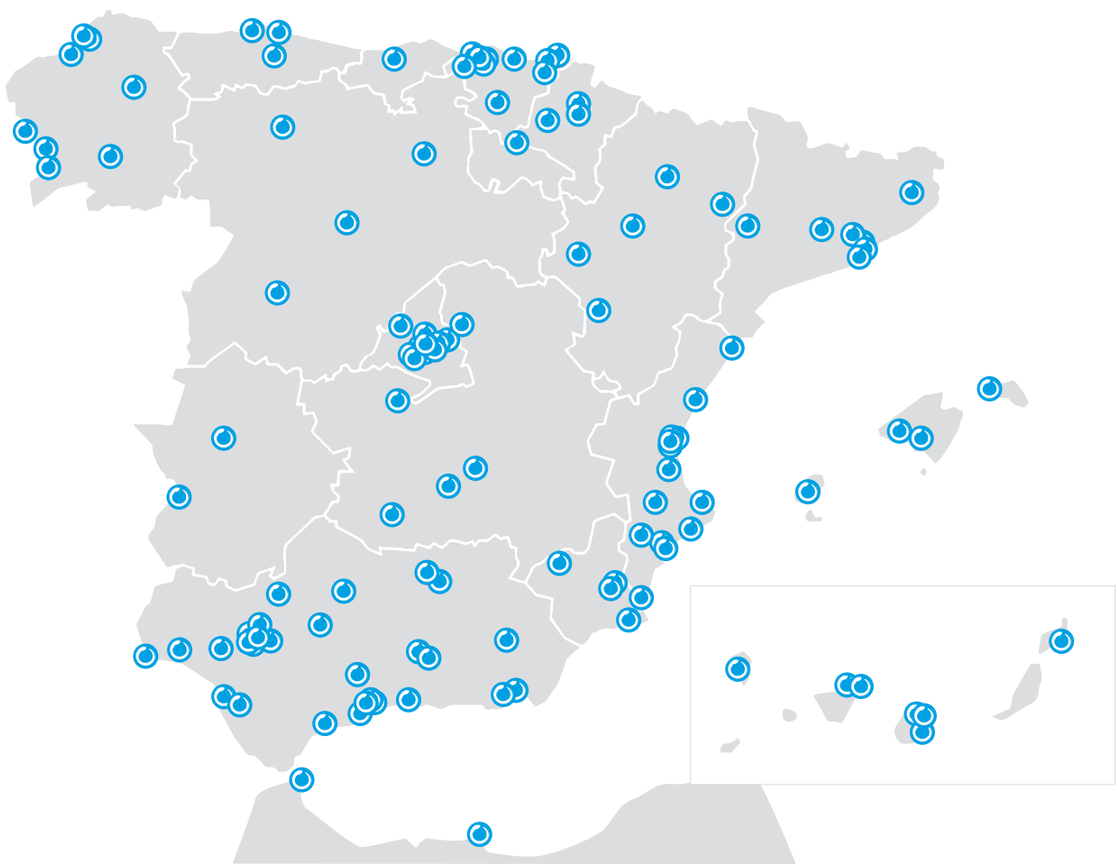
Donar Bombas de Calor a los 126 centros de Formación Profesional en España que tienen ciclos formativos asociados con el sector HVAC para ayudar con la parte práctica de los cursos

### Estudiantes

Ofrecer acceso a Instituto Daikin para que los estudiantes puedan tener materiales extras mientras cursan sus estudios

**PARTE PRÁCTICA** | **FORMACIÓN**

## Colaboraciones con centros de **Formación Profesional**







# INSTITUTO DAIKIN | FORMACIÓN

Calidad, excelencia e innovación, formamos a los mejores profesionales del sector de la climatización.

## Instituto Daikin

La formación es uno de los pilares fundamentales de Daikin, porque la innovación solo tiene sentido cuando se comparte con los profesionales y con la sociedad. Por eso nace el Instituto Daikin, para explicar lo que hacemos y cómo lo hacemos, llevando nuestra filosofía y forma de trabajar a todos los rincones.

El Instituto Daikin pone en valor algo esencial para nosotros: **apostar por el capital humano** y convertir la formación en un camino que impulse nuestra estrategia de diferenciación. La tecnología y el mercado evolucionan constantemente, y por ello es necesario **formar para dar respuestas profesionales** a lo que los clientes nos piden hoy y pedirán mañana.

Nuestros cursos se dirigen a instaladores de mayoristas, **instaladores directos, Servicios de Atención Técnica Oficial (SATOs), prescriptores, arquitectos y también a alumnos y profesores de FP del Programa CICLO.**

Y están enfocados **tanto a tecnologías clave como aerotermia, VRV y enfriadoras,** como a **formaciones básicas para nuevos instaladores —hidráulica, fundamentos de refrigeración, electricidad, comprobación de compresores y componentes electrónicos, evolución de refrigerantes y bases de control—** además de **herramientas de servicio esenciales para el instalador.**

Para impartir estas formaciones contamos con **centros técnicos en Madrid, Barcelona, Málaga, Sevilla, Valencia y Bilbao,** equipados para situarlos a la vanguardia en tecnología y calidad. Sus Instalaciones permiten desarrollar actividades tanto **prácticas como teóricas.**

Los asistentes reciben **información técnica y documentación especializada** (manuales técnicos, catálogos y otros recursos) que complementan lo aprendido. Además, pueden ver, configurar y probar equipos reales en los showrooms disponibles en cada centro.

En definitiva, el Instituto Daikin supone un paso adelante para consolidar nuestra posición de liderazgo en climatización. Gracias a la formación, estamos preparados para transmitir nuestro conocimiento y nuestras soluciones, siendo percibidos como lo que somos: **el aliado técnico perfecto para cualquier instalación.**

## Formación técnica Daikin: más accesible que nunca

El Instituto Daikin ha reforzado su actividad con un completo programa formativo mixto (online y presencial). En este marco, la compañía imparte cursos sobre **aerotermia, VRV, enfriadoras y herramientas digitales y soluciones de servicio,** ofreciendo contenido técnico actualizado.

Además, la formación online incorpora **cursos de autoaprendizaje (ELearning),** que permiten al instalador **formarse a su ritmo** y acceder a **contenidos técnicos siempre disponibles.**

Todos los planes de formación están disponibles en la plataforma **https://www.institutodaikin.es.** Los cursos combinan **Elearning (módulos de autoaprendizaje), webinars en directo y prácticas presenciales,** fomentando una formación más flexible y completa.

Todas las formaciones, organizadas a través del Instituto Daikin, son impartidas por **nuestro equipo de formadores técnicos exclusivos,** especializados en cada área y colaboradores en la creación de contenidos junto con los diferentes departamentos y jefes de producto.

Dirigidas a **prescriptores, instaladores de mayoristas, instaladores directos y Servicios de Atención Técnica Oficial (SATOs),** estas formaciones mantienen una elevada participación y **se imparten siguiendo un calendario semestral accesible** a través de la web del Instituto Daikin.

Al igual que en las sesiones presenciales, el contenido se orienta al **desarrollo profesional,** proporcionando **conocimientos teórico-prácticos** que permitan alcanzar un alto nivel de **competencia en instalación, operación, configuración y control** de los sistemas Daikin.

### Canal Youtube Instituto Daikin

YouTube

**¡Síguenos en Youtube!**
Descubre videos de producto, tutoriales técnicos y consejos prácticos para instaladores y mantenedores.
**¡Activa las notificaciones y mantente al día!**

# Centros de **formación Daikin**

**CENTRO**
**Madrid**



C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento - Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid

**NORTE**
**Bilbao**



Ribera de Erandio, 6
48950 Erandio Vizcaya

**CATALUÑA**
**Barcelona**



C/ Josep Pla, 82-84
08019 Barcelona

**Madrid**
**(Getafe)**



C/ Diseño, 6
Pol. Ind. Los Olivos
28906 Getafe, Madrid

**LEVANTE**
**Valencia**



C/ dels Traginers, 5
46014 Valencia

**ANDALUCÍA**
**OCCIDENTAL**
**Sevilla**



C/ Luis Fuentes Bejarano, 60
Local Comercial, Edificio Europa
Nudo Norte - 41020 Sevilla

**ANDALUCÍA**
**ORIENTAL**
**Málaga**



C/ Plaza de Toros Vieja, 2
Local - 29002 Málaga




**Página web** **www.institutodaikin.es**

Accede al portal de formación de Daikin desde **www.institutodaikin.es**

Cursos **E-learning (autoaprendizaje), webinars en directo y sesiones presenciales.**

**¡Regístrate y empieza a formarte con Daikin!**

## Modelo formativo mixto

Online / Presencial

Todos nuestros cursos siguen un **modelo mixto** (online y presencial) para ofrecer una formación práctica y eficiente, adaptada al día a día de los profesionales. La parte teórica-técnica se imparte online, a través de **webinars en directo** organizados en módulos y/o cursos **E-learning** accesibles en cualquier momento y lugar. Esta formación se complementa con **prácticas presenciales** en nuestros centros de formación, donde los participantes pueden interactuar con los equipos en un entorno real y aplicar los conocimientos adquiridos.

### ¿Cómo acceder a los cursos?

Visita **https://institutodaikin.es**

**Si tienes Usuario Único Daikin**

- Selecciona **"Acceso ID Daikin"** e ingresa tus datos.

**Si eres nuevo**

- Elige **"Crea tu Cuenta",** espera tus **Claves Temporales** y entra por **"Acceso Temporal".**
- Recibirás luego tu Usuario Único definitivo y podrás usar "Acceso ID Daikin".

En el **Portal del Alumno** encontrarás **E-learning, Webinars y Prácticas Presenciales.**

**Al finalizar tu plan de formación**
**DESCARGA TU CERTIFICADO**

**¿Tienes dudas?**
Contacta con **formacion@daikin.es**

*Profesionalízate con Daikin*

## Planes de **formación** *¡Escoge tu ruta de aprendizaje y consigue tu certificado!*

### E-Learning Bases para instaladores L1



**¿Qué incluye este plan?**

- **4 Bloques Online** (Píldoras E-Learning)
- Prueba al final de cada bloque
- Material en PDF disponible para descargar
- Completa todas las actividades del plan y **descarga tu certificado**

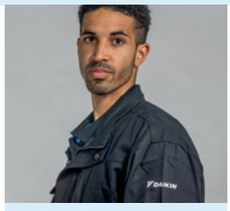
**Objetivo**

Dominar los fundamentos esenciales de **electricidad, hidráulica, refrigeración y aire** para garantizar instalaciones y mantenimientos de calidad.

**CONTENIDOS**

**Bloque A |** Fundamentos de Electricidad
**Bloque B |** Fundamentos de Hidráulica
**Bloque C |** Fundamentos de Refrigeración
**Bloque D |** Fundamentos del Aire

### E-Learning Refuerza tu experiencia L2



**¿Qué incluye este plan?**

- **6 Bloques Online** (Píldoras E-Learning)
- Prueba al final de cada bloque
- Material en PDF disponible para descargar
- Completa todas las actividades del plan y **descarga tu certificado**

**Objetivo**

Aprender los fundamentos clave que todo técnico debe dominar: desde **compresores y comprobación de componentes electrónicos** hasta **eficiencia energética, sistemas de control y actualidad en refrigerantes.**

**CONTENIDOS**

**Bloque A |** Bases de Compresores
**Bloque B |** Introducción a Refrigerantes
**Bloque C |** Refrigerantes A2L y Polimerización (disponible próximamente)
**Bloque D |** Evolución del Técnico de Calefacción
**Bloque E |** Componentes electrónicos y Dispositivos de seguridad
**Bloque F |** Fundamentos de Control

### E-Learning + Presencial Daikin Altherma 3



**¿Qué incluye este plan?**

- **7 Bloques Online** (Píldoras E-Learning)
- Prueba al final de cada bloque
- Material en PDF disponible para descargar
- **1 Curso Práctico Presencial** (necesario haber realizado Bloques A, B, C, D y E)
- Completa todas las actividades del plan y **descarga tu certificado**

**Objetivo**

Instalar, configurar y ajustar equipos **Daikin Altherma 3** con total seguridad y eficiencia.

**CONTENIDOS**

**Bloque A |** Clasificación
**Bloque B |** Gama de Producto y Componentes
**Bloque C |** Documentación e Instalación
**Bloque D |** Hidráulica
**Bloque E |** Control y Configuración
**Bloque F |** Herramientas Digitales SBM, HSN y App Daikin e-Care
**Bloque G |** Sustitución de Caldera por Daikin Altherma

### E-Learning + Presencial Daikin Altherma 4



**¿Qué incluye este plan?**

- **7 Bloques Online** (Píldoras E-Learning)
- Prueba al final de cada bloque
- Material en PDF disponible para descargar
- **1 Curso Práctico Presencial** (necesario haber realizado Bloques A, B, C, D y E)
- Completa todas las actividades del plan y **descarga tu certificado**

**Objetivo**

Instalar y realizar la pre - puesta en marcha de equipos **Daikin Altherma 4** con total seguridad y eficiencia.

**CONTENIDOS**

**Bloque A |** Gama, Esquemas y Seguridades
**Bloque B |** Documentación e Instalación de unidades
**Bloque C |** Instalación Hidráulica
**Bloque D |** Conexión eléctrica y opcionales
**Bloque E |** Pre-Puesta en marcha y Configuración

## E-Learning + Presencial Doméstico & Sky Air



**¿Qué incluye este plan?**
- **4 Bloques Online** (Píldoras E-Learning)
- Prueba al final de cada bloque
- Material en PDF disponible para descargar
- **1 Curso Práctico Presencial** (necesario haber realizado Bloques A, B, C y D)
- Completa todas las actividades del plan y **descarga tu certificado**

**Objetivo**

Instalar, configurar y ajustar equipos **Split, Multi Split, Multi+ y Sky Air** con total seguridad y eficiencia.

**CONTENIDOS**

**Bloque A |** Doméstico y Multi Split
**Bloque B |** Multi+
**Bloque C |** Sky Air
**Bloque D |** Instalación y Ajustes

## E-Learning + Presencial Minichillers y Small Inverter R-32



**¿Qué incluye este plan?**
- **2 Bloques Online** (Píldoras E-Learning)
- Prueba al final de cada bloque
- Material en PDF disponible para descargar
- **1 Curso Práctico Presencial** (necesario haber realizado Bloques A y B)
- Completa todas las actividades del plan y **descarga tu certificado**

**Objetivo**

Instalar, configurar y ajustar equipos **Applied** con total seguridad y eficiencia.

**CONTENIDOS**

**Bloque A |** Minichillers R-32
**Bloque B |** Small Inverter R-32

## E-Learning + Presencial VRV



**¿Qué incluye este plan?**
- **4 Bloques Online** (Píldoras E-Learning)
- Prueba al final de cada bloque
- Material en PDF disponible para descargar
- **1 Curso Práctico Presencial** (necesario haber realizado Bloques A y B)
- Completa todas las actividades del plan y **descarga tu certificado**

**Objetivo**

Instalar, configurar y ajustar equipos **VRV** con total seguridad y eficiencia.

**CONTENIDOS**

**Bloque A |** Esquemas
**Bloque B |** Gama
**Bloque C |** Documentación e Instalación
**Bloque D |** Ajustes

## Webinars + Presencial Multi+



**¿Qué incluye este plan?**
- **2 Bloques Online** (Píldoras E-Learning)
- Prueba al final de cada bloque
- Material en PDF disponible para descargar
- **1 Curso Práctico Presencial** (necesario haber realizado Bloques A y B)
- Completa todas las actividades del plan y **descarga tu certificado**

**Objetivo**

Instalar y realizar la puesta en marcha de equipos **Multi+** con total seguridad y eficiencia.

**CONTENIDOS**

**Bloque A |** Instalación
**Bloque B |** Puesta en Marcha y Configuración

## Webinars + Presencial Small Inverter R-454C



**¿Qué incluye este plan?**
- **2 Bloques Online** (Píldoras E-Learning)
- Prueba al final de cada bloque
- Material en PDF disponible para descargar
- **1 Curso Práctico Presencial** (necesario haber realizado Bloques A y B)
- Completa todas las actividades del plan y **descarga tu certificado**

**Objetivo**

Instalar y realizar la puesta en marcha de equipos **Small Inverter R-454C** con total seguridad y eficiencia.

**CONTENIDOS**

**Bloque A |** Instalación
**Bloque B |** Puesta en Marcha y Configuración

Accede a nuestra amplia oferta formativa
¡Date de alta y comienza a formarte con nosotros!

**www.institutodaikin.es**

También puedes contactar con nosotros a través del correo electrónico: formacion@daikin.es

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA



Condiciones generales de venta 500



# Condiciones de venta

## I. DEFINICIONES

**1.** "Vendedor": Daikin AC Spain, S.A. (en lo sucesivo, DACS), sociedad mercantil que comercializa los productos que se incluyen en este catálogo.

**2.** "Cliente": comprador de los bienes y productos de la presente tarifa.

**3.** "Partes": el vendedor y el cliente, conjuntamente.

**4.** "Producto": objeto de la venta y todas las prestaciones accesorias contratadas.

## II. APLICACIÓN

El cliente acepta en su relación comercial con DACS las presentes condiciones generales de venta, siendo éstas de total aplicación, salvo derogación por escrito por parte de DACS.

## III. PRECIOS

Los precios, salvo acuerdo distinto entre las partes, se entenderán para mercancía situada en nuestros almacenes (EXW: EX WORKS).

Si las Partes acordaran expresamente que el transporte se realizara por cuenta del vendedor, la descarga será, no obstante, de cuenta y riesgo del cliente.

Los precios de tarifa podrán ser variados por simple aviso al comprador. Si el comprador no acepta el nuevo precio, debe notificarlo por escrito dentro de los 8 días siguientes a la fecha de recepción de nuestro aviso. En caso de no notificarlo se entenderán aceptadas las nuevas condiciones.

## IV. PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que consten en nuestra aceptación de pedido son de carácter orientativo, por tanto DACS no asume ninguna responsabilidad en concepto de daños o perjuicios que pudieran ocasionarse por un retraso en la entrega de la mercancía.

## V. EMBALAJE

Nuestro producto se suministrará embalado en la forma usual. En lo posible serán atendidas las instrucciones del comprador sobre otras clases o formas de embalaje, que se facturarían a precio de coste. Este concepto iría separadamente indicado en nuestra factura.

## VI. CONDICIONES DE PAGO

Los precios se entenderán al contado, salvo acuerdo en contrario entre las Partes. Los plazos máximos de pago aceptados por DACS serán los establecidos por la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

## VII. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA - RESERVA DE DOMINIO

La mercancía es propiedad de Daikin AC Spain S.A. hasta la finalización del pago de la misma.

**1.** El vendedor se reserva el dominio del producto hasta el total pago de sus créditos, con independencia del negocio, transacción o pedido del que resulte la deuda pendiente. A los efectos de la reserva de dominio se considera realizado el pago cuando éste se haya hecho irrevocablemente efectivo. La reserva de dominio constituye al mismo tiempo una garantía de los créditos que ostente el vendedor contra el cliente. El vendedor se reserva el dominio, especialmente hasta que el cliente le haya liberado de posibles responsabilidades cambiarias contraídas en favor del cliente frente a terceros.

**2.** Sin perjuicio del derecho de reserva de dominio, el cliente tiene derecho a usar el producto siempre que cumpla las obligaciones resultantes de este capítulo y esté al corriente de pago. La demora en el pago o incumplimiento de las obligaciones resultantes de este capítulo obligan al cliente a devolver el bien si el vendedor lo exigiere. Previa comunicación al cliente, el vendedor tiene derecho a disponer libremente del bien sujeto a reserva de dominio al mejor precio posible, que se fijará previa deducción del importe pagado a cuenta por el cliente.

**3.** El cliente queda facultado para vender el producto en el marco de su actividad profesional o empresarial a terceros. El cliente no puede pignorar el producto, ni darlo en garantía. El cliente queda obligado a garantizar la salvaguarda del derecho de reserva de dominio del vendedor cuando venda el producto a un tercero.

## VIII. RECEPCIÓN

**1.** El cliente tiene derecho a examinar el producto en el lugar donde queda a su disposición, en el plazo de 2 días laborales, contados desde la fecha de recepción indicada en el albarán de entrega de la compañía de transporte.

**2.** En caso de que el cliente, por razones que le son imputables, no examinara y/o no recibiera el producto, transcurridos los 2 días antes referidos, se considera que el cliente recibe el producto a su plena conformidad.

## IX. DEVOLUCIONES

No se aceptan cambios o devoluciones una vez suministrada la mercancía, salvo autorización expresa por parte de Daikin. En tal caso, los portes serán por parte del comprador y las unidades y sus embalajes se entenderán en perfecto estado. DACS se reserva el derecho a descontar del importe a abonar los gastos de recepción, inspección y/o reparación de la mercancía devuelta.

## X.GARANTÍA

DACS garantiza durante dos años la reposición de material defectuoso, salvo los paneles solares, cuyo periodo de garantía será de cinco años, y los equipos residenciales, cuyo uso sea particular, que dispondrán de

un periodo de garantía de tres años, en virtud del Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre.

En todos los casos será necesario que las condiciones de uso sean normales y adecuadas y que la instalación del producto se haya efectuado conforme a la normativa vigente, por personal debidamente cualificado y siguiendo las instrucciones indicadas en los manuales de instalación. DACS declina toda responsabilidad por daños o perjuicios ocasionados a personas o cosas provocados por el mal funcionamiento de los equipos. Se excluyen de la garantía del vendedor los daños causados por:

- Manejo inadecuado del producto o por haber forzado su funcionamiento.

- Instalación, manipulación, mantenimiento o reparación del producto por un técnico no autorizado.

- Utilización de piezas de recambio no originales de la marca o modificación del producto sin la autorización del fabricante.

- Inobservancia de las instrucciones del fabricante sobre instalación, manejo, revisión y mantenimiento del producto, cuando la inobservancia de las instrucciones hubiera causado el defecto.

- Inadecuado y/o insuficiente caudal de agua (en caso de equipos que precisen de agua para su funcionamiento) y/o mala calidad de la misma, así como cualquier daño provocado por objetos arrastrados por el caudal de agua, que puedan producir obstrucción, restricción, mala transmisión del circuito, corrosión o abrasión de alguno de los componentes del equipo, provocando daños o mal funcionamiento en cualquiera de los elementos de la unidad, sea directa o indirectamente. Asimismo, quedan excluidos de la garantía del fabricante, por no formar parte de la misma:

- La reposición de los materiales fungibles por funcionamiento como por ejemplo, a título enunciativo y no limitativo, el aceite del compresor, el gas refrigerante, filtros de aceite, etc.

- Los gastos extraordinarios ocasionados por el difícil acceso a la Unidad (andamios, grúas, falsos techos, montajes y desmontajes de esos elementos, permisos, recursos preventivos, etc.), siendo responsabilidad exclusiva del titular de la instalación garantizar un acceso seguro y suficiente a la unidad/es instalada/s.

## XI. IMPUESTOS

Todos los impuestos que graven la venta de los productos DACS incluidos en esta tarifa de precios, según la legislación vigente, serán por cuenta del comprador.

## XII. TASA RAEE Y ENVASES

En cumplimiento del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos y el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases, DAIKIN AC SPAIN, S.A., con nº RII_AEE 431, se encuentra adherido al Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP) ECOTIC e incluye la tasa correspondiente al reciclaje de las unidades que comercializa y sus embalajes en sus precios de venta. El importe de la tasa podrá ser modificado sin previo aviso.

## XIII. IMPUESTO SOBRE LOS GASES FLUORADOS DE EFECTO INVERNADERO

Los gases fluorados contenidos en las unidades comercializadas por DACS, cuyo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) sea igual o superior a 150, están sujetos al impuesto sobre los gases fluorados de efecto invernadero, en los términos regulados por el art. 5, de la Ley 16/2013, de 29 de octubre, por la que se establecen determinadas medidas en materia de fiscalidad medioambiental y se adoptan otras medidas tributarias y financieras y el Reglamento que desarrolla dicha Ley.

## XIV. INSTALACIÓN

DACS informa a sus clientes que los productos que comercializa contienen gases fluorados (HFCs), cuya instalación, desinstalación, mantenimiento y reparación debe realizarse conforme a los requisitos y limitaciones establecidos por la legislación europea, nacional, regional y local vigente que regula dichas operaciones.

## XV. JURISDICCIÓN

La validez, interpretación y ejecución de las presentes condiciones generales de venta se regirán y deberán ser interpretadas en virtud de la legislación española. En caso de litigio o controversia, las Partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someterán a la Jurisdicción y Tribunales de Madrid (Capital).

## XVI. VIGENCIA DE PRECIOS

Los precios indicados en esta tarifa entran en vigor el **1 de abril de 2026.**

**NOTA:** todos los datos indicados en este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.

## AHORRO DE ENERGÍA

**Eficiencia estacional, uso inteligente de la energía**
Modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.

**Eficiencia energética**
Las unidades Daikin ahorran costes y energía.

**Panel autolimpiable**
El filtro del panel se limpia automáticamente una vez al día. Gracias a este panel se mantiene la eficiencia energética y el confort, a la vez que se reducen los costes y tiempos de mantenimiento.

**Tecnología Inverter**
Gracias a esta tecnología, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas tradicionales.

**Sensor de presencia y de suelo**
El sensor de presencia redirecciona el caudal de aire para para evitar corrientes de aire en zonas ocupadas. El sensor de suelo por infrarrojos asegura una correcta distribución de temperatura entre el techo y el suelo.

**Modo noche**
Esta función permite ahorrar energía, impediendo sobrecalentar o subenfriar durante la noche.

**Modo econo**
Disminuye la corriente y la frecuencia de funcionamiento, reduciendo considerablemente el consumo energético.

**Sensor de movimiento**
Un sensor infrarrojo detecta automáticamente la presencia de una persona en el ambiente. Mientras el ambiente sigue ocupado, la unidad funciona normalmente pero cambia al modo económico 20 minutos después de que el último ocupante haya abandonado el ambiente.

**Funcionamiento en ausencia**
Durante la ausencia, se puede mantener la temperatura en un cierto nivel.

**Funcionamiento en modo ventilador**
Si así lo desea, la unidad puede mover el aire de la habitación sin enfriar o calentar.

**Sensor de movimiento de doble función**
El flujo de aire es enviado a una zona distinta de donde la persona se encuentra en ese momento. Si se detectan dos personas en la habitación, el flujo de aire se proyecta lejos de los ocupantes. Si no se detectan personas, la unidad cambiará automáticamente el ajuste a modo de ahorro de energía.

**Filtro autolimpiable**
Gracias al filtro autolimpiable no es necesario limpiar los filtros de forma manual.

## CONFORT

**Modo confort**
La salida de aire se adapta para evitar corrientes directas de aire.

**Modo confort +**
Confort perfecto con una temperatura constante en toda la estancia. El sistema de doble aleta dirige el aire hacia el techo en modo frío y hacia la pared en modo calefacción para evitar que vaya directamente hacia las personas.

**Modo powerful**
Si la temperatura del ambiente es demasiado alta o demasiado baja, puede ser enfriada o calentada de manera rápida seleccionando el modo 'powerful'. Después de que se haya desconectado el modo 'powerful', la unidad vuelve al modo prefijado.

**Modo silencioso**
El silencioso compresor rotativo de que dispone la unidad exterior está diseñado para no perturbar la tranquilidad de la vecindad.

**Funcionamiento silencioso de la unidad exterior**
Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad exterior para garantizar un entorno tranquillo para el vecindario.

**Modo de sueño confortable**
Función para aumentar el confort de los usuarios basada en un ritmo específico de fluctuación de la temperatura.

**Modo silencioso de noche (sólo frío)**
Disminuye el ruido durante el funcionamiento de la unidad exterior en 3 dB(A), para asi garantizar un entorno tranquilo para los vecinos.

**Funcionamiento silencioso de la unidad interior**
Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad interior en unos 3 dB(A). Esta función es muy útil para estudiar o dormir.

**Heat Boost**
Calienta la estancia rápidamente al encender el equipo. La temperatura seleccionada se alcanza un 14% más rápido que un equipo de climatización convencional.

**Floor Warming**
Optimiza la convección distribuyendo el aire desde la parte inferior de la unidad.

**Heat Plus**
Ofrece 30 minutos de calor confortable simulando un radiador.

**Selección automática frío/calor**
Esta función selecciona automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración para alcanzar la temperatura fijada. (sólo bomba de calor).

**Prevención de corriente de aire frío**
Al iniciarse la calefacción o cuando el termostato para, el aire circula paralelo al suelo y el ventilador se pone a baja velocidad a fin de prevenir corrientes de aire. Después de haber calentado, la descarga de aire y la velocidad del ventilador vuelven a la posición prefijada.

**Prácticamente inaudible**
la unidad funciona tan silenciosamente que pasa desapercibida.

**Efecto Coanda**
Esta característica optimiza el caudal de aire en refrigeración y calefacción. Utilizando lamas de dirección especialmente diseñadas, el aire se distribuye de manera más uniforme por toda la estancia, manteniendo una temperatura estable.

**Sensor térmico**
Este sensor determina la temperatura ambiente y distribuye el aire de manera uniforme en toda la estancia antes de cambiar a un patrón de flujo de aire que dirige el aire cálido o frío a las áreas que lo necesitan.

## FLUJO DE AIRE

**Prevención de suciedad en el techo**
Se puede seleccionar la orientación horizontal automática de Impide que el aire sople demasiado tiempo en posición horizontal, evitando así manchar el falso techo.

**Orientación horizontal automática**
Se puede seleccionar la orientación horizontal automática de la lama de descarga de aire para una distribución uniforme del caudal de aire y de la temperatura.

**Velocidad automática del ventilador**
Esta función controla automáticamente el caudal de aire para acelerar la puesta en régimen de la temperatura de la habitación.

**Bloqueo individual de lamas**
Es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas del cassette de forma individual a través de control BRC1H52W.

**Flujo de aire 3-D**
Combina la orientación automática vertcal y horizontal para hacer circular el aire por toda la estancia, asegurando una refrigeración o calefacción uniforme incluso en grandes superficies.

**Orientación vertical automática**
Se puede seleccionar la orientación vertical automática de la lama de descarga de aire para una distribución uniforme del caudal de aire y de la temperatura.

**Etapas de velocidad del ventilador**
Se puede seleccionar el número dado de velocidad del ventilador.

## CONTROL DE HUMEDAD

**Ururu - humectación**
Toda la humedad recuperada del aire se utiliza para el interior. El aire exterior es filtrado y tratado antes de ser conducido al ambiente climatizado.

**Deshumectación**
Función especial de deshumectación del aire sin modificar la temperatura de la habitación.

**Sarara - deshumectación**
Reduce la humedad interior sin afectar a la temperatura de la estancia.

## TRATAMIENTO DE AIRE

**Tecnología Flash Streamer**
Utilizando electrones para desencadenar reacciones químicas con las partículas del aire, el Flash Streamer descompone los alérgenos como el polen y los alérgenos fúngicos y elimina los olores molestos proporcionando un aire mejor y más limpio

**Filtro desodorizante de Apatito de Titanio**
Descompone molestos olores como, por ejemplo, el tabaco y las mascotas.

**Filtro purificador de iones de plata**
Este filtro captura alérgenos como el polen para asegurar un suministro constante de aire.

**Filtro de catequina**
Elimina las partículas de polvo en el aire para asegurar un suministro constante de aire limpio.

**Filtro de aire**
Para garantizar un suministro continuo de aire limpio, la unidad dispone de un filtro especialmente diseñado para eliminar las partículas de polvo contenidas en el aire.

**Filtro HEPA**
Filtro de Alta Eficiencia de hasta el 99,97 %.

## DOMÓTICA Y PROGRAMACIÓN

**Temporizador semanal**
Se puede configurar para que se active la refrigeración / calefacción en cualquier momento de la semana.

**Temporizador**
Se pueden programar las unidades para que se conecten o desconecten automáticamente a cualquier hora.

**Mando a distancia con cable**
Mando a distancia con cable para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.

Control vía App Onecta
Control vía App Onecta para unidades de doméstico y Sky Air.

**Temporizador de 24 horas**
Se puede programar el temporizador para empezar la refrigeración/calefacción durante un período de 24 horas.

**Mando a distancia**
Mando a distancia por infrarrojos con LCD para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.

**Control centralizado**
Control centralizado para arrancar, parar y controlar múltiples unidades individualmente.

**Control Wifi**
para unidades residenciales.

## OTRAS FUNCIONES

**Enfriamiento en infraestructuras**
Elimina de manera fiable, eficiente y flexible el calor generado constantemente por los equipos en las salas de servidores para garantizar el máximo tiempo de actividad y ofrecer el mejor rendimiento de la inversión.

**Rearranque automático**
Después de un corte en el suministro de corriente, la unidad se pone automáticamente en marcha con los parámetros de funcionamiento prefijados.

**Aplicación twin/triple/doble twin**
Es posible conectar 2, 3 ó 4 unidades interiores a sólo una unidad exterior, aunque tengan diferentes capacidades. Todas las unidades interiores se manejan en el mismo modo (refrigeración o calefacción) de cada unidad con sólo un mando a distancia.

**Súper Multi Plus**
Hasta 9 unidades interiores (aun de diferentes capacidades y hasta el modelo 71), pueden conectarse a sólo una unidad exterior, manteniendo su control individual en el mismo modo.

**Compresor Scroll**
Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.

**Compresor Swing**
Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.

**Compresor Monotornillo**
Compresor compacto, de alta eficiencia y silencioso. Semihermético y de muy fácil mantenimiento.

**Función de doble termostato**
Controla la temperatura mediante un sensor en la unidad o en el mando a distancia en función de la diferencia entre la temperatura real y de la consigna.

**Auto-diagnóstico**
Dispone de una función especial de auto-diagnóstico que simplifica el mantenimiento, indicando cualquier fallo del sistema o cualquier anomalía de funcionamiento.

**Aplicación en montajes múltiples**
Hasta 5 unidades interiores (aun de diferentes capacidades), pueden conectarse a sólo una unidad exterior, manteniendo su control individual en el mismo modo.

**Bomba de drenaje estándar**
Facilita el drenaje de condensación de la unidad interior.

**Compatible con sistemas Multizona**
Los sistemas multizona permiten controlar de modo individual las diferentes estancias de una vivienda, comercio u oficina, cuando se utilizan las unidades de conductos.

**Replacement**
Nuevo sistema que permite adaptar equipos que utilizan refrigerante R-22 a la utilización del refrigerante R-410A.

# DAIKIN AC SPAIN S.A.


**OFICINAS CENTRALES**
C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
**T. 91 334 56 00**

**Servicio DE ASISTENCIA TÉCNICA**
C/ Diseño, 6 - Pol. Ind. "Los Olivos" - 28906 Getafe Madrid
**T. 900 800 867**




## www.daikin.es

**Teléfono de información: 900 324 546**

## DELEGACIONES


**CENTRO**
C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
**T. 91 334 56 00**

**CATALUÑA**
C/ Josep Pla, 82-84 - 08019 Barcelona
**T. 933 01 22 23**

**LEVANTE**
C/ dels Traginers, 5 - 46014 Valencia
**T. 963 55 93 00**

**BALEARES**
Centro Comercial Sa Teulera
Camino de Génova, 2. 2ª.planta. Oficina nº. 9
07015 Palma de Mallorca
**T. 971 42 58 90**

**ANDALUCÍA OCCIDENTAL**
C/ Luis Fuentes Bejarano, 60 - Local Comercial
Edificio Europa - Nudo Norte, 41020 Sevilla
**T. 954 27 54 45**

**ANDALUCÍA ORIENTAL**
C/ Plaza de Toros Vieja, 2 - Local - 29002 Málaga
**T. 952 24 79 90**

**NORTE**
Ribera de Erandio, 6
48950 Erandio Vizcaya
**T. 944 74 57 10**

**OESTE**
C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
**T. 91 334 56 00**


CERTIFIED ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

La entidad certificadora Bureau Veritas ha otorgado a Daikin la triple certificación ISO de gestión medioambiental (ISO 14001), seguridad y salud en el trabajo (ISO 45001) y calidad (ISO 9001), estándares que conforman un Sistema Integrado de Gestión (SIG). Es un reconocimiento a Daikin por la mejora continua de sus productos y servicios para crear espacios más confortables y saludables a la vez que reduce su impacto medioambiental.

**EHPA**
Este reconocimiento garantiza la calidad y la seguridad de las bombas de calor, que se considerarán en conformidad con las normas alemanas, europeas e internacionales, en cuanto a eficiencia, capacidad térmica y nivel acústico.

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

Daikin AC Spain ha obtenido la certificación en Gestión Medioambiental ISO 14001 que garantiza la protección y cuidado por el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

DAIKIN Europe participa en el programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos Certificados.

CE

Los productos Daikin son conformes con los requisitos legales establecidos por la Unión Europea y pueden comercializarse dentro del Espacio Económico Europeo.

Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.

ECF

**ECF (Elemental Chlorine-Free)**
El papel utilizado en este catálogo se ha fabricado con celulosa que no ha sido blanqueada con cloro gas. Garantiza mínimos contenidos de cloro en el papel. Este tipo de papel ecológico abre una puerta a la defensa de la gestión medioambiental y nos acerca aún más hacia el respeto a la naturaleza.


Las especificaciones de este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. 01/04/2026