



Tarifa Daikin

Precios de venta recomendados

2024



100th
ANNIVERSARY



Descarga aquí la
Tarifa 2024





Tarifa Daikin

Precios de venta recomendados

2024



Daikin Industries LTD **celebra este año su 100 aniversario**. 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 96.000 personas en 173 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.

o **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.

o **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 m² 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 m², 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 m², 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 gran demanda de bombas de calor residenciales** en Europa, Daikin abrirá una nueva **fábrica en Polonia** que empezará a operar este año y también ha ampliado su **fábrica de Alemania** con tres nuevas líneas de producción.

o **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.

o **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.



o 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.

o 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 CO₂ aumentan el confort de nuestros clientes.

o 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 CO₂.

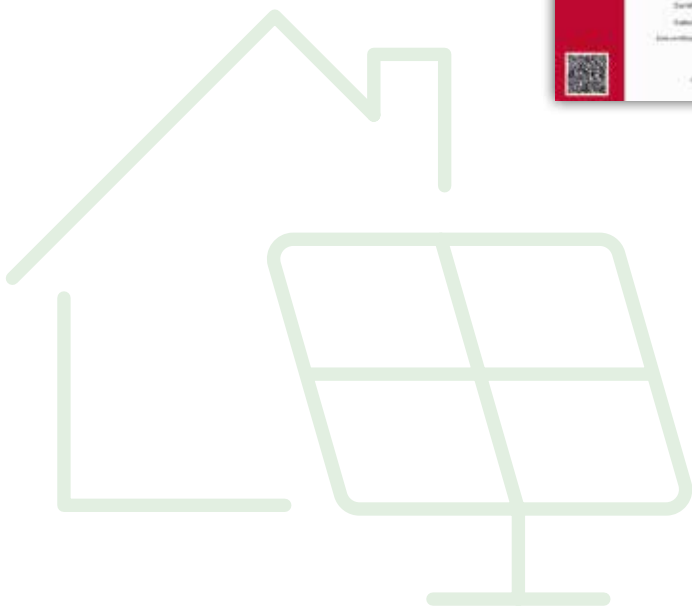
Pero nuestro compromiso con el medio ambiente no finaliza aquí, sino que se desarrolla durante toda la vida útil del producto. Por eso, ponemos a disposición de nuestros clientes el mejor servicio postventa, ofreciéndoles, a través de la experiencia y conocimientos acumulados, las mejores soluciones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



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.



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.

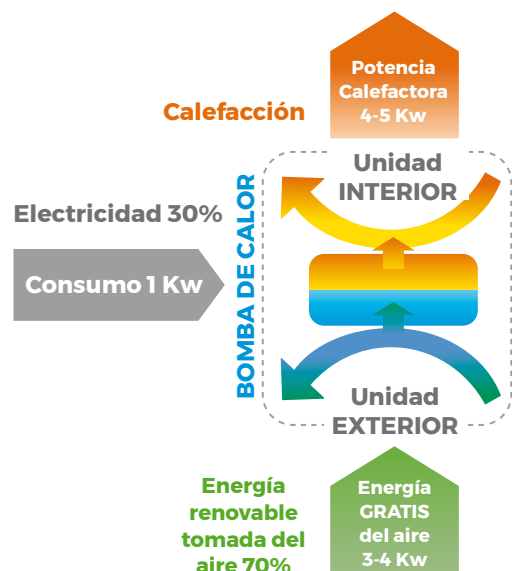
2) Los empleados recibirán la información y la formación necesarias para alcanzar los objetivos que fija esta política.

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 CO₂ 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 CO₂ a la atmósfera, 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.

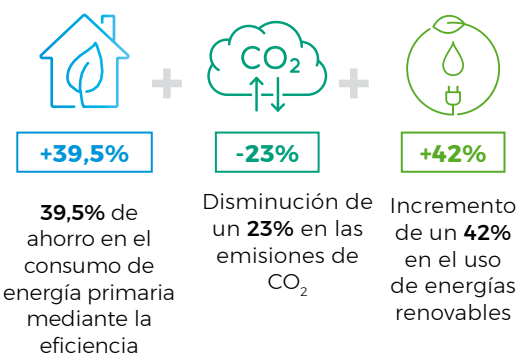
La eficiencia energética

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 CO₂ de la Unión Europea.

Para reducir este consumo, la Unión Europea ha desarrollado 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 sobre el rendimiento energético de los edificios**, recientemente revisada, que establece la obligatoriedad de que los edificios construidos a partir de 2020 produzcan al menos la misma cantidad de energía que la consumida, convirtiéndose así en edificios de consumo de energía casi nulo.

Objetivo PNIEC 2030



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 CO₂ 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 (nueva versión)

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.

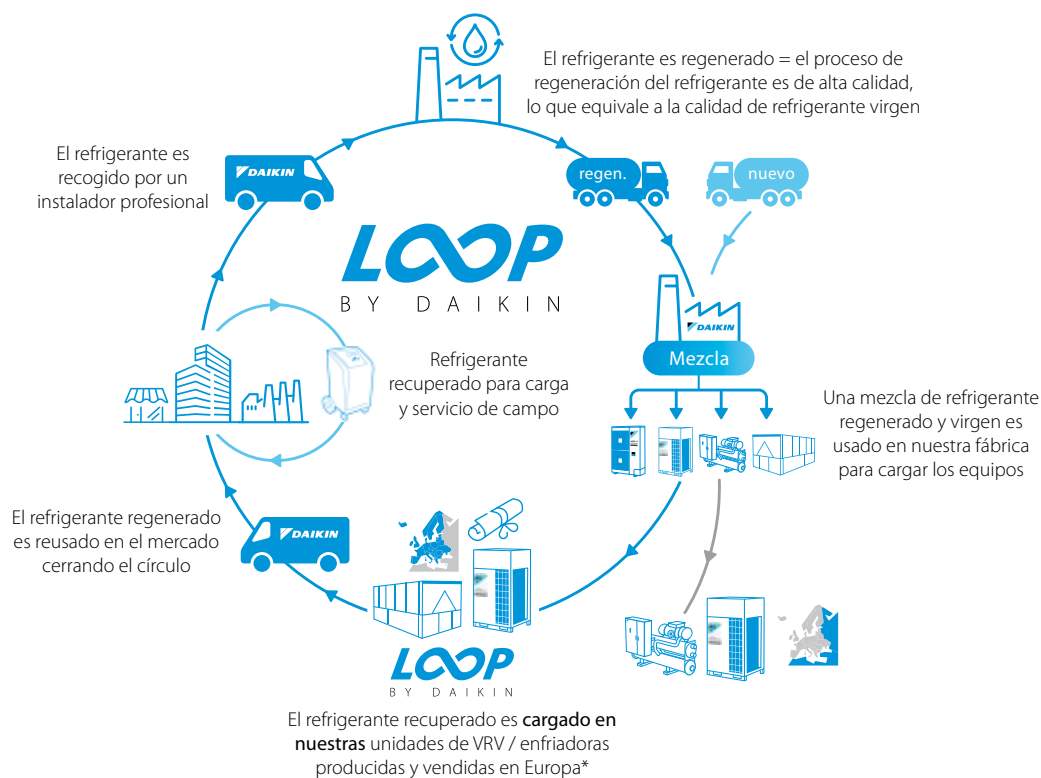
Daikin AC Spain, S.A. ha puesto en marcha un nuevo minisite dentro de su página web sobre economía circular: https://www.daikin.es/es_es/area-deprofesionales/economiacircular.html



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.



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

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 CO₂ directas e indirectas.

Acciones que ya estamos emprendiendo en la actualidad.

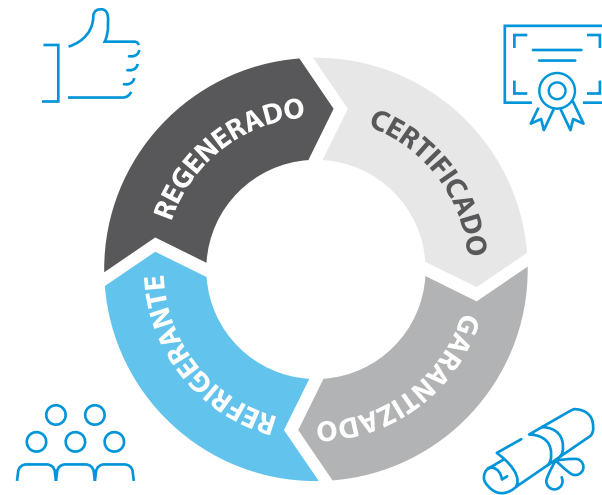


Regenerado y reutilizado en Europa

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 CO₂ 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%

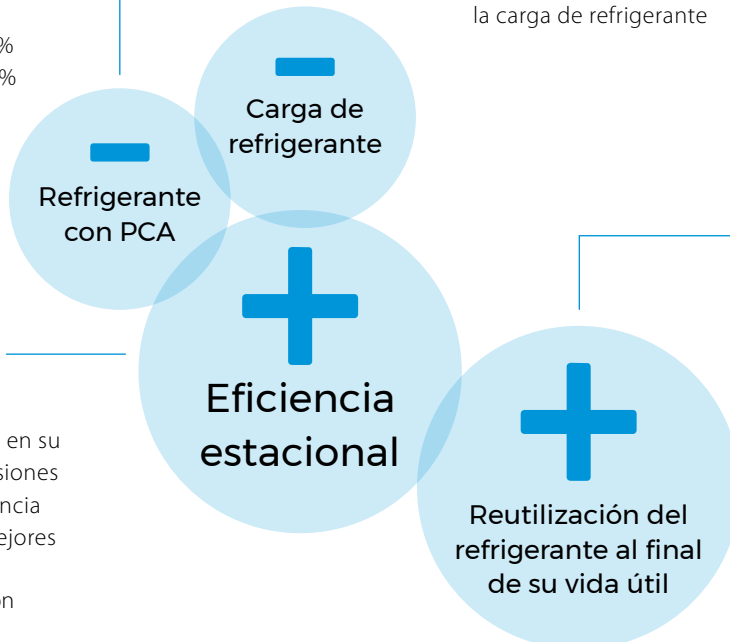
Reducción de carga en equipos nuevos

Los refrigerantes más eficientes reducen la carga de refrigerante

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 CO₂ 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



Economía circular de los refrigerantes

Fomento de la recuperación y reutilización del refrigerante

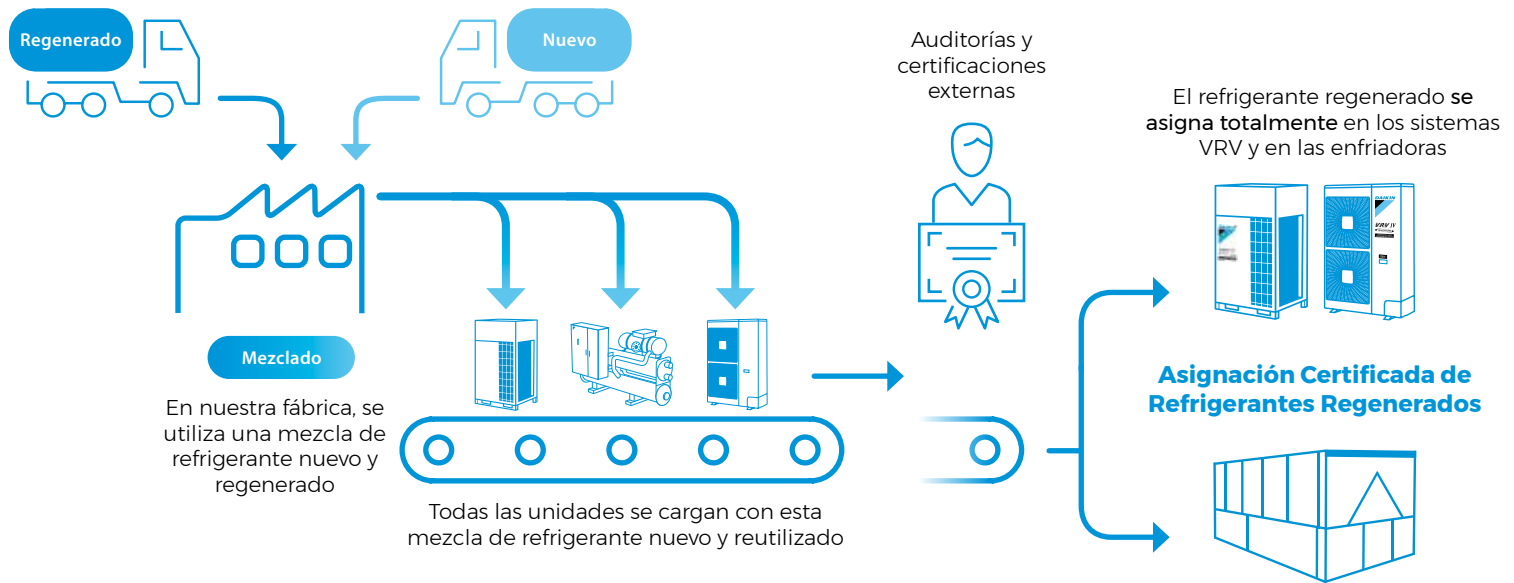
- > Utilización de refrigerante recuperado

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 CO₂eq 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-U
- > RYYQ-U
- > RXYSQ-TV9/TY9
- > SB.RKXYQ-T(8)
- > RXYLQ-T
- > RXYQQ-U
- > RWEYQ-T9

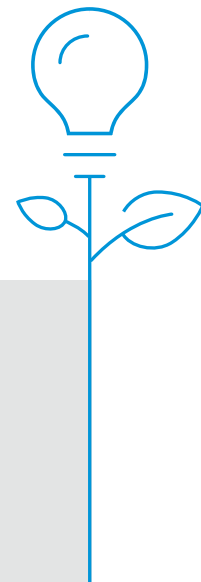
Enfriadoras

- > EWAD-TZ
- > EWYD-4ZB
- > 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 filosofía? 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.



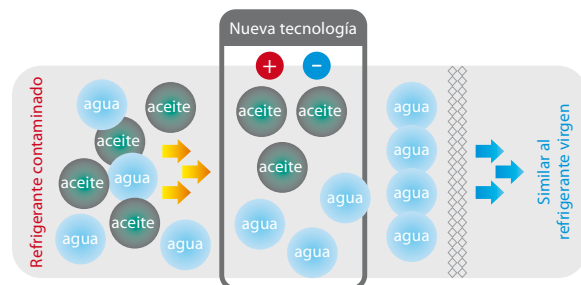
Elija un sistema VRV o una enfriadora con refrigerante regenerado certificado para respaldar la reutilización del refrigerante y evitar la producción de 400.000 kg de gas nuevo cada año.

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.

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.



Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante



o 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.

o 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.

o Funcion VRT



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 reseca el ambiente.

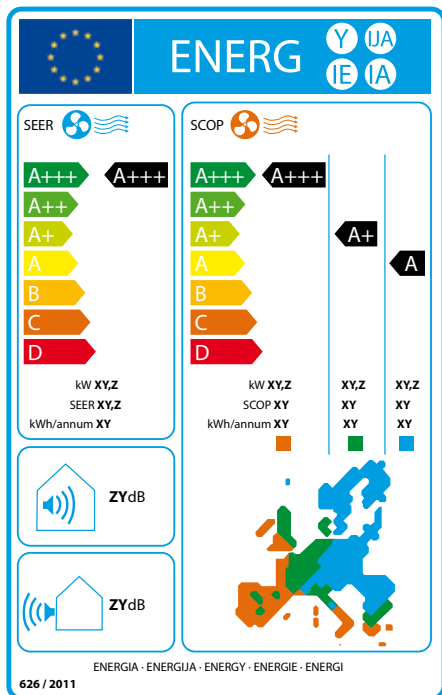
o Etiquetado de eficiencia energética

Como parte de la política europea contra el Cambio Climático, la Directiva 2010/30/UE 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

Coficiente de rendimiento estacional (SCOP).- Coficiente 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.



SILENCIO

¿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.**

o 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

o 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

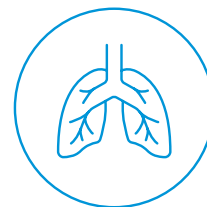
5 veces al día
1 Kg



15 veces al día
2,5 litros



21.000 veces al día
8.000 litros



o Purificadores de aire



Purificador
| MC30Y |

Purificador
| MC55W |

Purificador + humidificador
| MCK55W |

Purificador
| MC70YV |

Purificador
| MCK70ZW |

Purificador
| MCK70ZH |

Purificador
| MC80Z |



Más información de purificadores en página 64.

o Filtros

Filtro autolimpiable

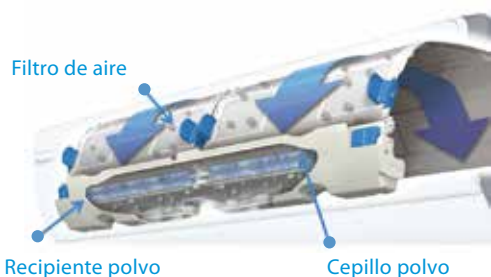


Gracias a este kit, los costes de funcionamiento y mantenimiento se reducen considerablemente, además de mantener un aire libre de polvo.

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



Filtro de aire

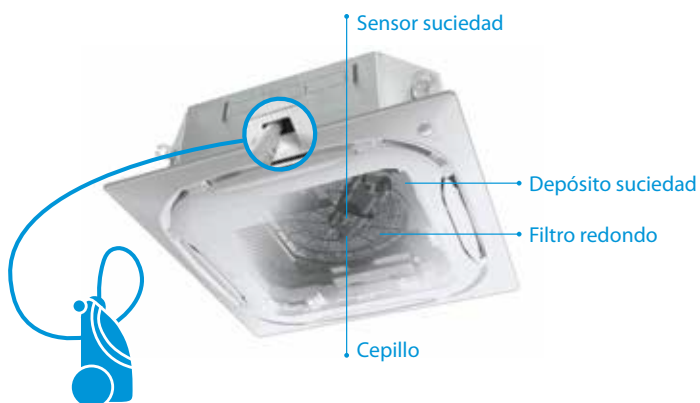
Recipiente polvo

Cepillo polvo



Ururu
Sarara

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



Sensor suciedad

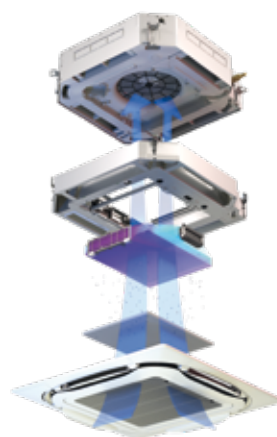
Depósito suciedad

Filtro redondo

Cepillo

Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia (opcionales)

nuevo!



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**.



o 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.

o Recuperadores entálpicos VAM-J8

Estas unidades altamente eficientes cuentan con sensor de CO₂ opcional y 3 tipos de filtros para una mayor calidad del aire interior.



ePM₁₀ 70% (M6) / ePM₁ 55% (F7) / ePM₁ 70% (F8)

o 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.

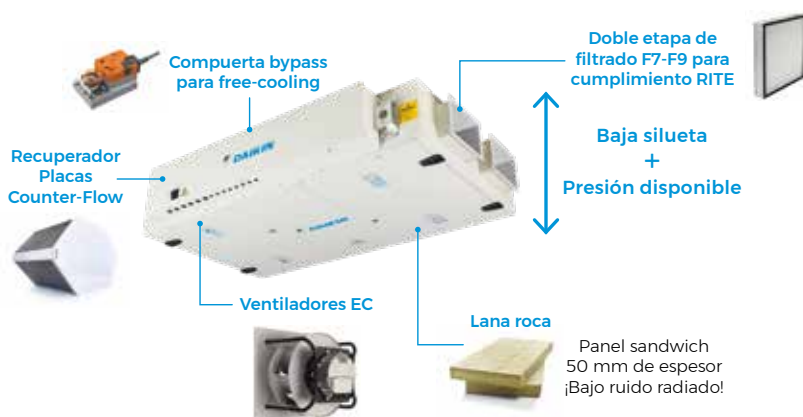
El diseño modular en el que se basan permite configurar unidades adecuadas para aplicaciones en todo tipo de sectores (hospitalario, farmacéutico, aplicaciones industriales, oficinas, etc), conservando en todo momento su filosofía y tecnología estructural.

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



Alta eficiencia y bajo consumo

Solución de control Plug&Play

Ventiladores EC de muy alta eficiencia

Unidades muy compactas

Alto nivel de filtrado hasta tres etapas

o 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.

RECUPERADOR Energy Comfort



RECUPERADOR Energy Comfort Plus



RECUPERADOR Energy Premium



Energy Premium 325



Herramientas de servicio para nuestros clientes

Daikin ofrece una amplia variedad de herramientas y soluciones para profesionales

✓ 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 extensión gratuita de la garantía en equipos Split de hasta 2 años si registran sus equipos en standbyme.daikin.es



Además desde stand by me, también se puede acceder al **E-care**, herramienta que proporciona asistencia a los técnicos en todos los procedimientos en obra con la sencillez de escanear un código QR ubicado en cada unidad.

Acceso a **HSN**, herramienta digital desarrollada para los profesionales de Daikin con el objetivo de proporcionar la mejor solución de calefacción para el hogar de sus clientes.

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.



Ampliación de garantía gratuita

La primera ventaja de **Stand By Me** es la extensión de garantía gratuita en mano de obra y piezas para split y regalo de paquete de mantenimiento en Daikin Altherma:

Se aplica tanto a la mano de obra como a las piezas desde la fecha de factura



Seguimiento rápido

Servicio rápido y confiable

Gestión de toda la información relacionada con su instalación

El acceso inmediato a la información correcta contribuye a un servicio impecable



Garantía extendida en piezas

Stand By Me garantiza:

Que cada componente se reemplace rápidamente

Ayuda a evitar sorpresas

Larga vida útil y funcionamiento sin problemas



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...)

nuevo!

- › Consulta **el estado del stock de los equipos** Daikin en la nueva herramienta que encontrarás en el Portal.
- › **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 406.
- › **Cursos de formación Instituto Daikin:** accede a nuestros cursos de formación de manera online.

✓ 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.



nuevo!



✓ 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 448





Introducción

- 6 Refrigerante certificado **LOOP**
- 10 Calidad del aire
- 12 Herramientas de servicio para clientes
- 16 Índice de **NOVEDADES**



DOMÉSTICO

- 22 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-AW / TXJA-BS / TXJA-BB**
- 28 Split Inverter Pared Daikin Perfera Bomba de Calor **TXM-R**
- 30 Split Inverter Pared Daikin Perfera Bomba de Calor **TXM-A** ni
- 32 Split Inverter Pared Daikin Comfora Bomba de Calor **TXP-N/N9**
- 34 Split Inverter Pared Daikin Sensira Bomba de Calor **TXF-E / TXC-D**
- 36 Split Inverter Suelo Bomba de Calor **VXM-A9**
- 39 Beneficios de los equipos Multi Split
- 40 Sistema Multi+ **EKHWT-BV3 / MWXM-A9**
- 44 Multi Split Daikin Comfora 3x1 Bomba de Calor **2MXM-A9 / 3MXM-A9**
- 46 Multi Split Daikin Sensira 2x1 Bomba de Calor **2MXF-A** ni
- 48 Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-32 **MXM-A9**
- 50 Tablas de capacidad refrigeración / calefacción unidades Multi Split
- 62 Mini VRV IV Estándar / Compact Compatible con unidades interiores de Doméstico **RXYSQ-TV1 / RXYSCQ-TY1**

PURIFICADORES

- 66 Purificadores de aire **MC30Y / MC55W / MCK55W / MCK70YV / MCK70ZW / MCK70ZH / MC80Z**



SKY AIR / GRAN SKY AIR

SkyAir Alpha-series

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

SkyAir Advance-series

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

SkyAir Active-series

- 108 Conductos presión disponible **ADEAS-A**
- 110 Round Flow Cassette **ACAS-B**

GRAN SKY AIR

- 112 Unidades de conductos de alta presión R-32 **DA-A**
- 114 Combinaciones Twin, triple y doble Twin R-32

CALEFACCIÓN

- 118 Introducción Dakin Altherma
- 130 Daikin Altherma 3 Bibloc **ERGA / ERLA**
- 144 Daikin Altherma 3 Supra **EPRA**
- 152 Daikin Altherma 3 Hidrosplit **EPGA**
- 158 Daikin Altherma 3 Monobloc **EBLA**
- 162 Daikin Altherma 3 Geotermia **ECSAX**
- 164 Daikin Altherma 3 Water Source
- 166 Soluciones centralizadas
- 168 Daikin Altherma Híbrida **EVLQ**
- 172 Bomba de calor para producción de ACS Monobloc **EKHHE / EKHLE**
- 174 Accesorios Daikin Altherma R-32 / R-410A
- 177 Sistemas zonificación residencial
- 180 Compatibilidad de accesorios
- 182 Acumuladores de ACS **EKHWP / EKHWS / EKHWSW**
- 186 HPC Conectores Bomba de Calor **FWXV / FWXT / FWXM**
- 190 Caldera mural **D2C / D2T**
- 194 Energía solar



VENTILACIÓN / ROOF TOP

- 202 Sistemas de ventilación residencial **Recuperador Energy Comfort**
Recuperador Energy Comfort Plus
Recuperador Energy Premium
- 204 Unidades de Ventilación **VAM-FC9 / VAM-J8 / VKM-GB / VKM-GBM**
- 206 Climatizadores para tratamiento de aire exterior **DAHU**
- 210 Unidad Producción de expansión directa **ERQ**
- 212 Cortinas de aire duales R-32 y R-410A **CYA-DK** ni

ROOF TOP

- 214 Roof Top **UATYA-B**



VRV

VRV 5 R-32

- 220 Introducción
- 224 Unidades exteriores VRV-5 Mini VRV **RXYS-A-V1 / A** ni
- 226 Unidades exteriores VRV-5 Bomba de Calor **RXYA-A** ni
- 228 Cajas SV R-32 Bomba de Calor **SV-A** ni
- 229 Conectores Tightfit ni
- 230 Unidades exteriores VRV-5 Recuperación de Calor **REYA-A**
- 232 Cajas BS R-32 Recuperación de Calor **BS-A**
- 234 Unidades Conductos Presión Disponible **FXSA-A**
- 236 Unidades Conductos Baja Silueta **FXDA-A**
- 238 Unidades Conductos Alta Presión Disponible **FXMA-A**
- 240 Unidades de Pared **FXAA-A**
- 242 Unidades Cassette Integrado **FXZA-A**
- 244 Unidades Round Flow Cassette **FXFA-A**
- 246 Unidades Cassette Vista **FXUA-A**
- 248 Unidades Cassette Angular 1 vía / Horizontal de Techo **FXKA-A** ni / **FXHA-A**

VRV-IV R-410A

- 256 Unidades de Conductos Presión Disponible **FXSQ-A**
- 258 Unidades de Conductos Baja Silueta **FXDQ-A3**
- 260 Unidades de Conductos Suelo **FXNQ-A**
- 262 Unidades de Conductos Alta Presión **FXEQ-P7 / FXMQ-A**
- 264 Unidades Suelo y Pared **FXLQ-P / FXAQ-A**
- 266 Unidades Cassette Integrado **FXZQ-A**
- 268 Unidades Round Flow **FXFQ-B**
- 270 Unidades Cassette Vista **FXUQ-A**
- 272 Unidades Cassette 2 Vías / Angular / Horizontal Techo **FXCQ-A / FXKQ-A** ni / **FXHQ-A**
- 274 Unidad Interior para producción de Agua Caliente / Fría **HXY-A8**
- 275 Unidad Interior para producción de Agua Caliente y ACS **HXHD125-200A8**
- 276 VRV Indoor Bomba de Calor **SB.RKXYQ-T**
- 278 Unidades Exteriores Mini VRV IV Estándar Bomba de Calor **RXYSQ-TV9 / RXYSQ-TY1**
- 279 Unidades Exteriores Mini VRV IV Compact Bomba de Calor **RXYSCQ-TV1**
- 280 Unidades Exteriores VRV IV C+ Calefacción Continua **RXYLQ-T**
- 282 Unidades Exteriores VRV IV+ Calefacción Continua **RYYQ-U**
- 284 Unidades Exteriores VRV IV+ Bomba de Calor **RXYQ-U**
- 286 Unidades Exteriores VRV IV+ Recuperación de Calor **REYQ-U**
- 288 Cajas BS **BS-Q**
- 290 Unidades Exteriores Condensado por Agua / Geotermia **RWEYQ-T9**
- 292 VRV IV+ compatible con unidades de Doméstico **RYYQ-U / RXYQ-U**
- 294 Replacement VRV IV+ Bomba de Calor / Recuperación de Calor **RXYQQ-U / RQEQ-P3**



ENFRIADORAS

- 298 Introducción
- 302 Gama de enfriadoras Aire-Agua
- 304 Minichiller Inverter para uso residencial / R-32 (4-14 kW) **EWA(Y)A-DV**
- 306 Enfriadoras Small Inverter Aire-Agua Inverter / R-32 (16-100 kW) **EWAT-CZ**
- 308 Bombas de Calor Small Inverter Aire-Agua / R-32 (16-100 kW) **EWYT-CZ**
- 312 Enfriadoras Aire-Agua / R-32 (80-1.010 kW) **EWAT-B-B / C**
- 318 Bombas de Calor Aire-Agua / R-32 (70-650 kW) **EWYT-B-A**
- 324 Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (247-570 kW) **EWYD-BZS**
- 326 Enfriadoras Polivalente Inverter Aire-Agua / R-134a (350-800 kW) **EWYD-4Z**
- 330 Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-1234ze / R-134a (230-2.000 kW) **EWAH-TZD / EWAD-TZD**
- 344 Gama de enfriadoras Agua-Agua
- 346 Enfriadoras Agua - Agua Modular / R-410A (13-244 kW) **EWVQ-KCW**
- 348 Enfriadoras / Bomba de calor Modular Agua-Agua / R-32 (96-1.800 kW) **EWV(H)T-Q**
- 350 Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (90-390 kW) **EWV(H)Q-G-L**
- 352 Sistemas combinados 100% Bomba de Calor
- 354 Enfriadoras Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (89-284 kW) **EWVH-J-SS / EWVD-J-SS**
- 356 Enfriadoras Inverter Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (330-2.100 kW) **EWVH-VZ / EWVD-VZ**
- 362 Enfriadoras Inverter Agua-Agua levitación magnética R-1234ze / R-134a (220-2.180 kW) **EWVH-DZ / EWVD-DZ**
- 366 Enfriadoras Agua-Agua centrifugas R-134a (300-9.000 kW) / R-1234ze (800-6.800 kW) **DWSC / DWD**



FAN COILS / CLIMATIZADORES

- 371 Introducción Fan Coils
- 372 Fan Coils de conductos, suelo y techo con motor EC Inverter **FWS / FWR / FWZ**
- 374 Fan Coils de conductos con motor EC Inverter **FWP / FWN**
- 376 Fan Coils de conductos, suelo y techo **FWM / FWV / FWL**
- 378 Fan coils de conductos y pared **FWE-D / FWE-F** / **FWT**
- 380 Fan coils de conductos **FWB / FWD**
- 382 Fan coils de cassette con motor EC **FWI-A / FWF-D**
- 384 Fan coils de de cassette **FWH-A / FWF-B / FWC-B**
- 386 Opcionales Fan Coils
- 388 Climatizadores **DAHU's de tratamiento de aire y ventilación**
- 390 Climatizadores tipo Fan coils **DAHU's de gran capacidad**
- 392 Climatizadores de aire exterior **DAHU's Modular R y Modular P**
- 394 Climatizadores de aire exterior **DAHU's Modular Light Pro y Modular T Pro**



CONTROL

- 398 Introducción
- 399 Termostatos
- 400 Control Multifunción Madoka
- 401 APPs
- 402 Daikin homehub
- 403 Daikin Home Controls / Daikin mAP
- 404 Daikin Acuazone
- 405 Tabla de compatibilidades controles Doméstico, Sky Air y VRV
- 406 Controles centralizados
- 408 Daikin Cloud Plus
- 410 Intelligent Touch Manager
- 412 Regulación y control para sistemas de agua
- 413 Soluciones de control personalizadas
- 414 Pasarelas de comunicación
- 416 Software



DAIKIN SERVICIO

- 422 Introducción Servicio Técnico Daikin
- 424 Soluciones de mantenimiento Minichiller y Small Inverter
- 426 Servicios puesta en marcha Daikin Altherma
- 428 Soluciones de mantenimiento Daikin Altherma
- 430 Daikin Cloud Plus (DC+)
- 431 Servicios de mantenimiento VRV
- 432 Daikin on Site (DoS)
- 433 Servicios de mantenimiento Enfriadoras
- 434 Calidad del aire interior
- 435 Estudios energéticos
- 436 Mantenimiento normativo
- 438 Soluciones integrales
- 439 Daikin Rental Solutions
- 440 Servicios adicionales
- 441 Casos de éxito
- 442 Herramientas de servicio
- 443 Contacto Daikin Servicio



DAIKIN FORMACIÓN

- 446 Ciclo Daikin
- 448 Instituto Daikin
- 450 Cursos de Formación

ANEXO

- 454 Condiciones generales de venta
- 458 Iconografía



DOMÉSTICO

n! Unidades de pared Split **Perfera FTXM-A**

30

BLUEEVOLUTION



nuevo!

| FTXM-A |

- › Eficiencia energética **A+++** en refrigeración y calefacción
- › Valores de Eficiencia Estacional muy elevados: SEER hasta 9,47 y SCOP hasta 5,20
- › Aumento de la capacidad máxima de la unidad
- › Control vía App Onecta incluido de serie
- › Filtro de aire mejorado

n! Unidades de pared Split **Sensira Multi**

46

BLUEEVOLUTION



nuevo!

| CTXF-C |



nuevo!

| 2MXF-A |

- › Eficiencia energética **A++**
- › Disponible en combinaciones 2x1
- › Modo confort
- › Bajo nivel sonoro

n! Accesorio **Homehub para sistemas Multi+ y Daikin Altherma** (opcional)

402



nuevo!

| Homehub |

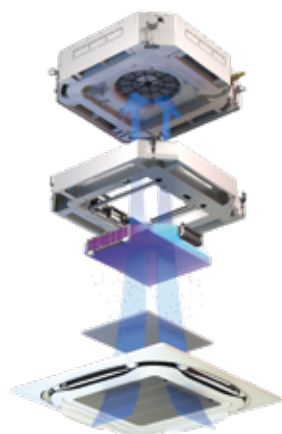
- › Gestión energética inteligente del hogar
- › Posibilidad de integrar sistemas Multi+ y Daikin Altherma con sistemas de producción fotovoltaicos de terceros
- › Aumento de la eficiencia energética y optimización del ahorro



SKY AIR

n! Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia para unidad de cassette Round Flow (opcionales)

64



nuevo!



- › Inhibición de virus y bacterias mediante la combinación de la tecnología Flash Streamer, LED UV-C y un filtro bacteriano/antivírico
- › Permite aspirar, capturar y destruir el 99% o más del virus en un tiempo de 30 minutos
- › El filtro de alta eficiencia es capaz de recoger partículas del nivel de 0,3 µm, que no pueden ser recogidas por los prefiltros existentes

VENTILACIÓN

n! Nuevas cajas de control **EKEXVA** y controlador **EKEACB** para ERQs y VRV

210



Caja de control
| EKEXVA |



Controlador
| EKEACB |

nuevo!

- › Compatible con sistemas VRV R-32 y R-410A
- › Permite trabajar con control en retorno o en impulsión
- › Integrable en el sistema de control centralizado Daikin y/o BMS del edificio
- › Mayor rango de capacidad

VRV

n! Unidades exteriores **VRV-5 Bomba de Calor de R-32**

220



| RXYA-A |



| RXYSA-A |

nuevo!

- › Exteriores RXYA-A con descarga vertical de 8 a 20 cv
- › Exteriores RXYSA-A con descarga horizontal de 8 a 12 cv
- › Tecnología Shirudo de serie para mayor seguridad
- › Mayor eficiencia, menor nivel sonoro y menor huella de CO₂

n! Juntas Tighfit

229



| Tighfit |

nuevo!

- › Uniones de tuberías de cobre sin soldadura
- › Especialmente diseñadas para sistemas VRV
- › Sistema más rápido y seguro
- › Sin necesidad de herramienta específica

n! Unidades interiores **cassette angular R-32**

249



| FXKA-A |

nuevo!

- › Sensor de fugas de refrigerante incluido
- › Nuevo diseño más compacto y vanguardista
- › Mayor rango de capacidades con la nueva unidad 20 y 50

ENFRIADORAS

n! Enfriadoras aire-agua Sólo Frío Scroll con R-32 **EWAT-B-C**

312



nuevo!

Enfriadoras
| EWAT-B-C |

- > Ampliación rangos de potencia, ahora desde los 180 kW hasta los 1.010 kW
- > Compresores Multi-Scroll desarrollados para optimizar el trabajo y rendimiento con R-32
- > Posibilidad de Free-Cooling de agua
- > Unidades muy compactas con nuevos ventiladores Daikin, uno o dos circuitos totalmente independientes
- > Nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP
- > Dos niveles de eficiencia: Silver (S) y Gold (X)

n! Enfriadoras aire-agua Sólo Frío Monotornillo Inverter **EWA(H)(D)(S)-TZD**

330



nuevo!

Enfriadoras
| EWAH-TZD / EWAD-TZD |

- > Rango de potencia: 230 kW a 1.600 kW
- > Compresor Monotornillo Inverter
- > Refrigerantes: R-1234ze / R-134a / R-513A
- > Posibilidad de Free-Cooling de agua
- > Nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP
- > Cuatro niveles de eficiencia: Blue (B), Silver (S), Gold (X) y Platinum (P)

n! Enfriadoras agua-agua Sólo Frío/Bomba de calor Scroll **EWW(H)T-Q**

348



nuevo!

Enfriadoras
| EWW(H)T-Q |

- > Rango de potencias: Sólo Frío 96 kW a 1.328 kW y hasta 768 kW en Bomba de Calor
- > Compresor Scroll
- > Refrigerante R-32
- > Sistema modular de máquinas apilables
- > Disponible Kit Hidrónico como opcional
- > Opcional de encapsulado para instalación en exterior

FAN COILS

n! Fan Coil de conductos **FWE-F** No Inverter

378



nuevo!

Fan Coil Techo sin envolvente
| FWE-F |

- > Rango de potencia: de 2 a 12 kW
- > Presión disponible hasta 80 Pa
- > 10 modelos distintos
- > Flexibilidad (2 o 4 tubos)
- > Protocolo abierto

n! Fan Coil Cassette **FWF-D** Inverter

382



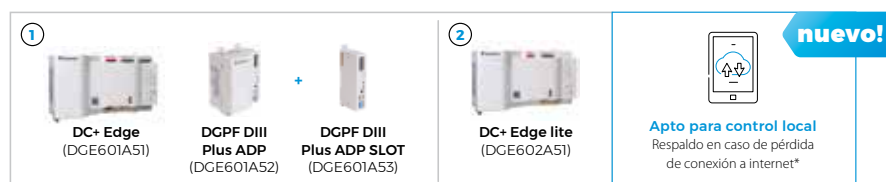
nuevo!

Fan Coil Cassette
| FWF-DT/DF |

- > Rango de potencia: de 2 a 5 kW (próximamente se completará la gama)
- > 4 modelos distintos
- > Flexibilidad (2 o 4 tubos)
- > Protocolo abierto
- > Varios paneles disponibles

**CONTROL****n!** Daikin Cloud Plus (EDGE y EDGE Lite)

408

**nuevo!**

- › Control basado en la nube para la gestión y monitorización de las instalaciones
- › Capaz de controlar hasta 512 unidades interiores
- › Permite realizar la totalidad del control de todas las instalaciones desde el navegador, sin necesidad de configurar un acceso remoto

EDGE y EDGE Lite:

- › Hardware al que se conectan las unidades Daikin y permiten su control a través del nuevo control Daikin Cloud+
- › Posibilidad de controlar dispositivos de terceros
- › Disponible en dos versiones: EDGE (hasta 512 unidades interiores) y EDGE Lite (hasta 64 unidades interiores)

n! TEKTON 3D

417

**nuevo!**

- › Aplicación modular 3D para el diseño y cálculo integrado de los edificios
- › Justificación del cumplimiento de las normativas aplicables
- › Capacidad para alternar de manera rápida y sencilla entre los diferentes capítulos del proyecto
- › Tekton3D se integra perfectamente en el flujo de trabajo OpenBIM

**SERVICIO****n!** DCS Daikin Cloud Service Residencial

427

**nuevo!**

- › Supervisión remota por parte de técnicos cualificados
- › Contacto directo en caso de producirse una alarma
- › Soporte remoto avanzado para modificar ajustes del equipo

n! Daikin Smart Center Especializado en Apps y Sistemas de Control

443

**nuevo!**

- › Call Center especializado en Apps y Sistemas de Control
- › Contacto a través de e-mail, teléfono o WhatsApp
- › Soporte técnico tanto para profesionales como para usuarios finales

**DAIKIN FORMACIÓN****n!** Ciclo Daikin

446



**nuevo!**

- › Proyecto destinado a aumentar el número de estudiantes en climatización
- › Apoyo a los centros de formación para mejorar la educación en este sector
- › Promoción de una profesión comprometida con el medio ambiente (Aerotermia)

Doméstico





| | | |
|--|------------------------------------|----|
| 8 razones para elegir equipos Daikin | | 22 |
| Split Inverter Pared “Ururu Sarara” Bomba de Calor | TXZ-N | 24 |
| Split Inverter Pared Daikin Emura 3 Bomba de Calor | TXJA-AW / TXJA-BS / TXJA-BB | 26 |
| Split Inverter Pared Daikin Perfera Bomba de Calor | TXM-R | 28 |
|  Split Inverter Pared Daikin Perfera Bomba de Calor | TXM-A | 30 |
| Split Inverter Pared Daikin Comfora Bomba de Calor | TXP-N/N9 | 32 |
| Split Inverter Pared Daikin Sensira Bomba de Calor | TXF-E / TXC-D | 34 |
| Split Inverter Suelo Bomba de Calor | VXM-A9 | 36 |
| Beneficios de los equipos Multi Split | | 39 |
| Sistema Multi+ | EKHWET-BV3 / MWXM-A9 | 40 |
| Multi Split Daikin Comfora 3x1 Bomba de Calor | 2MXM-A9 / 3MXM-A9 | 44 |
|  Multi Split Daikin Sensira 2x1 Bomba de Calor | 2MXF-A | 46 |
| Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-32 | MXM-A9 | 48 |
| Tablas de capacidad refrigeración / calefacción unidades Multi Split | | 50 |
| Mini VRV IV Estándar / Compact Compatible con unidades interiores de Doméstico | RXYSQ-TV1 / RXYSCQ-TY1 | 62 |

8 razones

para elegir los equipos Split de Daikin

1 Altos estándares de calidad

Instalar equipos Daikin es sinónimo 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 50°C y -20°C.

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 5 puertos

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

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 **extensión de garantía gratuita** o contratación de extensiones de garantía a través de la plataforma **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.



nuevo!



Compresor swing

Características

> Las dos partes del compresor rotativo están unidas

Beneficios

- > **Bajo nivel sonoro:** no hay fricción entre las dos partes del compresor al ser una única pieza
- > **Alta eficiencia:** el gas no puede fugarse entre ambas piezas, optimizando la eficiencia
- > **Alta fiabilidad:** como hay menos fricción, las piezas son más duraderas



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



¡Descarga la App!



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 2 años), contrataciones de extensión de garantía, sorteo mensual de un viaje... ¡y mucho más!



¡Escanea el QR para saber más!

| CALIDAD DEL AIRE | | Ururu Sarara | emura | perfera | comfora | sensira | | SUELO | PURIFICADORES |
|---------------------|--|--------------|--------|------------------|-----------|---------|--------|-----------|--|
| TECNOLOGÍA FILTRADO | | FTXZ-N | FTXJ-A | FTXM-R FTXM-A | FTXP-N/N9 | FTXF-E | FTXC-D | C/FVXM-A9 | MC55W / MCK55W / MC30Y / MCK70YV / MCK70ZW / MCK70ZH / MC80Z |
| | Flash Streamer | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ |
| | Filtro desodorizante de apatito de titanio | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Filtro de iones de plata | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| | Filtro de aire | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Filtro HEPA | | | | | | | | ✓ |
| | 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.



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



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

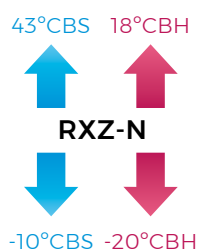
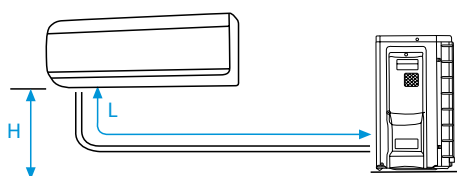
Identifica las habitaciones de tu casa

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED SERIE URURU-SARARA | | | | TXZ25N | TXZ35N | TXZ50N |
|---|--|------------------|---------------------|--|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 600 - 2.500 - 3.900 516 - 2.150 - 3.354 | 600 - 3.500 - 5.300 516 - 3.010 - 4.558 | 600 - 5.000 - 5.800 516 - 4.300 - 4.988 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 600 - 3.600 - 7.500 516 - 3.096 - 6.450 | 600 - 5.000 - 9.000 516 - 4.300 - 7.740 | 600 - 6.300 - 9.400 516 - 5.418 - 8.084 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W | 110 - 410 - 880 100 - 620 - 2.010 | 110 - 660 - 1.330 100 - 1.000 - 2.530 | 110 - 1.100 - 1.600 100 - 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 | | | V | 1/220V | 1/220V | 1/220V |
| 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 (P _{design}) | Refrigeración | | kW | 2,5 | 3,5 | 5 |
| | Calefacción (-10°C) | | 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 Calefacción | (A/B/SB) | m ³ /min | 10,7 / 5,3 / 4,0 11,7 / 6,7 / 4,8 | 12,1 / 5,6 / 4,0 13,3 / 6,9 / 4,8 | 15,0 / 6,6 / 4,6 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 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| Presión sonora | Refrigeración Calefacción | (A/B/SB) | dB(A) | 38 / 26 / 19 39 / 28 / 19 | 42 / 27 / 19 42 / 29 / 19 | 47 / 30 / 23 44 / 31 / 24 |
| | | | dB(A) | 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 Calefacción | (A) | dB(A) | 46 46 | 48 48 | 49 50 |
| | | | dB(A) | 59 | 61 | 63 |
| Nivel de potencia acústica | | | dB(A) | 59 | 61 | 63 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 |

| MODELO | | TXZ25N | TXZ35N | TXZ50N |
|--------------------------------|---|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 10 | 10 | 10 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 8 | 8 | 8 |



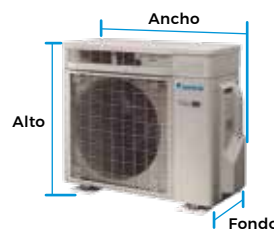
NOTA

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: 220V/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)





BLUEEVOLUTION



FTXZ-N



RXZ-N

Ahorro de energía

○ Eficiencia energética **A+++**

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. Estos equipos son los primeros que introducen este tipo de refrigerante en el mercado europeo.

○ 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

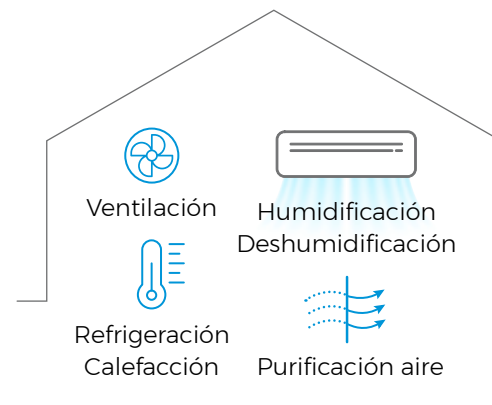
Flash Streamer

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.



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|-----------|-----------------|-----------------|------------|
| TXZ25N | FTXZ25N | RXZ25N | 2.365,00 € |
| | 1.077,00 € | 1.288,00 € | |
| TXZ35N | FTXZ35N | RXZ35N | 2.787,00 € |
| | 1.251,00 € | 1.536,00 € | |
| TXZ50N | FTXZ50N | RXZ50N | 4.253,00 € |
| | 1.828,00 € | 2.425,00 € | |

BRP069B42

Control vía App Onecta (opcional)

74,00 €

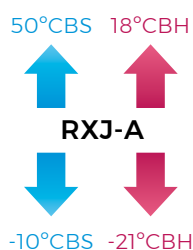
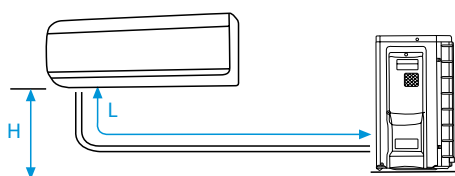
Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN EMURA 3 | | | | TXJ20AW/S/B | TXJ25AW/S/B | TXJ35AW/S/B | TXJ42AW/S/B | TXJ50AW/S/B |
|---|---------------------|-----------------------------|----------|--|--|--|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.236 | 1.300-2.500-3.200 1.118-2.150-2.752 | 1.400-3.400-4.000 1.204-2.923-3.439 | 1.700-4.200-5.000 1.462-3.611-4.299 | 1.700-5.000-5.300 1.462-4.299-4.557 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-2.500-3.500 1.118-2.150-3.009 | 1.300-2.800-4.700 1.118-2.408-4.041 | 1.400-4.000-5.200 1.204-3.439-4.471 | 1.700-5.400-6.000 1.500-4.643-5.159 | 1.700-5.800-6.500 1.500-4.987-5.589 |
| Consumo | Refrigeración | Nom. | W | 430 500 | 560 560 | 780 990 | 1.050 1.310 | 1.360 1.450 |
| 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") |
| | 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") |
| 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 _{calido} / 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 (-10°C) | | kW | 2,4 | 2,45 | 2,5 | 3,8 | 4 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 80 | 100 | 136 | 196 | 239 |
| | Calefacción | | kWh | 652 | 666 | 680 | 1.156 | 1.218 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN EMURA 3 | | | | FTXJ20AW/S/B | FTXJ25AW/S/B | FTXJ35AW/S/B | FTXJ42AW/S/B | FTXJ50AW/S/B |
|---|---------------|------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B/SB) | m³/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) | dB(A) | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 39 / 31 / 24 |
| | Calefacción | | dB(A) | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 42 / 33 / 24 |
| Nivel de potencia acústica | | | dB(A) | 57 | 57 | 60 | 60 | 60 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXJ20A | RXJ25A | RXJ35A | RXJ42A | RXJ50A |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | 33 | 33 | 49 | 53 | 53 |
| Presión sonora | Refrigeración | Alto | dB(A) | 46 | 46 | 49 | 48 | 48 |
| | Calefacción | | dB(A) | 47 | 47 | 49 | 48 | 49 |
| Nivel de potencia acústica | | | dB(A) | 59 | 59 | 61 | 62 | 62 |
| Conexión de tuberías | 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 | | TXJ20AW/S/B | TXJ25AW/S/B | TXJ35AW/S/B | TXJ42AW/S/B | TXJ50AW/S/B |
|--------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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



R-32

INVERTER



FTXJ-AW



FTXJ-AS



FTXJ-AB



RXJ20-35A

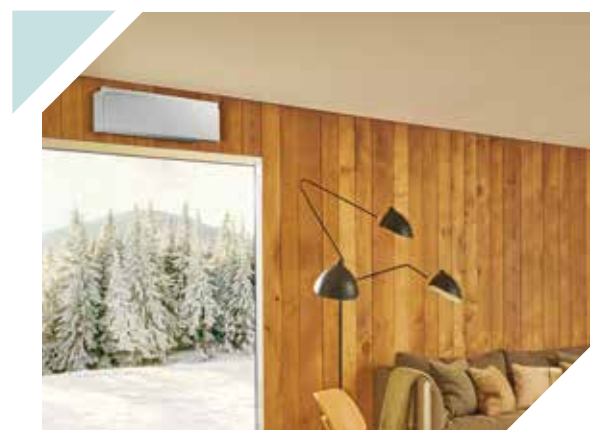


RXJ42-50A

AHORRO DE ENERGÍA

○ Eficiencia energética **A+++**

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 temperatura estable.

○ Daikin eye

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



○ 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.

○ Amplio rango de funcionamiento

En modo refrigeración hasta 50°C y hasta -20°C 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

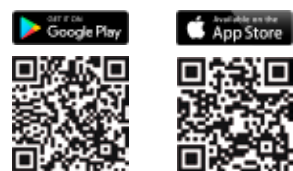
Filtro de aire: elimina partículas de polvo

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.



○ 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 es muy fácil de usar a través de un sencillo menú.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|-------------|------------------------|----------------------|------------|
| TXJ20AW/S/B | FTXJ20AW 1.036,00 € | RXJ20A 1.020,00 € | 2.056,00 € |
| | FTXJ20AS 1.246,00 € | RXJ20A 1.020,00 € | 2.266,00 € |
| | FTXJ20AB 1.090,00 € | RXJ20A 1.020,00 € | 2.110,00 € |
| TXJ25AW/S/B | FTXJ25AW 1.074,00 € | RXJ25A 1.024,00 € | 2.098,00 € |
| | FTXJ25AS 1.323,00 € | RXJ25A 1.024,00 € | 2.347,00 € |
| | FTXJ25AB 1.129,00 € | RXJ25A 1.024,00 € | 2.153,00 € |
| TXJ35AW/S/B | FTXJ35AW 1.217,00 € | RXJ35A 1.171,00 € | 2.388,00 € |
| | FTXJ35AS 1.448,00 € | RXJ35A 1.171,00 € | 2.619,00 € |
| | FTXJ35AB 1.284,00 € | RXJ35A 1.171,00 € | 2.455,00 € |
| TXJ42AW/S/B | FTXJ42AW 1.509,00 € | RXJ42A 1.468,00 € | 2.977,00 € |
| | FTXJ42AS 1.810,00 € | RXJ42A 1.468,00 € | 3.278,00 € |
| | FTXJ42AB 1.584,00 € | RXJ42A 1.468,00 € | 3.052,00 € |
| TXJ50AW/S/B | FTXJ50AW 1.811,00 € | RXJ50A 1.867,00 € | 3.678,00 € |
| | FTXJ50AS 2.182,00 € | RXJ50A 1.867,00 € | 4.049,00 € |
| | FTXJ50AB 1.902,00 € | RXJ50A 1.867,00 € | 3.769,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

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

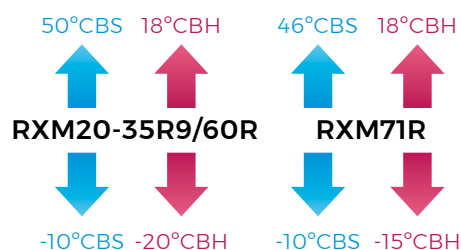
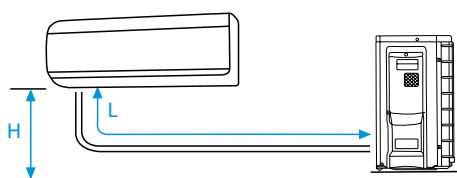
| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN PERFERA | | | TXM20R | TXM25R | TXM35R | TXM42R | TXM50R | TXM60R | TXM71R | |
|--|---------------------|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| Capacidad | Refrigeración | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.240 | 1.300-2.500-3.200 1.118-2.150-2.752 | 1.400-3.400-4.000 1.204-2.920-3.440 | 1.700-4.200-5.000 1.462-3.612-4.300 | 1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-5.160 | 1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-6.019 | 2.300-7.100-8.500 2.000-6.106-7.310 |
| | Calefacción | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-2.500-3.500 1.118-2.150-3.010 | 1.300-2.800-4.700 1.118-2.408-4.042 | 1.400-4.000-5.200 1.204-3.440-4.472 | 1.700-5.400-6.000 1.462-4.644-5.160 | 1.700-5.800-7.700 1.462-4.988-6.029 | 1.700-7.000-8.000 1.500-6.020-6.880 | 2.300-8.200-10.200 2.000-7.000-8.770 |
| Consumo | Refrigeración | (Min.-Nom.-Máx.) | W | 270-440-630 240-500-910 | 270-560-780 240-560-1.220 | 310-800-1.040 320-990-1.672 | 426-970-1.473 382-1.310-1.890 | 434-1.360-1.593 394-1.450-2.110 | 526-1.770-2.184 436-1.940-2.879 | 490-2.340-3.440 450-2.570-3.510 |
| 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 _{caldo} / SCOP _{medio} | | | Refrigeración / Calefacción | 8,65 / 6,19 / 5,10 | 8,65 / 6,15 / 5,10 | 8,65 / 6,18 / 5,10 | 7,85 / 6,15 / 4,71 | 7,41 / 6,02 / 4,71 | 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 | 3,4 | 4,2 | 5 | 6 | 7,1 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 2,30 | 2,4 | 2,5 | 4 | 4,6 | 4,8 | 6,2 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 81 | 101 | 137 | 187 | 236 | 304 | 401 |
| | Calefacción | | kWh | 631 | 659 | 686 | 1.189 | 1.368 | 1.562 | 2.117 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN PERFERA | | | | FTXM20R | FTXM25R | FTXM35R | FTXM42R | FTXM50R | FTXM60R | FTXM71R |
|---|---------------|----------|--------|------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B/SB) | m³/min | 10,5 / 5,7 / 4,4 | 10,5 / 5,7 / 4,1 | 11,3 / 6 / 4,2 | 11,9 / 6,5 / 4,3 | 15,8 / 11,4 / 8,3 | 16,7 / 11,8 / 9,1 | 16,8 / 12,2 / 10,0 |
| 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 |
| | Alto | | mm | 295 | 295 | 295 | 295 | 299 | 299 | 299 |
| Dimensiones | Ancho | | mm | 778 | 778 | 778 | 778 | 998 | 998 | 998 |
| | Fondo | | mm | 272 | 272 | 272 | 272 | 292 | 292 | 292 |
| Peso | | | Kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA | 41 / 25 / 19 | 41 / 25 / 19 | 45 / 29 / 19 | 45 / 30 / 21 | 44 / 36 / 27 | 46 / 37 / 30 | 47 / 38 / 32 |
| | Calefacción | | dBA | 39 / 26 / 20 | 39 / 27 / 20 | 39 / 28 / 20 | 45 / 29 / 21 | 43 / 34 / 31 | 45 / 36 / 33 | 46 / 37 / 34 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 57 | 57 | 58 | 60 | 60 | 60 | 62 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM20R9 | RXM25R9 | RXM35R9 | RXM42R | RXM50R | RXM60R | RXM71R |
|----------------------------|---------------|-------|-----|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 0,76 / 0,5 / 675 | 0,76 / 0,5 / 675 | 0,76 / 0,5 / 675 | 1,1 / 0,75 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 552 | 552 | 552 | 734 | 734 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 840 | 840 | 840 | 954 | 954 | 954 | 954 |
| | Fondo | | mm | 350 | 350 | 350 | 401 | 401 | 401 | 401 |
| Peso | | | Kg | 32 | 32 | 32 | 49 | 49 | 49 | 55 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 46 / 43 | 46 / 43 | 49 / 44 | 48 / 44 | 48 / 44 | 49 / 46 | 49 / 47 |
| | Calefacción | | dBA | 47 / 44 | 47 / 44 | 49 / 45 | 48 / 45 | 49 / 45 | 49 / 46 | 49 / 47 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 59 | 58 | 61 | 62 | 62 | 63 | 66 |

| MODELO | TXM20R | TXM25R | TXM35R | TXM42R | TXM50R | TXM60R | TXM71R |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |

Nota: estos conjuntos se suministrarán hasta fin de existencias. Después TXM-A (RXM-A+FTXM-A). Las unidades RXM-A y FTXM-A no son compatibles con unidades RXM-R/R9 o FTXM-R).

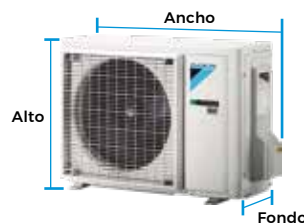


NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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





Incluido

BLUEEVOLUTION



FTXM-R



RXM20-35R9



RXM42-60R



RXM71R

Ahorro de energía

○ Eficiencia energética **A+++**

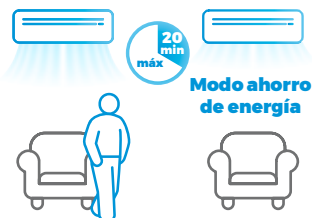
Categoría **A+++**, máxima clase energética en eficiencia estacional, mínimo consumo de energía. Así, se alcanza un confort óptimo, se produce un ahorro económico considerable y se reducen las emisiones contaminantes contribuyendo al respeto por el medioambiente.

○ 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 50°C y hasta -20°C en calefacción.

○ Funcionamiento silencioso (unidad exterior)

Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad exterior.

○ Funcionamiento silencioso (unidad interior)

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

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.



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|-----------|-----------------------|----------------------|------------|
| TXM20R | FTXM20R 623,00 € | RXM20R9 646,00 € | 1.269,00 € |
| TXM25R | FTXM25R 626,00 € | RXM25R9 683,00 € | 1.309,00 € |
| TXM35R | FTXM35R 642,00 € | RXM35R9 754,00 € | 1.396,00 € |
| TXM42R | FTXM42R 828,00 € | RXM42R 1.008,00 € | 1.836,00 € |
| TXM50R | FTXM50R 1.262,00 € | RXM50R 1.585,00 € | 2.847,00 € |
| TXM60R | FTXM60R 1.643,00 € | RXM60R 1.682,00 € | 3.325,00 € |
| TXM71R | FTXM71R 2.027,00 € | RXM71R 2.204,00 € | 4.231,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

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

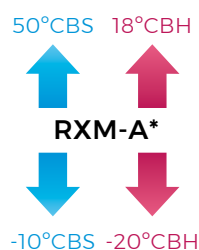
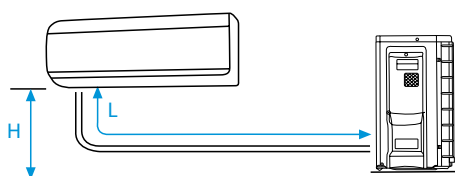
| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN PERFERA | | | | TXM20A* | TXM25A* | TXM35A* | TXM42A* | TXM50A* |
|--|-----------------------------|------------------|----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 900-2.000-3.000 774-1.720-2.580 | 900-2.500-3.800 774-1.720-2.580 | 900-3.400-4.400 774-2.920-3.783 | 1.500-4.200-5.200 1.290-3.612-4.471 | 1.700-5.000-5.300 1.462-4.300-4.457 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 800-2.500-4.500 668-2.150-3.010 | 800-2.800-5.000 668-2.408-4.042 | 800-4.000-5.500 668-3.440-4.729 | 1.500-5.400-6.200 1.290-4.644-5.331 | 1.700-5.800-6.500 1.462-4.988-5.589 |
| Consumo | Refrigeración | (Nom.) | W | 370 | 480 | 760 | 1.000 | 1.360 |
| | Calefacción | | | 500 | 560 | 880 | 1.290 | 1.400 |
| 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") |
| | 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") |
| 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 _{caldo} / 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 | 7,80 / 5,96 / 4,80 |
| 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 | 2,00 | 2,50 | 3,5 | 4,2 | 5 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 2,30 | 2,4 | 2,5 | 4 | 4,5 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 74 | 92 | 132 | 181 | 224 |
| | Calefacción | | | 619 | 647 | 673 | 1.120 | 1.312 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN PERFERA | | | | FTXM20A* | FTXM25A* | FTXM35A* | FTXM42A* | FTXM50A* |
|---|---------------|----------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B/SB) | m³/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 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S |
| Dimensiones | Alto | | mm | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 |
| | Ancho | | mm | 804 | 804 | 804 | 804 | 804 |
| | Fondo | | mm | 252 | 252 | 252 | 252 | 252 |
| Peso | | | Kg | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA | 41 / 25 / 19 | 41 / 25 / 19 | 45 / 29 / 19 | 45 / 30 / 21 | 46 / 33 / 31 |
| | Calefacción | | | 39 / 26 / 20 | 39 / 27 / 20 | 39 / 28 / 20 | 45 / 29 / 21 | 46 / 34 / 31 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 54 | 54 | 58 | 60 | 60 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM20A* | RXM25A* | RXM35A* | RXM42A* | RXM50A* |
|----------------------------|--------------------------------|--------|-----|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Tipo de compresor | | | | 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 | 1,1 / 0,74 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 610 | 610 | 610 | 610 | 734 |
| | Ancho | | mm | 923 | 923 | 923 | 923 | 954 |
| | Fondo | | mm | 367 | 367 | 367 | 367 | 401 |
| Peso | | | Kg | 36 | 36 | 36 | 40 | 49 |
| Presión sonora | Refrigeración | (Nom.) | dBA | 46 | 46 | 47 | 48 | 48 |
| | Calefacción | | | 47 | 47 | 49 | 49 | 49 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 61 | 61 | 62 | 62 | 63 |

| MODELO | | TXM20A* | TXM25A* | TXM35A* | TXM42A* | TXM50A* |
|--------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |

Nota: próxima disponibilidad. Las unidades RXM-A y FTXM-A no son compatibles con unidades RXM-R/R9 o FTXM-R.



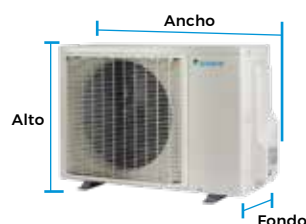
NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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



R-32

INVERTER



DOMÉSTICO
SPLIT

BLUEEVOLUTION



nuevo!

FTXM-A



nuevo!

RXM-A

Incluido

Ahorro de energía

o Eficiencia energética **A+++**

Categoría **A+++**, máxima clase energética en eficiencia estacional, mínimo consumo de energía.

Nueva serie FTXM-A:

Valores de Eficiencia Estacional muy elevados:

SEER hasta 9,47 y SCOP hasta 5,20.

Alta eficiencia en combinaciones múltiples.

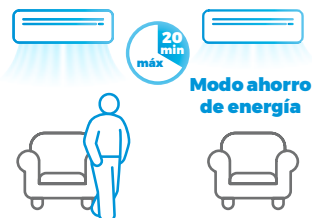
o Sensor de movimiento de doble función

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.



o Modo Econo

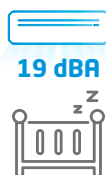
Permite un funcionamiento eficiente limitando el valor máximo de consumo energético.



Confort

o Funcionamiento silencioso

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



o Amplio rango de funcionamiento

En modo refrigeración hasta 50°C y hasta -20°C en calefacción.

o Funcionamiento silencioso (unidad exterior e interior)

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

o 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.

o Aumento de la capacidad máxima de la unidad

Mayor potencia para preservar el confort en situaciones excepcionales.

Calidad del aire

o 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 MEJORADO: tratado con una sustancia activa (Ionpure) para capturar bacterias/virus



Mando (de serie)

Control

o 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.



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|-----------|-----------------------|----------------------|------------|
| TXM20A | FTXM20A 654,00 € | RXM20A 678,00 € | 1.332,00 € |
| TXM25A | FTXM25A 657,00 € | RXM25A 717,00 € | 1.374,00 € |
| TXM35A | FTXM35A 674,00 € | RXM35A 792,00 € | 1.466,00 € |
| TXM42A | FTXM42A 869,00 € | RXM42A 1.058,00 € | 1.927,00 € |
| TXM50A | FTXM50A 1.325,00 € | RXM50A 1.664,00 € | 2.989,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

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

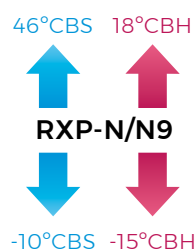
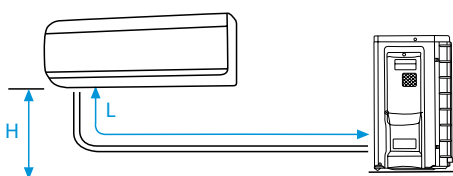
| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN COMFORA | | | TXP20N/N9 | TXP25N/N9 | TXP35N/N9 | TXP50N | TXP60N | TXP71N |
|--|---------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal/h 1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.210 | 1.300-2.500-3.000 1.118-2.150-2.580 | 1.300-3.500-4.000 1.105-3.010-3.440 | 1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-5.100 | 1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-5.950 | 2.300-7.100-7.300 1.978-6.106-7.650 |
| | Calefacción | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal/h 1.300-2.500-3.500 1.118-2.125-2.975 | 1.300-3.000-4.000 1.118-2.550-3.400 | 1.300-4.000-4.800 1.105-3.440-4.080 | 1.700-6.000-7.700 1.462-4.930-6.545 | 1.700-7.000-8.000 1.462-6.020-6.880 | 2.300-8.200-9.000 1.978-7.050-7.650 |
| Consumo | Refrigeración | (Min.-Nom.-Máx.) | W 310-500-720 250-520-950 | 310-650-720 250-690-950 | 290-1.010-1.300 290-1.000-1.290 | 320-1.385-1.826 440-1.579-2.356 | 332-1.824-2.980 456-1.928-2.787 | 449-2.689-3.274 617-2.571-3.306 |
| 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 / SCOP _{caldo} / SCOP _{medio} | | | 6,79 / 5,65 / 4,65 | 6,92 / 5,63 / 4,61 | 6,62 / 5,79 / 4,64 | 7,30 / 5,70 / 4,4 | 6,82 / 5,20 / 4,10 | 6,20 / 5,57 / 4,01 |
| Etiqueta energética | | | Refrigeración / Calefacción | Refrigeración / Calefacción | Refrigeración / Calefacción | Refrigeración / Calefacción | Refrigeración / Calefacción | Refrigeración / Calefacción |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW 2 | 2,5 | 3,5 | 5 | 6 | 7,1 |
| | Calefacción (-10°C) | | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 4,6 | 4,8 | 6,2 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh 103 | 126 | 186 | 240 | 308 | 401 |
| | Calefacción | | 662 | 728 | 845 | 1.463 | 1.638 | 2.166 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN COMFORA | | | FTXP20N/N9 | FTXP25N/N9 | FTXP35N/N9 | FTXP50N | FTXP60N | FTXP71N |
|---|---------------|------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B/SB) | m³/min 9,5 / 7,4 / 5,6 / 4,2 | 9,7 / 7,7 / 5,8 / 4,2 | 11,5 / 8,3 / 6,3 / 4,5 | 16,3 / 14 / 11,5 / 8,3 | 16,8 / 14,4 / 11,8 / 9,2 | 16,8 / 14,4 / 11,8 / 10,1 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S |
| | Alto | | mm 286 | 286 | 286 | 295 | 295 | 295 |
| Dimensiones | Ancho | | mm 770 | 770 | 770 | 990 | 990 | 990 |
| | Fondo | | mm 225 | 225 | 225 | 263 | 263 | 263 |
| Peso | | | Kg 8,5 | 8,5 | 9 | 13,5 | 13,5 | 13,5 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/N/B/SB) | dBA 39 / 33 / 25 / 19 | 40 / 33 / 26 / 20 | 43 / 34 / 27 / 20 | 43 / 39 / 34 / 27 | 45 / 41 / 36 / 30 | 46 / 42 / 37 / 32 |
| | Calefacción | | 39 / 34 / 28 / 21 | 40 / 34 / 28 / 21 | 40 / 35 / 29 / 21 | 42 / 38 / 33 / 30 | 44 / 40 / 35 / 32 | 45 / 41 / 36 / 33 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA 55 / 55 | 55 / 55 | 58 / 58 | 59 / 61 | 60 / 62 | 62 / 62 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | RXP20N/N9 | RXP25N/N9 | RXP35N/N9 | RXP50N | RXP60N | RXP71N |
|----------------------------|--------------------|------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de compresor | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / PCA 0,55 / 0,37 / 675 | 0,55 / 0,37 / 675 | 0,70 / 0,48 / 675 | 0,90 / 0,61 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm 550 | 550 | 550 | 734 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm 658 | 658 | 658 | 954 | 954 | 954 |
| | Fondo | | mm 275 | 275 | 275 | 401 | 401 | 401 |
| Peso | | | Kg 26 | 26 | 28 | 46 | 50 | 50 |
| Presión sonora | Refrigeración | Alto | dBA 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 47 |
| | Calefacción | | 47 | 47 | 48 | 49 | 49 | 48 |
| Nivel de potencia acústica | Refrig. / Calefac. | | dBA 60 / 61 | 60 / 61 | 62 / 62 | 61 / 61 | 63 / 63 | 66 / 65 |

| MODELO | | TXP20N/N9 | TXP25N/N9 | TXP35N/N9 | TXP50N | TXP60N | TXP71N |
|--------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 15 | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 12 | 12 | 12 | 20 | 20 | 20 |

Nota: las unidades interiores y exteriores de las series N y N9 son totalmente compatibles entre sí. Series N y N9 se suministrarán hasta fin de existencias.



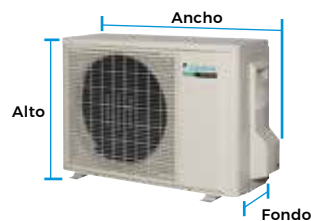
NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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





BLUEEVOLUTION



FTXP20-35N/N9



RXP20-35N/N9

BLUEEVOLUTION



FTXP50-71N9

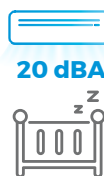


RXP50-71N

Confort

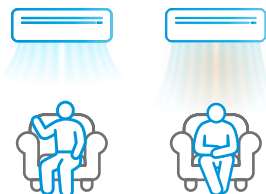
Funcionamiento silencioso

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.



Control

Control Vía App (Incluido en series N y N9)

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.



Mando a distancia por infrarrojos

Muy intuitivo y fácil de usar



Ahorro de energía

Eficiencia energética A+++

Eficiencia energética A+++ en refrigeración. En calefacción clima medio A+/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 plata: purifica el aire y elimina alérgenos



Filtro de aire: elimina partículas de polvo

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|-----------|------------------------|-----------------------|------------|
| TXP20N/N9 | FTXP20N/N9 388,00 € | RXP20N/N9 492,00 € | 880,00 € |
| TXP25N/N9 | FTXP25N/N9 422,00 € | RXP25N/N9 536,00 € | 958,00 € |
| TXP35N/N9 | FTXP35N/N9 465,00 € | RXP35N/N9 631,00 € | 1.096,00 € |
| TXP50N | FTXP50N 1.136,00 € | RXP50N 1.510,00 € | 2.646,00 € |
| TXP60N | FTXP60N 1.532,00 € | RXP60N 1.584,00 € | 3.116,00 € |
| TXP71N | FTXP71N 1.735,00 € | RXP71N 1.973,00 € | 3.708,00 € |

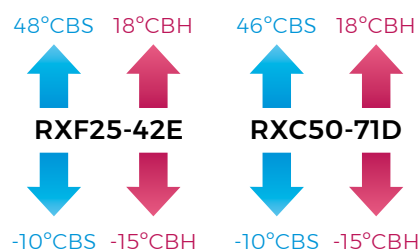
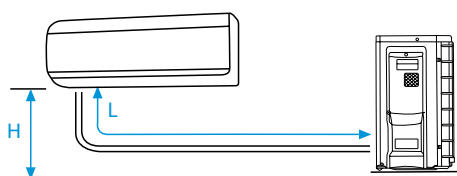
Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN SENSIRA | | | | TXF25E | TXF35E | TXF42E | TXC50D | TXC60D | TXC71D |
|---|-----------------------------|------------------|----------|--|--|--|--|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-2.500-2.800 1.118-2.150-2.408 | 1.300-3.300-3.800 1.118-2.838-3.268 | 1.400-4.200-4.300 1.204-3.612-3.697 | 1.400-5.100-6.200 1.204-4.386-5.332 | 1.800-6.230-7.000 1.548-5.357-6.020 | 2.300-7.100-7.300 1.978-6.106-6.278 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-2.800-3.700 1.118-2.408-3.182 | 1.300-3.500-4.400 1.118-3.010-3.783 | 1.400-4.600-5.000 1.204-3.955-4.300 | 1.360-5.620-6.600 1.178-4.833-5.676 | 1.480-6.400-8.000 1.272-5.504-6.880 | 2.300-8.000-9.000 1.978-6.880-7.740 |
| Consumo | Refrigeración | (Nominal) | W | 310-772-1.050 250-750-1.110 | 310-1.000-1.400 250-940-1.400 | 310-1.270-1.500 250-1.240-1.500 | 300-1.550-2.110 270-1.520-1.850 | 380-1.890-2.050 330-1.680-2.350 | 440-2.380-2.540 500-2.460-2.740 |
| 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 | 6,45 / 5,32 / 4,42 | 6,40 / 5,38 / 4,24 | 5,30 / 4,6 / 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 | 5,08 | 6,21 | 6,96 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 2,4 | 2,6 | 3,3 | 3,9 | 4,1 | 6,35 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 135 | 188 | 226 | 276 | 339 | 460 |
| | Calefacción | | kWh | 801 | 867 | 1.075 | 1.234 | 1.353 | 2.332 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN SENSIRA | | | | FTXF25E | FTXF35E | FTXF42E | FTXC50D | FTXC60D | FTXC71D |
|---|---------------|------------|--------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B/SB) | m³/min | 10 / 8 / 6,2 / 4,3 | 11,5 / 8 / 6,4 / 4,4 | 12,6 / 9 / 6,9 / 4,9 | 12,5 / 9,9 / 8,1 / 7,4 | 20,4 / 14,5 / 12,5 / 10,2 | 20,4 / 14,5 / 12,5 / 10,2 |
| Velocidades del ventilador | | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 3 + T + S + A | 3 + T + S + A |
| Dimensiones | Alto | | | mm | 286 | 286 | 286 | 288 | 297 |
| | Ancho | | | mm | 770 | 770 | 770 | 770 | 990 |
| | Fondo | | | mm | 225 | 225 | 225 | 234 | 273 |
| Peso | | | | Kg | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 13 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/N/B/SB) | dBA | 40 / 33 / 26 / 20 | 43 / 34 / 27 / 20 | 45 / 36 / 30 / 22 | 47 / 39 / 33 / 30 | 48 / 42 / 38 / 31 | 48 / 42 / 38 / 31 |
| | Calefacción | | dBA | 40 / 34 / 28 / 21 | 40 / 35 / 29 / 21 | 44 / 34 / 28 / 22 | - | - | - |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 54 | 54 | 59 | 60 | 63 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXF25E | RXF35E | RXF42E | RXC50D | RXC60D | RXC71D |
|----------------------------|--------------------------------|------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | 1,0 / 0,675 / 675 | 1,10 / 0,74 / 675 | 1,15 / 0,77 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | | mm | 556 | 556 | 556 | 615 | 615 |
| | Ancho | | | mm | 740 | 740 | 740 | 912 | 912 |
| | Fondo | | | mm | 343 | 343 | 343 | 342 | 342 |
| Peso | | | | Kg | 24 | 24 | 28 | 39 | 45 |
| Presión sonora | Refrigeración | Alto | dBA | 46 | 48 | 48 | 51 | 54 | 54 |
| | Calefacción | | dBA | 47 | 48 | 48 | - | - | - |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 60 | 62 | 62 | 65 | 66 |

| MODELO | | TXF25E | TXF35E | TXF42E | TXC50D | TXC60D | TXC71D |
|--------------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 12 | 12 | 12 | 20 | 20 | 20 |



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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





FTXF-E



RXF-E



FTXC-D



RXC-D

Ahorro de energía

○ Eficiencia energética **A⁺⁺⁺**

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

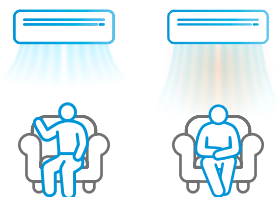
Gracias a la tecnología Inverter de Daikin, **el consumo de energía se reduce en un 30%** en comparación con los sistemas tradicionales On/Off.



Confort

○ Modo confort (FTXF-E)

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



○ Bajo nivel sonoro (FTXF-E)

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

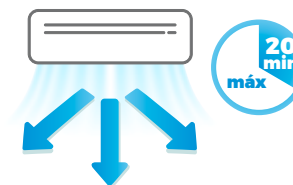
○ Funcionamiento silencioso unidad interior (FTXF-E)

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 purificador aptatio de titanio (modelos FTXC-D)

Las unidades FTXC-D cuentan con **filtro purificador de aire de aptatio de titanio** que absorbe las partículas microscópicas de polvo e incluso elimina las bacterias y los virus.

Filtro de aire: elimina partículas de polvo

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.**



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| TXF25E | FTXF25E 363,00 € | RXF25E 436,00 € | 799,00 € |
| TXF35E | FTXF35E 389,00 € | RXF35E 494,00 € | 883,00 € |
| TXF42E | FTXF42E 568,00 € | RXF42E 690,00 € | 1.258,00 € |
| TXC50D | FTXC50D 730,00 € | RXC50D 870,00 € | 1.600,00 € |
| TXC60D | FTXC60D 935,00 € | RXC60D 1.113,00 € | 2.048,00 € |
| TXC71D | FTXC71D 1.058,00 € | RXC71D 1.255,00 € | 2.313,00 € |

| | | |
|------------------|---|----------------|
| BRP069B45 | Control vía App Onecta (opcional) para FTXC-D | 74,00 € |
| BRP069C47 | Control vía App Onecta (opcional) para FTXF-E | 74,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

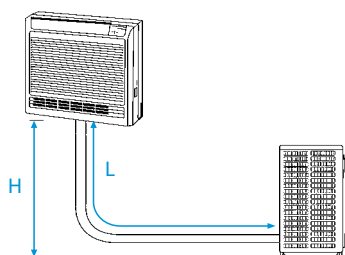
| CONJUNTOS SPLIT DE SUELO | | | | VXM25A9 | VXM35A9 | VXM50A9 |
|--|------------------------------|------------------|----------|--|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-2.400-3.500 1.117-2.063-3.010 | 1.400-3.400-4.000 1.203-2.923-3.440 | 1.400-5.000-5.800 1.203-4.299-4.815 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal/h | 1.300-3.400-4.700 1.117-2.923-4.047 | 1.400-4.500-5.800 1.203-3.869-4.987 | 1.400-5.800-8.100 1.203-4.987-6.964 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 540 750 | 850 1.150 | 1.260 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 _{caldo} / SCOP _{medio} | Refrigeración / Calefacción | | | 8,55 / 5,59 / 4,65 | 8,11 / 6,15 / 4,63 | 7,3 / 4,89 / 4,31 |
| 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 (-10°C) | | kW | 2,3 | 2,8 | 4,1 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 98 | 147 | 240 |
| | Calefacción | | kWh | 693 | 847 | 1.332 |

| UNIDADES INTERIORES DE SUELO | | | | FVXM25A9 | FVXM35A9 | FVXM50A9 |
|------------------------------|------------------------------|----------|--------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración Calefacción | (A/B/SB) | m³/min | 8,7 / 4,9 / 4,1 9,2 / 5,6 / 4,1 | 9,2 / 4,9 / 4,1 9,8 / 5,6 / 4,1 | 11,6 / 6,6 / 5,4 12,8 / 8,4 / 5,9 |
| Velocidades del ventilador | | | | Nº | 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 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dB(A) | 38 / 25 / 20 | 39 / 25 / 20 | 44 / 31 / 27 |
| | Calefacción | | dB(A) | 38 / 25 / 19 | 39 / 25 / 19 | 46 / 35 / 29 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dB(A) | 52 | 61 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM25R9 | RXM35R9 | RXM50R* |
|----------------------------|--------------------------------|-------|-------|------------------|------------------|-------------------|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 0,76 / 0,5 / 675 | 0,76 / 0,5 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 552 | 552 | 734 |
| | Ancho | | mm | 840 | 840 | 954 |
| | Fondo | | mm | 350 | 350 | 401 |
| Peso | | | | Kg | 32 | 49 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dB(A) | 46 / 43 | 49 / 44 | 48 / 44 |
| | Calefacción | | dB(A) | 47 / 44 | 49 / 45 | 49 / 45 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dB(A) | 61 | 62 |

| MODELO | | | | VXM25A9 | VXM35A9 | VXM50A9 |
|--------------------------------|---|--|--|---------|---------|---------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | | | 20 | 20 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | | | 15 | 15 | 20 |

*Nota: unidad exterior RXM50R hasta fin de existencias, después se suministrará la unidad RXM50A.

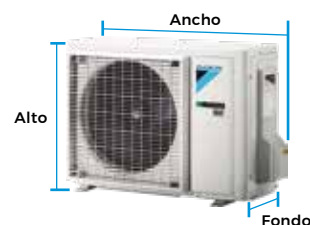


NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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 ENI4825. (Clima medio)



Nota: Posibilidad de instalación para salas técnicas.



Incluido



I FVXM-A9 I



I RXM25-35R9 I



I RXM50R I

Ahorro de energía

○ Eficiencia energética **A+++**

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 50°C y hasta -20°C 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-A 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.**



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|-----------|-----------------|-----------------|------------|
| VXM25A9 | FVXM25A9 | RXM25R9 | 2.286,00 € |
| | 1.603,00 € | 683,00 € | |
| VXM35A9 | FVXM35A9 | RXM35R9 | 2.536,00 € |
| | 1.782,00 € | 754,00 € | |
| VXM50A9 | FVXM50A9 | RXM50R | 3.532,00 € |
| | 1.947,00 € | 1.585,00 € | |

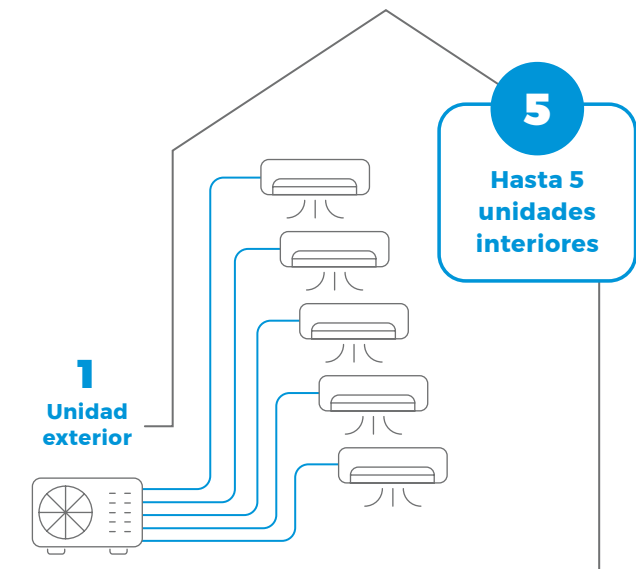
Nota: el control WIFI de las unidades FVXM-A9 viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Sistemas **Multi Split**



Beneficios de los equipos Multi Split



Software de selección disponible



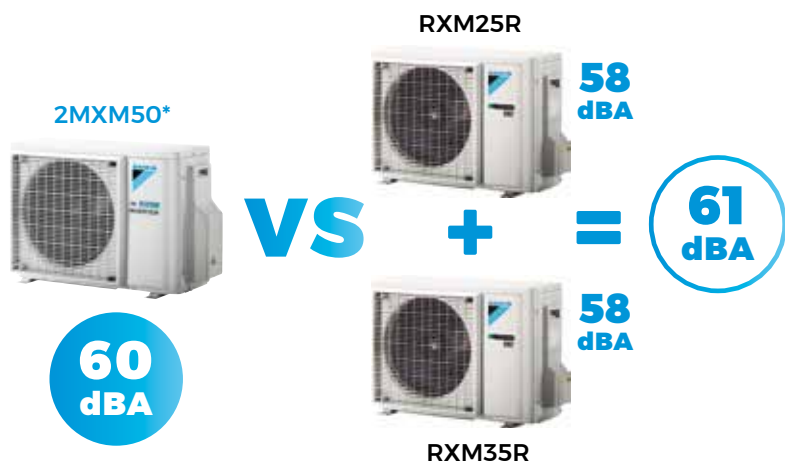
Software de selección para unidades Multi Split

- > 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

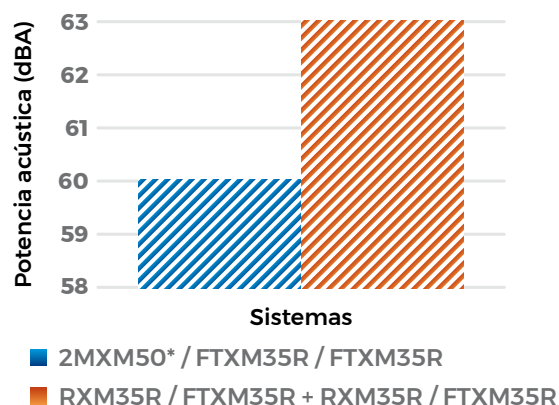
Ventajas de los sistemas múltiples

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

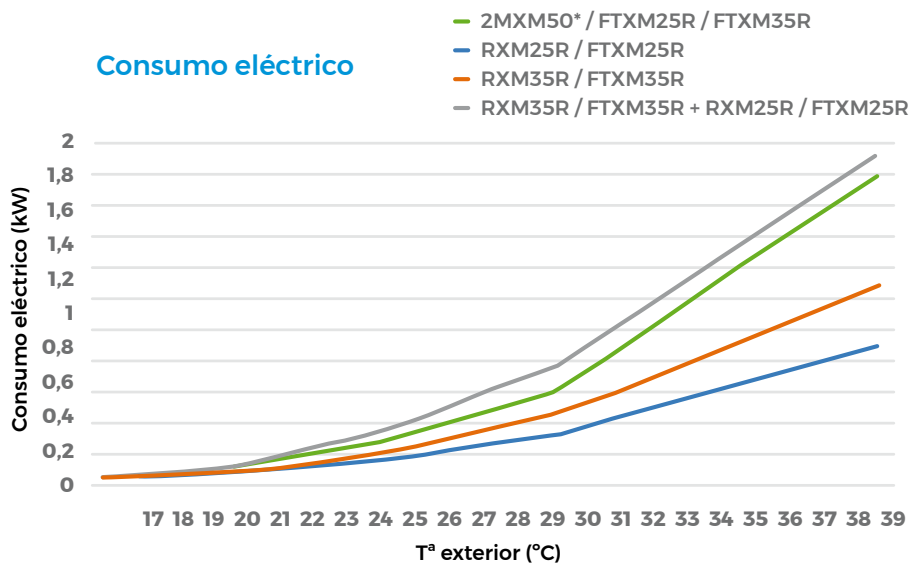
Hasta un **20% ahorro en la tarifa eléctrica**



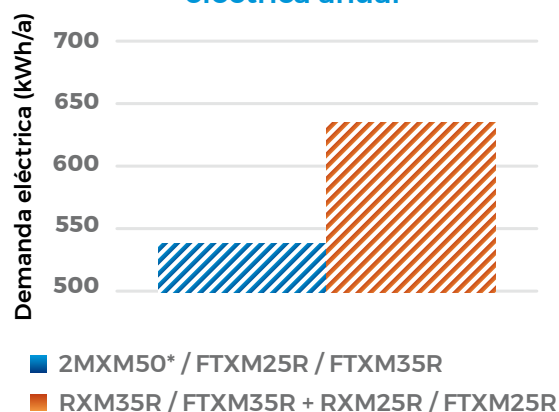
Comparativo acústico



Consumo eléctrico



Comparativo de demanda eléctrica anual





Multi+

Lo mejor de los dos mundos
en una única solución



Climatización

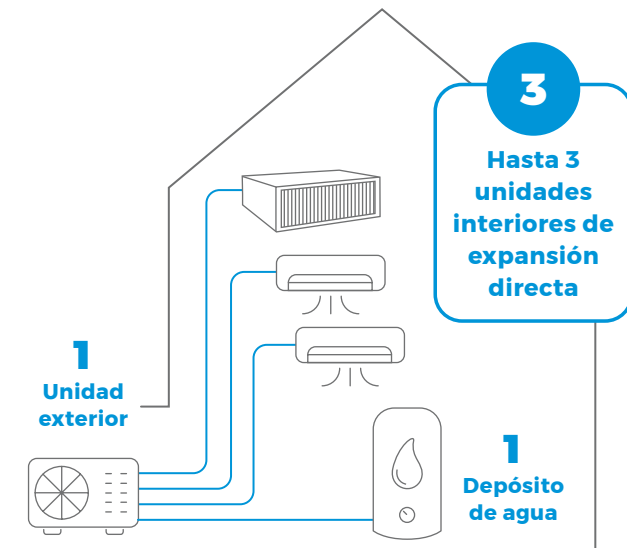


Agua caliente sanitaria

Multi+

Conecte un depósito de agua caliente sanitaria directamente a una unidad exterior múltiple

Obtener agua caliente nunca ha sido tan simple



Sistema 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 tres 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.



Programación eficiente

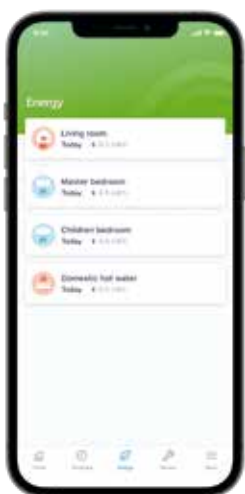
Control intuitivo

La pantalla del depósito de agua caliente sanitaria **supervisa y configura** de forma sencilla todos los ajustes, como la programación o la temperatura del agua.

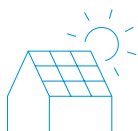


Control estés donde estés

La aplicación **Daikin Onecta** permite programar, controlar y supervisar cada unidad de climatización, así como el depósito de agua caliente sanitaria, también a través del **control por voz**. Onecta es compatible con **Amazon Alexa y Google Assistant**.

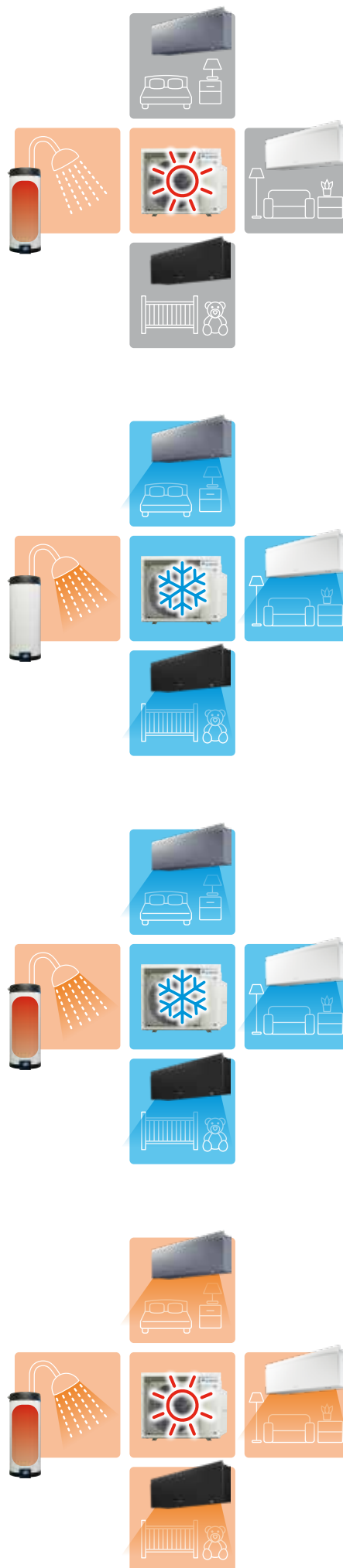


onecta



¡Nuevo accesorio HomeHub de DAIKIN para la gestión energética inteligente del hogar!

Se puede integrar la solución Multi + con sistemas de producción fotovoltaicos de terceros **maximizando la eficiencia energética y optimizando los ahorros**



Calentamiento de agua diario

El depósito de agua caliente sanitaria puede calentarse automáticamente a la hora del día que no se está utilizando el agua caliente ni el aire acondicionado.

La función de programación se adapta a las necesidades del usuario. Puede programarse, por ejemplo, temprano por la mañana o cuando, por ejemplo, se está en el trabajo.

La ventaja de la preparación del agua caliente sanitaria

El agua caliente sanitaria se prepara de acuerdo con la programación, por ejemplo durante la noche y el resto del día la unidad exterior puede funcionar en modo refrigeración tan pronto como active el aire acondicionado.

La ventaja del confort para lograr más agua caliente

Quizás haya algún día en el que el usuario necesite más agua caliente de lo normal. Simplemente con activar el botón POWERFUL en el depósito de agua caliente sanitaria, el agua se calentará eléctricamente para disfrutar al mismo tiempo del aire acondicionado.

La ventaja de la calefacción para los días más fríos

Este sistema avanzado permite calentar a la vez tanto el ACS como las habitaciones de una manera muy eficiente.

BOMBA DE CALOR / MULTI+ ACS /

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



| EKHWT90-120BV3 |



| 4MWXM52A9 |

| UNIDAD EXTERIOR MÚLTIPLE | | | | 4MWXM52A9 |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|-----|--------------------------|
| Capacidad | Refrig. | Nominal | W | 5.200 |
| | Calef. | Nominal | W | 6.800 |
| Conexiones de tubería DX | Líquido | D.E. | mm | ø 6,35 x 3 |
| | Gas | D.E. | mm | ø 9,50 x 12,7 x 12,7 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ Eq / PCA | | | 2,20 / 1,49 / 675 |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | | | mm 734 x 974 x 401 |
| Alimentación eléctrica | Fase / Frecuencia / Tensión | | | Hz/V 1~/ 50 / 220-240 |
| Peso | | | | kg 60 |
| Nivel potencia sonora | Refrigeración / Calefacción | | | dBA 59 / 59 |
| Nivel presión sonora | Refrig./Calef. | Nominal | dBA | 46 / 47 |
| Longitud de la tubería total | Max. | | | m 50 |
| Longitud de la tubería | Ud. ext- Ud.int | Max. | m | 25 |
| Diferencia de nivel | Ud. ext- Ud.int | Max. | m | 15 |
| Carga adicional de refrigerante | A partir de 30 m | | | kg/m 0,02 |
| SEER / SCOPmedio** | Refrigeración / Calefacción | | | 8,51 / 4,61 |
| Etiq. ef. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A+++ / A++ |
| Ejemplo combinaciones | | | | 15 + 15 + 20 |
| Compatible con | | | | EKHWT90BV3 / EKHWT120BV3 |
| PRECIO | | | | 2.540,00 € |

Opcionales HomeHub

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| EKRHH | HOMEHUB | 468,00 € |
| EKCSP1P | Sensor | 285,00 € |
| EKP1USB | Cable P1 | 37,00 € |

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

| UNIDADES DE ACS | | | | EKHWT90BV3 | EKHWT120BV3 |
|--|---|---------|--|-------------------|-------------------|
| COP ⁽¹⁾ | Clima medio | | | 2,19 | 2,30 |
| | Clima cálido | | | 2,68 | 2,70 |
| Tiempo de calentamiento ⁽¹⁾ | Clima medio | | h:mm | 1:18 | 2:15 |
| | Clima cálido | | h:mm | 1:53 | 3:35 |
| Resistencia de apoyo | | | kW | 1,2 | 1,2 |
| Eficiencia estacional | Calentamiento del agua caliente sanitaria | General | Perfil de carga declarado ⁽¹⁾ | M | L |
| Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua ⁽¹⁾ | | | | A | A |
| Temperatura del agua | Temperatura del agua mediante la Bomba de Calor | | Max. | 50 | 50 |
| Carcasa | | | Color | Blanco | Blanco |
| Material | | | | Acero esmaltado | Acero esmaltado |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | | mm | 1.032 x 510 x 570 | 1.283 x 510 x 570 |
| Conexiones de tubería ACS | Líquido | D.E. | mm | ø 6,35 | ø 6,35 |
| | Gas | D.E. | mm | ø 9,50 | ø 9,50 |
| Peso | | | kg | 43 | 47 |
| Depósito | Volumen del agua | | l | 90 | 120 |
| | Clase eficiencia energética ⁽²⁾ | | | B | C |
| PRECIO | | | | 2.152,00 € | 2.256,00 € |

⁽¹⁾EN16147(2017) ⁽²⁾LOT 2

| UNIDADES INTERIORES | FTXJ-AW/AS/AB | | | | | C/FTXM-R - C/FTXM-A | | | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A9* | | | | FVXM-A9 | | | FFA-A9 | | | FHA-A9 | | FNA-A9** | | | TANQUE ACS EKHWT-BV3 | | |
|---------------------|---------------|----|----|----|----|---------------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|--------|----|----|--------|----|----------|----|----|----------------------|-----------|------------|
| | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 90 litros | 120 litros |
| 4MWXM52A9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

*Para conexión con conductos 71 necesario reductor ASYCP1R.

**Para la combinación de las unidades FNA-A9 de suelo, se deberá comprobar la carga máxima en la instalación según normativas vigentes.

Nota: es obligatorio poner como mínimo dos unidades interiores de expansión directa salvo con la FBA60A9 y FBA71A9. Nota: consultar más información y precios de las unidades interiores en página 49.

46°C CBS 18°C CBH

4MWXM52A9

-10°C CBS -15°C CBH

NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

42°C

EKHWT-BV3

-7°C

● Agua caliente sanitaria

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

50°C (70°C)

EKHWT-BV3

25°C

● Agua caliente sanitaria

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 útil. Con él, se resuelven los problemas de hermeticidad y engrase de los compresores rotativos.

| UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES | | | | 2x1 | 2x1 | 3x1 |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | 2MXM40A9 | 2MXM50A9 | 3MXM52A9 |
| 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 | m ³ /min | 36,0 | 37,0 | 42,0 |
| 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 | 401 |
| Peso | | | Kg | 36 | 41 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 60 | 60 | 59 |
| SEER / SCOP _{medio} * | Refrigeración / Calefacción | | | 6,28 / 4,01 | 6,25 / 3,80 | 6,25 / 4 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+ | A++ / A | A++ / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 4 | 5 | 5,2 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 3,2 | 4,2 | 5 |
| Ejemplo combinaciones | | | | 25 + 25 | 25 + 35 | 25+25+25 |

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

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

| MODELO | 2MXM40A9 | 2MXM50A9 | 3MXM52A9 |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PRECIO | 1.543,00 € | 1.717,00 € | 2.122,00 € |

| MODELO | 2MXM40A9 | 2MXM50A9 | 3MXM52A9 |
|---|----------|----------|----------|
| Longitud máx. de tubería (L1+L2+...) | m | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 |
| Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,...) | m | 20 | 20 |
| Diferencia de nivel entre unidades (h) | m | 7,5 | 7,5 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED | | | | FTXP25N/N9* | FTXP35N/N9* |
|------------------------------|---------|------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| Caudal de aire | Refrig. | (A/N/B/SB) | m ³ /min | 9,7 / 7,7 / 5,8 / 4,2 | 11,5 / 8,3 / 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 | FTXP25N/N9 | FTXP35N/N9 |
|---------------|-----------------|-----------------|
| PRECIO | 422,00 € | 465,00 € |

COMBINACIONES

| UNIDADES INTERIORES | 2MXM40A9 | 2MXM50A9 | 3MXM52A9 |
|-----------------------|----------|----------|----------|
| Unid. pared FTXP-N/N9 | 25-35 | 25-35 | 35-25-25 |

Nota: unidades interiores FTXP-N/N9 se suministrarán hasta fin de existencias.



Ventajas de los sistemas múltiples

- ▶ Permite **conectar varias unidades interiores** a una sola unidad exterior
- ▶ **Reducción del espacio de instalación** necesario y costes de la misma
- ▶ **Minimiza el impacto acústico**
- ▶ **Consumo inferior** frente a soluciones 1x1, exterior separada en varios sistemas split.



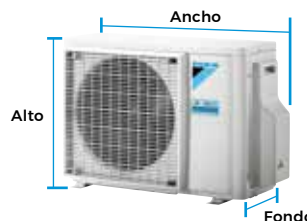
NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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





BLUEEVOLUTION



FTXP25-35N/N9



2MXM40-50A9



3MXM52A9

AHORRO DE ENERGÍA

○ Eficiencia energética **A⁺**

Eficiencia energética **A++**, alto rendimiento tanto en frío como en calor (SEER/SCOP).

○ Refrigerante R-32

Las unidades de pared Daikin Comfora se adaptan a la decoración y estilo de cualquier hogar, destaca su panel frontal discreto y con un diseño elegante.

CONFORT

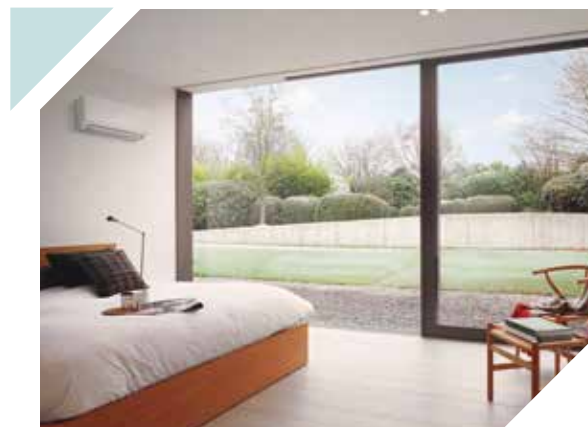
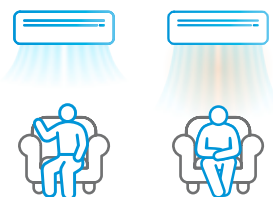
○ Funcionamiento silencioso

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.



CALIDAD DEL AIRE

Filtro de apatito de titanio: descompone olores

Filtro de plata: purifica el aire y elimina alérgenos

Filtro de aire: elimina partículas de polvo

CONTROL DE LA HUMEDAD

○ Función de deshumectación

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

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.



○ Mando a distancia por infrarrojos

Muy intuitivo y fácil de usar

○ Modo Powerful

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



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| 2MXP40N1 | FTXP35N/N9 465,00 € | FTXP25N/N9 422,00 € | - | 2MXM40A9 1.543,00 € | 2.430,00 € |
| 2MXP40N2 | FTXP25N/N9 422,00 € | FTXP25N/N9 422,00 € | - | 2MXM40A9 1.543,00 € | 2.387,00 € |
| 2MXP50N1 | FTXP35N/N9 465,00 € | FTXP25N/N9 422,00 € | - | 2MXM50A9 1.717,00 € | 2.604,00 € |
| 2MXP50N2 | FTXP25N/N9 422,00 € | FTXP25N/N9 422,00 € | - | 2MXM50A9 1.717,00 € | 2.561,00 € |
| 2MXP50N3 | FTXP35N/N9 465,00 € | FTXP35N/N9 465,00 € | - | 2MXM50A9 1.717,00 € | 2.647,00 € |
| 3MXP52N1 | FTXP25N/N9 422,00 € | FTXP25N/N9 422,00 € | FTXP25N/N9 422,00 € | 3MXM52A9 2.122,00 € | 3.388,00 € |
| 3MXP52N2 | FTXP35N/N9 465,00 € | FTXP25N/N9 422,00 € | FTXP25N/N9 422,00 € | 3MXM52A9 2.122,00 € | 3.431,00 € |

Nota: unidades Interiores FTXP-N/N9 hasta fin de existencias.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

2x1

| UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES | | | | 2MXF40A* |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------|------------------|
| Capacidad | Refrig. / Calef. | Nominal | W | 4.000 / 4.200 |
| Consumo | Refrig. / Calef. | Nominal | W | 970 / 981 |
| Caudal de aire | Refrig. | Alto / Medio / Silencioso | m³/min | 36 / 33 / 20 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | | mm | ø 6,4 x 2 |
| | Gas | | mm | ø 9,5 x 2 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 0,88 / 0,6 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 552 |
| | Ancho | | mm | 852 |
| | Fondo | | mm | 330 |
| Peso | | | Kg | 36 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBa | 60 |
| SEER / SCOPmedio* | Refrigeración / Calefacción | | 25+25 | 7,35 / 4,25 |
| SEER / SCOPmedio* | Refrigeración / Calefacción | | 25+35 | 7,13 / 4,26 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 4 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 3,2 |

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

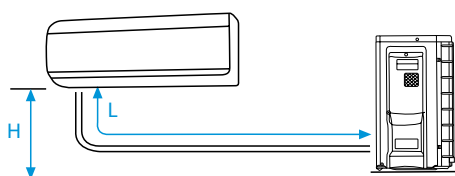
Nota: consultar otras combinaciones en www.daikineurope.com/energylabel/

| MODELO | 2MXF40A* |
|---------------|-------------------|
| PRECIO | 1.343,00 € |

| MODELO | 2MXF40A* |
|---|----------|
| Longitud máx. de tubería (L1+L2+...) | m 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m 15 |
| Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,...) | m 20 |
| Diferencia de nivel entre unidades (h) | m 7,5 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED | | | | CTXF25C* | CTXF35C* |
|------------------------------|------------------|------------|--------|------------------------|------------------------|
| Caudal de aire | Refrig. | (A/N/B/SB) | m³/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 |
| | | | mm | 286 | 286 |
| Dimensiones | | | mm | 770 | 770 |
| | | | mm | 225 | 225 |
| | | | Kg | 8,5 | 9 |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | (A/N/B/SB) | dBa | 40 / 33 / 26 / 20 | 43 / 34 / 27 / 20 |
| | | | dBa | 40 / 34 / 28 / 21 | 40 / 35 / 29 / 21 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBa | 55 / 55 | 58 / 58 |

| MODELO | CTXF25C* | CTXF35C* |
|---------------|-----------------|-----------------|
| PRECIO | 363,00 € | 389,00 € |

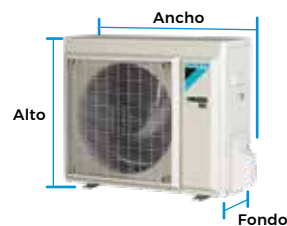


NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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, 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)



* Información preliminar



BLUEEVOLUTION



nuevo!

CTXF25-35C



nuevo!

2MXF40A

Ahorro de energía

○ Eficiencia energética **A⁺⁺**

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

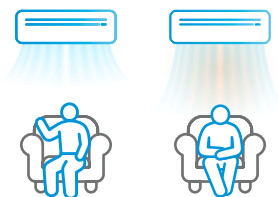
Gracias a la tecnología Inverter de Daikin, **el consumo de energía se reduce en un 30%** en comparación con los sistemas tradicionales On/Off.



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 (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.**



| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|
| 2MXF40C1 | CTXF25C 363,00 € | CTXF35C 389,00 € | 2MXF40A 1.343,00 € | 2.095,00 € |
| 2MXF40C2 | CTXF25C 363,00 € | CTXF25C 363,00 € | 2MXF40A 1.343,00 € | 2.069,00 € |

| | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|
| BRP069B45 | Control vía App Onecta (opcional) | 74,00 € |
|------------------|-----------------------------------|----------------|

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.



2MXM40-50A9



3MXM40-52-68A9



4MXM68-80A9



5MXM90A9

| UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES | | | | 2x1 | 2x1 | 3x1 | 3x1 | 3x1 | 4x1 | 4x1 | 5x1 | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------|--------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 2MXM40A9 | 2MXM50A9 | 3MXM40A9 | 3MXM52A9 | 3MXM68A9 | 4MXM68A9 | 4MXM80A9 | 5MXM90A9 | | |
| 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 | m³/min | 36,0 | 37,0 | 42,0 | 42,0 | 42,5 | 42,5 | 45,2 | 49,1 | | |
| Conexiones de tuberías | Líquido Gas | | mm | ∅ 6,4 x 2 | ∅ 6,4 x 2 | ∅ 6,35 x 3 | ∅ 6,35 x 3 | ∅ 6,35 x 3 | ∅ 6,35 x 4 | ∅ 6,35 x 4 | ∅ 6,35 x 5 | | |
| | | | | ∅ 9,5 x 2 | ∅ 9,5 x 1, 12,7 x 1 | ∅ 9,5 x 1, 12,7 x 2 | ∅ 9,5 x 1, 12,7 x 2 | ∅ 9,5 x 1, 12,7 x 2 | ∅ 9,5 x 2, 12,7 x 2 | ∅ 9,5 x 1, 12,7 x 1, 15,9 x 2 | ∅ 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 | 734 | |
| | Ancho | | mm | 852 | 852 | 974 | 974 | 973 | 973 | 973 | 973 | 973 | |
| | Fondo | | mm | 350 | 350 | 401 | 401 | 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | |
| 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 | | |
| Etiqu. efec. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+ / A+ | A+ / A+ | A+ / A++ | A+ / A++ | | |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración Calefacción (-10°C) | | | 4 | 4,5 | 4 | 5,2 | 6,8 | 6,8 | 8 | 9 | | |
| 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 | |

* 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 184 kg (carga de fábrica + carga adicional).

| MODELO | 2MXM40A9 | 2MXM50A9 | 3MXM40A9 | 3MXM52A9 | 3MXM68A9 | 4MXM68A9 | 4MXM80A9 | 5MXM90A9 |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PRECIO | 1.543,00 € | 1.717,00 € | 1.843,00 € | 2.122,00 € | 2.560,00 € | 3.975,00 € | 4.808,00 € | 5.856,00 € |

| MODELO | 2MXM40A9 | 2MXM50A9 | 3MXM40A9 | 3MXM52A9 | 3MXM68A9 | 4MXM68A9 | 4MXM80A9 | 5MXM90A9 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Longitud máx. de tubería (L1+L2+...) | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 60 | 70 | 75 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,...) | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Diferencia de nivel entre unidades (h) | 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 416.

| UNIDADES INTERIORES R-32 | FTXJ-AW/AS/AB | | | | | CTXM-R/A | FTXM-R - FTXM-A | | | | | | | CVXM-A9 | | | | FVXM-A9* | | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A9 | | | FFA-A9 | | | | FNA-A9* | | | | FCAG-B | | | CHYHBB-AV32 | |
|--------------------------|---------------|----|----|----|----|----------|-----------------|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|-------------|----|
| | 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 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 05 | 08 |
| 2MXM40A9 | • | • | • | | | • | • | • | • | | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2MXM50A9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | |
| 3MXM40A9 | • | • | • | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3MXM52A9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3MXM68A9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| 4MXM68A9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| 4MXM80A9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| 5MXM90A9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |

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

46°CBS 18°CBH

↑ MXM-A9 ↓

10°CBS 15°CBH

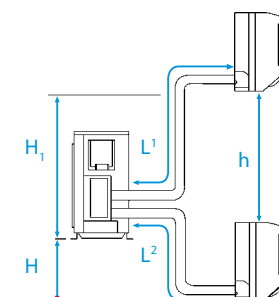
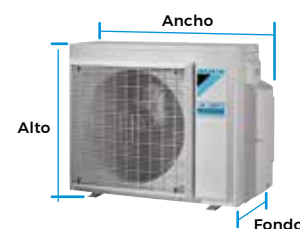
NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

- Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS
- Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
- Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220V/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)





MODELO 3MXM68A9

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW) [Min., Nom., Máx.], Consumo (kW) [Nom.], EER, Etiqueta, Eficiencia estacional [SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*].



MODELO 3MXM68A9

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW) [Min., Nom., Máx.], Consumo (kW) [Nom.], COP, Etiqueta, Eficiencia estacional [SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*].



MODELO 4MWXM52A9

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW) [Min., Nom., Máx.], Consumo (kW) [Nom.], EER, Etiqueta, Eficiencia estacional [SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*].



MODELO 4MWXM52A9

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW) [Min., Nom., Máx.], Consumo (kW) [Nom.], COP, Etiqueta, Eficiencia estacional [SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*].

Tablas de Capacidad

MODELO 4MXM80A9



Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW) (Mín., Nom., Máx.), Consumo (kW), EER, Etiqueta, Eficiencia estacional (SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and a list of indoor unit configurations with their corresponding performance metrics.

MODELO 4MXM80A9



Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW) (Mín., Nom., Máx.), Consumo (kW), COP, Etiqueta, Eficiencia estacional (SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and a list of indoor unit configurations with their corresponding performance metrics.

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

*CEA = Consumo energía anual estacional



MODELO 4MXM80A9

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW) (Min., Nom., Máx.), Consumo (kW) (Nom.), EER, Etiqueta, Eficiencia estacional (SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and COP. Rows list various indoor unit configurations and their performance metrics.



MODELO 4MXM80A9

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW) (Min., Nom., Máx.), Consumo (kW) (Nom.), COP, Etiqueta, Eficiencia estacional (SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and COP. Rows list various indoor unit configurations and their performance metrics.

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

*CEA = Consumo energía anual estacional

Tablas de Capacidad

MODELO 4MXM80A9

Table with 13 columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), EER, Etiqueta, Eficiencia estacional (SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and COP. Rows include configurations like 20+25+42+42, 20+25+42+50, etc.

MODELO 4MXM80A9

Table with 13 columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), COP, Etiqueta, Eficiencia estacional (SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and EER. Rows include configurations like 20+25+42+42, 20+25+42+50, etc.

MODELO 5MXM90A9

Table with 13 columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), EER, Etiqueta, Eficiencia estacional (SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and COP. Rows include configurations like 15+15, 15+20, 15+25, etc.

MODELO 5MXM90A9

Table with 13 columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), COP, Etiqueta, Eficiencia estacional (SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and EER. Rows include configurations like 15+15, 15+20, 15+25, etc.

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

*CEA = Consumo energía anual estacional



MODELO 5MXM90A9

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), EER, Etiqueta, Eficiencia estacional (SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*). Rows list various indoor unit configurations and their performance metrics.



MODELO 5MXM90A9

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), COP, Etiqueta, Eficiencia estacional (SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*). Rows list various indoor unit configurations and their performance metrics.

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

*CEA = Consumo energía anual estacional

Tablas de Capacidad



MODELO 5MXM90A9

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW) (Mín., Nom., Máx.), Consumo (kW) (Nom.), EER, Etiqueta, Eficiencia estacional (SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and a numerical value.



MODELO 5MXM90A9

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW) (Mín., Nom., Máx.), Consumo (kW) (Nom.), COP, Etiqueta, Eficiencia estacional (SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and a numerical value.

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

*CEA = Consumo energía anual estacional

| 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 | m³/min | 106 | 106 | 106 | 140 | 182 | 182 |
| | Calefacción | | | 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 | 7.089,00 € | 7.425,00 € | 8.114,00 € | 12.165,00 € | 13.654,00 € | 16.018,00 € |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

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 | 686,00 € | 745,00 € |



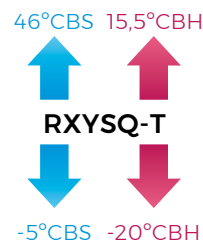
| CONTROLES CENTRALIZADOS | DCC601A51 | DCS601C51 | DCM601B51 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PRECIO | 2.108,00 € | 2.463,00 € | 5.247,00 € |

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 410.

| PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET | KHRQ22M20T | KHRQ22M29T9 | KHRQ22M64T |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| PRECIO | 179,00 € | 220,00 € | 272,00 € |



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°CBS S, 6°CBSH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

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

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 405.

| MINI VRV IV-S / COMPACT RXYSQ-TV9/Y1 RXYSQ-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 | FTXJ25AW/AS/AB | FTXJ35AW/AS/AB | FTXJ242AW/AS/AB | FTXJ50AW/AS/AB | -- | -- |
| Perfera* | CTXM15R/A | FTXM20R/A | FTXM25R/A | FTXM35R/A | FTXM42R/A | FTXM50R/A | FTXM60R/A | FTXM71R/A |
| Suelo | -- | CVXM20A9 | FVXM25A9 | FVXM35A9 | -- | FVXM50A9 | -- | -- |
| 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 y Perfera obligatorio accesorio EKRS21.

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

BOMBA DE CALOR / VRV /

MINI
VRV IV Compact

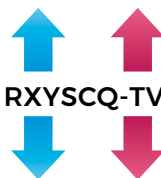
Unidades exteriores compatibles con unidades interiores de doméstico

| UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT | | | | RXYSQ4TV1 | RXYSQ5TV1 | RXYSQ6TV1 |
|---|--------------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | Nominal | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| | Calefacción | | | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | kW | 3,43 | 4,26 | 5,74 |
| | Calefacción | | | 2,82 | 3,43 | 4,18 |
| SEER | Refrigeración | | | 8,1 | 7,7 | 7,1 |
| SCOP | Calefacción | | | 4,6 | 4,7 | 4,7 |
| $\eta_{s,c}$ (%) | Refrigeración | | | 322,8 | 303,4 | 281,3 |
| $\eta_{s,h}$ (%) | 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 | | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V |
| Conexiones | Líquido | mm | | \varnothing 9,5 (3/8") | \varnothing 9,5 (3/8") | \varnothing 9,5 (3/8") |
| | Gas | | | \varnothing 15,9 (5/8") | \varnothing 15,9 (5/8") | \varnothing 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 |
| | Calefacción | | | 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 | 6.735,00 € | 7.054,00 € | 7.708,00 € |
|--------|------------|------------|------------|
|--------|------------|------------|------------|

| | RXYSQ4TV1 | RXYSQ5TV1 | RXYSQ6TV1 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

46°CBS 15,5°CBS



RXYSQ-TV1

-5°CBS -20°CBS

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°CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

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



| RXYSQ4-5-6TV1 |



VRV Compact



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

Purificadores





Purificadores de aire

MC30Y / MC55W / MCK55W / MCK70YV /

MCK70ZW / MCK70ZH / MC80Z

66

o 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



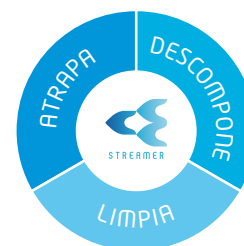
2 Eficaz captura de contaminantes

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

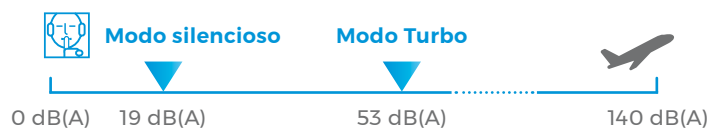


Varios filtros para lograr el mejor aire interior

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 | MCK55W | MCK70YV | MCK70ZW | MCK70ZH | MC80Z |
|---|-------------------|--------------------------|-------|--------|---------|---------|---------|-------|
| Alimentación eléctrica | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220-230 | | | | | | |
| Dimensiones | Alto | 450 | 500 | 700 | 600 | 760 | 760 | 630 |
| | Ancho | 270 | 270 | 270 | 395 | 315 | 315 | 315 |
| | Fondo | 270 | 270 | 270 | 287 | 315 | 315 | 315 |
| Peso | Kg | 5,8 | 6,8 | 9,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 9,8 |
| FUNCIONAMIENTO DE PURIFICACIÓN DE AIRE | | | | | | | | |
| Consumo (velocidad media) | kW | 0,015 | 0,015 | 0,017 | 0,016 | 0,02 | 0,02 | 0,016 |
| Nivel de presión sonora (velocidad media) | dB(A) | 27 | 39 | 39 | 37 | 37 | 37 | 34 |
| Caudal de aire (velocidad turbo) | m ³ /h | 180 | 330 | 330 | 420 | 420 | 420 | 480 |
| Área de la habitación aplicable | m ² | 46** | 82** | 82** | 96** | 96** | 96** | 124** |
| FUNCIONAMIENTO DE HUMIDIFICACIÓN | | | | | | | | |
| Consumo (velocidad media) | kW | - | - | 0,019 | 0,018 | 0,023 | 0,023 | - |
| Nivel de presión sonora (velocidad media) | dB(A) | - | - | 39 | 37 | 37 | 37 | - |
| Caudal de aire (velocidad media) | m ³ /h | - | - | 192 | 210 | 210 | 210 | - |
| Humidificación | ml/h | - | - | 500 | 650 | 700 | 700 | - |
| Capacidad del depósito de agua | l | - | - | 2,7 | 3,6 | 3,4 | 3,4 | - |

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



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

PASO 1

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

PASO 2

Por lo tanto, una mayor cantidad de aire puede pasar a través del filtro

PASO 3

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 (solo MC55W y MCK55W)



Tecnología Flash Streamer: elimina virus, bacterias y alérgenos

○ Potente humidificación

Protege contra la sequedad del ambiente y los virus (MCK55W y MC70YV)



MC55W / MCK55W



Solo MC55W

| PURIFICADORES | TOTAL |
|---------------|---------------|
| MC30Y | (**) 310,00 € |
| MC55W | (**) 499,00 € |
| MCK55W | (**) 599,00 € |
| MCK70YV | (**) 649,00 € |
| MCK70ZW | (**) 710,00 € |
| MCK70ZH | (**) 710,00 € |
| MC80Z | (**) 659,00 € |

(**) 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



SkyAir *Alpha-series*

| | | |
|------------------------------|------------------------|----|
| Conductos presión disponible | ZBAG-A | 72 |
| Conductos baja silueta | ZDXMG-F | 74 |
| Round Flow Cassette | ZCAG-B | 76 |
| Unidad de Cassette Integrado | ZFAG-A | 78 |
| Cassette vista | ZUAG-A | 80 |
| Conductos suelo | ZNAG-A | 82 |
| Horizontal de Techo | ZHAG-A | 84 |
| De Pared | ZTXM-R / ZAAG-B | 86 |
| Conductos alta presión | DAG-A | 88 |

SkyAir *Advance-series*

| | | |
|------------------------------|-----------------------|-----|
| Conductos presión disponible | BA-A / BASG-A | 90 |
| Conductos baja silueta | DXM-F | 92 |
| Round Flow Cassette | CASG-B | 94 |
| Unidad de Cassette Integrado | FAS-A | 96 |
| Cassette vista | UASG-A | 98 |
| Conductos suelo | NAS-A | 100 |
| Horizontal de Techo | HAS-A / HASG-A | 102 |
| De Pared | AASG-A | 104 |
| Conductos alta presión | DAGS-A | 106 |

SkyAir *Active-series*

| | | |
|------------------------------|----------------|-----|
| Conductos presión disponible | ADEAS-A | 108 |
| Round Flow Cassette | ACAS-B | 110 |

GRAN SKY AIR

| | | |
|--|-------------|-----|
| Unidades de conductos de alta presión R-32 | DA-A | 112 |
| Combinaciones Twin, triple y doble Twin R-32 | | 114 |

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 **A++**

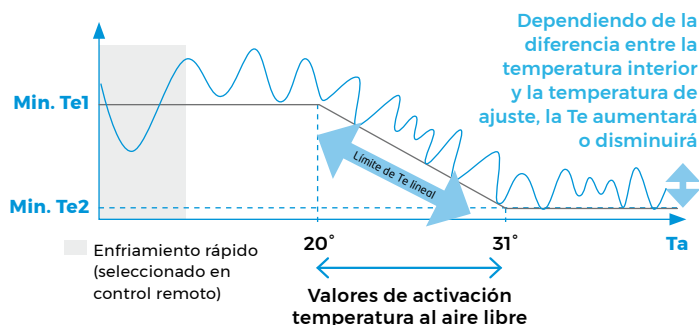
- Máxima eficiencia estacional: SEER hasta **8,02** y etiqueta **A++**
- Unidades Round Flow y Conductos de **baja silueta** con filtro opcional de auto limpieza
- **Temperatura de refrigerante variable** (Serie Alpha)



¡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



5 Controles únicos en el mercado

- **Conectividad remota**
 - › Control intuitivo
 - › **Daikin Cloud Service:** 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



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

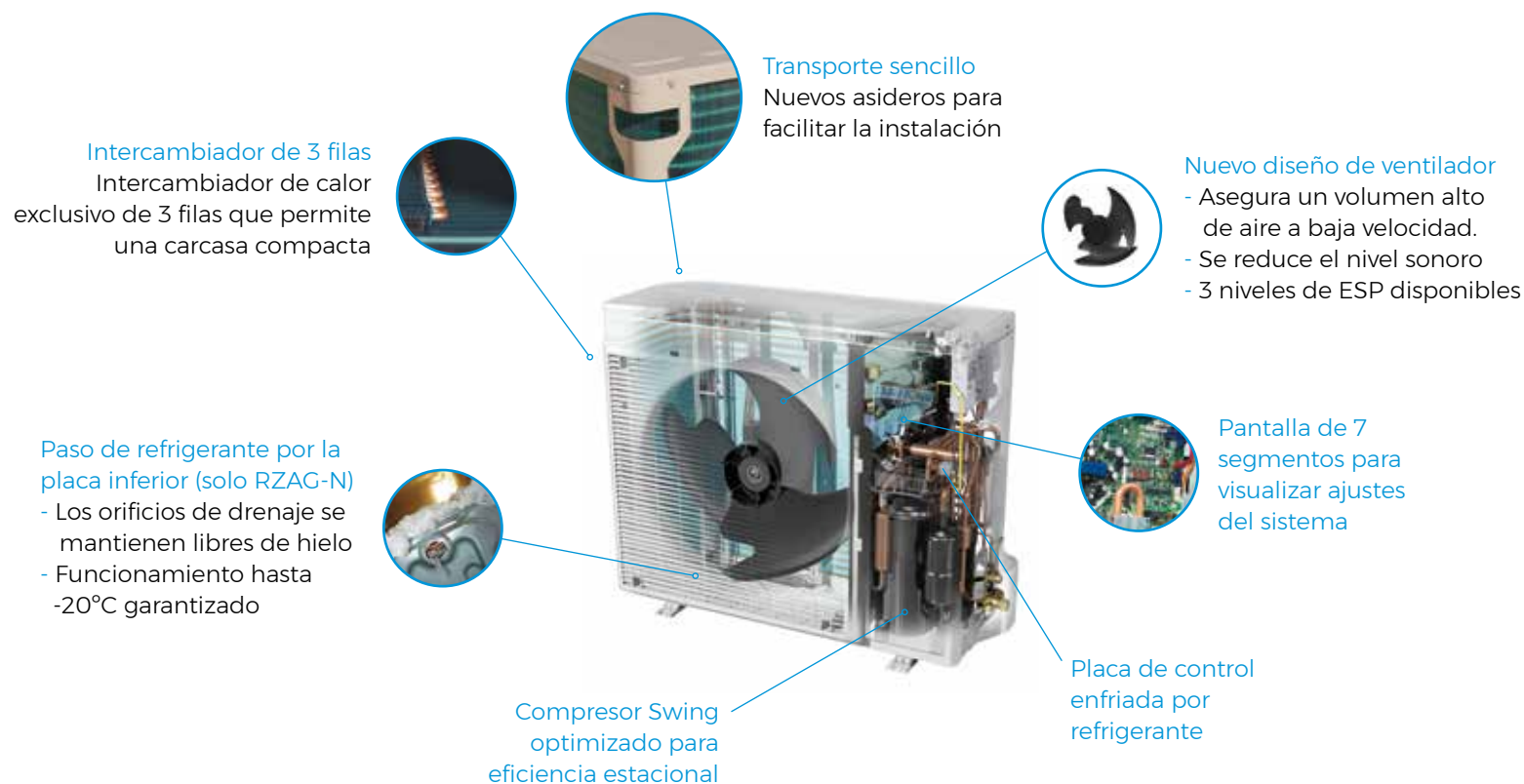
- PCI enfriada por refrigerante
- **Refrigeración Técnica**
 - › Sistemas con unidades interiores sobredimensionadas (Serie Alpha)
 - › Control de rotación de servicio
- **Paso de refrigerante por placa interior**
- **Amplia red de soporte y servicio posventa**
- Todos los repuestos disponibles en Europa



Paso de refrigerante por placa interior

Sky Air R-32

Características únicas *SkyAir A-series*



Beneficio total *SkyAir A-series*

| Características | <i>SkyAir Alpha-series</i> | | <i>SkyAir Advance-series</i> | <i>SkyAir Active-series</i> | 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 | ● | ● | | | |

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ZBAG35A | ZBAG50A | ZBAG60A | ZBAG71A | ZBAG100A | ZBAG125A | ZBAG140A |
|----------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 3.500 3.000 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 | 13.400 11.524 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 4.000 3.440 | 6.000 5.160 | 7.000 6.020 | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 | 15.500 13.330 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 780 910 | 1.250 1.580 | 1.480 2.060 | 2.000 - | 2.580 - | 3.700 - | 4.690 - |
| 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 |
| Etiqu. efec. 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 | 12,10 | 13,40 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 4,20 | 4,30 | 4,50 | 4,70 | 7,80 | 9,52 | 9,52 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 200 | 277 | 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 | (A/B) | m³/min | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23 | 34 / 23,5 | 34 / 23,5 |
| | Calefacción | | | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23 | 34 / 23,5 | 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 | 28,0 | 28,0 | 35,0 | 35,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 35 / 29 | 35 / 29 | 30 / 25 | 30 / 25 | 34 / 30 | 37 / 32 | 37 / 32 |
| | Calefacción | | | 37 / 29 | 37 / 29 | 31 / 25 | 31 / 25 | 36 / 30 | 38 / 32 | 38 / 32 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 60 | 60 | 56 | 56 | 58 | 62 | 62 |

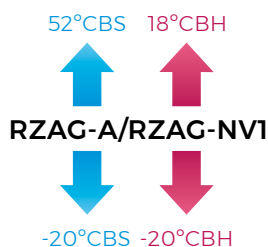
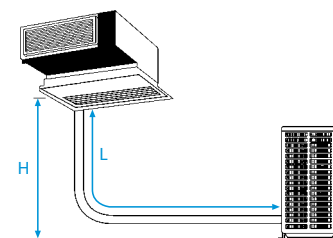
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35A | RZAG50A | RZAG60A | RZAG71NV1 | RZAG100NV1 | RZAG125NV1 | RZAG140NV1 |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 68 | 67 | 80 | 87 |
| | Calefacción | | | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 75 | 82 | 80 | 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 | 62 | 62 | 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 |
| RZAG35-50-60A | + 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.



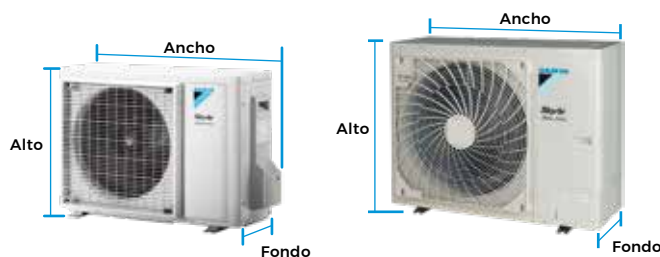
NOTA

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: 220V/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)





solo 245 mm de alto

245 mm



INVERTER

| FBA-A9/A |



| RZAG35-60A |



| RZAG71-140NV1 |



| BRC1H52W |

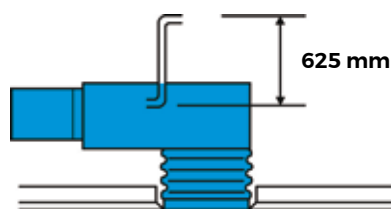
AHORRO DE ENERGÍA

○ Eficiencia energética **A⁺⁺**

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 nueva 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.

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



○ Control Madoka (opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| ES.DKNIAQS | Módulo de purificación FBA35-50A9 | 848,00 € |
| ES.DKNIAQM | Módulo de purificación FBA60-71A9 | 986,00 € |
| ES.DKNIAQL | Módulo de purificación FBA100-140A | 1.118,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ZBAG35A | FBA35A9 926,00 € | RZAG35A 1.715,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 2.850,00 € |
| ZBAG50A | FBA50A9 950,00 € | RZAG50A 1.955,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 3.114,00 € |
| ZBAG60A | FBA60A9 1.038,00 € | RZAG60A 2.196,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 3.443,00 € |
| ZBAG71A | FBA71A9 1.343,00 € | RZAG71NV1 2.470,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 4.022,00 € |
| ZBAG100A | FBA100A 1.804,00 € | RZAG100NV1 3.603,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 5.616,00 € |
| ZBAG125A | FBA125A 2.125,00 € | RZAG125NV1 4.235,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 6.569,00 € |
| ZBAG140A | FBA140A 2.709,00 € | RZAG140NV1 5.151,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 8.069,00 € |

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

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ZDXMG35F | ZDXMG50F | ZDXMG60F |
|----------------------------------|------------------------------|---------|------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h/h | 3.500 3.000 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h/h | 4.000 3.440 | 5.000 4.300 | 7.000 6.020 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 890 1.140 | 1.315 1.470 | 1.760 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. efíc. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A+ / A | A+ / A | A+ / A |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 3,50 | 4,30 | 4,50 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 208 | 298 | 368 |
| | Calefacción | | kWh | 1.255 | 1.544 | 1.616 |

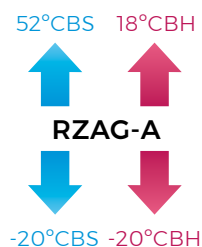
| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS | | | | FDXM35F9 | FDXM50F9 | FDXM60F9 |
|----------------------------------|---------------|----------|--------|-----------------|-----------------|------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B/SB) | m³/min | 8,7 / 7,3 / 6,2 | 15,8 / 13,3 / - | 16 / 13,5 / 11,2 |
| | Calefacción | | | 8,7 / 7,3 / 6,2 | 15,8 / 13,3 / - | 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 | 21,0 | 28,0 | 28,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 35 / 27 | 38 / 30 | 38 / 30 |
| | Calefacción | | dBA | 35 / 27 | 38 / 30 | 38 / 30 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 53 | 55 | 56 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35A | RZAG50A | RZAG60A |
|----------------------------|---------------|-----------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (Nominal) | m³/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 | | dBA | 48 | 49 | 50 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 62 | 62 | 62 |
| 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 |
| RZAG35-50-60A | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m |



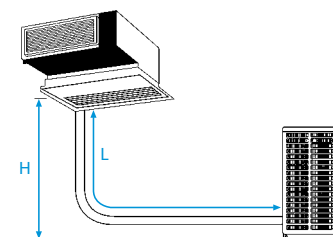
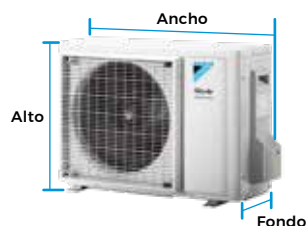
NOTA

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: 220V/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 ENI4825. (Clima medio)





FDXM-F9



RZAG35-60A



BRC1H52W

AHORRO DE ENERGÍA

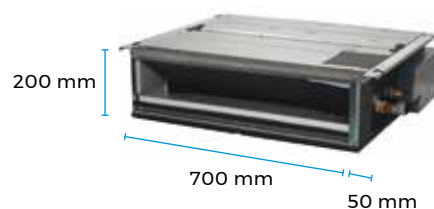
Unidades RZAG-A **A⁺⁺**

- 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 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH 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.

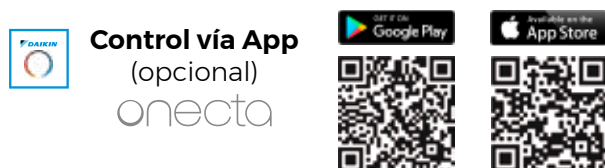


SkyAir Alpha-series

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

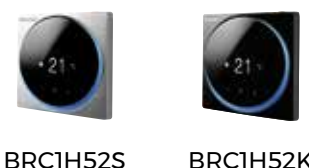
CONTROL

Control Vía App (opcional)



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.

Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S

BRC1H52K

| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BAE20A62 | Filtro autolimpiable FDXM35F9 (opcional) | 781,00 € |
| BRC4C65 | Conjunto receptor IR + mando a distancia | 321,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ZDXMG35F | FDXM35F9 1.310,00 € | RZAG35A 1.715,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 3.234,00 € |
| ZDXMG50F | FDXM50F9 1.570,00 € | RZAG50A 1.955,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 3.734,00 € |
| ZDXMG60F | FDXM60F9 1.737,00 € | RZAG60A 2.196,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 4.142,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE | | | | ZCAG35B | ZCAG50B | ZCAG60B | ZCAG71B | ZCAG100B | ZCAG125B | ZCAG140B |
|----------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 3.500 3.000 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 | 13.400 11.524 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 4.000 3.440 | 5.800 4.988 | 7.000 6.020 | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 | 15.500 13.330 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 800 930 | 1.280 1.560 | 1.760 2.060 | 1.920 - | 2.650 - | 3.650 - | 4.290 - |
| 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 |
| Etiqu. efec. 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 | 12,10 | 13,40 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 3,30 | 4,30 | 4,60 | 4,70 | 7,80 | 9,52 | 9,52 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 168 | 257 | 318 | 348 | 466 | 1.016 | 1.182 |
| | Calefacción | | kWh | 1.074 | 1.390 | 1.515 | 1.560 | 2.413 | 3.071 | 3.071 |

| UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE | | | | FCAG35B | FCAG50B | FCAG60B | FCAG71B | FCAG100B | FCAG125B | FCAG140B | |
|---|-----------------------|--|--------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Caudal de aire | Refrigeración (A/M/B) | | m³/min | 12,5 / 10,6 / 8,7 | 12,6 / 10,7 / 8,7 | 13,6 / 11,2 / 8,7 | 15,3 / 12,5 / 9,3 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | |
| | Calefacción (A/M/B) | | m³/min | 13,9 / 11,6 / 9,3 | 12,6 / 10,7 / 8,7 | 13,6 / 11,2 / 8,7 | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | |
| Velocidades del ventilador | | | | Nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Dimensiones | | | | Alto x Ancho x Fondo | 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) | | dB(A) | 31 / 29 / 27 | 31 / 29 / 27 | 33 / 31 / 28 | 35 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 41 / 35 / 29 | |
| | Calefacción (A/N/B) | | dB(A) | 31 / 29 / 27 | 31 / 29 / 27 | 33 / 31 / 28 | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 41 / 35 / 29 | |
| Nivel de potencia acústica | | | | dB(A) | 49 | 49 | 51 | 51 | 54 | 58 | 58 |
| Panel decorativo diseño | | | | Mod. | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP |
| Dimensiones | | | | Alto x Ancho x Fondo | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 |
| Peso panel | | | | kg | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |

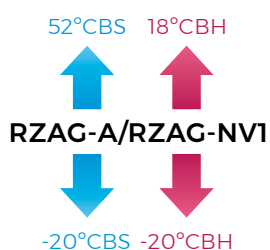
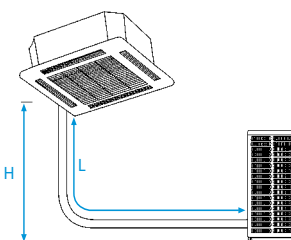
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35A | RZAG50A | RZAG60A | RZAG71NV1 | RZAG100NV1 | RZAG125NV1 | RZAG140NV1 | |
|----------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (Nominal) | m³/min | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 68 | 67 | 80 | 87 | |
| | Calefacción | (Nominal) | m³/min | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 75 | 82 | 80 | 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) | dB(A) | 48 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 | |
| | Calefacción | (Nominal) | dB(A) | 48 | 49 | 50 | 48 | 50 | 52 | 52 | |
| Nivel de potencia acústica | | | | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 64 | 66 | 69 | 70 |
| Carga de refrigerante para | | | | m | 30 | 30 | 30 | 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 |
| RZAG35-50-60A | + 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.



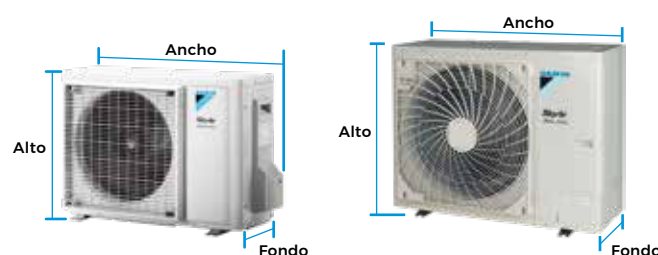
NOTA

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: 220V/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



RZAG35-60A



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 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.

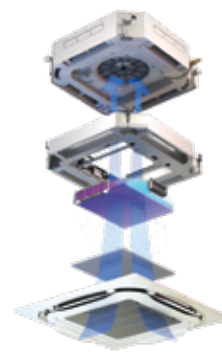
Calidad del aire

Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia (opcionales) **nuevo!**

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/ antivirico.

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.



Paneles decorativos

| Paneles decorativos | Blanco | Negro | Autolimpiable | Diseño integrado |
|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Panel | BYCQ140E 501,00 € | BYCQ140EB 687,00 € | BYCQ140EGF 1.008,00 € | BYCQ140EP 739,00 € |
| Mando | BRC7FA532F 99,00 € | BRC7FA532FB 99,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | BRC7FB532F 99,00 € |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) 144,00 € | BRYQ140BB (opcional) 144,00 € | BRYQ140B (opcional) 144,00 € | BRYQ140C (opcional) 144,00 € |

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H52W/S/K.

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------|
| BAEF125AWB + BAF55A125 | UV Streamer (opcional) | 1.070,00 € |
| BAF552AA160 | Filtro alta eficiencia (1 unidad) (opcional) | 79,00 € |
| BAF552AA160-5 | Filtro alta eficiencia (5 unidades) (opcional) | 330,00 € |
| BAF552AA160-10 | Filtro alta eficiencia (10 unidades) (opcional) | 620,00 € |
| BRP069C82 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | PANEL | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| ZCAG35B | FCAG35B 630,00 € | RZAG35A 1.715,00 € | BYCQ140EP 739,00 € | BRC7FB532F 99,00 € | 3.183,00 € |
| ZCAG50B | FCAG50B 568,00 € | RZAG50A 1.955,00 € | BYCQ140EP 739,00 € | BRC7FB532F 99,00 € | 3.361,00 € |
| ZCAG60B | FCAG60B 874,00 € | RZAG60A 2.196,00 € | BYCQ140EP 739,00 € | BRC7FB532F 99,00 € | 3.908,00 € |
| ZCAG71B | FCAG71B 837,00 € | RZAG71NV1 2.470,00 € | BYCQ140EP 739,00 € | BRC7FB532F 99,00 € | 4.145,00 € |
| ZCAG100B | FCAG100B 872,00 € | RZAG100NV1 3.603,00 € | BYCQ140EP 739,00 € | BRC7FB532F 99,00 € | 5.313,00 € |
| ZCAG125B | FCAG125B 1.431,00 € | RZAG125NV1 4.235,00 € | BYCQ140EP 739,00 € | BRC7FB532F 99,00 € | 6.504,00 € |
| ZCAG140B | FCAG140B 1.765,00 € | RZAG140NV1 5.151,00 € | BYCQ140EP 739,00 € | BRC7FB532F 99,00 € | 7.754,00 € |

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

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 405.

| CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO | | | | ZFAG35A | ZFAG50A | ZFAG60A |
|----------------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 3.500 3.000 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 4.000 3.440 | 5.800 4.998 | 7.000 6.020 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 875 1.080 | 1.470 1.870 | 1.860 2.410 |
| 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 | | | 6,40 / 3,80 | 6,30 / 4,01 | 5,80 / 4,04 |
| Etiq. efec. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A | A++ / A+ | A+ / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 4,20 | 4,30 | 4,50 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 191 | 278 | 362 |
| | Calefacción | | | 1.546 | 1.501 | 1.558 |

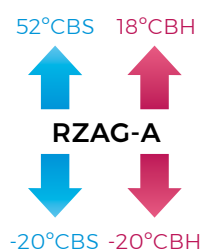
| UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO | | | | FFA35A9 | FFA50A9 | FFA60A9 |
|---|---------------|---------|--------|----------------|---------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B) | m³/min | 10 / 8,5 / 6,5 | 12 / 10 / 7,5 | 14,5 / 12,5 / 9,5 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 260 | 260 | 260 |
| | Ancho | | mm | 575 | 575 | 575 |
| | Fondo | | mm | 575 | 575 | 575 |
| Peso | | | Kg | 16,0 | 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 | | | | RZAG35A | RZAG50A | RZAG60A |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración Calefacción | (Nominal) | m³/min | 55,1 55,1 | 55,1 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 Calefacción | (Nominal) | dBA | 48 48 | 49 49 | 50 50 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 62 | 62 | 62 |
| 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 |
| RZAG35-50-60A | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m |



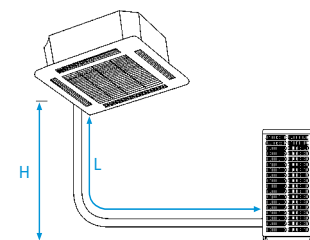
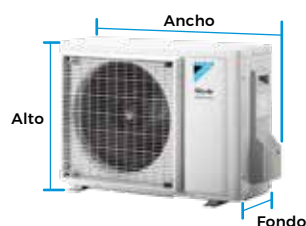
NOTA

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: 220V/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 ENI4825. (Clima medio)





FFA-A9



RZAG35-60A

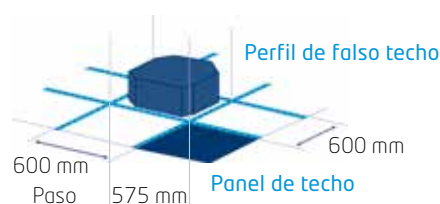
Ahorro de energía

Unidades RZAG-A **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 °CBs en modo refrigeración y -20°CBH 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.



Confort

Sensor de presencia y temperatura (Opcional)



Unidad flexible

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

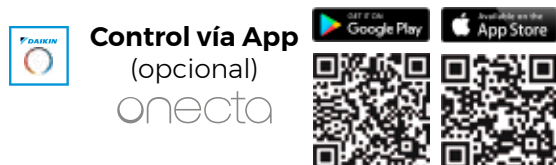
Nota: Necesario el control BRC1H52W.

Extremadamente silenciosas

Tanto en el interior como en el exterior.

CONTROL

Control Vía App (opcional)



Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W BRC1H52S BRC1H52K

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.

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.

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | PANEL | TOTAL |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | | | | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | | | | 209,00 € |
| BRYQ60AW | Sensor inteligente de presencia y temperatura (opcional) | | | | 144,00 € |
| ZFAG35A | FFA35A9 602,00 € | RZAG35A 1.715,00 € | BRC7F530W 214,00 € | BYFQ60CW 420,00 € | 2.951,00 € |
| ZFAG50A | FFA50A9 540,00 € | RZAG50A 1.955,00 € | BRC7F530W 214,00 € | BYFQ60CW 420,00 € | 3.129,00 € |
| ZFAG60A | FFA60A9 833,00 € | RZAG60A 2.196,00 € | BRC7F530W 214,00 € | BYFQ60CW 420,00 € | 3.663,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H52W/S/K.

| CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA | | | | ZUAG71A | ZUAG100A | ZUAG125A |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 1.770 | 2.660 | 4.000 |
| Conexiones | Líquido | | mm | 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") |
| 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 |
| Etiqu. efec. estac. | | Refrigeración / Calefacción | | A++ / A+ | A++ / A+ | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,10 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 4,70 | 7,80 | 9,52 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 339 | 518 | 1.136 |
| | Calefacción | | | 1.567 | 2.427 | 3.129 |

| UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA | | | | FUA71A | FUA100A | FUA125A |
|------------------------------------|---------------|-------|--------|---------|---------|-------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B) | m³/min | 23 / 16 | 31 / 20 | 32,5 / 20,5 |
| | Calefacción | | | 23 / 16 | 31 / 20 | 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 | 25,0 | 26,0 | 26,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 41 / 35 | 46 / 39 | 47 / 40 |
| | Calefacción | | | 41 / 35 | 46 / 39 | 47 / 40 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 59 | 64 | 65 |

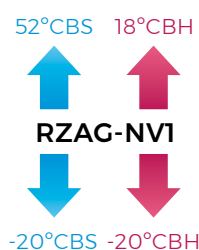
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG71NV1 | RZAG100NV1 | RZAG125NV1 |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|--------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (Nominal) | m³/min | 68 | 67 | 80 |
| | Calefacción | | | 75 | 82 | 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 | (Nominal) | dBA | 46 | 47 | 49 |
| | Calefacción | | | 48 | 50 | 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.



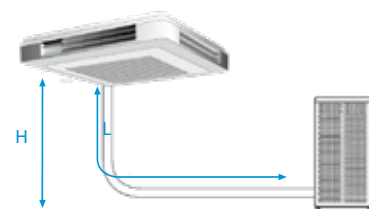
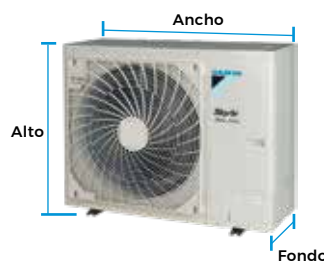
NOTA

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: 220V/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 °CB5 en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.

○ Eficiencia energética estacional **A++**

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 60°.

○ Bajo nivel sonoro nocturno

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

Calidad del aire

Filtro de aire: elimina partículas de polvo

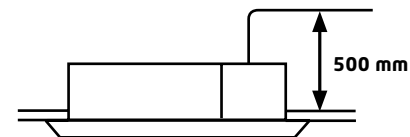


○ Características

- 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 +0,5°C.
- 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**

Available on the Google Play and App Store.

○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W BRC1H52S BRC1H52K

| | | |
|---------------------|--|-----------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|
| ZUAG71A | FUA71A 1.606,00 € | RZAG71NV1 2.470,00 € | BRC7C58 214,00 € | 4.290,00 € |
| ZUAG100A | FUA100A 1.983,00 € | RZAG100NV1 3.603,00 € | BRC7C58 214,00 € | 5.800,00 € |
| ZUAG125A | FUA125A 2.229,00 € | RZAG125NV1 4.235,00 € | BRC7C58 214,00 € | 6.678,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

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

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ZNAG35A | ZNAG50A | ZNAG60A |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 3.500 3.000 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 4.000 3.440 | 5.000 4.300 | 7.000 6.020 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 890 | 1.320 | 1.760 |
| 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 |
| Etiqu. efec. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A+ / A | A+ / A | A+ / A |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 3,50 | 4,30 | 4,50 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 208 | 297 | 368 |
| | Calefacción | | kWh | 1.255 | 1.542 | 1.616 |

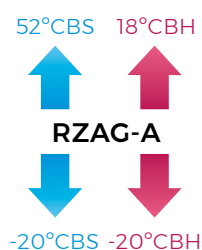
| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO | | | | FNA35A9 | FNA50A9 | FNA60A9 |
|--|----------------|-------|--------|-----------|-------------|-------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B) | m³/min | 8,7 / 7,3 | 16,0 / 13,5 | 16,0 / 13,5 |
| Presión disponible | Alta / Nominal | | Pa | 48 / 30 | 49 / 40 | 49 / 40 |
| | Alto | | mm | 620 | 620 | 620 |
| Dimensiones | Ancho | | mm | 750 | 1.150 | 1.150 |
| | Fondo | | mm | 200 | 200 | 200 |
| Peso | | | Kg | 23,0 | 30,0 | 30,0 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35A | RZAG50A | RZAG60A |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (Nominal) | m³/min | 55,1 | 55,1 | 55,1 |
| | Calefacción | | m³/min | 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) | dB(A) | 48 | 49 | 50 |
| | Calefacción | | dB(A) | 48 | 49 | 50 |
| Nivel de potencia acústica | | | dB(A) | 62 | 62 | 62 |
| 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 |
| RZAG35-50-60A | + 0,02 kg/m | + 0,02 kg/m |



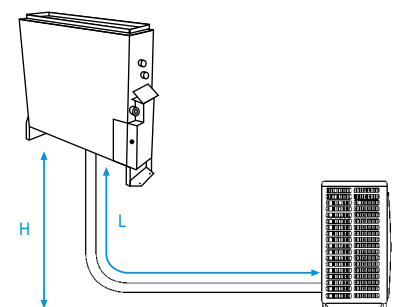
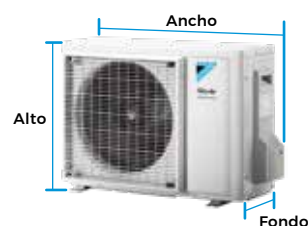
NOTA

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: 220V/50

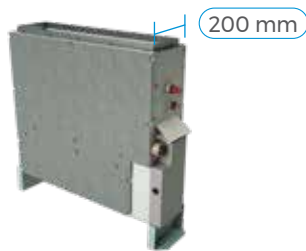
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

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





¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!



¡ FNA-A9 ¡



¡ RZAG35-60A ¡



¡ BRC1H52W ¡

Ahorro de energía

Unidades RZAG-A **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 °CBS en modo refrigeración y -20°C_{BH} 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.



SkyAir Alpha-series

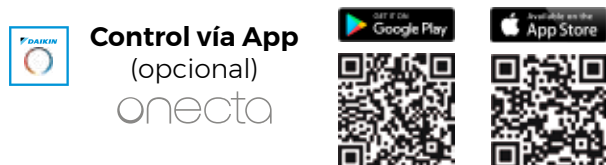
- > Temperatura de Refrigerante Variable
- > Tecnología líder en la industria para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C
- > Aplicación salas técnicas / CPDs

Calidad del aire

Filtro de aire: elimina partículas de polvo

CONTROL

Control Vía App (opcional)



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.

Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S

BRC1H52K

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|----------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ZNAG35A | FNA35A9 955,00 € | RZAG35A 1.715,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 2.879,00 € |
| ZNAG50A | FNA50A9 976,00 € | RZAG50A 1.955,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 3.140,00 € |
| ZNAG60A | FNA60A9 1.069,00 € | RZAG60A 2.196,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 3.474,00 € |

| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

| CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO | | | | ZHAG71A | ZHAG100A | ZHAG125A | ZHAG140A |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------|----------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 6.800 5.850 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 | 13.400 11.524 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 | 15.500 13.330 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 1.810 | 2.310 | 3.560 | 4.310 |
| Conexiones | Líquido Gas | | mm | ø 9,5 (3/8)" | ø 9,5 (3/8)" | ø 9,5 (3/8)" | ø 9,5 (3/8)" |
| | | | 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 | Refrig. / Calef. | | | 7,11 / 4,32 | 6,42 / 4,61 | 7,14 / 4,20 | 6,42 / 4,30 |
| Etiqu. efec. estacional | Refrig. / Calef. | | | A++ / A+ | A++ / A++ | - | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración Calefacción (-10°C) | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,10 | 13,40 |
| | | | | 4,70 | 7,80 | 9,52 | 9,52 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración Calefacción | | kWh | 335 | 518 | 1.017 | 1.252 |
| | | | | 1.523 | 2.369 | 3.174 | 3.100 |

| UNIDADES INTERIORES HORIZONTALES DE TECHO | | | | FHA71A9 | FHA100A | FHA125A | FHA140A |
|---|---------------|------------------|--------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (Alto/Nom./Bajo) | m³/min | 20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24 |
| | Calefacción | | | 20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23 | 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 | 32,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (Alto/Nom./Bajo) | dBA | 38 / 36 / 34 | 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 |
| | Calefacción | | | 38 / 36 / 34 | 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 55 | 60 | 62 | 64 |

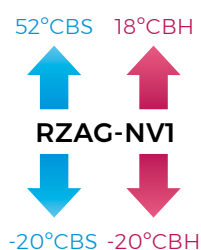
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG71NV1 | RZAG100NV1 | RZAG125NV1 | RZAG140NV1 |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 68 | 67 | 80 | 87 |
| | Calefacción | | | 75 | 82 | 80 | 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 | (Nominal) | dBA | 46 | 47 | 49 | 50 |
| | Calefacción | | | 48 | 50 | 52 | 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.



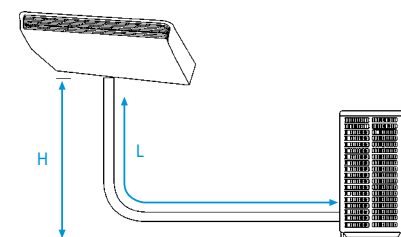
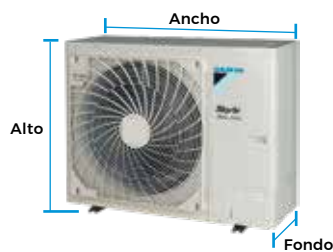
NOTA

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: 220I/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 ENI4825.** (Clima medio)





| FHA-A |



| RZAG71-140NV1 |



| BRC1H52W |

Ahorro de energía

Máxima eficiencia estacional **A⁺⁺**

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 °CBs en modo refrigeración y -20°CBH 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.

- Dirección arriba y abajo (automática).
- 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.

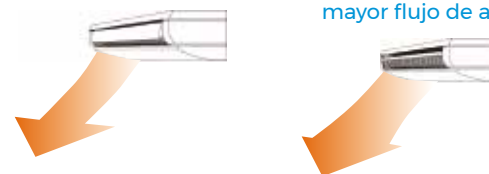


Calidad del aire

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 Madoka (Opcional)



BRC1H52S



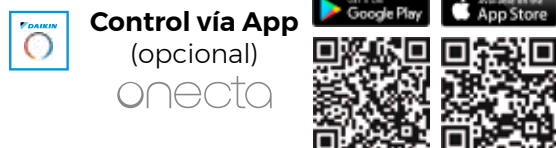
BRC1H52K

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.

CONTROL

Control Vía App (opcional)



| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRC7GA53-9 | Control remoto sin cable (opcional) | 214,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ZHAG71A | FHA71A9 1.525,00 € | RZAG71NV1 2.470,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 4.204,00 € |
| ZHAG100A | FHA100A 1.827,00 € | RZAG100NV1 3.603,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 5.639,00 € |
| ZHAG125A | FHA125A 1.973,00 € | RZAG125NV1 4.235,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 6.417,00 € |
| ZHAG140A | FHA140A 2.445,00 € | RZAG140NV1 5.151,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 7.805,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

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 | | | | ZTXM35R | ZTXM50R | ZTXM60R | ZAAG71B | ZAAG100B |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 3.500 3.009 | 5.000 4.299 | 6.000 5.159 | 6.800 5.850 | 9.500 8.170 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 4.000 3.439 | 6.000 5.159 | 7.000 6.019 | 7.500 6.450 | 10.800 9.290 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 8,10 | 1,250 | 1,710 | 2,080 | 2,540 |
| | Calefacción | | | 1,040 | 1,500 | 1,940 | - | - |
| 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 |
| Etiqu. efec. 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 (-10°C) | | | 2,60 | 4,50 | 4,60 | 4,70 | 7,80 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 159 | 236 | 304 | 362 | 518 |
| | Calefacción | | | 790 | 1.369 | 1.480 | 1.637 | 2.723 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED | | | | FTXM35R* | FTXM50R* | FTXM60R* | FAA71B | FAA100B |
|------------------------------|---------------|----------|--------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Caudal de aire (M) | Refrigeración | (A/B/SB) | m³/min | 11,3 / 6 / 4,2 | 15,8 / 11,4 / 8,3 | 16,7 / 11,8 / 9,1 | 17,6 / 12,5 / 10,1 | 26 / 23 / 19 |
| | Calefacción | | | 9,8 / 6,5 / 4,9 | 15,8 / 12 / 10,5 | 16,5 / 12,4 / 11,1 | 18 / 16 / 14 | 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 | 10,0 | 14,5 | 14,5 | 13,0 | 17,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA | 45 / 29 / 19 | 46 / 37 / 27 | 46 / 37 / 30 | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| | Calefacción | | | 39 / 28 / 20 | 45 / 36 / 31 | 45 / 36 / 33 | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 60 | 60 | 60 | 61 | 65 |

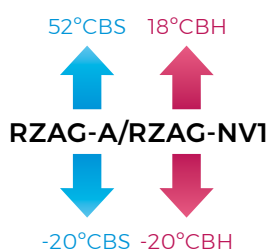
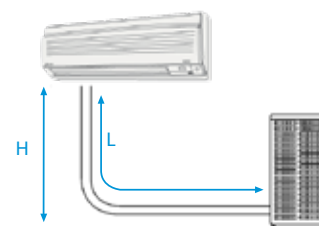
*Nota: se suministrarán unidades FTXM-R hasta fin de existencias. Después se suministrarán unidades FTXM-A.

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35A | RZAG50A | RZAG60A | RZAG71NV1 | RZAG100NV1 |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (Nominal) | m³/min | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 68 | 67 |
| | Calefacción | | | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 75 | 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 | (Nominal) | dBA | 48 | 49 | 50 | 46 | 47 |
| | Calefacción | | | 48 | 49 | 50 | 48 | 50 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 62 | 62 | 62 | 64 | 66 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | |

| MODELO | ZTXM35R | ZTXM50R | ZTXM60R | 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 | |
| RZAG35-50-60A | + 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 | |



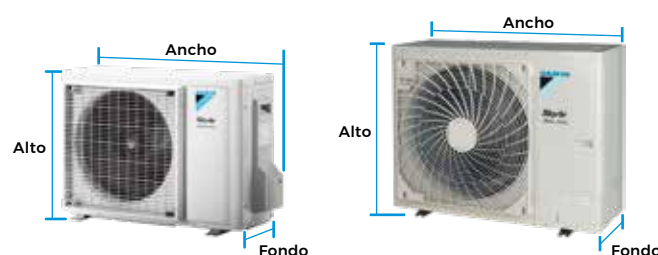
NOTA

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)





FTXM-R FTXM-R FTXM-R FTXM-R FTXM-R



FTXM35-60R



RZAG35-60A



FAA-B



RZAG71-100NV1



BRC1H52W

Ahorro de energía

○ Eficiencia energética **A⁺⁺**

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

○ 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 °CBS en modo refrigeración y -20°C_{BH} 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 °CBS en modo refrigeración y -20°C_{BH} 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 comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C
- > Aplicación salas técnicas / CPDs

CONTROL

○ Control Vía App (opcional)



Control vía App
(opcional)
onecta



○ Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K

○ 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-R 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) | 204,00 € |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRC7EA631 | Control remoto sin cable para FAA71B (opcional) | 214,00 € |
| BRC7EA632 | Control remoto sin cable para FAA100B (opcional) | 214,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ZTXM35R | FTXM35R 642,00 € | RZAG35A 1.715,00 € | De serie | 2.357,00 € |
| ZTXM50R | FTXM50R 1.262,00 € | RZAG50A 1.955,00 € | De serie | 3.217,00 € |
| ZTXM60R | FTXM60R 1.643,00 € | RZAG60A 2.196,00 € | De serie | 3.839,00 € |
| ZAAG71B | FAA71B 1.967,00 € | RZAG71NV1 2.470,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 4.646,00 € |
| ZAAG100B | FAA100B 2.412,00 € | RZAG100NV1 3.603,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 6.224,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

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 kcal/h | 12.100 10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 13.500 11.610 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 4.730 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8)" |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8)" |
| Alimentación eléctrica | | | | 1/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 6,59 / 4,35 |
| Etq. efc. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 12,10 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 9,52 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 1.102 |
| | Calefacción | | | 3.064 |

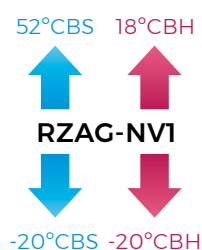
| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | FDA125A |
|---|------------------|-------|--------|---------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B) | m³/min | 39 / 28 |
| | Calefacción | | | 39 / 28 |
| Presión estática disponible | Máx. | | Pa | 200 |
| Etapas del ventilador | (Ajuste de obra) | | Nº | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 300 |
| | Ancho | | mm | 1.400 |
| | Fondo | | mm | 700 |
| Peso | | | Kg | 45,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 40 / 33 |
| | Calefacción | | | 40 / 33 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 66 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG125NV1 |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (Nominal) | m³/min | 80 |
| | Calefacción | | | 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 | (Nominal) | dBA | 49 |
| | Calefacción | | | 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.

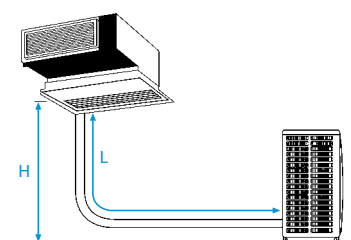
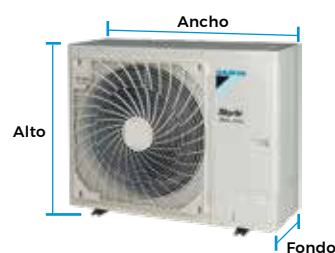


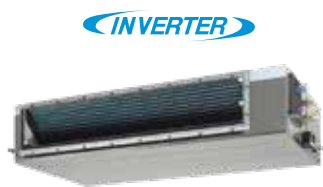
NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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: 220V/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)





FD A125A



RZAG125NV1



BRC1H52W

Ahorro de energía

Máxima eficiencia energética **A++**

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 °CBS en modo refrigeración y -20°C_{BH} en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.

Unidades RZAG-A

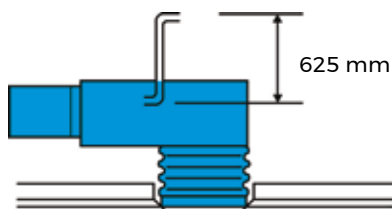
- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta **A++** tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30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

Bomba de drenaje

Bomba de drenaje de serie.

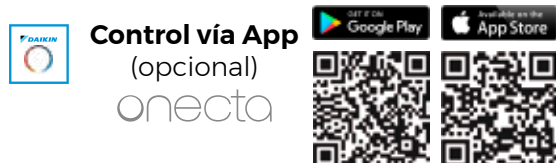


SkyAir Alpha-series

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

CONTROL

Control Vía App (opcional)



Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K

| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| DAG125A | FDA125A 1.783,00 € | RZAG125NV1 4.235,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 6.227,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

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

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | BA35A | BA50A | BA60A | BASG71A | BASG100A | BASG125A | BASG140A |
|----------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 3.400 2.924 | 5.000 4.300 | 5.700 4.902 | 6.800 5.850 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 | 13.400 11.524 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 4.000 3.440 | 5.500 4.730 | 7.000 6.020 | 7.500 6.450 | 10.800 9.290 | 13.500 11.615 | 15.500 13.330 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 850 1.000 | 1.410 1.440 | 1.640 1.890 | 1.890 - | 2.970 - | 4.640 - | 4.760 - |
| 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 | | | 6,23 / 4,07 | 6,27 / 4,06 | 5,91 / 4,01 | 6,19 / 4,01 | 5,83 / 3,85 | 5,27 / 3,63 | 5,81 / 3,85 |
| Etiq. efíc. 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 | 13,04 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 2,90 | 4,40 | 4,60 | 4,50 | 6,00 | 6,00 | 7,80 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 191 | 279 | 337 | 385 | 570 | 1.378 | 1.384 |
| | Calefacción | | kWh | 996 | 1.517 | 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 | (A/B) | m³/min | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23 | 34 / 23,5 | 34 / 23,5 |
| | Calefacción | | | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23 | 34 / 23,5 | 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 |
| | Ancho | | | mm | 700 | 700 | 1.000 | 1.000 | 1.400 | 1.400 |
| | Fondo | | | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Peso | | | Kg | 28,0 | 28,0 | 35,0 | 35,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 35 / 29 | 35 / 29 | 30 / 25 | 30 / 25 | 34 / 30 | 37 / 32 | 37 / 32 |
| | Calefacción | | | 37 / 29 | 37 / 29 | 31 / 25 | 31 / 25 | 36 / 30 | 38 / 32 | 38 / 32 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 60 | 60 | 56 | 56 | 58 | 62 | 62 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM35R9 | RXM50R* | RXM60R | RZASG71MV1 | RZASG100MV1 | RZASG125MV1 | RZASG140MV1 | |
|----------------------------|---------------|------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nom. | m³/min | 36,0 | 46,6 | 46,6 | 56,0 | 69,0 | 71,0 | 76,0 | |
| | Calefacción | | | 28,3 | 44,1 | 44,1 | 50,0 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | |
| Refrigerante R-32 | | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 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 | 552 | 734 | 734 | 770 | 990 | 990 | 990 |
| | Ancho | | | mm | 840 | 954 | 954 | 900 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | | mm | 350 | 401 | 401 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Peso | | | Kg | 32 | 49 | 49 | 60 | 70 | 70 | 78 | |
| 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 | 61 | 62 | 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 | | | | |

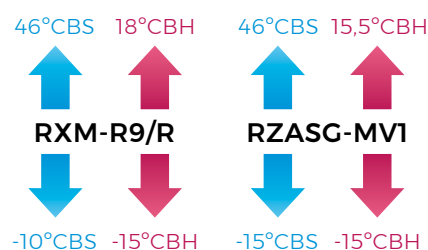
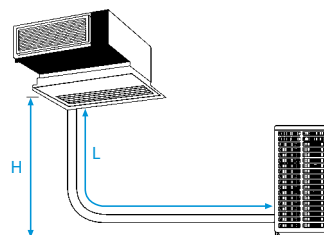
*Nota: unidad exterior RXM50R hasta fin de existencias, después se suministrará RXM50A.

| 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 | |
| RZASG71-100-125-140MV1 | + 0,35kg | + 0,7kg | |

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

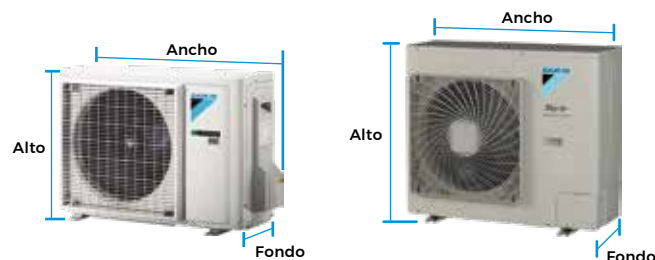


NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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





solo 245 mm de alto



I FBA-A9/A I



I RXM-R9/R I



I RZASG71MV1 I



I RZASG100-140MV1 I



I BRC1E53A I

Ahorro de energía

o Eficiencia energética **A⁺⁺**

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

o Ajuste automático del caudal de aire

Esta función 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.

CONTROL

o Control Vía App (opcional)

Control vía App (opcional) **onecta**

o Control Madoka (Opcional)



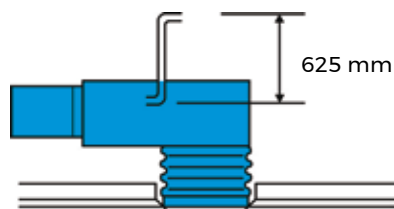
BRC1H52W BRC1H52S BRC1H52K

o 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.

o 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

| | | |
|---------------------|--|-------------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| ES.DKNIAQS | Módulo de purificación FBA35-50A9 | 848,00 € |
| ES.DKNIAQM | Módulo de purificación FBA60-71A9 | 986,00 € |
| ES.DKNIAQL | Módulo de purificación FBA100-140A | 1.118,00 € |
| EKDK04 | Kit de desagüe ud. exterior | 79,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| BA35A | FBA35A9 926,00 € | RXM35R9 754,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 1.779,00 € |
| BA50A | FBA50A9 950,00 € | RXM50R 1.585,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 2.634,00 € |
| BA60A | FBA60A9 1.038,00 € | RXM60R 1.682,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 2.819,00 € |
| BASG71A | FBA71A9 1.343,00 € | RZASG71MV1 1.872,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 3.314,00 € |
| BASG100A | FBA100A 1.804,00 € | RZASG100MV1 2.733,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 4.636,00 € |
| BASG125A | FBA125A 2.125,00 € | RZASG125MV1 3.206,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 5.430,00 € |
| BASG140A | FBA140A 2.709,00 € | RZASG140MV1 3.903,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 6.711,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY1, RZASG125MY1 y RZASG140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

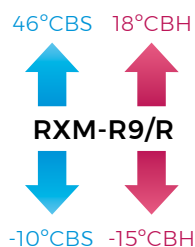
| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | DXM25F | DXM35F | DXM50F | DXM60F |
|----------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 2.400 2.064 | 3.400 2.924 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 3.200 2.752 | 4.000 3.440 | 5.800 4.988 | 7.000 6.020 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 640 800 | 1.140 1.150 | 1.630 1.870 | 2.050 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 | | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 5,68 / 4,24 | 5,26 / 3,88 | 5,77 / 3,93 | 5,56 / 3,80 |
| Etiqu. efec. 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 (-10°C) | | kW | 2,60 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 148 | 226 | 303 | 378 |
| | Calefacción | | kWh | 858 | 1.046 | 1.424 | 1.693 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS | | | | FDXM25F9 | FDXM35F9 | FDXM50F9 | FDXM60F9 |
|----------------------------------|------------------------------|----------|--------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración Calefacción | (A/B/SB) | m³/min | 8,7 / 7,3 / 6,2 8,7 / 7,3 / 6,2 | 8,7 / 7,3 / 6,2 8,7 / 7,3 / 6,2 | 15,8 / 13,3 / - 15,8 / 13,3 / - | 16 / 13,5 / 11,2 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 | 21,0 | 21,0 | 28,0 | 28,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 35 / 27 | 35 / 27 | 38 / 30 | 38 / 30 |
| | Calefacción | | dBA | 35 / 27 | 35 / 27 | 38 / 30 | 38 / 30 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 53 | 53 | 55 | 56 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM25R9 | RXM35R9 | RXM50R* | RXM60R |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración Calefacción | Nominal | m³/min | 28,3 28,3 | 36,0 28,3 | 46,6 44,1 | 46,6 44,1 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 0,76 / 0,52 / 675 | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 552 | 552 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 840 | 840 | 954 | 954 |
| | Fondo | | mm | 350 | 350 | 401 | 401 |
| Peso | | | Kg | 32 | 32 | 49 | 49 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 46 | 49 | 48 | 49 |
| | Calefacción | | dBA | 47 | 49 | 49 | 49 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 59 | 61 | 62 | 63 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | 20 |

*Nota: unidad exterior RXM50R hasta fin de existencias, después se suministrará RXM50A.

| MODELO | DXM25F | DXM35F | DXM50F | DXM60F |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 15 | 15 | 20 | 20 |



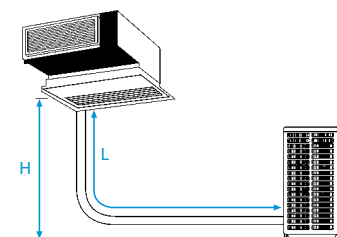
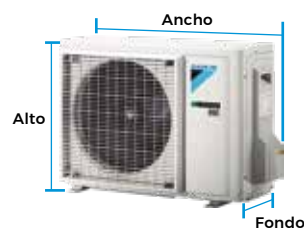
NOTA

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: 220V/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)





FDXM-F9



RXM25-35R9



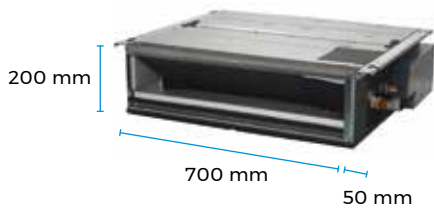
RXM50-60R



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.



SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

CONTROL

Control Vía App (opcional)



Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W BRC1H52S BRC1H52K

| | | |
|---------------------|--|-----------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BAE20A62 | Filtro autolimpiable FDXM25-35F9 (opcional) | 781,00 € |
| BRC4C65 | Conjunto receptor IR + mando a distancia | 321,00 € |
| EKDK04 | Kit de desagüe ud. exterior | 79,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| DXM25F | FDXM25F9 1.087,00 € | RXM25R9 683,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 1.869,00 € |
| DXM35F | FDXM35F9 1.310,00 € | RXM35R9 754,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 2.163,00 € |
| DXM50F | FDXM50F9 1.570,00 € | RXM50R 1.585,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 3.254,00 € |
| DXM60F | FDXM60F9 1.737,00 € | RXM60R 1.682,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 3.518,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE | | | CASG35B | CASG50B | CASG60B | CASG71B | CASG100B | CASG125B | CASG140B |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrig. (Nominal) | W kcal/h | 3.500 3.000 | 5.000 4.300 | 5.700 4.902 | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 | 13.400 11.524 |
| | Calef. (Nominal) | W kcal/h | 4.200 3.612 | 6.000 5.160 | 7.000 6.020 | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 | 15.500 13.330 |
| Consumo | Refrig. (Nominal) Calef. (Nominal) | W | 940 1.100 | 1.400 1.620 | 1.720 2.070 | 2.170 - | 2.920 - | 4.950 - | 4.880 - |
| 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 | | 6,35 / 4,90 | 6,54 / 4,30 | 6,40 / 4,20 | 6,47 / 4,00 | 6,55 / 4,17 | 5,76 / 4,05 | 6,53 / 4,31 |
| Etiq. efc. estac. | Refrigeración / Calefacción | | A++ / A++ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A | A++ / A+ | - | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | kW | 3,50 | 5,00 | 5,70 | 6,80 | 9,50 | 12,10 | 13,40 |
| | Calefacción (-10°C) | | 3,32 | 4,36 | 4,71 | 4,50 | 6,00 | 6,00 | 7,80 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | kWh | 193 | 266 | 312 | 368 | 507 | 1.261 | 1.231 |
| | Calefacción | | 948 | 1.419 | 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) | m³/min | 12,5 / 10,6 / 8,7 | 12,6 / 10,7 / 8,7 | 13,6 / 11,2 / 8,7 | 15,3 / 12,5 / 9,3 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 |
| | Calefacción (A/M/B) | | 12,5 / 10,6 / 8,7 | 12,6 / 10,7 / 8,7 | 13,6 / 11,2 / 8,7 | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 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) | dBA | 35 / 29 / 27 | 31 / 29 / 27 | 33 / 31 / 28 | 35 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 41 / 35 / 29 |
| | Calefacción (A/N/B) | | 31 / 29 / 27 | 31 / 29 / 27 | 33 / 31 / 28 | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 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 | | | | RXM35R9 | RXM50R* | RXM60R | RZASG71MV1 | RZASG100MV1 | RZASG125MV1 | RZASG140MV1 |
|----------------------------|---------------|------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nom. | m³/min | 36,0 | 46,6 | 46,6 | 56,0 | 69,0 | 71,0 | 76,0 |
| | Calefacción | | | 28,3 | 44,1 | 44,1 | 50,0 | 82,0 | 82,0 | 82,0 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 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 | 552 | 734 | 734 | 770 | 990 | 990 | 990 |
| | Ancho | | mm | 840 | 954 | 954 | 900 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 350 | 401 | 401 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Peso | | | Kg | 32 | 49 | 49 | 60 | 70 | 70 | 78 |
| 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 | 61 | 62 | 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 | | | |

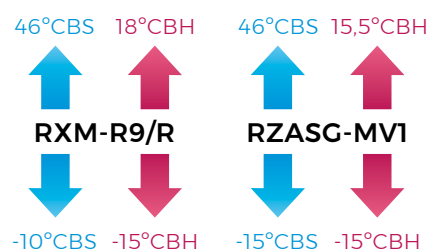
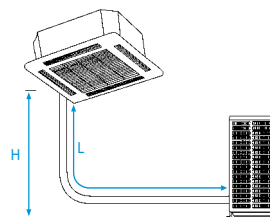
*Nota: unidad exterior RXM50R hasta fin de existencias, después se suministrará RXM50A.

| 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 |
| RZASG71-100-125-140MV1 | + 0,35kg | + 0,7kg |

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

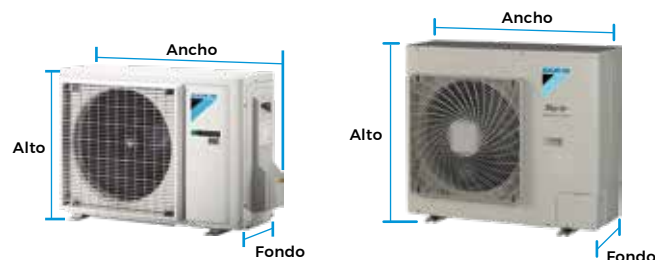


NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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 ENI4825. (Clima medio)





FCAG-B



RXM-R9/R



RZASG71MV1



RZASG100-140MV1

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.

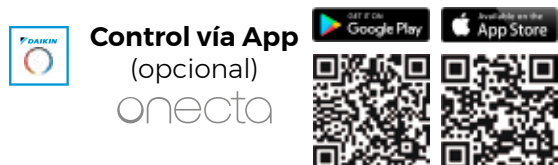
Confort

Sensor de presencia y temperatura

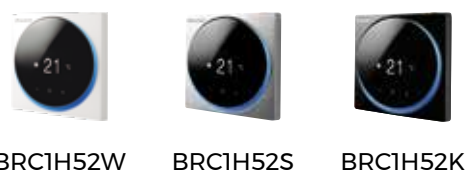
El sensor de presencia (opcional) ajusta la temperatura o apaga la unidad cuando no hay personas en la habitación. Gracias a esta nueva función, es posible un ahorro de hasta un 27% de energía.

CONTROL

Control Vía App (opcional)



Control Madoka (Opcional)



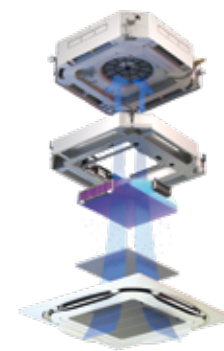
Calidad del aire

Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia (opcionales) **nuevo!**

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/ antivirico.

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 de hasta 0,3 µm, que no pueden ser recogidas por los prefiltros existentes.



Paneles decorativos

| Paneles decorativos | Blanco | Negro | Autolimpiable | Diseño integrado |
|---------------------|--|---|--|--|
| Panel | BYCQ140E 501,00 € | BYCQ140EB 687,00 € | BYCQ140EGF 1.008,00 € | BYCQ140EP 739,00 € |
| Mando | BRC7FA532F 99,00 € | BRC7FA532FB 99,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | BRC7FB532F 99,00 € |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) 144,00 € | BRYQ140BB (opcional) 144,00 € | BRYQ140B (opcional) 144,00 € | BRYQ140C (opcional) 144,00 € |

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H52W/S/K.

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------|
| BAEF125AWB + BAF55A125 | UV Streamer (opcional) | 1.070,00 € |
| BAF552AA160 | Filtro alta eficiencia (1 unidad) (opcional) | 79,00 € |
| BAF552AA160-5 | Filtro alta eficiencia (5 unidades) (opcional) | 330,00 € |
| BAF552AA160-10 | Filtro alta eficiencia (10 unidades) (opcional) | 620,00 € |
| BRP069C82 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| EKDK04 | Kit de desagüe ud. exterior | 79,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | PANEL | MANDO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| CASG35B | FCAG35B 630,00 € | RXM35R9 754,00 € | BYCQ140E 501,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | 1.984,00 € |
| CASG50B | FCAG50B 568,00 € | RXM50R 1.585,00 € | BYCQ140E 501,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | 2.753,00 € |
| CASG60B | FCAG60B 874,00 € | RXM60R 1.682,00 € | BYCQ140E 501,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | 3.156,00 € |
| CASG71B | FCAG71B 837,00 € | RZASG71MV1 1.872,00 € | BYCQ140E 501,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | 3.309,00 € |
| CASG100B | FCAG100B 872,00 € | RZASG100MV1 2.733,00 € | BYCQ140E 501,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | 4.205,00 € |
| CASG125B | FCAG125B 1.431,00 € | RZASG125MV1 3.206,00 € | BYCQ140E 501,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | 5.237,00 € |
| CASG140B | FCAG140B 1.765,00 € | RZASG140MV1 3.903,00 € | BYCQ140E 501,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | 6.268,00 € |

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 405.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY1, RZASG125MY1 y RZASG140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

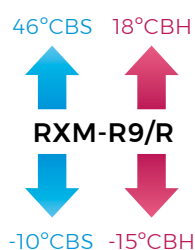
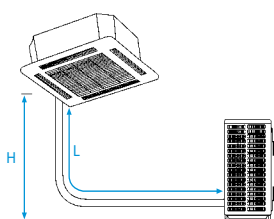
| CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO | | | | FAS25A | FAS35A | FAS50A | FAS60A |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 2.500 2.150 | 3.400 2.923 | 5.000 4.300 | 5.700 4.900 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 3.200 2.752 | 4.200 3.611 | 5.800 4.998 | 7.000 6.020 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 550 820 | 890 1.200 | 1.540 1.660 | 1.870 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 | | 6,17 / 4,24 | 6,38 / 4,10 | 5,98 / 3,90 | 5,76 / 4,04 |
| Etiqu. efec. estac. | | Refrigeración / Calefacción | | A++ / A+ | A++ / A+ | A+ / A | A+ / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,50 | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 2,31 | 3,10 | 3,84 | 3,96 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 142 | 186 | 292 | 347 |
| | Calefacción | | | 762 | 1.058 | 1.377 | 1.372 |

| UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO | | | | FFA25A9 | FFA35A9 | FFA50A9 | FFA60A9 |
|---|---------------|---------|--------|--------------|----------------|---------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B) | m³/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 | 16,0 | 16,0 | 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 | | | | RXM25R9 | RXM35R9 | RXM50R* | RXM60R |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 28,3 | 36,0 | 46,6 | 46,6 |
| | Calefacción | | | 28,3 | 28,3 | 44,1 | 44,1 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 0,76 / 0,52 / 675 | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 552 | 552 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 840 | 840 | 954 | 954 |
| | Fondo | | mm | 350 | 350 | 401 | 401 |
| Peso | | | Kg | 32 | 32 | 49 | 49 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 46 | 49 | 48 | 49 |
| | Calefacción | | | 47 | 49 | 49 | 49 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 59 | 61 | 62 | 63 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | 20 |

*Nota: unidad exterior RXM50R hasta fin de existencias, después se suministrará RXM50A.

| 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 |



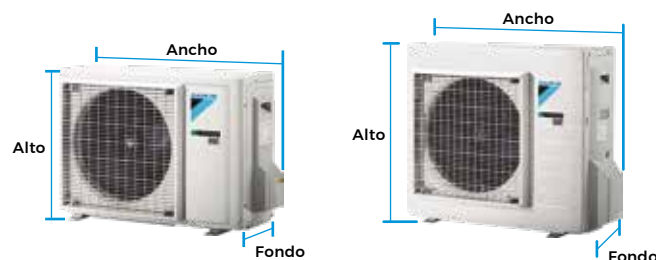
NOTA

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: 220V/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)





FFA-A9



RXM25-35R9

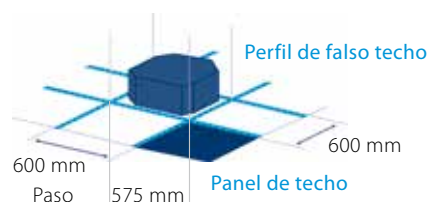


RXM50-60R

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)

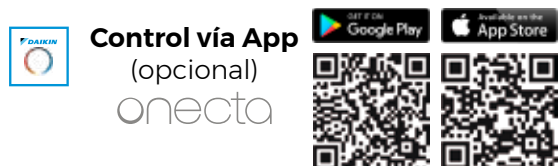


SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

CONTROL

Control Vía App (opcional)



Unidad flexible

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

Nota: Necesario el control BRC1H52W/S/K.

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 Madoka (Opcional)



BRC1H52W BRC1H52S BRC1H52K

| | | |
|---------------------|--|-----------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRYQ60AW | Sensor inteligente de presencia y temperatura (opcional) | 144,00 € |
| EKDK04 | Kit de desagüe ud. exterior | 79,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | PANEL | TOTAL |
|---------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| FAS25A | FFA25A9 529,00 € | RXM25R9 683,00 € | BRC7F530W 214,00 € | BYFQ60CW 420,00 € | 1.846,00 € |
| FAS35A | FFA35A9 602,00 € | RXM35R9 754,00 € | BRC7F530W 214,00 € | BYFQ60CW 420,00 € | 1.990,00 € |
| FAS50A | FFA50A9 540,00 € | RXM50R 1.585,00 € | BRC7F530W 214,00 € | BYFQ60CW 420,00 € | 2.759,00 € |
| FAS60A | FFA60A9 833,00 € | RXM60R 1.682,00 € | BRC7F530W 214,00 € | BYFQ60CW 420,00 € | 3.149,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H52W/S/K.

| CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA | | | | UASG71A | UASG100A | UASG125A |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 1.770 | 2.970 | 5.150 |
| Conexiones | Líquido | | mm | 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") |
| 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 | 5,27 / 3,84 |
| Etiqu. efec. estac. | | Refrigeración / Calefacción | | A++ / A | A+ / A+ | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,10 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 4,50 | 6,00 | 6,00 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 386 | 570 | 1.378 |
| | Calefacción | | | 1.615 | 2.095 | 2.188 |

| UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA | | | | FUA71A | FUA100A | FUA125A |
|------------------------------------|---------------|-------|--------|---------|---------|-------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B) | m³/min | 23 / 16 | 31 / 20 | 32,5 / 20,5 |
| | Calefacción | | | 23 / 16 | 31 / 20 | 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 | 25,0 | 26,0 | 26,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 41 / 35 | 46 / 39 | 47 / 40 |
| | Calefacción | | | 41 / 35 | 46 / 39 | 47 / 40 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 59 | 64 | 65 |

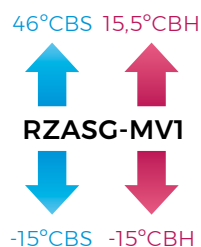
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZASG71MV1 | RZASG100MV1 | RZASG125MV1 |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|--------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nom. | m³/min | 56,0 | 69,0 | 71,0 |
| | Calefacción | | | 50,0 | 82,0 | 82,0 |
| 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 | 70 | 70 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 46 | 53 | 53 |
| | Calefacción | | | 47 | 57 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 70 | 71 | 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.) |
| 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 |
| RZASG71-100-125-140MV1 | + 0,35kg | + 0,7kg |

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



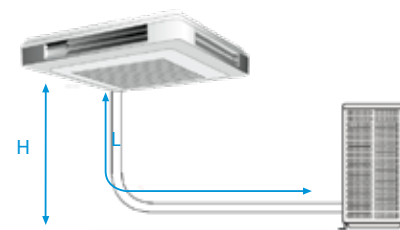
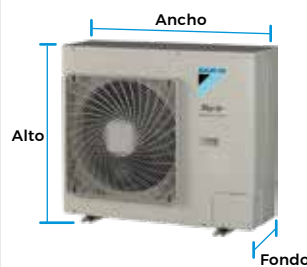
NOTA

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 ENI4825**. (Clima medio)





┆ FUA-A ┆



┆ RZASG71MV1 ┆



┆ RZASG100-125MV1 ┆

○ 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 **A⁺⁺**

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 60°.

○ Bajo nivel sonoro nocturno

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



SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

CONTROL

○ Control Vía App (opcional)

Control vía App (opcional) **onecta**

○ Control Madoka (Opcional)



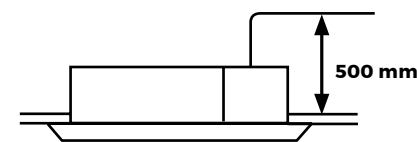
BRC1H52W BRC1H52S BRC1H52K

○ 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 +0,5°C.
- 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.



Calidad del aire

Filtro de aire: elimina partículas de polvo

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---------------------|--|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | | | 204,00 € |
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | | | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | | | 209,00 € |
| EKDK04 | Kit de desagüe ud. exterior | | | 79,00 € |
| UASG71A | FUA71A 1.606,00 € | RZASG71MV1 1.872,00 € | BRC7C58 214,00 € | 3.692,00 € |
| UASG100A | FUA100A 1.983,00 € | RZASG100MV1 2.733,00 € | BRC7C58 214,00 € | 4.930,00 € |
| UASG125A | FUA125A 2.229,00 € | RZASG125MV1 3.206,00 € | BRC7C58 214,00 € | 5.649,00 € |

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY1 y RZASG125MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

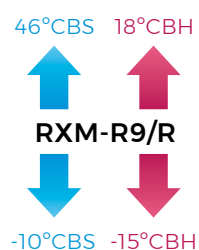
| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | NAS25A | NAS35A | NAS50A | NAS60A |
|----------------------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 2.600 2.236 | 3.400 2.923 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 3.200 2.752 | 4.000 3.439 | 5.800 4.987 | 7.000 6.020 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 680 | 1.100 | 1.480 | 2.220 |
| | Calefacción | | W | 800 | 1.150 | 1.740 | 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 | | | | 5,68 / 4,24 | 5,70 / 4,05 | 5,77 / 4,09 | 5,56 / 4,16 |
| Etiqu. efec. estac. | | | | A+ / A+ | A+ / A+ | A+ / A+ | A / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,60 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 2,80 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 160 | 209 | 303 | 378 |
| | Calefacción | | kWh | 924 | 1.002 | 1.369 | 1.547 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO | | | | FNA25A9 | FNA35A9 | FNA50A9 | FNA60A9 |
|--|----------------|-------|--------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B) | m³/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 | 23,0 | 23,0 | 30,0 | 30,0 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM25R9 | RXM35R9 | RXM50R* | RXM60R |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 28,3 28,3 | 36,0 28,3 | 46,6 44,1 | 46,6 44,1 |
| Calefacción | | | | | | | |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 0,76 / 0,52 / 675 | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 552 | 552 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 840 | 840 | 954 | 954 |
| | Fondo | | mm | 350 | 350 | 401 | 401 |
| Peso | | | Kg | 32 | 32 | 49 | 49 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 46 | 49 | 48 | 49 |
| | Calefacción | | dBA | 47 | 49 | 49 | 49 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 59 | 61 | 62 | 63 |
| Carga de refrigerante para | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Carga adicional | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | 20 |

*Nota: unidad exterior RXM50R hasta fin de existencias, después se suministrará RXM50A.

| 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 |



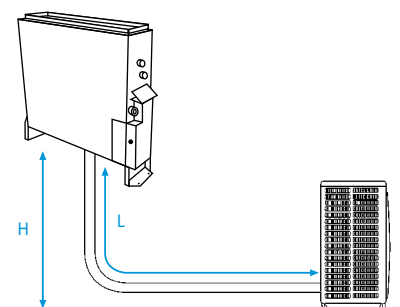
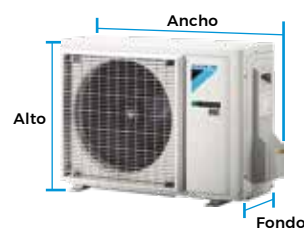
NOTA

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

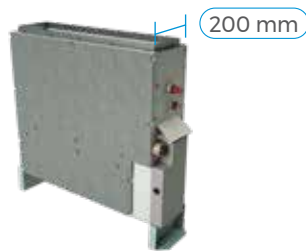
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según ENI4825. (Clima medio)





¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!



I FNA-A9 I



I RXM25-35R9 I



I RXM50-60R I



I BRC1E53A I

Ahorro de energía

○ Eficiencia energética estacional **A+**

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.

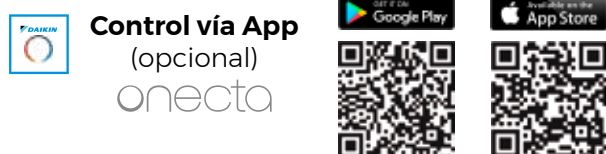


SkyAir Advance-series

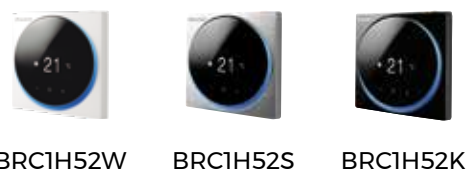
- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

CONTROL

○ Control Vía App (opcional)



○ Control Madoka (Opcional)



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.

| | CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | |
|---------------------|--|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| | NAS25A | FNA25A9 895,00 € | RXM25R9 683,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 1.677,00 € |
| | NAS35A | FNA35A9 955,00 € | RXM35R9 754,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 1.808,00 € |
| | NAS50A | FNA50A9 976,00 € | RXM50R 1.585,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 2.660,00 € |
| | NAS60A | FNA60A9 1.069,00 € | RXM60R 1.682,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 2.850,00 € |
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € | | | |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € | | | |
| EKDK04 | Kit de desagüe ud. exterior | 79,00 € | | | |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

| CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO | | | | HAS35A | HAS50A | HAS60A | HASG71A | HASG100A | HASG125A | HASG140A |
|----------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 3.400 2.924 | 5.000 4.300 | 5.700 4.902 | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 | 13.400 11.524 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 4.000 3.440 | 6.000 5.160 | 7.200 6.192 | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 | 15.500 13.330 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 910 980 | 1.560 1.790 | 1.730 2.170 | 1.780 - | 2.970 - | 4.600 - | 4.840 - |
| 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 | | | 6,24 / 4,43 | 5,92 / 3,86 | 6,08 / 3,87 | 5,95 / 3,90 | 5,83 / 3,91 | 5,60 / 3,83 | 5,88 / 3,81 |
| Etq. efc. 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 | 13,40 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 3,10 | 4,35 | 4,71 | 4,50 | 6,00 | 6,00 | 7,80 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 191 | 295 | 328 | 400 | 570 | 1.297 | 1.368 |
| | Calefacción | | kWh | 979 | 1.578 | 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 Calefacción | (A/M/B) | m³/min | 14 / 11,5 / 10 14 / 11,5 / 10 | 15 / 12 / 10 15 / 12 / 10 | 19,5 / 15 / 11,5 19,5 / 15 / 11,5 | 20,5 / 17 / 14 20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20 28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23 31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24 34 / 29 / 24 |
| Velocidades del ventilador | | | | Nº | 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 | 24,0 | 25,0 | 31,0 | 32,0 | 38,0 | 38,0 |
| Presión sonora | Refrigeración Calefacción | (A/N/B) | dB(A) | 36 / 34 / 31 36 / 34 / 34 | 37 / 35 / 32 37 / 35 / 32 | 37 / 35 / 33 37 / 35 / 33 | 38 / 36 / 34 38 / 36 / 34 | 42 / 38 / 34 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 46 / 42 / 38 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dB(A) | 53 | 54 | 54 | 55 | 60 | 64 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM35R9 | RXM50R* | RXM60R | RZASG71MV1 | RZASG100MV1 | RZASG125MV1 | RZASG140MV1 | |
|----------------------------|------------------------------|------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nom. | m³/min | 36,0 | 46,6 | 46,6 | 56,0 | 69,0 | 71,0 | 76,0 | |
| | Calefacción | | | 28,3 | 44,1 | 44,1 | 50,0 | 82,0 | 82,0 | 82,0 | |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | |
| Refrigerante R-32 | | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 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 | 552 | 734 | 734 | 770 | 990 | 990 | 990 | |
| | Ancho | | mm | 840 | 954 | 954 | 900 | 940 | 940 | 940 | |
| | Fondo | | mm | 350 | 401 | 401 | 380 | 380 | 380 | 380 | |
| Peso | | | | Kg | 32 | 49 | 49 | 60 | 70 | 78 | |
| Presión sonora | Refrigeración Calefacción | Nom. | dB(A) | 49 49 | 48 49 | 49 49 | 46 47 | 53 57 | 53 57 | 54 57 | |
| Nivel de potencia acústica | | | | dB(A) | 61 | 62 | 63 | 65 | 70 | 71 | 73 |
| Carga de refrigerante para | | | | m | 10 | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 | |
| Carga adicional | | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | | | |

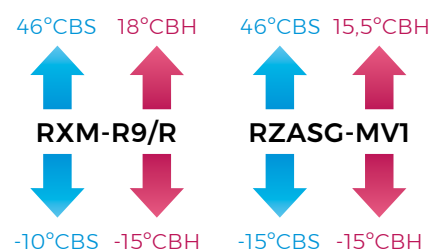
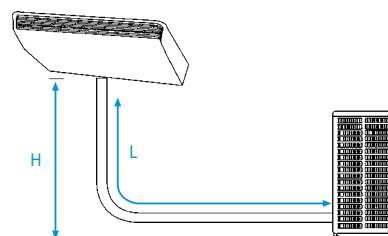
*Nota: unidad exterior RXM50R hasta fin de existencias, después se suministrará RXM50A.

| 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.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

| | | |
|--|----------|---------|
| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | |
| | 30-40m | 40-50m |
| RZASG71-100-125-140MV1 | + 0,35kg | + 0,7kg |

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

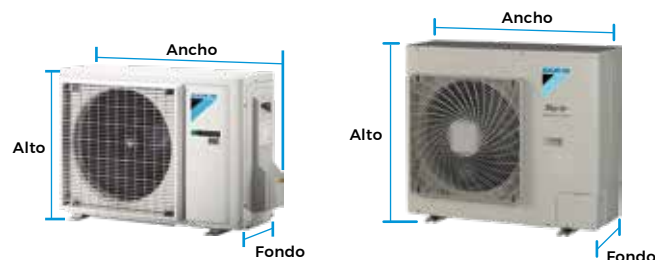


NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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: 220V/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)





I FHA-A9 / A I



I RXM-R9/R I



I RZASG71MV1 I



I RZASG100-140MV1 I



I BRC1H52W I

o 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

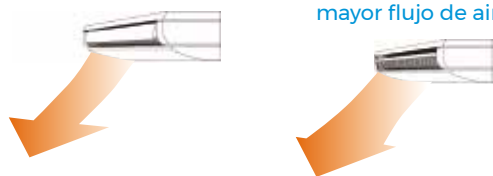
- o Máxima eficiencia estacional **A++**
Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

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

Calidad del aire

- o 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

- o 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.

- o Extremadamente silenciosas
Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.

- o 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.

- o 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 comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

CONTROL

- o Control Vía App (opcional)

Control vía App (opcional)
onecta

- o Control Madoka (Opcional)



BRC1H52S

BRC1H52K

| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRC7GA53-9 | Control remoto sin cable (opcional) | 214,00 € |
| EKDK04 | Kit de desagüe ud. exterior | 79,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| HAS35A | FHA35A9 994,00 € | RXM35R9 754,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 1.957,00 € |
| HAS50A | FHA50A9 1.103,00 € | RXM50R 1.585,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 2.897,00 € |
| HAS60A | FHA60A9 1.218,00 € | RXM60R 1.682,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 3.109,00 € |
| HASG71A | FHA71A9 1.525,00 € | RZASG71MV1 1.872,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 3.606,00 € |
| HASG100A | FHA100A 1.827,00 € | RZASG100MV1 2.733,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 4.769,00 € |
| HASG125A | FHA125A 1.973,00 € | RZASG125MV1 3.206,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 5.388,00 € |
| HASG140A | FHA140A 2.445,00 € | RZASG140MV1 3.903,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 6.557,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY1, RZASG125MY1 y RZASG140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

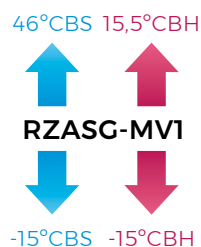
| CONJUNTOS SPLIT DE PARED | | | | AASG71B | AASG100B |
|----------------------------------|---------------------|---------|-----------------------------|----------------|-----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 7.500 6.450 | 10.800 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 |
| Etiqu. efic. estacional | | | Refrigeración / Calefacción | A++ / A | A+ / A |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 6,80 | 9,50 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 4,50 | 6,00 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 371 | 570 |
| | Calefacción | | | 1.615 | 2.182 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED | | | | FAA71B | FAA100B |
|------------------------------|------------------------------|------------|--------|------------------------------|------------------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración Calefacción | (A/Nom./B) | m³/min | 18 / 16 / 14 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 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 | 13,0 | 17,0 |
| Presión sonora | Refrigeración Calefacción | (A/B/SB) | dBA | 45 / 42 / 40 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 49 / 45 / 41 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 61 | 65 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZASG71MV1 | RZASG100MV1 |
|----------------------------|---------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 56,0 | 69,0 |
| | Calefacción | | | 50,0 | 82,0 |
| 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 | 70 |
| 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 |
| RZASG71-100MV1 | + 0,35kg | + 0,7kg |

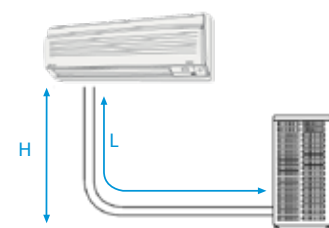
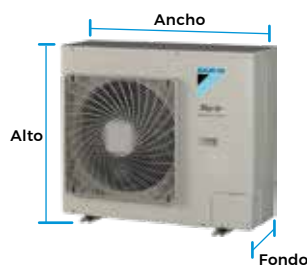


NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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: 220I/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 ENI4825**. (Clima medio)





FAA-B



RZASG71MV1



RZASG100MV1



BRC1H52W

Ahorro de energía

○ Eficiencia energética **A⁺⁺**

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

CONTROL

○ Control Vía App (opcional)

Control vía App (opcional) **onecta**

○ Control Madoka (opcional)



BRC1H52S



BRC1H52K

○ 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.



SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta para FAA-B (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRC7EA631 | Control remoto sin cable para FAA71B (opcional) | 214,00 € |
| BRC7EA632 | Control remoto sin cable para FAA100B (opcional) | 214,00 € |
| EKDK04 | Kit de desagüe ud. exterior | 79,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| AASG71B | FAA71B 1.967,00 € | RZASG71MV1 1.872,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 4.048,00 € |
| AASG100B | FAA100B 2.412,00 € | RZASG100MV1 2.733,00 € | BRC1H52W 209,00 € | 5.354,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG100MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

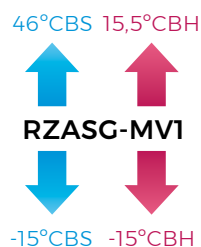
| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | DAGS125A |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 12.100 10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 13.500 11.610 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 4.730 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8)" |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8)" |
| Alimentación eléctrica | | | | 1/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 5,03 / 3,58 |
| Etiqu. efíc. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | - |
| Carga de diseño (Pdésign) | Refrigeración | | kW | 12,10 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 6,00 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 1.444 |
| | Calefacción | | | 2.346 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | FDA125A |
|---|------------------|-------|--------|---------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B) | m³/min | 39 / 28 |
| | Calefacción | | | 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 | 45,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 40 / 33 |
| | Calefacción | | | 40 / 33 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 66 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZASG125MV1 |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 71,0 |
| | Calefacción | | | 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 | 70 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nominal | dBA | 53 |
| | Calefacción | | | 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 |
| RZASG125MV1 | + 0,35kg | + 0,7kg |
| Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación. | | |

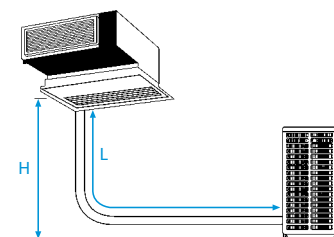
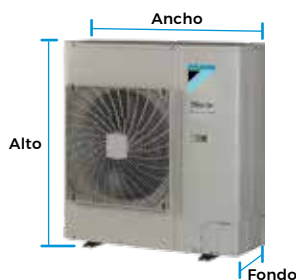


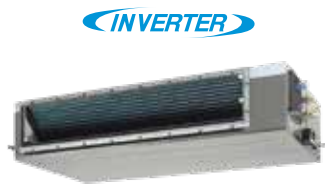
NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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)





FD A125A



RZASG125MV1



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.



CONTROL

Control Vía App (opcional)



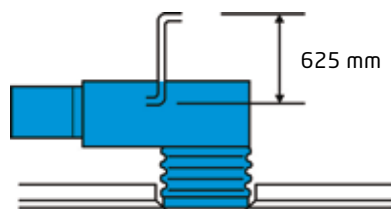
Control Madoka (opcional)



BRC1H52W BRC1H52S BRC1H52K

Bomba de drenaje

Bomba de drenaje de serie.



SkyAir Advance-series

- > Tecnología y confort combinados para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Límites de funcionamiento hasta -15°C, tanto en refrigeración como en calefacción
- > Aplicación split

| | | |
|---------------------|--|-----------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| EKDK04 | Kit de desagüe ud. exterior | 79,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| DAGS125A | FD A125A 1.783,00 € | RZASG125MV1 3.206,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 5.088,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V modelo RZASG125MY1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Inverter / Sky Air Serie Active / Unidades de conductos presión disponible **R-32**

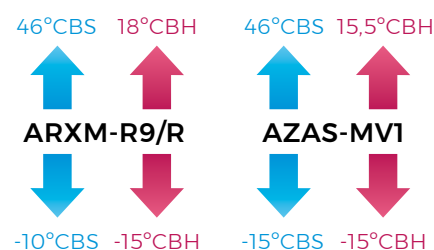
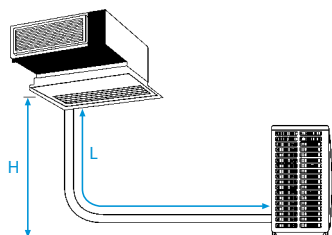
| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ADEAS35A | ADEAS50A | ADEAS60A | ADEAS71A | ADEAS100A | ADEAS125A |
|----------------------------------|------------------------------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 3.400 2.924 | 5.000 4.300 | 5.700 4.902 | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 4.000 3.440 | 5.500 4.729 | 7.000 6.019 | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 900 1.010 | 1.530 1.470 | 1.660 1.930 | 2.310 2.150 | 2.970 - | 5.260 - |
| 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 | | | | 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 |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 5,75 / 4,00 | 5,65 / 4,00 | 5,74 / 4,00 | 5,35 / 3,80 | 5,13 / 3,81 | 4,73 / 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 (-10°C) | | kW | 2,90 | 4,60 | 4,60 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 196 | 280 | 339 | 430 | 633 | 1.497 |
| | Calefacción | | kWh | 995 | 1.520 | 1.610 | 1.657 | 2.205 | 2.366 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS | | | | ADEA35A | ADEA50A | ADEA60A | ADEA71A | ADEA100A | ADEA125A |
|----------------------------------|------------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración Calefacción | (A/B) | m³/min | 15 / 10,5 15 / 10,5 | 15 / 10,5 15 / 10,5 | 18 / 12,5 18 / 12,5 | 18 / 12,5 18 / 12,5 | 29 / 23 29 / 23 | 34 / 23,5 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 | 28,0 | 28,0 | 28,0 | 35,0 | 46,0 | 46,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 35 / - | 35 / - | 30 / - | 30 / 25 | 34 / 30 | 37 / 32 |
| | Calefacción | (A/B) | dBA | 37 / - | 37 / - | 31 / - | 31 / 25 | 36 / 30 | 38 / 32 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 60 | 60 | 56 | 56 | 58 | 62 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | ARXM35R9 | ARXM50R* | ARXM60R | ARXM71R | AZAS100MV1 | AZAS125MV1 |
|--|--------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/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 | | | 0,76 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 1,15 / 0,78 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 552 | 734 | 734 | 734 | 990 | 990 |
| | Ancho | | mm | 840 | 954 | 954 | 954 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 350 | 401 | 401 | 401 | 380 | 380 |
| Peso | | | Kg | 32 | 49 | 49 | 49 | 70 | 70 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nominal | dBA | 49 | 48 | 48 | 52 | 53 | 53 |
| | Calefacción | | | 49 | 49 | 49 | 52 | 57 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 61 | 62 | 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 | - | - |

*Nota: unidad exterior ARXM50R hasta fin de existencias, después se suministrará ARXM50A.

| 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 |

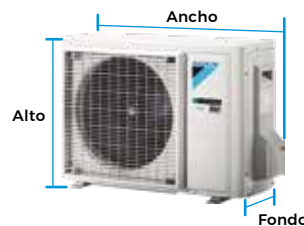


NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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





solo 245 mm de alto



| ADEA-A |



| ARXM35R9 |



| ARXM50-71R |



| AZAS100-125MV1 |



| BRC1E53A |

Ahorro de energía

o Eficiencia energética **A+**

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.

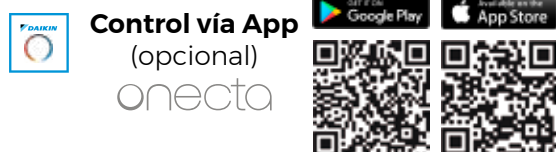
Confort

o Ajuste automático del caudal de aire

Esta función 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.

CONTROL

o Control Vía App (opcional)



o Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W

BRC1H52S

BRC1H52K

o 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

| | | |
|---------------------|--|-------------------|
| BRP069C81 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| ES.DKNIAQS | Módulo de purificación ADEA35-50A | 848,00 € |
| ES.DKNIAQM | Módulo de purificación ADEA60-71A | 986,00 € |
| ES.DKNIAQL | Módulo de purificación ADEA100-125A | 1.118,00 € |
| EKDK04 | Kit de desagüe ud. exterior | 79,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|
| ADEAS35A | ADEA35A 749,00 € | ARXM35R9 737,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 1.585,00 € |
| ADEAS50A | ADEA50A 1.127,00 € | ARXM50R 1.065,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 2.291,00 € |
| ADEAS60A | ADEA60A 1.179,00 € | ARXM60R 1.072,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 2.350,00 € |
| ADEAS71A | ADEA71A 1.182,00 € | ARXM71R 1.080,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 2.361,00 € |
| ADEAS100A | ADEA100A 1.527,00 € | AZAS100MV1 1.846,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 3.472,00 € |
| ADEAS125A | ADEA125A 2.018,00 € | AZAS125MV1 1.969,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 4.086,00 € |

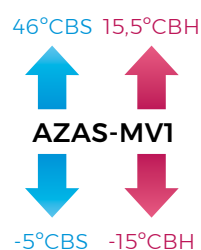
Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE | | | ACAS71B | ACAS100B | ACAS125B | ACAS140B |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrig. (Nominal) | W kcal/h | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 | 13.000 11.190 |
| | Calef. (Nominal) | W kcal/h | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 | 15.500 13.330 |
| Consumo | Refrig. (Nominal) | W | 2.170 | 2.920 | 5.280 | 4.950 |
| 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 | 5,67 / 3,85 | 5,40 / 3,80 | 6,00 / 4,30 |
| Etiq. efc. estac. | Refrigeración / Calefacción | | A+ / A+ | A+ / A | - | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | kW | 6,80 | 9,50 | 12,10 | 13,00 |
| | Calefacción (-10°C) | | 4,50 | 6,00 | 6,00 | 7,80 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | kWh | 405 | 586 | 1.345 | 1.300 |
| | 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) | m³/min | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 |
| | Calefacción (A/M/B) | | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 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 | 21,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| Presión sonora | Refrigeración (A/N/B) | dBa | 35 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 41 / 35 / 29 |
| | Calefacción (A/N/B) | | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 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 | AZAS100MV1 | AZAS125MV1 | AZAS140MV1 |
|----------------------------|---------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | | | | 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 | 320 | 320 | 320 |
| Peso | | | Kg | 60 | 70 | 70 | 78 |
| 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 |



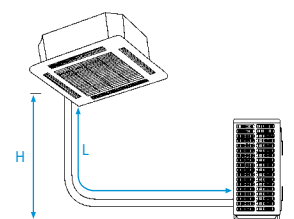
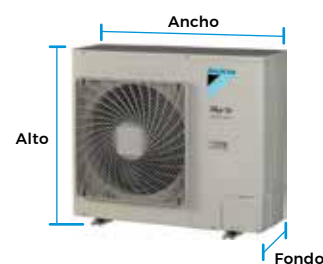
NOTA

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: 220I/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



AZAS71MV1



AZAS100-140MV1

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.

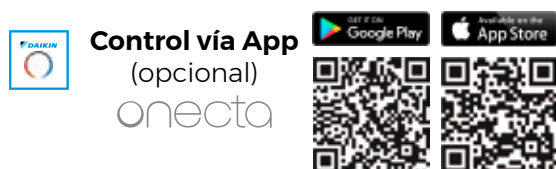
Confort

Sensor de presencia y temperatura

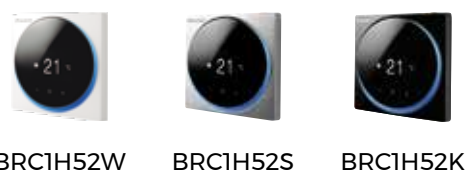
El sensor de presencia (opcional) ajusta la temperatura o apaga la unidad cuando no hay personas en la habitación. Gracias a esta nueva función, es posible un ahorro de hasta un 27% de energía.

CONTROL

Control Vía App (opcional)



Control Madoka (Opcional)



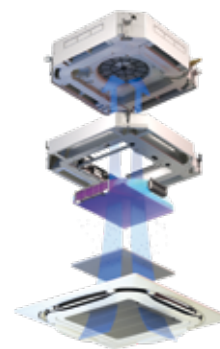
Calidad del aire

Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia (opcionales) **nuevo!**

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/ antivirico.

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 de hasta 0,3 µm, que no pueden ser recogidas por los prefiltros existentes.



Paneles decorativos

| Paneles decorativos | Blanco | Negro | Autolimpiable | Diseño integrado |
|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Panel | BYCQ140E 501,00 € | BYCQ140EB 687,00 € | BYCQ140EGF 1.008,00 € | BYCQ140EP 739,00 € |
| Mando | BRC7FA532F 99,00 € | BRC7FA532FB 99,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | BRC7FB532F 99,00 € |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) 144,00 € | BRYQ140BB (opcional) 144,00 € | BRYQ140B (opcional) 144,00 € | BRYQ140C (opcional) 144,00 € |

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H52W/S/K.

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------|
| BAEF125AWB + BAF55A125 | UV Streamer (opcional) | 1.070,00 € |
| BAF552AA160 | Filtro alta eficiencia (1 unidad) (opcional) | 79,00 € |
| BAF552AA160-5 | Filtro alta eficiencia (5 unidades) (opcional) | 330,00 € |
| BAF552AA160-10 | Filtro alta eficiencia (10 unidades) (opcional) | 620,00 € |
| BRP069C82 | Control vía App Onecta (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| EKDK04 | Kit de desagüe ud. exterior | 79,00 € |

| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | PANEL | TOTAL |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ACAS71AB | FCAG71B 837,00 € | AZAS71MV1 1.572,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | BYCQ140E 501,00 € | 3.009,00 € |
| ACAS100B | FCAG100B 872,00 € | AZAS100MV1 1.846,00 € | BRC7FB532F 99,00 € | BYCQ140E 501,00 € | 3.318,00 € |
| ACAS125B | FCAG125B 1.431,00 € | AZAS125MV1 1.969,00 € | BRC7FB532F 99,00 € | BYCQ140E 501,00 € | 4.000,00 € |
| ACAS140B | FCAG140B 1.765,00 € | AZAS140MV1 2.987,00 € | BRC7FB532F 99,00 € | BYCQ140E 501,00 € | 5.352,00 € |

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 405.

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos AZAS100MY1, AZAS125MY1 y AZAS140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

BOMBA DE CALOR / GRAN SKY AIR /

Inverter / Gran Sky Air / Unidades de conductos alta presión **R-32**

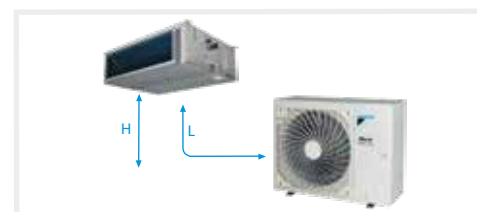
| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | DA200A | DA250A |
|-------------------------------------|---------------------|---------|-----------------------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal/h | 19.000 16.337 | 22.000 18.916 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal/h | 22.400 19.260 | 24.000 20.636 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 7.060 | 8.760 |
| Conexiones de tuberías | Líquido Gas | | mm | ø 9,5 (3/8)" | ø 9,5 (3/8)" |
| | | | mm | ø 22,2 (7/8)" | 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 |
| Etiqu. efc. estac. | | | Refrigeración / Calefacción | - | - |
| Carga de diseño (Pdésign) | Refrigeración | | kW | 19,0 | 22,0 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 11,2 | 12,1 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 1.824 | 2.458 |
| | Calefacción | | | 4.368 | 4.732 |

| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | FDA200A | FDA250A |
|---|---------------|-------|--------|---------|---------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B) | m³/min | 64 / 36 | 69 / 43 |
| | Calefacción | | | 64 / 36 | 69 / 43 |
| Presión estática disponible | Máx. | | Pa | 250 | 250 |
| | Alto | | mm | 470 | 470 |
| Dimensiones | Ancho | | mm | 1.490 | 1.490 |
| | Fondo | | mm | 1.100 | 1.100 |
| | | | Kg | 104,0 | 115,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 43 / 36 | 44 / 37 |
| | Calefacción | | | 43 / 36 | 44 / 37 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 69 | 71 |

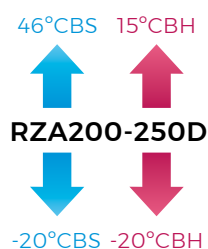
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZA200D | RZA250D |
|----------------------------|--------------------------------|---------|--------|------------------|------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 101 | 119 |
| | Calefacción | | | 126 | 142 |
| Tipo de compresor | | | | SCROLL | 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 | 117,0 | 117,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nominal | dBA | 53 | 57 |
| | Calefacción | | | 60 | 63 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 73 | 76 |

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

| RZA-D | 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 |
| | + 0,45 kg | + 0,9 kg | + 1,35 kg | + 1,8 kg | + 2,25 kg | + 2,7 kg | + 3,15 kg |



| MODELO | | DA200A | DA250A |
|--------------------------------|---|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 100 | 100 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 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)

EER / COP según condiciones EUROVENT 2012.





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 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH 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.

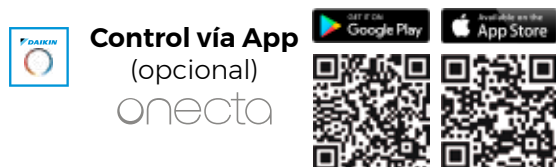


compatible con
SISTEMAS
MULTIZONA



CONTROL

Control Vía App (opcional)



Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W BRC1H52S BRC1H52K



| | | |
|---------------------|--|-------------------|
| BRP069C82 | Control Wifi (opcional) | 204,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable). Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BDU510B250VM | Bomba de drenaje (opcional) | 1.072,00 € |

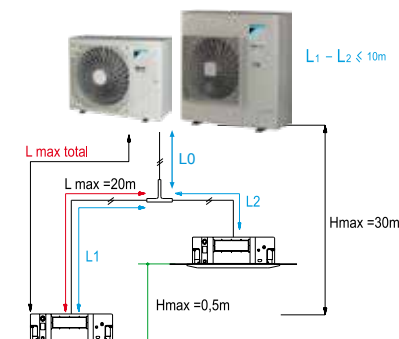
| CONJUNTOS | UNIDAD INTERIOR | UNIDAD EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|
| DA200A | FDA200A 2.295,00 € | RZA200D 6.626,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 9.020,00 € |
| DA250A | FDA250A 2.498,00 € | RZA250D 7.214,00 € | BRC1E53A 99,00 € | 9.811,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

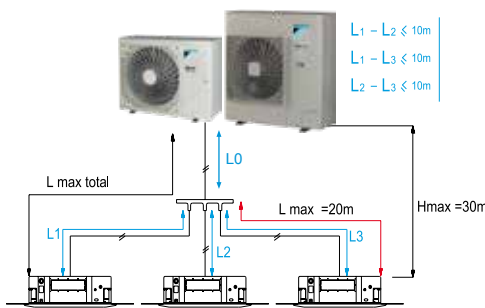
BOMBA DE CALOR / GRAN SKY AIR /

Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

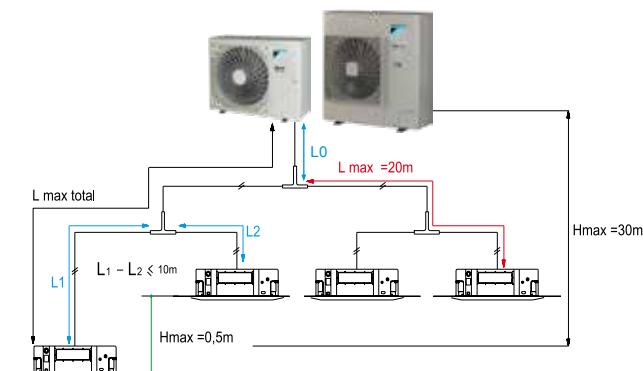
Esquema Twin RZASG-M / RZAG-N / RZA-D



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 Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW | 35 + 35 (KHRQ22M20TA) | | 35 + 35 + 35 (KHRQ127H) | | | | - | | | |
| RZAG100NV1 Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW | 50 + 50 (KHRQ22M20TA) | | 35 + 35 + 35 (KHRQ127H) | | | | - | | | |
| RZAG125NV1 Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW | 60 + 60 (KHRQ22M20TA) | | 50 + 50 + 50 (KHRQ127H) | | | | 35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA) | | | |
| RZAG140NV1 Capacidad refrigeración 14,0 kW Capacidad calefacción 16,0 kW | 71 + 71 (KHRQ22M20TA) | | 50 + 50 + 50 (KHRQ127H) | | | | 35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA) | | | |
| SKY AIR SERIE ADVANCE | TWIN | | TRIPLE | | | | DOBLE TWIN | | | |
| RZASG71MV1 Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW | 35 + 35 (KHRQ22M20TA) | | 35 + 35 + 35 (KHRQ127H) | | | | - | | | |
| RZASG100MV1 Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW | 50 + 50 (KHRQ22M20TA) | | 35 + 35 + 35 (KHRQ127H) | | | | - | | | |
| RZASG125MV1 Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW | 60 + 60 (KHRQ22M20TA) | | 50 + 50 + 50 (KHRQ127H) | | | | 35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA) | | | |
| RZASG140MV1 Capacidad refrigeración 13,4 kW Capacidad calefacción 15,5 kW | 71 + 71 (KHRQ22M20TA) | | 50 + 50 + 50 (KHRQ127H) | | | | 35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA) | | | |
| GRAN SKY AIR | TWIN | | TRIPLE | | | | DOBLE TWIN | | | |
| RZA200D Capacidad refrigeración 20,0 kW Capacidad calefacción 23,0 kW | 100 + 100 (KHRQ22M20TA) | | 60 + 60 + 60 (KHRQ250H7) | | | | 50 + 50 + 50 + 50 (3xKHRQ22M20TA) | | | |
| | 125 + 125 (KHRQ22M20TA) | | 71 + 71 + 71 (KHRQ250H7) | | | | 60 + 60 + 60 + 60 (3xKHRQ22M20TA) | | | |

*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 | | Conductos-suelo FNA-A9 | | Control Remoto | | Conductos alta presión FDA-A | | Control Remoto | | Conductos FDXM-F9 | | Control Remoto | |
|------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| FBA35A9 | 926,00 € | FNA25A9 | 895,00 € | BRC1H52W | 209,00 € | FDA125A | 1.783,00 € | BRC1H52W | 209,00 € | FDXM25F9 | 1.087,00 € | BRC1H52W | 209,00 € |
| FBA50A9 | 950,00 € | FNA35A9 | 955,00 € | (por cable) Opcional | | | | (por cable) Opcional | | FDXM35F9 | 1.310,00 € | (por cable) Opcional | |
| FBA60A9 | 1.038,00 € | FNA50A9 | 976,00 € | BRP069C81 | 204,00 € | | | BRP069C81 | 204,00 € | FDXM50F9 | 1.570,00 € | | |
| FBA71A9 | 1.343,00 € | FNA60A9 | 1.069,00 € | (Control Wifi opcional) | | | | (Control Wifi opcional) | | FDXM60F9 | 1.737,00 € | | |
| FBA100A | 1.804,00 € | | | BRC1E53A | 99,00 € | | | BRC1E53A | 99,00 € | | | | |
| FBA125A | 2.125,00 € | | | (por cable) Opcional | | | | (por cable) Opcional | | | | | |

| Cassette vista FUA-A | | Control Remoto | | Horizontal techo FHA-A | | Control Remoto | | Unidad de Pared FAA-B | | Control Remoto | |
|----------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|
| FUA71A | 1.606,00 € | BRC7C58 | 214,00 € | FHA35A9 | 994,00 € | BRC1E53A | 99,00 € | FAA71B | 1.967,00 € | BRC1E53A | 99,00 € |
| FUA100A | 1.983,00 € | (sin cable) Opcional | | FHA50A9 | 1.103,00 € | (por cable) Opcional | | FAA100B | 2.412,00 € | (por cable) Opcional | |
| FUA125A | 2.229,00 € | BRC1H52W | 209,00 € | FHA60A9 | 1.218,00 € | BRC1H52W | 209,00 € | | | BRC1H52W | 209,00 € |
| | | (por cable) Opcional | | FHA71A9 | 1.525,00 € | (por cable) Opcional | | | | (por cable) Opcional | |
| | | BRP069C81 | 204,00 € | FHA100A | 1.827,00 € | BRC7GA53-9 | 214,00 € | | | BRP069C81 | 204,00 € |
| | | (Control Wifi opcional) | | FHA125A | 1.973,00 € | (sin cable) Opcional | | | | (Control Wifi opcional) | |
| | | | | | | BRP069C81 | 204,00 € | | | BRC7EA631 | 214,00 € |
| | | | | | | (Control Wifi opcional) | | | | para FFA71B (sin cable) Opcional | |
| | | | | | | | | | | BRC7EA632 | 214,00 € |
| | | | | | | | | | | para FFA100B (sin cable) Opcional | |

| Cassette integrado FFA-A9 | | Panel Decorativo | | Control Remoto | | Unidades FCAG-B | | Paneles Decorativos opcionales | | Control Remoto | |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| FFA25A9 | 529,00 € | BYFQ60CW | 420,00 € | BRC7F530W | 214,00 € | FCAG35B | 630,00 € | BYCQ140E | 501,00 € | BRC7FA532F | 99,00 € |
| FFA35A9 | 602,00 € | | | (sin cable) | | FCAG50B | 568,00 € | BYCQ140EB | 687,00 € | BRC7FA532FB | 99,00 € |
| FFA50A9 | 540,00 € | | | BRC1H52W | 209,00 € | FCAG60B | 874,00 € | BYCQ140EGF | 1.008,00 € | BRC7FB532F | 99,00 € |
| FFA60A9 | 833,00 € | | | (por cable) | | FCAG71B | 837,00 € | BYCQ140EP | 739,00 € | BRC1H52W | 209,00 € |
| | | | | BRP069C81 | 204,00 € | FCAG100B | 872,00 € | | | (por cable) Opcional | |
| | | | | (Control Wifi opcional) | | FCAG125B | 1.431,00 € | | | BRP069C82 | 204,00 € |

Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

Precios unidades exteriores R-32

| Serie Alpha* | | Serie Advance** | |
|--------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| RZAG71NV1 | 2.470,00 € | RZASG71MV1 | 1.872,00 € |
| RZAG100NV1 | 3.603,00 € | RZASG100MV1 | 2.733,00 € |
| RZAG125NV1 | 4.235,00 € | RZASG125MV1 | 3.206,00 € |
| RZAG140NV1 | 5.151,00 € | RZASG140MV1 | 3.903,00 € |

***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 RZASG100MY1, RZASG125MY1 y RZASG140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Precios Refnet

| REFNET | |
|-------------|-----------------|
| KHRQ22M20TA | 179,00 € |
| KHRQ127H | 341,00 € |
| KHRQ250H7 | 416,00 € |



Calefacción



| | | |
|--|------------------------------|-----|
| Introducción Dakin Altherma | | 118 |
| Daikin Altherma 3 Bibloc | ERGA / ERLA | 130 |
| Daikin Altherma 3 Supra | EPRA | 144 |
| Daikin Altherma 3 Hidrosplit | EPGA | 152 |
| Daikin Altherma 3 Monobloc | EBLA | 158 |
| Daikin Altherma 3 Geotermia | EGSAX | 162 |
| Daikin Altherma 3 Water Source | | 164 |
| Soluciones centralizadas | | 166 |
| Daikin Altherma Híbrida | EVLQ | 168 |
| Bomba de calor para producción de ACS Monobloc | EKHHE / EKHLE | 172 |
| Accesorios Daikin Altherma R-32 / R-410A | | 174 |
| Sistemas zonificación residencial | | 177 |
| Compatibilidad de accesorios | | 180 |
| Acumuladores de ACS | EKHWP / EKHWS / EKHWS | 182 |
| HPC Convectores Bomba de Calor | FWXV / FWXT / FWXM | 186 |
| Caldera mural | D2C / D2T | 190 |
| Energía solar | | 194 |



¿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.

o 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 CO₂
- > Confort garantizado durante todo el año
- > Combinable con otras fuentes de energía



Con Daikin Aerothermia ¡todo son ventajas!



Energía renovable para el hogar



Ahorro y más ahorro



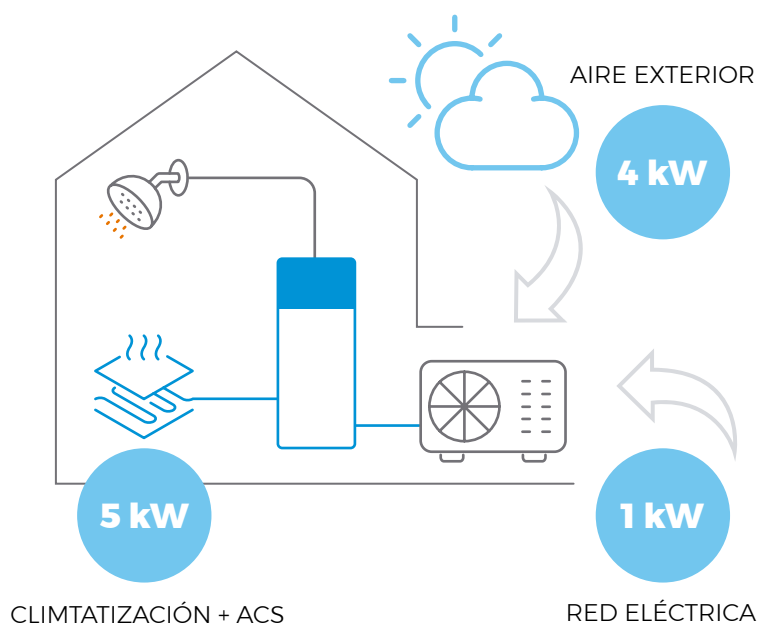
Para obra nueva y proyectos de reforma



Ideal para utilizar con suelo radiante



Compatible con paneles solares térmicos y/o fotovoltaicos





¿Por qué elegir Daikin Altherma 3?

Alto rendimiento

Daikin Altherma 3 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 -28°C de temperatura exterior

Diseño y estética impecables

Daikin Altherma 3 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

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 vía 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 CO₂ 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



reddot design award
winner 2019

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

Soluciones de mantenimiento

Te ayudamos a que tu equipo funcione en óptimas condiciones ya que sólo utilizamos recambios originales, garantizando su durabilidad y fiabilidad.

Porque queremos que disfrutes de tu calefacción con total tranquilidad.



Clasificación Bombas de Calor

El concepto **BIBLOC**

- > Sistema partido (necesario hidrokit)
- > Conexión con refrigerante
- > Todos los componentes hidráulicos se encuentran en la unidad interior



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)



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





Máxima eficiencia energética en la vivienda unifamiliar

Compatible con sistemas de apoyo solar fotovoltaico y térmico

Energía solar térmica

- > El empleo de paneles solares térmicos para ACS supone un ahorro **energético de hasta un 70%**
- > Sistemas presurizados y **Drain-Back**
- > Proyectos a medida

Energía Solar Fotovoltaica

- > Sencilla integración entre **Daikin Altherma 3** y **energía fotovoltaica**
- > Aumento de tasa de autoconsumo
- > Diferentes posibilidades de integración




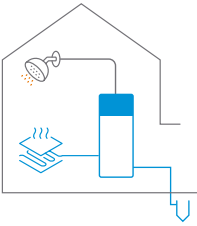

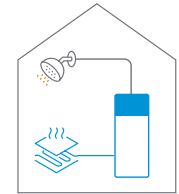

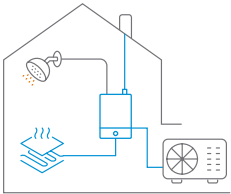
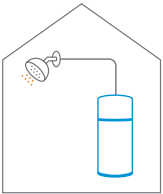

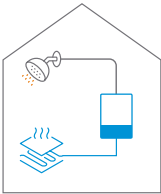





















| | Depósito inercia | SmartGrid | Domótica |
|--|------------------|-----------|----------|
| Control del consumo energético | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestión independiente de las zonas | ✓ | | ✓ |
| Acumulación en clima + ACS | ✓ | ✓ | ✓ |
| Integración completa de la instalación | | | ✓ |













¡Descarga
nuestra guía
de integración
fotovoltaica!












SOLUCIONES DE CALEFACCIÓN DAIKIN

| Soluciones | Aerotermia | | | |
|--|--|--|---|--|
| | Daikin Altherma 3 Bibloc | Daikin Altherma 3 SUPRA | Daikin Altherma 3 Hidrosplit | Daikin Altherma 3 Monobloc |
| Diferentes Tecnologías | | | | |
| Clase | 4-6-8 11-14-16 | 14-16-18 | 11-14-16 | 4-6-8 9-11-14-16 |
| Eficiencia energética | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Modelo | ERGA / ERLA - Daikin Altherma 3 R F - Daikin Altherma 3 R W - Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O | EPRA - Daikin Altherma 3 H HT F - Daikin Altherma 3 H HT W - Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O | EPCA - Daikin Altherma 3 H F - Daikin Altherma 3 H W | EBLA - Daikin Altherma 3 M |
| Refrigerante | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Interconexión | R-32 | | | |
| Potencia máx aire 7° / agua 35° (kW) | 6,4 / 7,6 / 9,4 12,4 / 13,4 / 16,0 | 10,2 / 10,9 / 12,1 | 14,6 / 16,4 / 18,2 | 6,4 / 7,7 / 9,4 10,4 / 12,3 / 13,4 / 16,0 |
| Función | | | | |
| Temperatura | 65°C 60°C | 70°C | 60°C | 65°C 60°C |
| Sistema terminal | | | | |
| | Pág.130 | Pág. 144 | Pág.152 | Pág.158 |

|  Geotermia | Bucle de Agua | Alta temperatura |  Bombas de calor para producción de ACS | Combustión |
|--|--|--|--|--|
| Daikin Altherma 3 GEO | Daikin Altherma 3 WS | Daikin Altherma Híbrida | Daikin Altherma Monobloc | Calderas murales Daikin |
|   |   |   |   |   |
| 6-10 | 6 | 8 | 200-260 | 24-28-35 |
|  |  |  |  |  |
| EGSA - Daikin Altherma 3 GEO | EWSA - Daikin Altherma 3 WS | EVLQ - Daikin Altherma R Hybrid | EKHL - Daikin Altherma M HW | D2C/D2T |
|  |  |  |  | --- |
|  |  |  | --- | --- |
| --- | --- | 10,0 | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 60°C | 60°C | 80°C | 62°C | 80°C |
|  |  |  | --- |  |
| Pág.162 | Pág.164 | Pág.168 | Pág.172 | Pág.190 |

Guía de selección equipos Daikin Altherma según tipo de vivienda

| | | | | |
|--|---|--|--|---|
|  UNIDADES EXTERIORES | <p>El concepto BIBLOC</p> | BAJA DEMANDA ENERGÉTICA | | ALTA DEMANDA ENERGÉTICA |
| | |  |  |  |
| | <p>ERGA</p> | <p>EVLQ</p> | <p>ERLA</p> | |
| | <p>El concepto MONOBLOC HIDROSPLIT</p> | BAJA DEMANDA ENERGÉTICA | | ALTA DEMANDA ENERGÉTICA |
|  | |  |  | |
| <p>EBLA-E</p> | | <p>EPRA</p> | | |
|   Suelo radiante / Fan Coils $<55^{\circ}$  Radiadores $>55^{\circ}$ | | | | |

|  | | UNIDADES EXTERIORES | |  |  |  |  |  |
|---|---|----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|
| | | | | ERGA | ERLA | EPRA | EPGA | EBLA |
|  | Daikin Altherma 3 Diseño integrado  | Reversible | EHVX | EBVX | ETVX | EAVX | | |
| | 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 | EABX | | |
| Calefacción + ACS | | | ETBH | | | | | |
| Depósitos  | | | Compatible ✓ | Compatible ✓ | Compatible ✓ | Compatible ✓ | Compatible ✓ | |

UNIDADES INTERIORES



Unidades interiores Daikin Altherma 3

Unidad interior integrada
Unidad interior Integrada Bizona

Daikin Altherma 3 DISEÑO INTEGRADO

BLUEEVOLUTION



Disponible en versión CALEFACCIÓN + ACS

Según modelos



180 L
230 L

3 V
6 V

o Diseño y estética

- > Premios de diseño IF y Reddot
- > Elegante frontal con pantalla LED
- > Huella de instalación reducida (595x600)
- > Integrable con muebles de cocina
- > Versión blanco y gris plata
- > Ahorro de espacio al integrar el depósito ACS

o Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulico incluidos de fábrica.

Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso.

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados.

o Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo.

Calentador de reserva de 3 kW y 6 kW por etapas (2-2-2).

o Conectividad

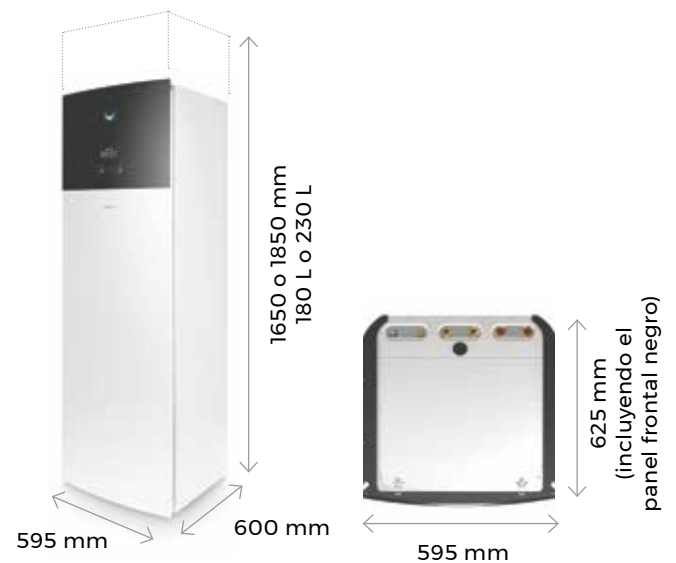
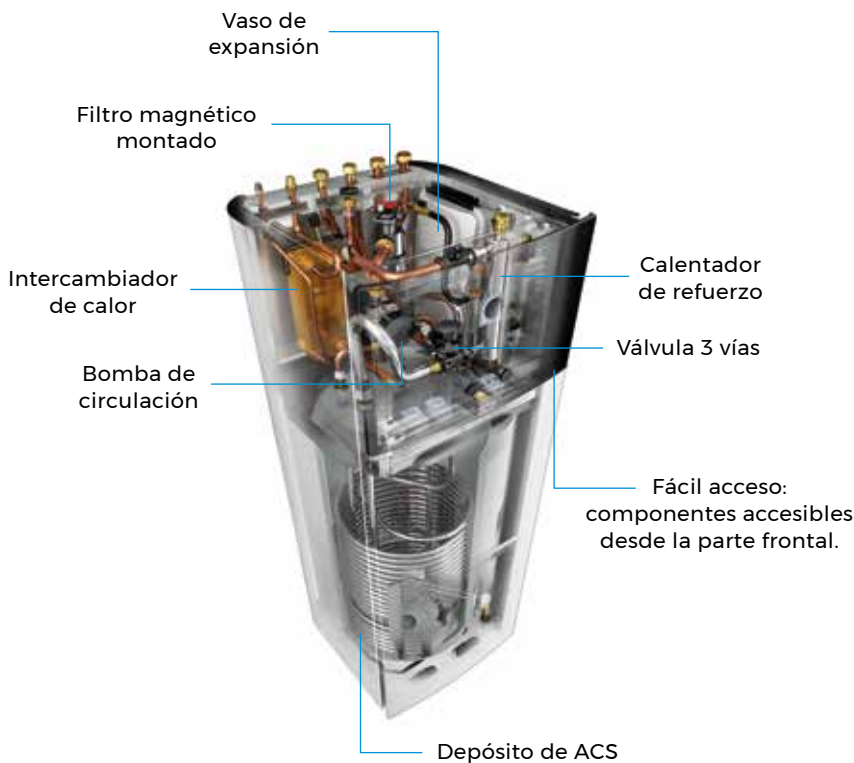
Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Conectividad via APP.

Puede ser necesario un accesorio según modelo.



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.





Daikin Altherma 3 DISEÑO INTEGRADO BIZONA

BLUEvolution

A⁺⁺⁺

R-32



180 L
230 L

3 V
6 V

o Diseño y estética

- > Premios de diseño IF y Reddot
- > Elegante frontal con pantalla LED
- > Huella de instalación reducida (595x600)
- > Integrable con muebles de cocina
- > Versión blanco y gris plata
- > Ahorro de espacio al integrar el depósito ACS

o Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulico incluidos de fábrica.

Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso.

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados.

o Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo.

Calentador de reserva de 3 kW y 6 kW por etapas (2-2-2).

o Bizona

Incluye grupo de mezcla con bomba adicional.

o Conectividad

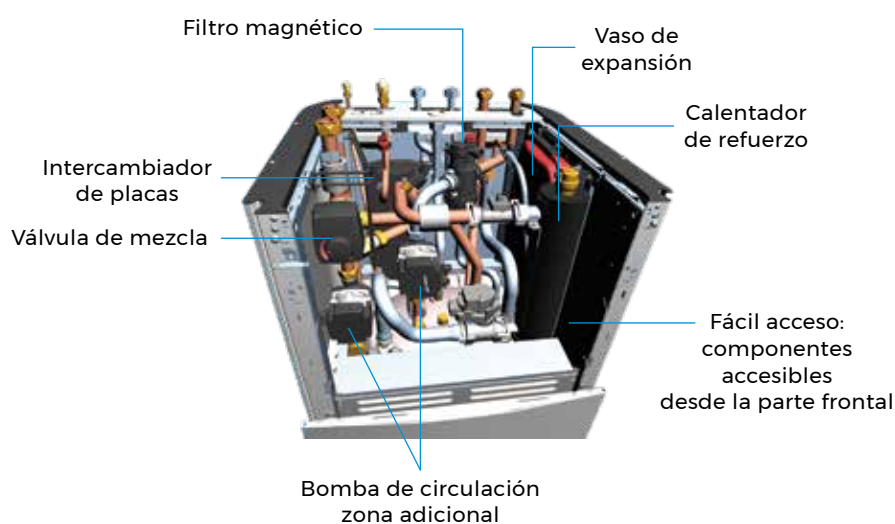
Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Conectividad via APP.

Puede ser necesario un accesorio según modelo.



Unidad preparada para la conexión a redes inteligentes y/o sistemas fotovoltaicos.





Unidades interiores Daikin Altherma 3

Unidad interior Compact
Unidad interior Mural

Daikin Altherma 3 DISEÑO COMPACT

BLUEVOLUTION



300 L
500 L

3 V



Variable en función
de temperatura y
caudal de extracción

Multienergético

- > Combinable con energía solar térmica "drain back"
- > Versión bivalente con serpetín adicional para conectar otras fuentes de energía térmica
- > Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)

Eficiente

Mínimas pérdidas por dispersión debido a su espuma de alto grado de aislamiento.

Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción.

Máximo estándar de higienidad

Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda.

Sin necesidad de tratamiento antilegionela.

Sin corrosión, ánodos, incrustaciones o depósitos de cal.

Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica.

Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso.

Ahorro de espacio al integrar el depósito de producción ACS.

Sin necesidad de vaso de expansión para ACS.

Conectividad

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Conectividad via APP.

Puede ser necesario un accesorio según modelo.

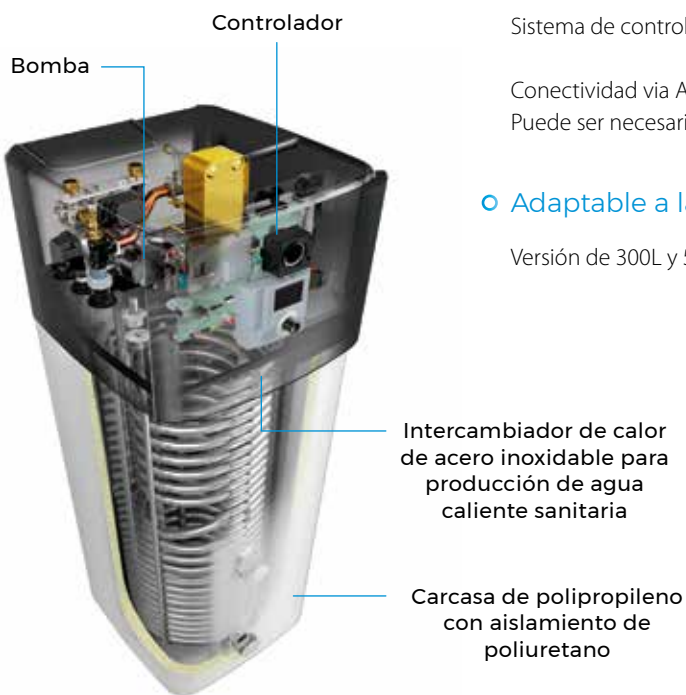
CONTROL
via App
Onecta



Unidad preparada para la
conexión a redes inteligentes
y/o sistemas fotovoltaicos.

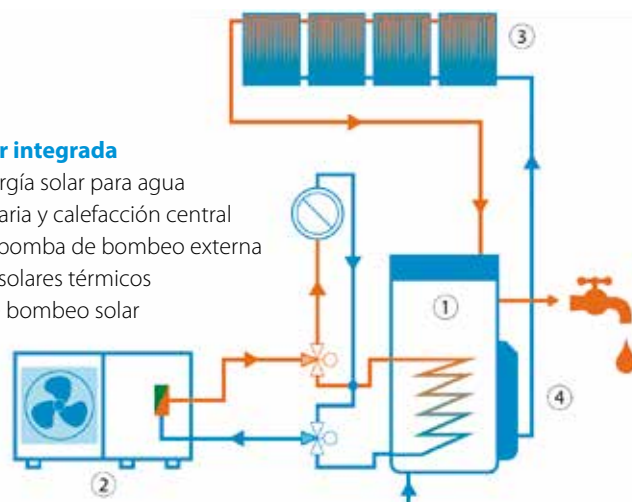
Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 300L y 500L de acumulación.



Unidad solar integrada

- 1 Uso de energía solar para agua caliente sanitaria y calefacción central
- 2 Unidad de bomba de bombeo externa
- 3 Colectores solares térmicos
- 4 Estación de bombeo solar





Daikin Altherma 3 DISEÑO INTEGRADO MURAL

BLUEEVOLUTION

A+++

R-32



6V

o Diseño y estética

- > Premios de diseño IF y Reddot.
- > Elegante frontal con pantalla LED.

o Fácil de instalar

Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso.

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados.

Calentador de reserva de 6 kW por etapas (2-2-2).

o Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos.

o Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable.
- > Depósitos multienergéticos.
- > Depósitos de grandes volúmenes.

o Conectividad

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

Conectividad via APP.

Puede ser necesario un accesorio según modelo.



CONTROL
via App
Onecta



Unidad preparada para la
conexión a redes inteligentes
y/o sistemas fotovoltaicos.



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).

o **Tecnología de alto rendimiento**

- > COP en calefacción de hasta 5,1
- > SCOP acs de hasta 3,3 (clima medio)
- > Calificación energética **A+++**

o **Reversible**

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 65°C sin resistencia.

o **Respetuoso con el medio ambiente**

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro.

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

o **Control**

Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB.

o **Sellado de refrigerante**

Equipos reversibles de alta potencia con conexión frigorífica en R-32.

o **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



Clase 11, 14, 16



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

Fácil de instalar

- > Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- > Huella de instalación reducida 595x600

Adaptable a la demanda de ACS

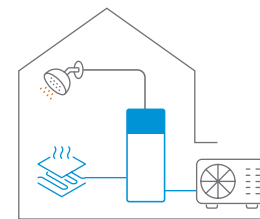
- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW



 180 L
230 L

 6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3 DISEÑO INTEGRADO BIZONA

Unidad interior **EBVZ-D / EHVZ-E**

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

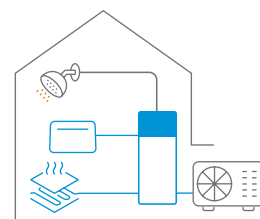
- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW



 180 L
230 L

 6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño integrado Bizona



Daikin Altherma 3 DISEÑO COMPACT

Unidad interior **EBSX-D / EHSX-E**

Multienergético

- > Combinable con energía solar térmica "drain back" y solar presurizado
- > Versión bivalente con serpentín 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



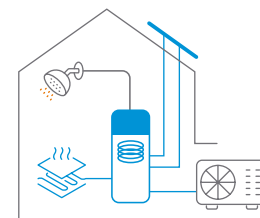
 300 L
500 L

 3 kW



Variable en función
de temperatura y
caudal de extracción

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**

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

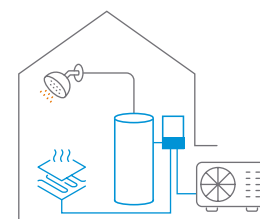
Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos

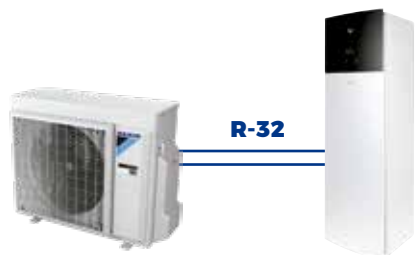


 6 kW

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



| 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 |
| | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 6,08 | 7,4 | 8,86 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,65 | 2,01 | 2,55 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 5,98 | 7,45 | 8,57 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,06 | 1,54 | 1,87 |
| COP / EER* | | | 7 / 35 35 / 18 | 5,10 / 5,94 | 4,85 / 5,61 | 4,60 / 5,40 | |
| Caudal de aire | | | m³/h | 2.280 | 2.520 | 2.770 | |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 | |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | 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 55°C LOT1 (SCOP)2 | | | | A++ (3,29) | A++ (3,28) | A++ (3,35) | |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2 | | | | A+++ (4,54) | A+++ (4,52) | A+++ (4,61) | |
| PRECIO | | | | 2.361,00 € | 2.485,00 € | 3.183,00 € | |

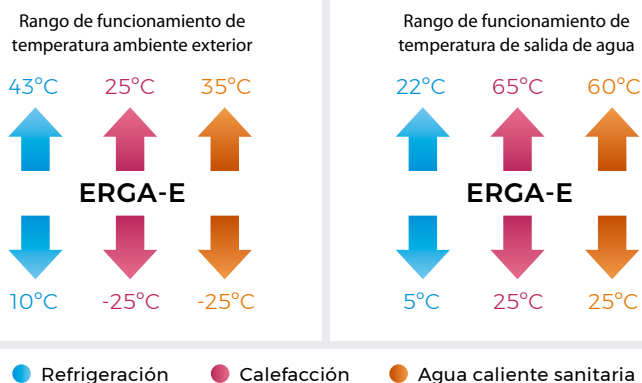
(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | EHVX04S18E3V | EHVX04S23E3V | EHVX08S18E6V | EHVX08S23E6V |
|--|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| COMPATIBILIDAD: | ERGA04 | | ERGA06-08 | |
| Volumen acumulador | 180 | 230 | 180 | 230 |
| Tiempo de calentamiento | 1h28min | 1h40min | 1h28min | 1h40min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |
| Peso | Kg | 131 | 139 | 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 |
| Color | | Blanco | Blanco | Blanco |
| Perfil de carga LOT2 | L | XL | L | XL |
| Clase eficiencia energética LOT2 | A+ | A+ | A+ | A+ |
| PRECIO HIDROKIT | 5.280,00 € | 5.520,00 € | 5.427,00 € | 5.713,00 € |

Disponible kit reversible **EKHVCONV4** para equipos EHVH

| Disponibles hidrokits solo calefacción+ACS (unidades ERGA06-08) | |
|---|------------|
| REFERENCIA | PRECIO |
| EHVH08S18E6V | 5.133,00 € |
| EHVH08S23E6V | 5.419,00 € |

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)

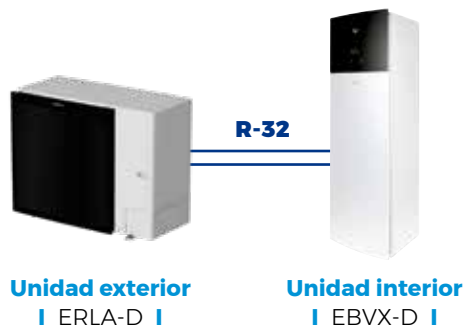


Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado

Unidad exterior **ERLA-D**

Unidad interior **EBVX-D**

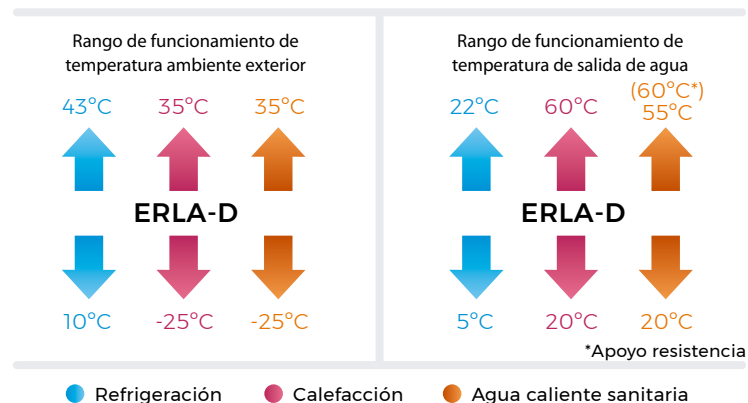


| UNIDADES EXTERIORES | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|--|-----------|---------|--------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| | | | ERLA11DV3 | 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 |
| Refrigeración | -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 |
| | 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 | | | m³/h | 3.350 | 4.220 | 5.100 | 3.350 | 4.220 | 5.100 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / 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 | | | 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 55°C LOT1 (SCOP) | | | | A++ (3,27) | A++ (3,26) | A++ (3,35) | A++ (3,27) | A++ (3,26) | A++ (3,35) |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | A+++ (4,72) | A+++ (4,68) | A+++ (4,68) | A+++ (4,72) | A+++ (4,68) | A+++ (4,68) |
| PRECIO | | | | 4.975,00 € | 5.954,00 € | 7.127,00 € | 5.473,00 € | 6.549,00 € | 7.840,00 € |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

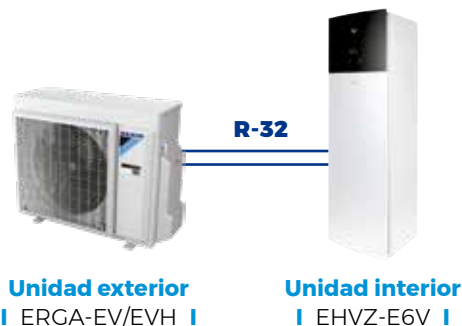
| UNIDAD INTERIOR INTEGRADA | | EBVX11S18D6V | EBVX11S23D6V | EBVX16S18D6V | EBVX16S23D6V |
|---|------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| COMPATIBILIDAD: | | ERLA11 | | ERLA14-16 | |
| Volumen acumulador | l | 180 | 230 | 180 | 230 |
| Tiempo 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 | | 5.800,00 € | 5.930,00 € | 6.135,00 € | 6.265,00 € |

Nota: Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Integrado Bizona
 Unidad exterior ERGA-E
 Unidad interior EHVZ-E



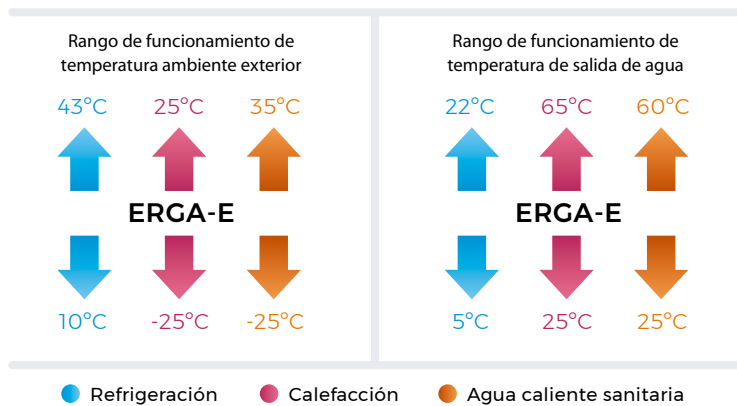
| UNIDADES EXTERIORES | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | |
|---|-----------|---------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | ERGA04EV | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 | |
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | |
| 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 |
| Refrigeración | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 5,98 | 7,45 | 8,57 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,06 | 1,54 | 1,87 |
| COP / EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | | 5,10 / 5,94 | 4,85 / 5,61 | 4,60 / 5,40 |
| | | | | | | | |
| Caudal de aire | | | m³/h | 2.280 | 2.520 | 2.770 | |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / 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 55°C LOT1 (SCOP)2 | | | | | A++ (3,29) | A++ (3,28) | A++ (3,35) |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2 | | | | | A+++ (4,54) | A+++ (4,52) | A+++ (4,61) |
| PRECIO | | | | | 2.361,00 € | 2.485,00 € | 3.183,00 € |

(* 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 | 1.850x595x625 |
| 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 | L | XL |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | | | A+ | A+ | A+ |
| PRECIO HIDROKIT | | | | 5.999,00 € | 6.147,00 € | 6.432,00 € |

| OPCIONALES | | |
|------------|--------------------------------|----------|
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
| EKHVCONV4 | Kit de conversión a reversible | 264,00 € |

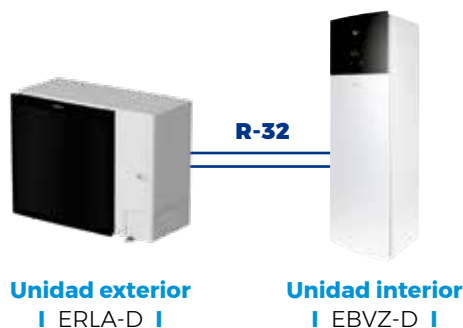
Unidad interior solo calor, para convertirla a reversible necesario el opcional **EKHVCONV4**



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado Bizona

Unidad exterior ERLA-D
Unidad interior EBVZ-D



| UNIDADES EXTERIORES | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|---|-----------|---------|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | 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 |
| | -2 | 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 |
| Refrigeración | 35 | 18 | 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 |
| | 35 | 7 | 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 |
| | | | 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 | | | m³/h | 3.350 | 4.220 | 5.100 | 3.350 | 4.220 | 5.100 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / 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 | | | 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 55°C LOT1 (SCOP) | | | | A++ (3,27) | A++ (3,26) | A++ (3,35) | A++ (3,27) | A++ (3,26) | A++ (3,35) |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | A+++ (4,72) | A+++ (4,68) | A+++ (4,68) | A+++ (4,72) | A+++ (4,68) | A+++ (4,68) |
| PRECIO | | | | 4.975,00 € | 5.954,00 € | 7.127,00 € | 5.473,00 € | 6.549,00 € | 7.840,00 € |

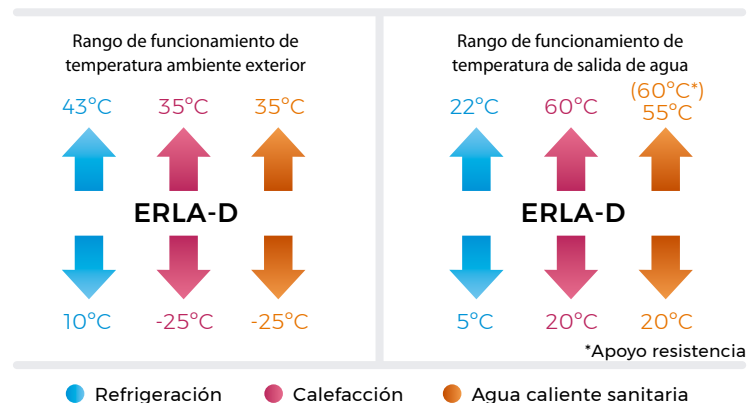
(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| 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 | | 6.855,00 € | 6.985,00 € |

Unidad interior solo calor, para convertirla a reversible necesario el opcional **EKHVCONV4**

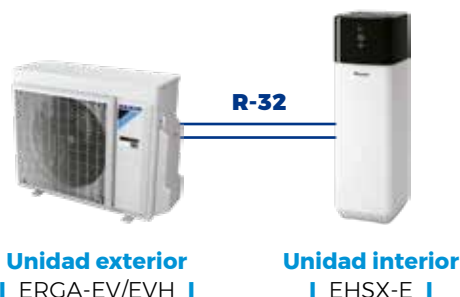
Nota: Unidades interiores con resistencia trifásica disponibles. Consultar.

| OPCIONALES | | |
|------------|--------------------------------|-----------------|
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
| EKHVCONV4 | Kit de conversión a reversible | 264,00 € |



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Compact
 Unidad exterior ERGA-E
 Unidad interior EHSX-E

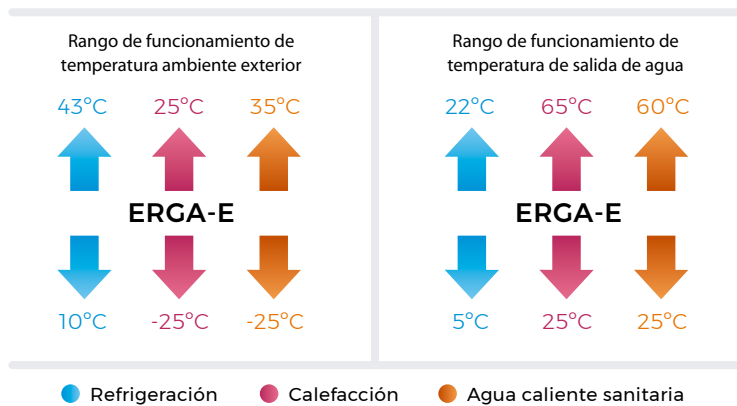


| UNIDADES EXTERIORES | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | |
|---|-----------|---------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | ERGA04EV | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | |
| Calefacción | 7 | 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 |
| Refrigeración | -2 | 35 | Capacidad máxima kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo máximo kW | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| | 35 | 18 | Capacidad máxima kW | 5,98 | 7,45 | 8,57 |
| | | | Consumo máximo kW | 1,06 | 1,54 | 1,87 |
| COP / EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | Capacidad máxima kW | 4,62 | 5,57 | 6,34 |
| | | | Consumo máximo kW | 1,24 | 1,6 | 1,91 |
| Caudal de aire | | | m³/h | 2.280 | 2.520 | 2.770 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 | 1,5 / 1,01 / 675,0 |
| Dimensiones | | | 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 | | | | 1 / 230 V (monofásico) | | |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2 | | | | A++ (3,29) | A++ (3,28) | A++ (3,35) |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2 | | | | A+++ (4,54) | A+++ (4,52) | A+++ (4,61) |
| PRECIO | | | | 2.361,00 € | 2.485,00 € | 3.183,00 € |

(*). Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| UNIDADES INTERIORES COMPACT | | | | BIVALENTES | | | | | | | |
|---|------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 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 | | | | 4.307,00 € | 5.243,00 € | 5.499,00 € | 6.692,00 € | 4.607,00 € | 5.607,00 € | 5.884,00 € | 7.160,00 € |

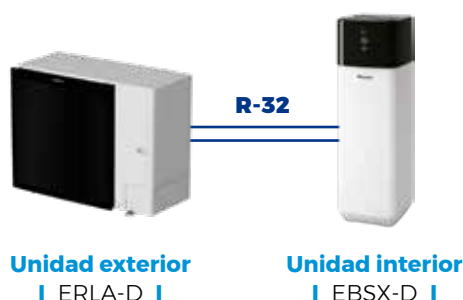
Necesario solicitar resistencia (EKECBUA3V) y kit de resistencia (EKECBUCO3A) sino hay una bivalencia en el sistema (caldera auxiliar)



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Compact

Unidad exterior ERLA-D
Unidad interior EBSX-D



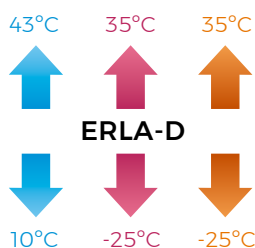
| UNIDADES EXTERIORES | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|---|-----------|----------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | ERLA11DV3 | ERLA14DV3 | ERLA16DV37 | ERLA11DW1 | ERLA14DW1 | ERLA16DW17 | |
| 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 |
| | -2 | 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 |
| Refrigeración | 35 | 18 | 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 |
| | 35 | 7 | 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 |
| 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 | | | m³/h | 3.350 | 4.220 | 5.100 | 3.350 | 4.220 | 5.100 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / 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 55°C LOT1 (SCOP) | | | | A++ (3,27) | A++ (3,26) | A++ (3,35) | A++ (3,27) | A++ (3,26) | A++ (3,35) |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | A+++ (4,72) | A+++ (4,68) | A+++ (4,68) | A+++ (4,72) | A+++ (4,68) | A+++ (4,68) |
| PRECIO | | | | 4.975,00 € | 5.954,00 € | 7.127,00 € | 5.473,00 € | 6.549,00 € | 7.840,00 € |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

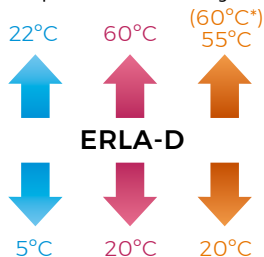
| UNIDADES INTERIORES COMPACT | | | | BIVALENTES | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | EBSX11P30D | 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 | | 6.089,00 € | 6.876,00 € | 6.124,00 € | 7.048,00 € | 6.523,00 € | 7.493,00 € | 6.556,00 € | 7.537,00 € |

Necesario solicitar resistencia (EKECBUA3V) y kit de resistencia (EKECBUCO3A) sino hay una bivalencia en el sistema (caldera auxiliar)

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



*Apoyo resistencia

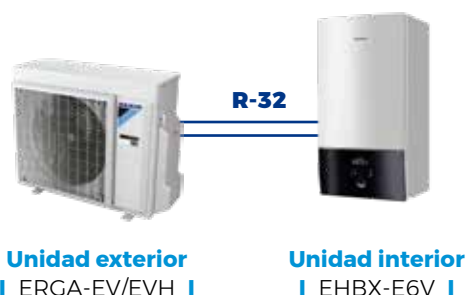
● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural

Unidad exterior ERGA-E

Unidad interior EHBX-E



| 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 |
| Refrigeración | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 5,98 | 7,45 | 8,57 |
| | | | Consumo máximo | kW | 1,06 | 1,54 | 1,87 |
| 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 ₂ eq / 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 55°C LOT1 (SCOP)2 | | | | A++ (3,29) | A++ (3,28) | A++ (3,35) | |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2 | | | | A+++ (4,54) | A+++ (4,52) | A+++ (4,61) | |
| PRECIO | | | | 2.361,00 € | 2.485,00 € | 3.183,00 € | |

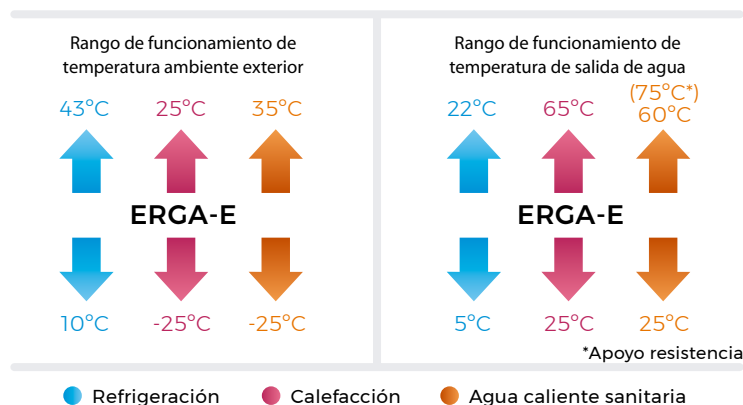
(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT) | | | | EHBX04E6V | ERGA04 | EHBX08E6V | ERGA06-08 |
|-----------------------------------|------------------|----------|-----------------|-------------------|--------|-------------------|-----------|
| COMPATIBILIDAD: | | | | | | | |
| 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 | | | | 2.997,00 € | | 3.146,00 € | |

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-------------|---|-----------------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB. | 344,00 € |
| EKEPRHLT5X | Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor. | 687,00 € |
| EKBH3SD | Resistencia de apoyo de 3 kW. | 477,00 € |

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.

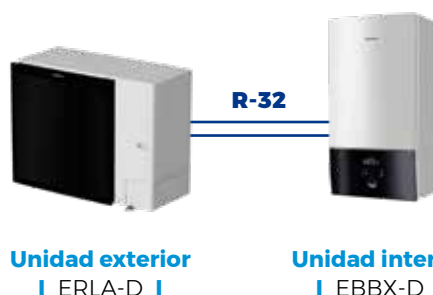


Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural

Unidad exterior ERLA-D
Unidad interior EBBX-D



| UNIDADES EXTERIORES | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|---|-----------|---------|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | 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 |
| | -2 | 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 |
| Refrigeración | 35 | 18 | 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 |
| | 35 | 7 | 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 |
| | | | 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 | | | m³/h | 3.350 | 4.220 | 5.100 | 3.350 | 4.220 | 5.100 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / 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 | | | 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 55°C LOT1 (SCOP) | | | | A++ (3,27) | A++ (3,26) | A++ (3,35) | A++ (3,27) | A++ (3,26) | A++ (3,35) |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | A+++ (4,72) | A+++ (4,68) | A+++ (4,68) | A+++ (4,72) | A+++ (4,68) | A+++ (4,68) |
| PRECIO | | | | 4.975,00 € | 5.954,00 € | 7.127,00 € | 5.473,00 € | 6.549,00 € | 7.840,00 € |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

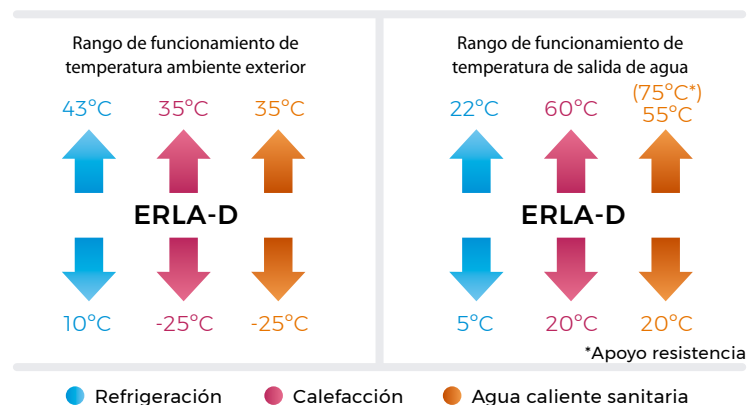
| UNIDAD INTERIOR MURAL | | | EBBX11D6V | ERLA11 | EBBX16D6V | ERLA14-16 |
|-----------------------------------|------------------|-------|-------------------|--------|-------------------|-----------|
| COMPATIBILIDAD: | | | | | | |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 890 x 450 x 350 | | 890 x 450 x 350 | |
| Peso | | Kg | 44 | | 46 | |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | | | I / 230V - 6kW | | I / 230V - 6kW | |
| Presión sonora | Refrig. / Calif. | dB(A) | 28 / 28 | | 28 / 28 | |
| PRECIO HIDROKIT | | | 3.285,00 € | | 3.502,00 € | |

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. | 344,00 € |
| EKEPRHLT5X | Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor. | 687,00 € |
| EKBH3SD | Resistencia de apoyo de 3 kW. | 477,00 € |

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.

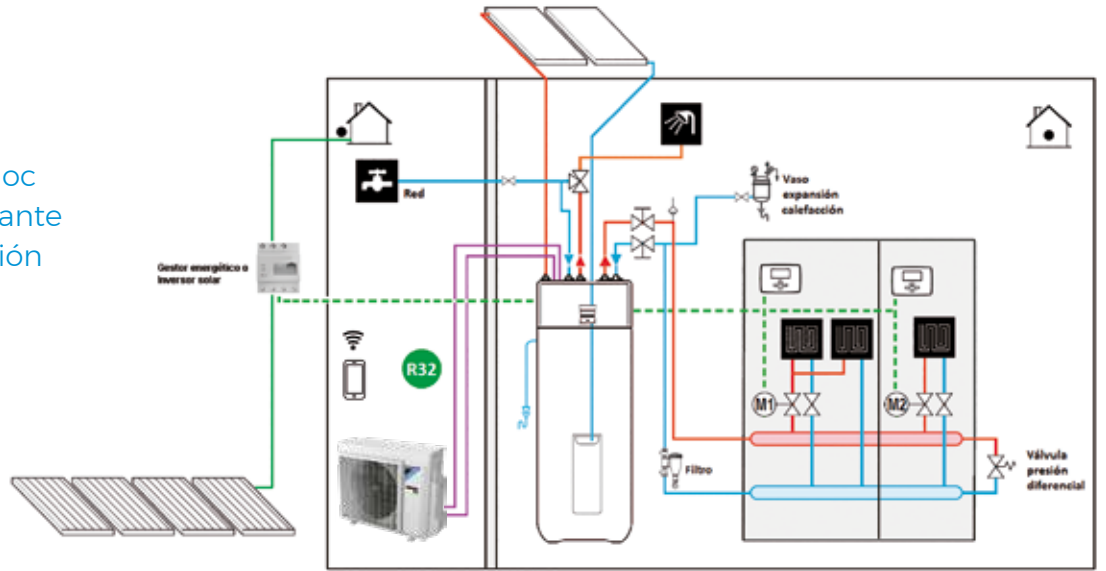


Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

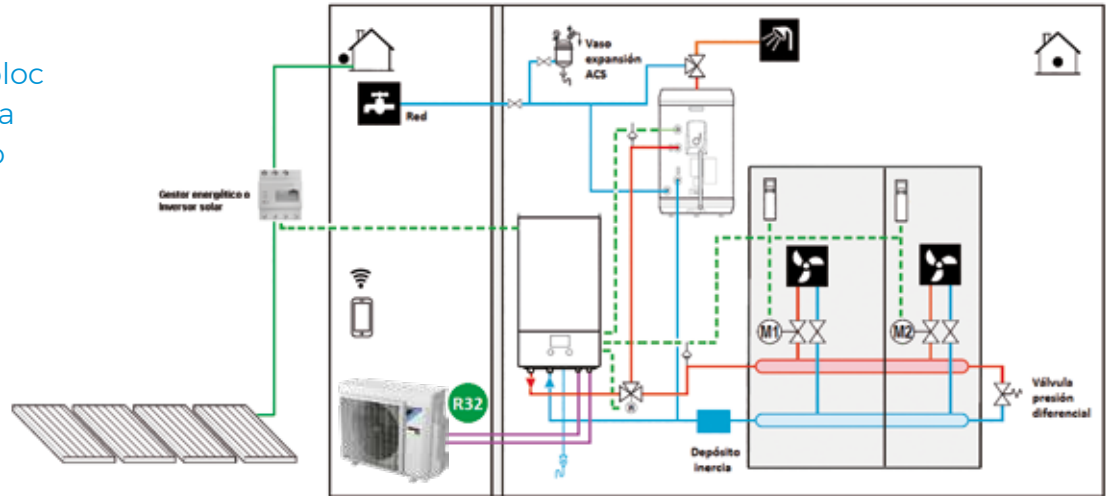
1

Ejemplo 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.



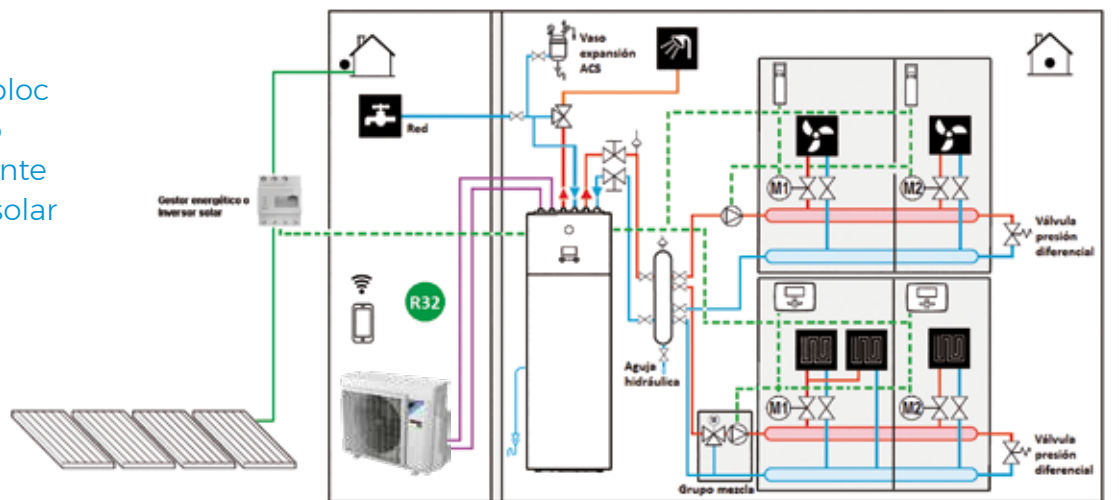
2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño mural con depósito para ACS y fancoils complementado con energía solar fotovoltaica.



3

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño integrado con depósito para ACS, fancoils y suelo radiante complementado con energía solar fotovoltaica.



SETS RECOMENDADOS

| Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado | CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | VOLUMEN ACUMULADOR | TOTAL |
|--|------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|------------|
| | GAVV418EV | ERGA04EV 2.361,00 € | EHVX04S18E3V 5.280,00 € | 180 l | 7.641,00 € |
| | GAVV618EV | ERGA06EVH 2.485,00 € | EHVX08S18E6V 5.427,00 € | 180 l | 7.912,00 € |
| | GAVV623EV | ERGA06EVH 2.485,00 € | EHVX08S23E6V 5.713,00 € | 230 l | 8.198,00 € |
| | GAVV818EV | ERGA08EVH7 3.183,00 € | EHVX08S18E6V 5.427,00 € | 180 l | 8.610,00 € |
| | GAVV823EV | ERGA08EVH7 3.183,00 € | EHVX08S23E6V 5.713,00 € | 230 l | 8.896,00 € |

| Daikin Altherma 3 Bibloc Compact Unidades con conexión solar Drain Back | UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | TOMA DE LLENADO | RESISTENCIA ELÉCTRICA | KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA | TOTAL |
|---|--------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| | ERGA04EV 2.361,00 € | EHSX04P30E 4.307,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO3A 169,00 € | 7.790,00 € |
| | ERGA06EVH 2.485,00 € | EHSX08P30E 5.499,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO3A 169,00 € | 9.106,00 € |
| | ERGA06EVH 2.485,00 € | EHSX08P50E 6.692,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO3A 169,00 € | 10.299,00 € |
| | ERGA08EVH7 3.183,00 € | EHSX08P30E 5.499,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO3A 169,00 € | 9.804,00 € |
| | ERGA08EVH7 3.183,00 € | EHSX08P50E 6.692,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO3A 169,00 € | 10.997,00 € |

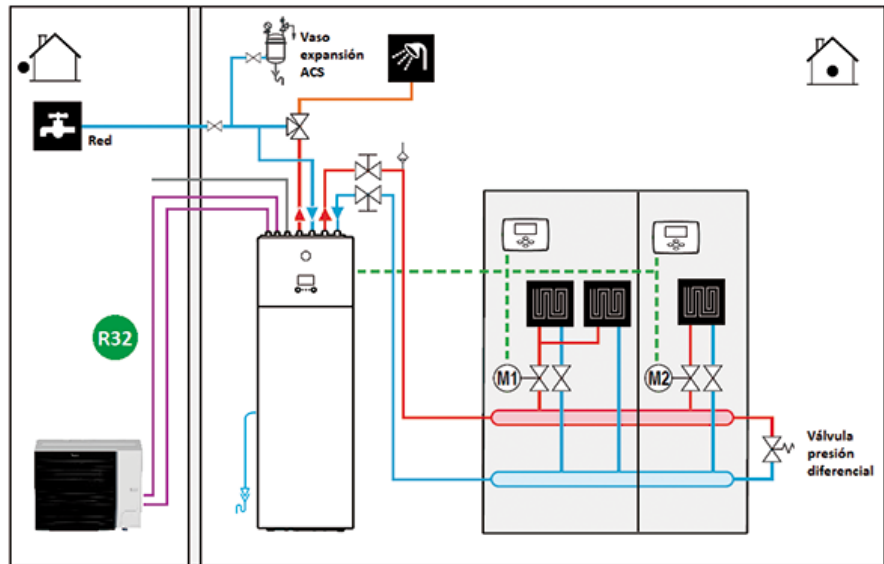
| Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural | CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | ACUMULADOR | TOTAL |
|--|------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------|
| | GABX415EV | ERGA04EV 2.361,00 € | EHBX04E6V 2.997,00 € | EKHWS150D3V3 1.854,00 € | 7.212,00 € |
| | GABX615EV | ERGA06EVH 2.485,00 € | EHBX08E6V 3.146,00 € | EKHWS150D3V3 1.854,00 € | 7.485,00 € |
| | GABX618EV | ERGA06EVH 2.485,00 € | EHBX08E6V 3.146,00 € | EKHWS180D3V3 1.880,00 € | 7.511,00 € |
| | GABX820EV | ERGA08EVH7 3.183,00 € | EHBX08E6V 3.146,00 € | EKHWS200D3V3 1.908,00 € | 8.237,00 € |

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

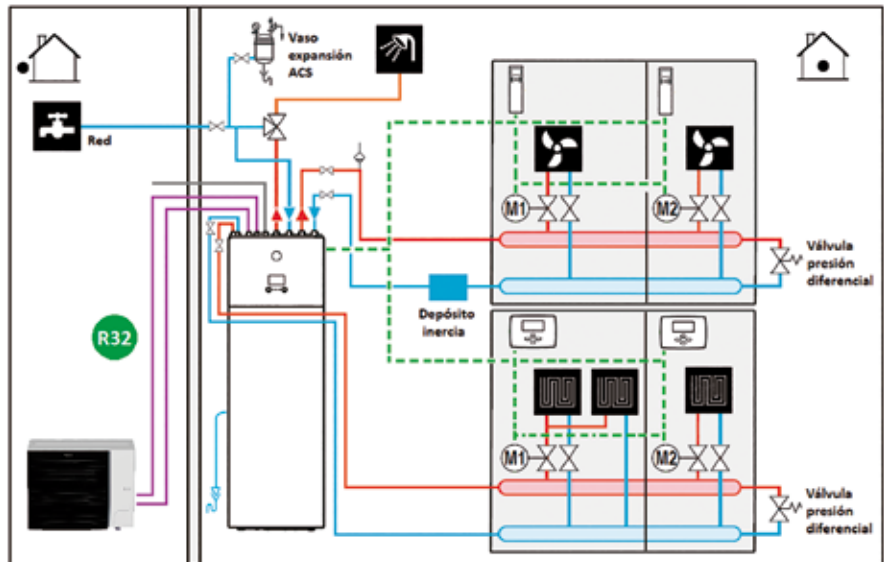
1

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Integrado con depósito
para ACS y suelo radiante*



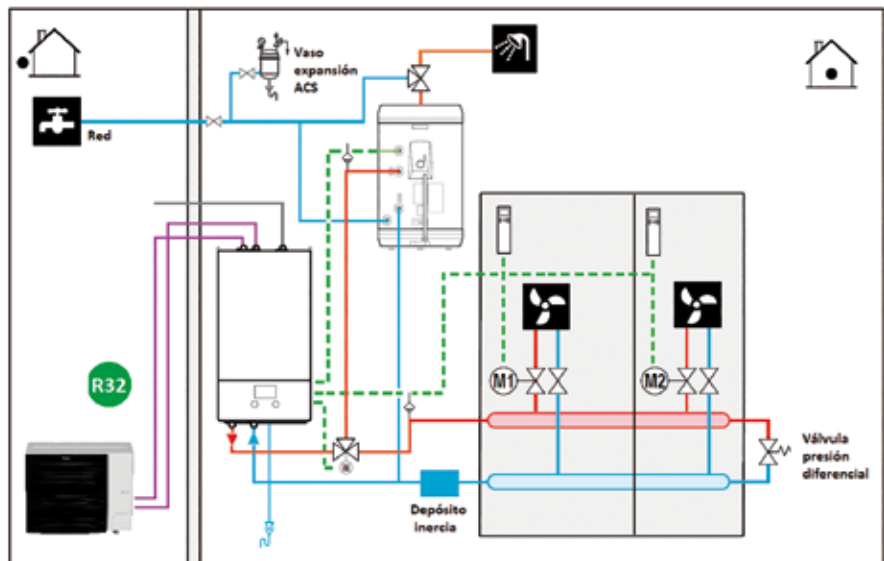
2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño integrado Bizona con
depósito para ACS, fancoils y suelo
radiante*



3

Ejemplo 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 4.975,00 € | EBVX11S18D6V 5.800,00 € | 180 l | 10.775,00 € |
| | LAVX1123DV | ERLA11DV3 4.975,00 € | EBVX11S23D6V 5.930,00 € | 230 l | 10.905,00 € |
| | LAVX1418DV | ERLA14DV3 5.954,00 € | EBVX16S18D6V 6.135,00 € | 180 l | 12.089,00 € |
| | LAVX1423DV | ERLA14DV3 5.954,00 € | EBVX16S23D6V 6.265,00 € | 230 l | 12.219,00 € |
| | LAVX1618DV | ERLA16DV37 7.127,00 € | EBVX16S18D6V 6.135,00 € | 180 l | 13.262,00 € |
| | LAVX1623DV | ERLA16DV37 7.127,00 € | EBVX16S23D6V 6.265,00 € | 230 l | 13.392,00 € |

| Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado Bizona | CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | VOLUMEN ACUMULADOR | KIT REVERSIBLE | TOTAL |
|--|------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| | LAVZ1118DV | ERLA11DV3 4.975,00 € | EBVZ16S18D6V 6.855,00 € | 180 l | EKHVCONV4 264,00 € | 12.094,00 € |
| | LAVZ1123DV | ERLA11DV3 4.975,00 € | EBVZ16S23D6V 6.985,00 € | 230 l | EKHVCONV4 264,00 € | 12.224,00 € |
| | LAVZ1418DV | ERLA14DV3 5.954,00 € | EBVZ16S18D6V 6.855,00 € | 180 l | EKHVCONV4 264,00 € | 13.073,00 € |
| | LAVZ1423DV | ERLA14DV3 5.954,00 € | EBVZ16S23D6V 6.985,00 € | 230 l | EKHVCONV4 264,00 € | 13.203,00 € |
| | LAVZ1618DV | ERLA16DV37 7.127,00 € | EBVZ16S18D6V 6.855,00 € | 180 l | EKHVCONV4 264,00 € | 14.246,00 € |
| | LAVZ1623DV | ERLA16DV37 7.127,00 € | EBVZ16S23D6V 6.985,00 € | 230 l | EKHVCONV4 264,00 € | 14.376,00 € |

| Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural | CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | ACUMULADOR | TOTAL |
|--|------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| | LABX1120DV | ERLA11DV3 4.975,00 € | EBBX11D6V 3.285,00 € | EKHWS200D3V3 1.908,00 € | 10.168,00 € |
| | LABX1125DV | ERLA11DV3 4.975,00 € | EBBX11D6V 3.285,00 € | EKHWS250D3V3 2.033,00 € | 10.293,00 € |
| | LABX1425DV | ERLA14DV3 5.954,00 € | EBBX16D6V 3.502,00 € | EKHWS250D3V3 2.033,00 € | 11.489,00 € |
| | LABX1430DV | ERLA14DV3 5.954,00 € | EBBX16D6V 3.502,00 € | EKHWS300D3V3 2.160,00 € | 11.616,00 € |
| | LABX1625DV | ERLA16DV37 7.127,00 € | EBBX16D6V 3.502,00 € | EKHWS250D3V3 2.033,00 € | 12.662,00 € |
| | LABX1630DV | ERLA16DV37 7.127,00 € | EBBX16D6V 3.502,00 € | EKHWS300D3V3 2.160,00 € | 12.789,00 € |

| Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Compact | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | TOMA DE LLENADO | RESISTENCIA ELÉCTRICA | KIT INSTALACIÓN RESISTENCIA | TOTAL |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|
| | ERLA11DV3 4.975,00 € | EBSX11P30D 6.089,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO2A 164,00 € | 12.181,00 € |
| | ERLA11DV3 4.975,00 € | EBSX11P50D 6.876,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO2A 164,00 € | 12.968,00 € |
| | ERLA14DV3 5.954,00 € | EBSX16P50D 7.048,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO2A 164,00 € | 14.119,00 € |
| | ERLA16DV37 7.127,00 € | EBSX16P50D 7.048,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO2A 164,00 € | 15.292,00 € |

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



Daikin Altherma 3 Supra
 Unidad exterior EPRA-DV37
 con tecnología Bluevolution
 Daikin Altherma 3 H HT

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).

o **Tecnología de alto rendimiento**

- > Mantiene la potencia desde +15 a -15°C
- > SCOP acs de hasta 2,62 (clima medio)
- > Máxima calificación energética **A+++** a 35°C

o **Reversible**

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 70°C sin resistencia con un solo compresor.

o **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.

o **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.

Clase 14, 16, 18

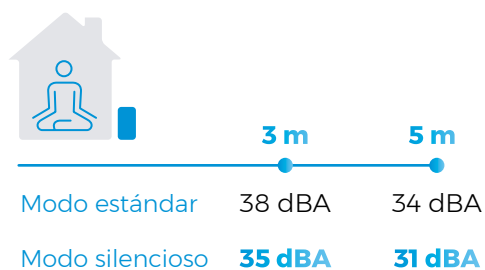


Único en el mercado



reddot design award
winner 2019

IDEAL PARA RADIADORES CONVENCIONALES EN:
 Viviendas unifamiliares



Ver guía sustitución de calderas por bombas de calor

Tres posibles combinaciones con unidad interior con conexión hidráulica



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 

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:

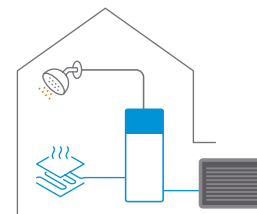
- > Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB
- > Conectividad via APP para control remoto



 180 L
230 L

 6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3 DISEÑO COMPACT

Unidad interior **ETSX-E7**

Multienergético

- > Combinable con energía solar térmica "drain back" y solar presurizado
- > Versión bivalente con serpentín 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

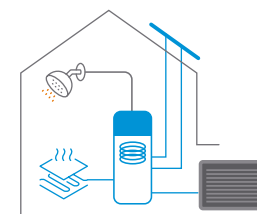


 300 L
500 L


 3 kW

 Variable en función de temperatura y caudal de extracción

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 

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

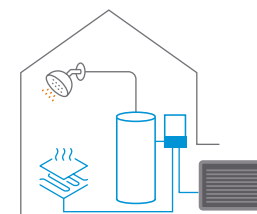
La nueva serie E incluye:

- > Sistema de control fotovoltaico integrado en la PCB
- > Conectividad via APP para control remoto



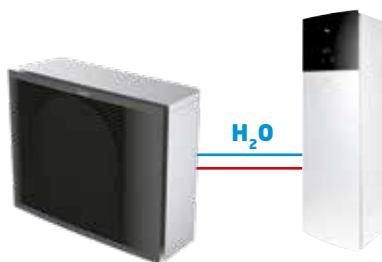
 6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño mural



Daikin Altherma 3 Supra
Diseño Integrado

Unidad exterior EPRA-DV37
Unidad interior ETVX-E6V7



Unidad exterior
| EPRA-DV37 |

Unidad interior
| ETVX-E6V7 |

Disponibles también en calefacción + ACS



| UNIDADES EXTERIORES | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|---|-----------|---------|------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| | | | | 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 |
| | -2 | 70 | 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 |
| Refrigeración | 35 | 18 | 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 |
| | 35 | 7 | 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 |
| COP/EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | Consumo máximo | 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* | | | | | 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 | | | | m³/h | 3918 | 3918 | 3960 | 3918 | 3918 | 3960 |
| Refrigerante R-32 | | | | kg / TCO ₂ eq / 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 | | | | 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 55°C LOT1 (SCOP) | | | | | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) |
| PRECIO | | | | | 6.188,00 € | 7.407,00 € | 8.872,00 € | 6.807,00 € | 8.148,00 € | 9.759,00 € |

(* Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | ETVX16S18E6V7 | ETVX16S23E6V7 |
|---|-------------------|-------------------|
| COMPATIBILIDAD: | | |
| Volumen acumulador | l | 180 |
| Tiempo de calentamiento | | 1h02min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm |
| Peso | | Kg |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | | I / 230V - 6kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) |
| Color | | |
| Perfil de carga LOT2 | | L |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | A |
| PRECIO HIDROKIT | 7.524,00 € | 7.672,00 € |

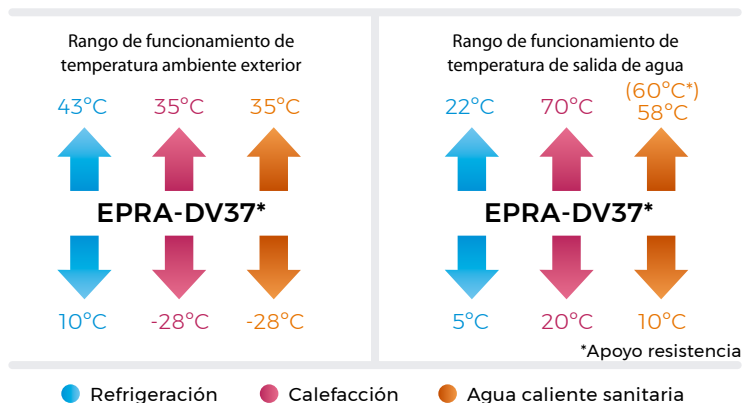
Nota: disponible versión trifásica, modelos ETVX16S18E9W7 y ETVX16S23E9W7 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Disponibles hidrokits solo calefacción+ACS

| REFERENCIA | PRECIO |
|---------------|------------|
| ETVH16S18E6V7 | 7.230,00 € |
| ETVH16S23E6V7 | 7.378,00 € |

Disponibles 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).

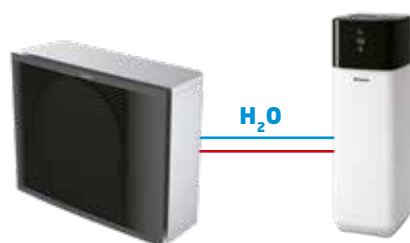


Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Compact

Unidad exterior EPRA-DV37

Unidad interior ETSX-E7



Unidad exterior
| EPRA-DV37 |

Unidad interior
| ETSX-E7 |

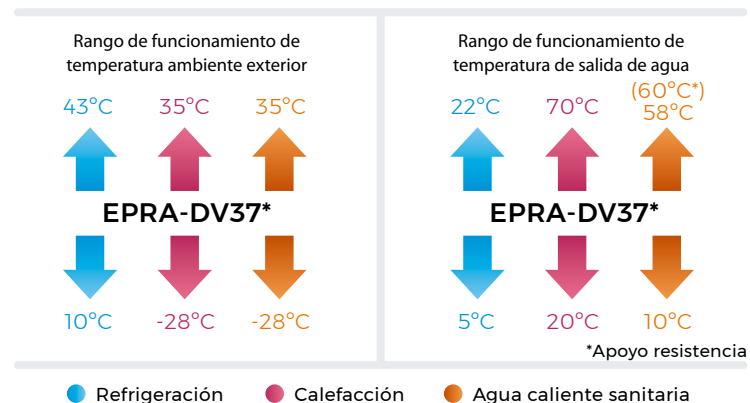


| UNIDADES EXTERIORES | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|---|-----------|----|------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 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 |
| | -2 | 70 | 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 |
| Refrigeración | 35 | 18 | 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 |
| | 35 | 7 | 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 |
| 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 | | | | m³/h | 3918 | 3918 | 3960 | 3918 | 3918 | 3960 |
| Refrigerante R-32 | | | | kg / TCO ₂ eq / 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. | 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 55°C LOT1 (SCOP) | | | | | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) |
| PRECIO | | | | | 6.188,00 € | 7.407,00 € | 8.872,00 € | 6.807,00 € | 8.148,00 € | 9.759,00 € |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

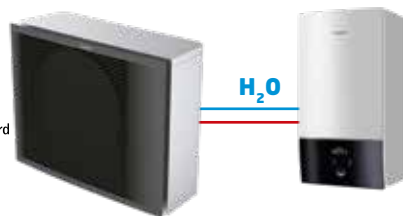
| UNIDADES INTERIORES COMPACT* | | | | BIVALENTES | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | ETSX16P30E7 | ETSX16P50E7 | EPRA14DV37 / EPRA16DV37 / EPRA18DV37 | | ETSXB16P30E7 | ETSXB16P50E7 |
| COMPATIBILIDAD: | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | 7.170,00 € | 8.247,00 € | 7.673,00 € | 8.824,00 € | |

Necesario solicitar resistencia (EKECBUA3V) y kit de resistencia (EKECBUC01A) sino hay una bivalencia en el sistema (caldera auxiliar)



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Supra
Diseño Mural
 Unidad exterior EPRA-DV37
 Unidad interior ETBX-E6V7



Unidad exterior
 | EPRA-DV37 |

Unidad interior
 | ETBX-E6V7 |

Disponible también en calefacción + ACS



| UNIDADES EXTERIORES | | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|---|-----------|---------|---|--------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 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 |
| | -2 | 70 | 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 |
| Refrigeración | 35 | 18 | 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 |
| | 35 | 7 | 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 |
| COP/EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | Capacidad máxima | kW | 6,90 | 7,88 | 8,86 | 6,90 | 7,88 | 8,86 |
| Caudal de aire | | | Consumo máximo | kW | 2,56 | 2,93 | 3,31 | 2,56 | 2,93 | 3,31 |
| Refrigerante R-32 | | | COP/EER* | | 4,67 / 4,13 | 5,00 / 4,11 | 5,00 / 4,09 | 4,79 / 4,13 | 5,00 / 4,11 | 5,00 / 4,09 |
| Dimensiones | | | Caudal de aire | m³/h | 3918 | 3918 | 3960 | 3918 | 3918 | 3960 |
| Peso | | | Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq / 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 |
| Compresor | | | 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 |
| Potencia sonora | | | Peso | Kg | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| Presión sonora | | | Compresor | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Alimentación eléctrica | | | Potencia sonora | dB(A) | 56 | 56 | 59 | 56 | 56 | 59 |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) | | | Presión sonora | dB(A) | 43 | 43 | 48 | 43 | 43 | 48 |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | Alimentación eléctrica | | I / 230V (monofásico) | | | III / 400 V (trifásico) | | |
| PRECIO | | | Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) | | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) | A++ (3,63) |
| | | | Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) | A+++ (4,81) |
| | | | PRECIO | | 6.188,00 € | 7.407,00 € | 8.872,00 € | 6.807,00 € | 8.148,00 € | 9.759,00 € |

(*) 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 | | | 4.311,00 € |

Nota: disponible versión trifásica, modelo ETBX16E9W7 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

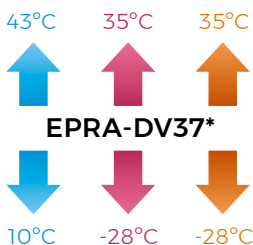
Disponibles hidrokits solo calefacción+ACS

| REFERENCIA | PRECIO |
|------------|-------------------|
| ETBH16E6V7 | 3.957,00 € |

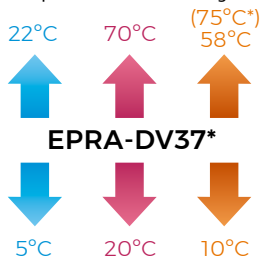
Nota: las características técnicas de las unidades de calefacción + ACS son las mismas que las de los equipos reversibles (a excepción de los datos de refrigeración).

Disponible kit reversible
EKHVCONV
 para equipos ETBH

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



*Apoyo resistencia

● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-------------|--|-----------------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHP300B/500B/PB. | 344,00 € |
| EKEPRHLT5X | Kit de conexión EKHP500B/PB. Recuperación calor. | 687,00 € |
| EKBH3SD | Resistencia de apoyo de 3 kW | 477,00 € |

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.

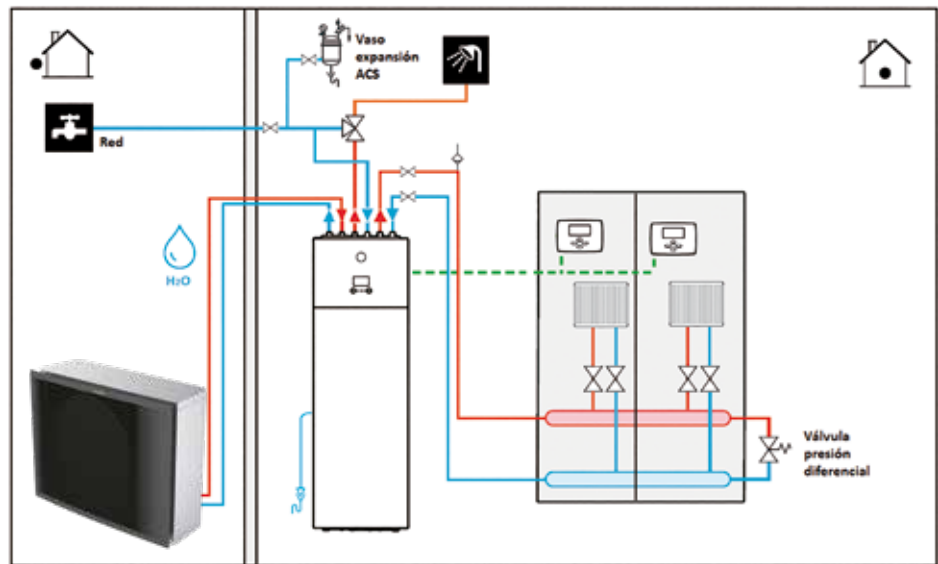
Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



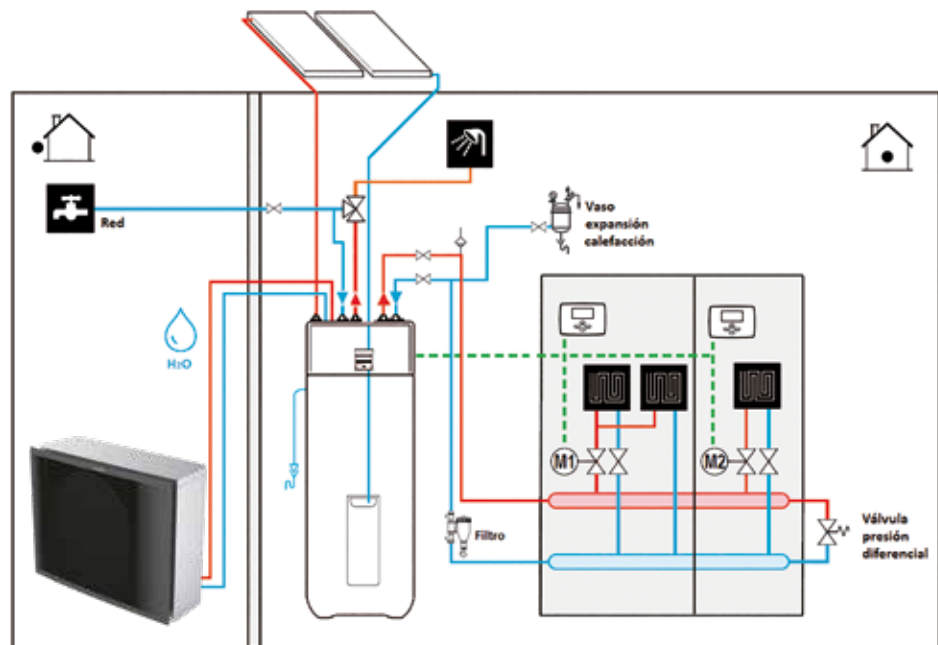
1

Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra diseño integrado con depósito para ACS y radiadores*



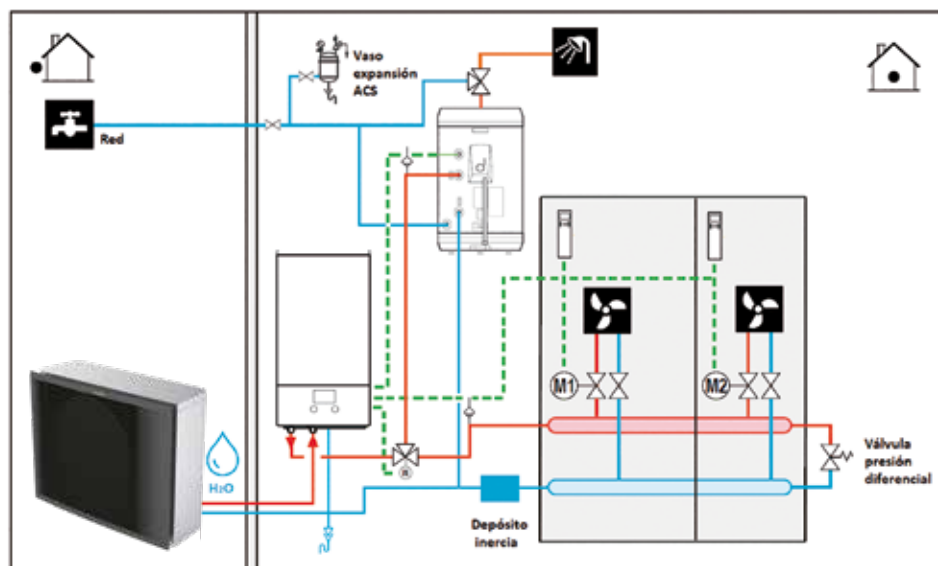
2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra compact, suelo radiante/refrescante y solar drain back para producción de ACS y apoyo a calefacción*



3

Ejemplo 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 6.188,00 € | ETVX16S18E6V7 7.524,00 € | 13.712,00 € |
| | RAVX1423EV7 | EPRA14DV37 6.188,00 € | ETVX16S23E6V7 7.672,00 € | 13.860,00 € |
| | RAVX1618EV7 | EPRA16DV37 7.407,00 € | ETVX16S18E6V7 7.524,00 € | 14.931,00 € |
| | RAVX1623EV7 | EPRA16DV37 7.407,00 € | ETVX16S23E6V7 7.672,00 € | 15.079,00 € |
| | RAVX1818EV7 | EPRA18DV37 8.872,00 € | ETVX16S18E6V7 7.524,00 € | 16.396,00 € |
| | RAVX1823EV7 | EPRA18DV37 8.872,00 € | ETVX16S23E6V7 7.672,00 € | 16.544,00 € |

| Daikin Altherma 3 Supra Diseño Mural | CONJUNTOS | UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | DEPÓSITO | KIT CONEX. 1 VALV. | TOMA LLENADO KFE BA | TOTAL |
|--|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| | RABX1425EV7 | EPRA14DV37 6.188,00 € | ETBX16E6V7 4.311,00 € | EKHWS250D3V3 2.033,00 € | - | - | 12.532,00 € |
| | RABX1450EV7 | EPRA14DV37 6.188,00 € | ETBX16E6V7 4.311,00 € | EKHWP500B ⁽¹⁾ 2.879,00 € | EKEPRHLT3HX 344,00 € | 165215 50,00 € | 13.772,00 € |
| | RABX1625EV7 | EPRA16DV37 7.407,00 € | ETBX16E6V7 4.311,00 € | EKHWS250D3V3 2.033,00 € | - | - | 13.751,00 € |
| | RABX1650EV7 | EPRA16DV37 7.407,00 € | ETBX16E6V7 4.311,00 € | EKHWP500B ⁽¹⁾ 2.879,00 € | EKEPRHLT3HX 344,00 € | 165215 50,00 € | 14.991,00 € |
| | RABX1830EV7 | EPRA18DV37 8.872,00 € | ETBX16E6V7 4.311,00 € | EKHWS300D3V3 2.160,00 € | - | - | 15.343,00 € |
| | RABX1850EV7 | EPRA18DV37 8.872,00 € | ETBX16E6V7 4.311,00 € | EKHWP500B ⁽¹⁾ 2.879,00 € | EKEPRHLT3HX 344,00 € | 165215 50,00 € | 16.456,00 € |

⁽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 6.188,00 € | ETX16P30E7 7.170,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO1A 169,00 € | 14.480,00 € |
| | EPRA14DV37 6.188,00 € | ETX16P50E7 8.247,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO1A 169,00 € | 15.557,00 € |
| | EPRA16DV37 7.407,00 € | ETX16P50E7 8.247,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO1A 169,00 € | 16.776,00 € |
| | EPRA18DV37 8.872,00 € | ETX16P50E7 8.247,00 € | 165215 50,00 € | EKECBUA3V 903,00 € | EKECBUCO1A 169,00 € | 18.241,00 € |

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



Daikin Altherma 3 Hidrosplit
Unidad exterior EPGA-DV7
con tecnología Bluevolution
Daikin Altherma 3 H

R-32 A+++ BLUEVOLUTION

**POSIBILIDAD DE SER
COMANDADAS POR APP**

Daikin Altherma 3 Hidrosplit es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

o **Tecnología de alto rendimiento**

- > COP en calefacción de hasta 5,2
- > SCOP acs de hasta 2,7 (clima medio)
- > Calificación energética hasta **A+++**
- > Puede llegar hasta los 18 kW de potencia máxima

o **Respetuoso con el medio ambiente**

Refrigerante R32 que minimiza el impacto ambiental.

o **Reversible**

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 60°C.

o **Fácil de instalar**

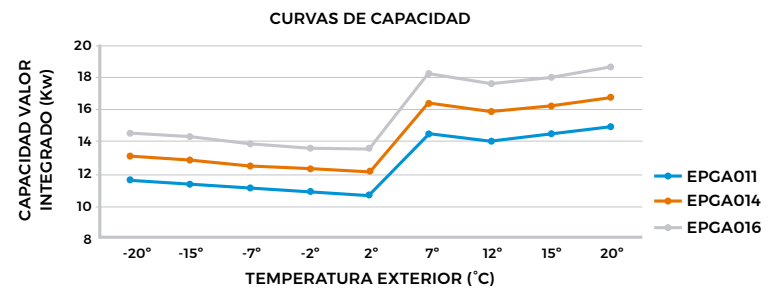
Incluye asas para su transporte.

Clase 11, 14, 16



60°C
Sin resistencia

Hasta 18 kW de potencia máxima a A7/W35



IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS EN:
Viviendas unifamiliares con altas necesidades de potencia

Dos posibles combinaciones con unidad interior con conexión hidráulica



Unidad interior
| EAVX-D6V7 |



Unidad interior
| EABX-D6V7 |

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 Hidrosplit DISEÑO INTEGRADO

Unidad interior **EAVX-DV7**

Fácil de instalar

- > Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- > Huella de instalación reducida 595x600

Adaptable a la demanda de ACS

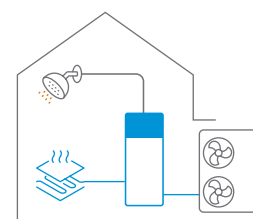
- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de hasta 6 kW



180 L
230 L

6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3 Hidrosplit DISEÑO MURAL

Unidad interior **EABX-DV7**

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

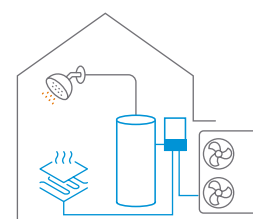
Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos

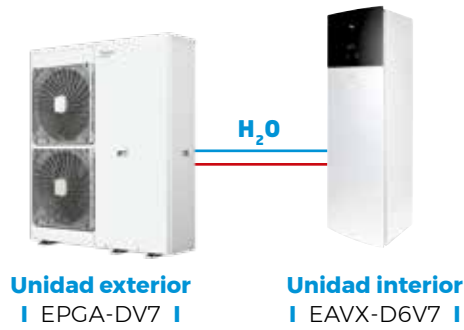


6 kW

Daikin Altherma 3
Diseño mural



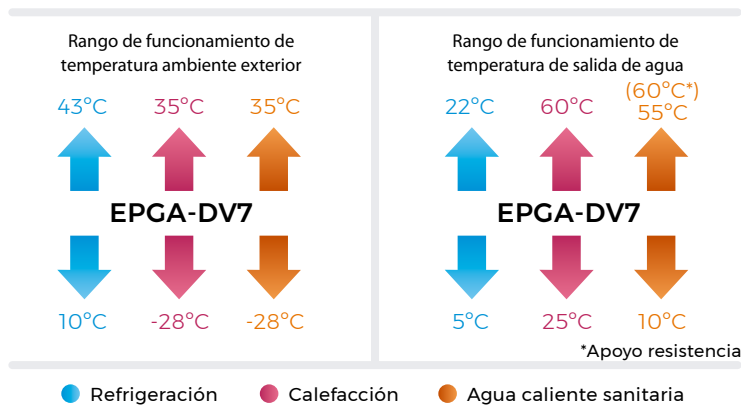
**Daikin Altherma 3
Hidrosplit
Diseño Integrado**
Unidad exterior EPGA-DV7
Unidad interior EAVX-DV7



| UNIDADES EXTERIORES | | | | EPGA11DV7 | EPGA14DV7 | EPGA16DV7 | |
|--|-----------|---------|--------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 14,57 | 16,39 | 18,21 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,08 | 3,55 | 4,01 |
| | -2 | 45 | Capacidad máxima | kW | 14,71 | 16,54 | 18,38 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,20 | 4,66 | 5,15 |
| Refrigeración | 35 | 35 | Capacidad máxima | kW | 10,91 | 12,27 | 13,64 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,47 | 4,01 | 4,56 |
| | 7 | 18 | Capacidad máxima | kW | 13,29 | 14,95 | 16,61 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,37 | 4,00 | 4,68 |
| | | 35 | Capacidad máxima | kW | 10,8 | 12,15 | 13,5 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,93 | 4,37 | 4,90 |
| COP/EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | 5,15 / 4,75 | 4,99 / 4,09 | 4,78 / 3,94 | |
| Caudal de aire | | | m³/h | 6.900 | 6.900 | 8.100 | |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 3,5 / 2,36 / 675,0 | 3,5 / 2,36 / 675,0 | 3,5 / 2,36 / 675,0 | |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | 1440 x 1160 x 380 | 1440 x 1160 x 380 | 1440 x 1160 x 380 | |
| Peso | | | Kg | 143 | 143 | 143 | |
| Compresor | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | |
| Potencia sonora | | | dB(A) | 64 | 64 | 66 | |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | | |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) | | | | A++ (3,32) | A++ (3,37) | A++ (3,43) | |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | A+++ (4,44) | A+++ (4,51) | A+++ (4,61) | |
| PRECIO | | | | 5.379,00 € | 6.439,00 € | 7.712,00 € | |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | EAVX16S18D6V7 | EAVX16S23D6V7 |
|---|-------------------|-------------------|
| COMPATIBILIDAD: | | |
| Volumen acumulador | l | 180 |
| Tiempo de calentamiento | | 53min |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | 1.650 x 595 x 625 |
| Peso | Kg | 109 |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | | I / 230V - 6 kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | 30 / 30 |
| Color | | Blanco |
| Perfil de carga LOT2 | L | XL |
| Clase eficiencia energética LOT2 | A | A |
| PRECIO HIDROKIT | 6.434,00 € | 6.564,00 € |



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural

Unidad exterior EPGA-DV7
Unidad interior EABX-DV7



Unidad exterior
I EPGA-DV7 I

Unidad interior
I EABX-D6V7 I



| UNIDADES EXTERIORES | | | | EPGA11DV7 | EPGA14DV7 | EPGA16DV7 | |
|---|-----------|---------|--------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|-------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad máxima | kW | 14,57 | 16,39 | 18,21 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,08 | 3,55 | 4,01 |
| | -2 | 35 | Capacidad máxima | kW | 14,71 | 16,54 | 18,38 |
| | | | Consumo máximo | kW | 4,20 | 4,66 | 5,15 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad máxima | kW | 10,91 | 12,27 | 13,64 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,47 | 4,01 | 4,56 |
| | 35 | 7 | Capacidad máxima | kW | 13,29 | 14,95 | 16,61 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,37 | 4,00 | 4,68 |
| | | | Capacidad máxima | kW | 10,8 | 12,15 | 13,5 |
| | | | Consumo máximo | kW | 3,93 | 4,37 | 4,90 |
| COP/EER* | 7 / 35 | 35 / 18 | | 5,15 / 4,75 | 4,99 / 4,09 | 4,78 / 3,94 | |
| Caudal de aire | | | m³/h | 6.900 | 6.900 | 8.100 | |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 3,5 / 2,36 / 675,0 | 3,5 / 2,36 / 675,0 | 3,5 / 2,36 / 675,0 | |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | 1440 x 1160 x 380 | 1440 x 1160 x 380 | 1440 x 1160 x 380 | |
| Peso | | | Kg | 143 | 143 | 143 | |
| Compresor | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | |
| Potencia sonora | | | dB(A) | 64 | 64 | 66 | |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | | |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) | | | | A++ (3,32) | A++ (3,37) | A++ (3,43) | |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | A+++ (4,44) | A+++ (4,51) | A+++ (4,61) | |
| PRECIO | | | | 5.379,00 € | 6.439,00 € | 7.712,00 € | |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

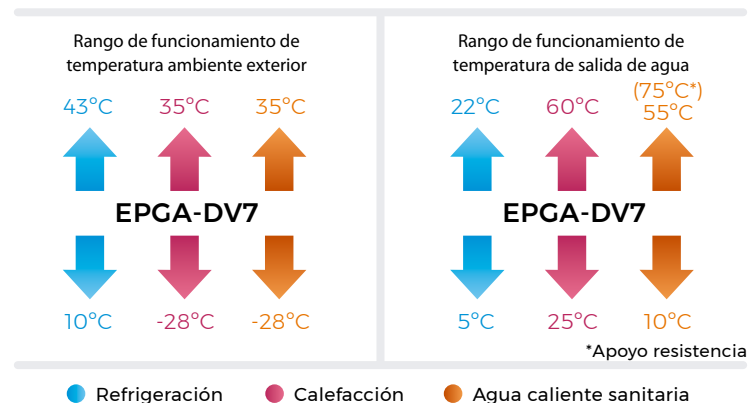
| UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT) | | | | EABX16D6V7 |
|-----------------------------------|------------------|-------|--|-------------------|
| COMPATIBILIDAD: | | | | EPGA-DV7 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | | 840 x 440 x 390 |
| Peso | | Kg | | 38 |
| Resistencia de apoyo 6 kW (2+2+2) | | | | I / 230V - 6 kW |
| Presión sonora | Refrig. / Calif. | dB(A) | | 30 / 30 |
| PRECIO HIDROKIT | | | | 3.750,00 € |

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-------------|---|----------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB. | 344,00 € |
| EKEPRHLT5X | Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor. | 687,00 € |
| EKBH3SD | Resistencia de apoyo de 3 kW | 477,00 € |

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.

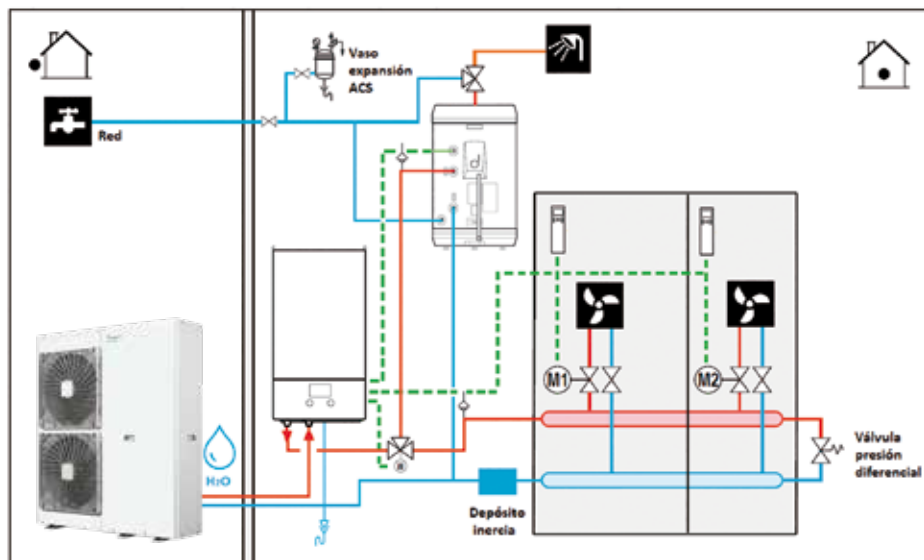
Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.



Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.

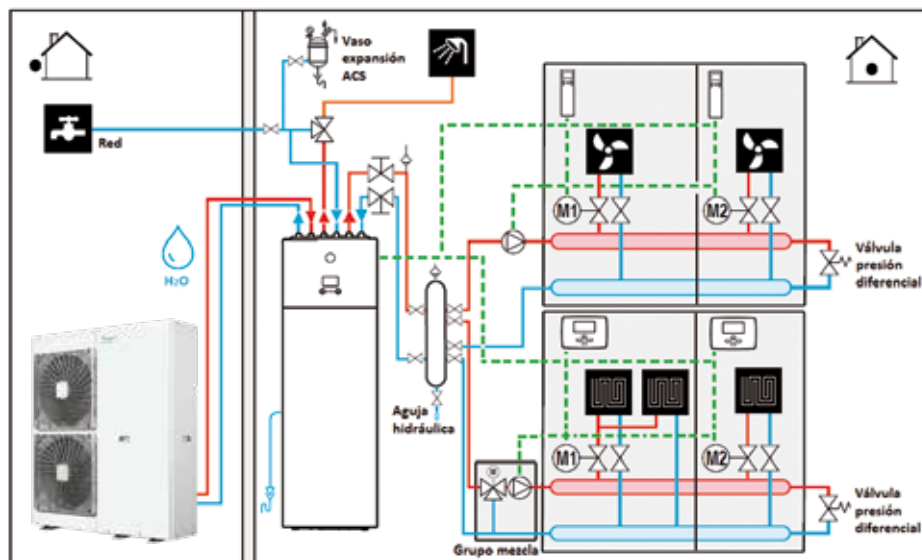
1

Ejemplo Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural con depósito independiente para ACS y fancoils.



2

Ejemplo Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Integrado con depósito para ACS, fancoils y suelo radiante.



SETS RECOMENDADOS

| Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Integrado | CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | VOLUMEN ACUMULADOR | TOTAL |
|---|--------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| | GAVX1118DV7 | EPGA11DV7 5.379,00 € | EAVX16S18D6V7 6.434,00 € | 180 l | 11.813,00 € |
| | GAVX1123DV7 | EPGA11DV7 5.379,00 € | EAVX16S23D6V7 6.564,00 € | 230 l | 11.943,00 € |
| | GAVX1418DV7 | EPGA14DV7 6.439,00 € | EAVX16S18D6V7 6.434,00 € | 180 l | 12.873,00 € |
| | GAVX1423DV7 | EPGA14DV7 6.439,00 € | EAVX16S23D6V7 6.564,00 € | 230 l | 13.003,00 € |
| | GAVX1618DV7 | EPGA16DV7 7.712,00 € | EAVX16S18D6V7 6.434,00 € | 180 l | 14.146,00 € |
| | GAVX1623DV7 | EPGA16DV7 7.712,00 € | EAVX16S23D6V7 6.564,00 € | 230 l | 14.276,00 € |

| Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural con depósitos de acero inoxidable | CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | ACUMULADOR | TOTAL |
|---|--------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| | GABX1118DV7 | EPGA11DV7 5.379,00 € | EABX16D6V7 3.750,00 € | EKHWS180D3V3 1.880,00 € | 11.009,00 € |
| | GABX1125DV7 | EPGA11DV7 5.379,00 € | EABX16D6V7 3.750,00 € | EKHWS250D3V3 2.033,00 € | 11.162,00 € |
| | GABX1425DV7 | EPGA14DV7 6.439,00 € | EABX16D6V7 3.750,00 € | EKHWS250D3V3 2.033,00 € | 12.222,00 € |
| | GABX1430DV7 | EPGA14DV7 6.439,00 € | EABX16D6V7 3.750,00 € | EKHWS300D3V3 2.160,00 € | 12.349,00 € |
| | GABX1625DV7 | EPGA16DV7 7.712,00 € | EABX16D6V7 3.750,00 € | EKHWS250D3V3 2.033,00 € | 13.495,00 € |
| | GABX1630DV7 | EPGA16DV7 7.712,00 € | EABX16D6V7 3.750,00 € | EKHWS300D3V3 2.160,00 € | 13.622,00 € |

Nota: máxima distancia entre depósito y la unidad interior 10 metros.

| Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural con depósitos de polipropileno | CONJUNTOS | UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | ACUMULADOR | KIT CONEX. 1 VALV | TOMA DE LLENADO | RESISTENCIA REFUERZO | TOTAL |
|--|--------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| | GABX1150DV7 | EPGA11DV7 5.379,00 € | EABX16D6V7 3.750,00 € | EKHWP500B 2.879,00 € | EKEPRHLT3HX 344,00 € | 165215 50,00 € | EKBH3SD 477,00 € | 12.879,00 € |
| | GABX1450DV7 | EPGA14DV7 6.439,00 € | EABX16D6V7 3.750,00 € | EKHWP500B 2.879,00 € | EKEPRHLT3HX 344,00 € | 165215 50,00 € | EKBH3SD 477,00 € | 13.939,00 € |
| | GABX1650DV7 | EPGA16DV7 7.712,00 € | EABX16D6V7 3.750,00 € | EKHWP500B 2.879,00 € | EKEPRHLT3HX 344,00 € | 165215 50,00 € | EKBH3SD 477,00 € | 15.212,00 € |

Nota: 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.

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

Nota: para más información sobre opcionales, páginas 174-176.



Daikin Altherma Monobloc
Unidad exterior EBLA
con tecnología Bluevolution
Daikin Altherma 3 M

R-32 **A⁺⁺⁺** **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 5°C hasta 65°C 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.

Clase 4, 6, 8



Clase 9, 11, 14, 16



MMI2
Interfaz de usuario

- Includido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka



Clase 9,11,14 y 16 disponible en versión calefacción + ACS

IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y FANCOILS

Combinaciones con unidad interior

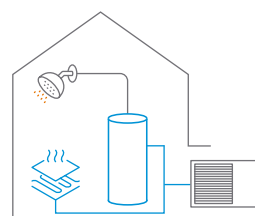


Unidad exterior
| EBLA04-08E3V3 |

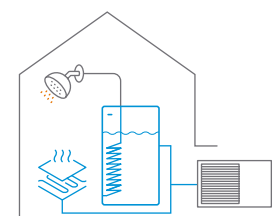


Unidad exterior
| EBLA09-016D3V3 |

Daikin Altherma 3
Monobloc
Acumulador acero inoxidable



Daikin Altherma 3
Monobloc
Acumulador multienergético





Daikin Altherma 3 Monobloc
Diseño Compacto
Unidad exterior **EBLA**



Unidad exterior
| EBLA04-08E3V3 |



Unidad exterior
| EBLA09-16D3V3 |
| EDLA09-16D3V3 |



Acumulador
| EKHWS-D |



Acumulador
| EKHWP300-500B/PB |

| 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 | | |
| Refrigeración | -2 | 35 | Capacidad Máxima | kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 | | |
| | | | Consumo Máximo | kW | 1,68 | 1,97 | 2,41 | | |
| | 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 | | | m³/h | 2.280 | 2.520 | 2.770 | | | |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 1,35 / 0,91 / 675 | 1,35 / 0,91 / 675 | 1,35 / 0,91 / 675 | | | |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | 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 55°C LOT1 (SCOP) | | | | | A++ (3,29) | A++ (3,28) | A++ (3,35) | | |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | | A+++ (4,54) | A+++ (4,52) | A+++ (4,61) | | |
| PRECIO | | | | | 2.814,00 € | 3.889,00 € | 4.533,00 € | | |

(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| 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 | | | |
| Refrigeración | -2 | 35 | Capacidad Máxima | kW | 8,91 | 10,08 | 11,49 | 12,02 | | | |
| | | | Consumo Máximo | kW | 3,27 | 3,99 | 4,19 | 4,25 | | | |
| | 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 | | | m³/h | 2.880 | 3.350 | 4.220 | 5.100 | | | | |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / 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. | 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 55°C LOT1 (SCOP) | | | | | A++ (3,44) | A++ (3,37) | A++ (3,42) | A++ (3,37) | | | |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | | A+++ (4,82) | A+++ (4,73) | A+++ (4,70) | A+++ (4,69) | | | |
| PRECIO | | | | | 7.179,00 € | 7.967,00 € | 8.832,00 € | 9.872,00 € | | | |

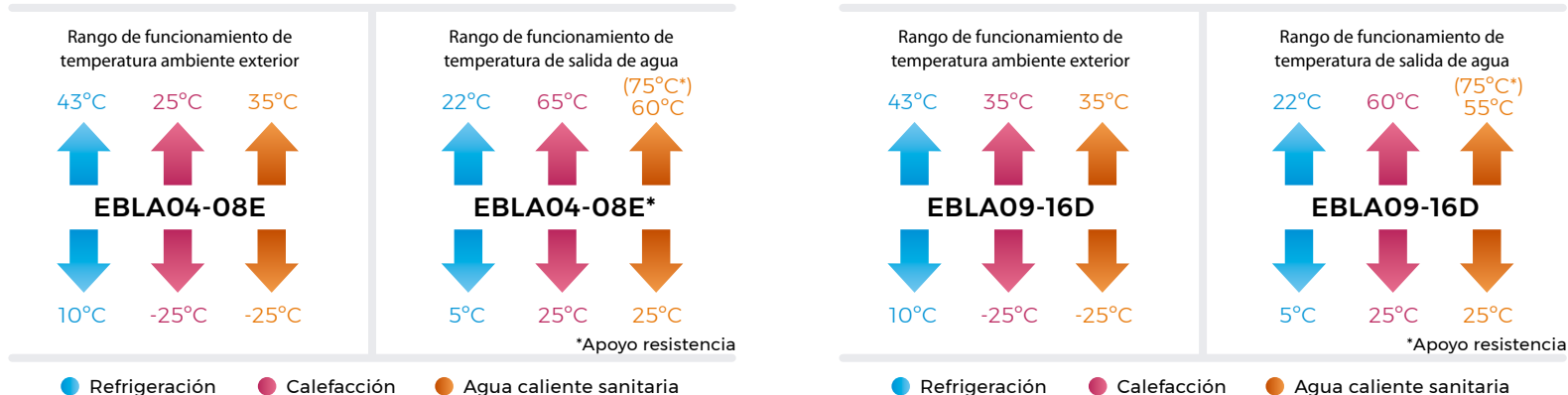
(*) Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

| Disponibles unidades Monobloc solo calefacción+ACS | |
|--|-------------------|
| EDLA09D3V3 | 6.895,00 € |
| EDLA11D3V3 | 7.650,00 € |
| EDLA14D3V3 | 8.480,00 € |
| EDLA16D3V37 | 9.480,00 € |

| Unidades Monobloc solo calefacción+ACS trifásicas | |
|---|--------------------|
| EDLA14D3W1 | 9.328,00 € |
| EDLA16D3W17 | 10.428,00 € |

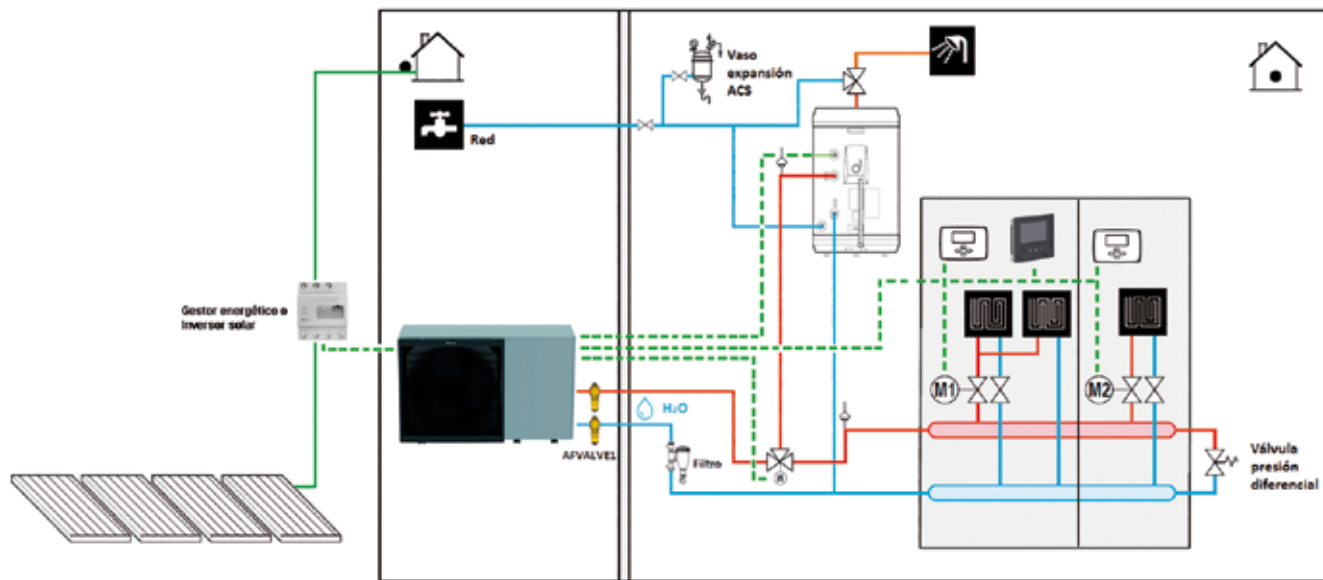
| Daikin Altherma 3 Monobloc versión trifásica | |
|--|--------------------|
| EBLA09D3W1 | 7.897,00 € |
| EBLA11D3W1 | 8.764,00 € |
| EBLA14D3W1 | 9.715,00 € |
| EBLA16D3W17 | 10.859,00 € |

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).

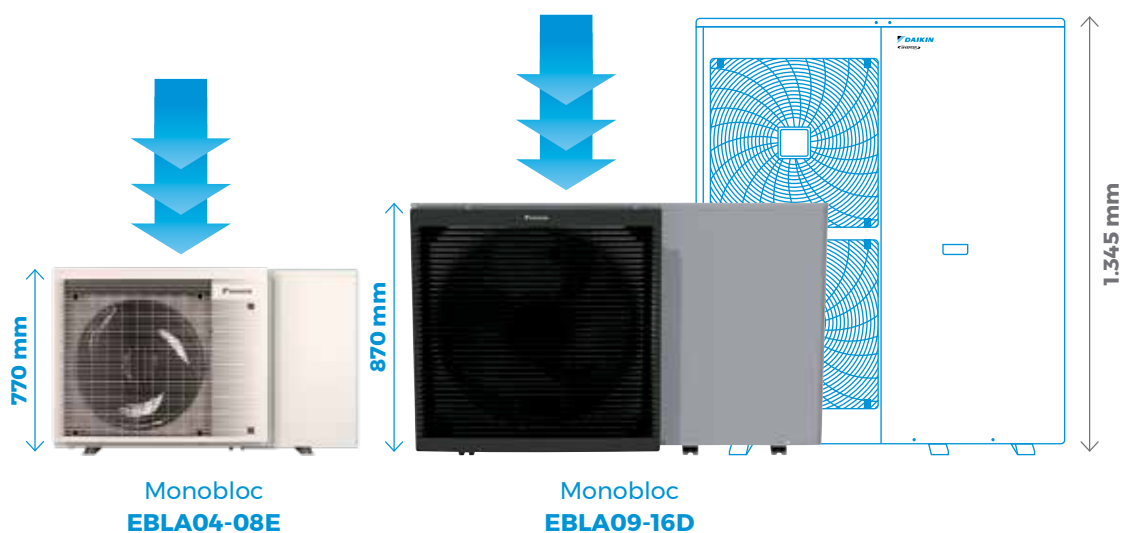




Ejemplo Daikin Altherma 3 Monobloc con depósito para ACS y suelo radiante, complementado con energía solar fotovoltaica



○ Dimensiones muy reducidas



MMI2
Interfaz de usuario

- Incluido con el equipo
- Para control TH necesario Madoka



*Incluido en EBLA04-08E y opcional en EBLA09-16D

Compatible con acumuladores multienergéticos

| MODELO | ACUMULADORES | PRECIO |
|-----------|---------------------------------|------------|
| EKHWP300B | Acumulador multienergético 300L | 2.527,00 € |
| EKHWP500B | Acumulador multienergético 500L | 2.879,00 € |

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-------------|---|----------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/500B/PB | 344,00 € |
| EKEPRHLT5X | Kit de conexión EKHWP500B/PB. Recuperación calor. | 687,00 € |
| EKBH3SD | Resistencia de apoyo de 3 kW | 477,00 € |

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 resto de accesorios opcionales, consultar las páginas 174-176.

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | ACUMULADOR | TOTAL |
|----------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
| BLA04EV | EBLA04E3V3 2.814,00 € | EKHWS150D3V3 1.854,00 € | 4.668,00 € |
| BLA06EV | EBLA06E3V3 3.889,00 € | EKHWS180D3V3 1.880,00 € | 5.769,00 € |
| BLA08EV | EBLA08E3V3 4.533,00 € | EKHWS200D3V3 1.908,00 € | 6.441,00 € |
| BLA09DV | EBLA09D3V3 7.179,00 € | EKHWS200D3V3 1.908,00 € | 9.087,00 € |
| BLA11DV | EBLA11D3V3 7.967,00 € | EKHWS200D3V3 1.908,00 € | 9.875,00 € |
| BLA14DV | EBLA14D3V3 8.832,00 € | EKHWS250D3V3 2.033,00 € | 10.865,00 € |
| BLA16DV | EBLA16D3V37 9.872,00 € | EKHWS300D3V3 2.160,00 € | 12.032,00 € |

Nota: consultar información y precios acerca de los depósitos y acumuladores multienergéticos en páginas 182-184.

Daikin Altherma 3 GEO
Unidad interior **EGSAX-D**



Unidad interior
EGSAX-D9W I



reddot award 2018
winner



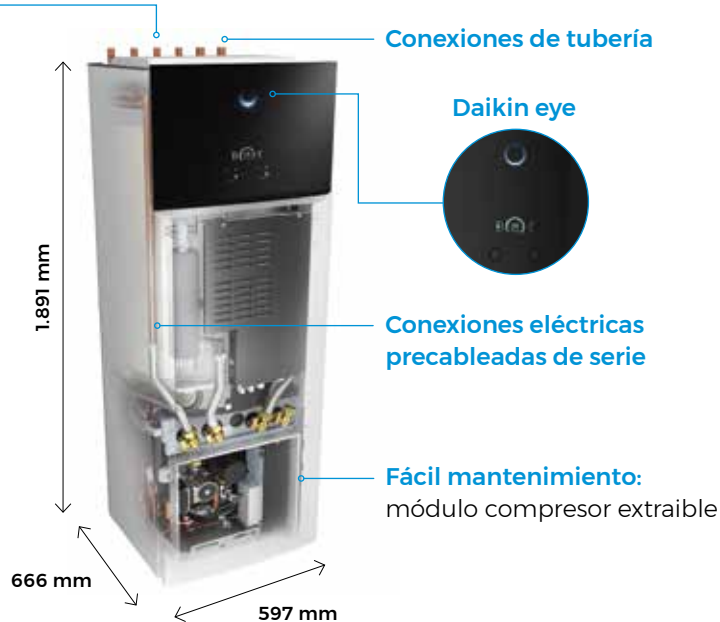
| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | | EGSAX06D9W | EGSAX10D9W |
|--|--------------------------------|---|---|
| Calefacción | Capacidad Nominal/Máxima | kW 3,34 / 7,98 | 5,48 / 9,55 |
| | COP Nominal | 4,74 | 4,89 |
| Refrigeración | Capacidad Nominal | kW 8 | 8 |
| | SEER | 15 | 15 |
| Eficiencia estacional de calefacción 35°C LOT1 | | % 219 | 213 |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 | | A+++ | A+++ |
| Eficiencia estacional de calefacción 55°C LOT1 | | % 153 | 162 |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 | | A+++ | A+++ |
| Volumen del acumulador | | litros 180 | 180 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq / 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 η _{hw} | % | 117 | 117 |
| PRECIO | | 12.424,00 € | 13.799,00 € |



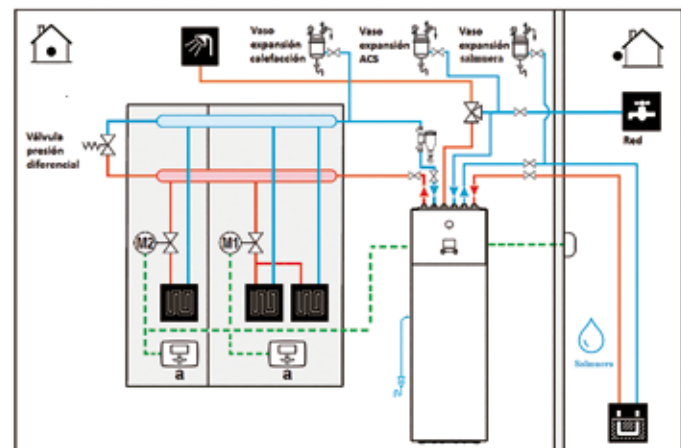
Fácil instalación:
todas las operaciones desde la parte superior y frontal



Se puede instalar fácilmente en espacios pequeños gracias a su tamaño reducido y asas integradas



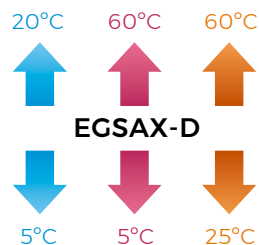
Ejemplo Daikin Altherma GEO con depósito integrado para ACS y suelo radiante



Rango de funcionamiento de temperatura del bucle



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● 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

reddot award 2018 winner



Calefacción en invierno
Temperatura salida del agua 65°C



Aire acondicionado en verano
Frío activo con alta eficiencia



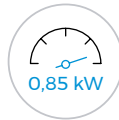
Agua Caliente Sanitaria
Depósito de 180L de acero inoxidable



Funcionamiento muy silencioso
Potencia sonora hasta 36 dBA



Conectividad
Controle el clima de su hogar desde cualquier lugar, en cualquier momento (incluida tarjeta)



Alto rango de modulación
Funcionamiento continuo hasta 0,85 kW, máxima eficiencia y bajo nivel sonoro

pájaros

42 dBA



biblioteca

35 dBA

Daikin Altherma 3 GEO

29 dBA



bosque

28 dBA



susurro

20 dBA

Presión sonora*

ACCESORIOS OPCIONALES

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---------------------|--|----------|
| BRC1HHD(W/S/K) | Termostato Madoka | 209,00 € |
| EKRTWA | Termostato (cableado) | 173,00 € |
| EKRTRB | Termostato (inalámbrico) | 294,00 € |
| DCOM-LT/IO | Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales | 453,00 € |
| EKRP1AHT | PCB de demanda | 174,00 € |
| EKRP1HBA | PCB E/S digitales | 174,00 € |
| KRCS01-1 | Sensor remoto interior | 151,00 € |
| KGSFILL2 | Kit de llenado del circuito de pozo | 217,00 € |
| K.FERNOXTF1 | Filtro ciclónico magnético | 237,00 € |
| K.FERNOXTF1FL | Filtro ciclónico magnético y aditivo | 245,00 € |
| EKGSPOWCAB | Cable alimentación Independiente resistencia | 84,00 € |

| DAIKIN ALTHERMA 3 WS | | | EWSAX06E9W | |
|--------------------------------|-----------|----|--------------------------------|----------------------|
| 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 35° | | | % | 259 |
| Clase ef. Energetica 35° | | | | A+++ |
| Efic. Estac. Calefacc 55° | | | % | 162 |
| Clase ef. Energetica 55° | | | | 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 |
| Alimentación eléctrica | | | | 1Ø / 50 hz / 230 V |
| Eficiencia ACS η _{hw} | | | | 115 |
| Clase ef energetica LOT2 | | | | A+ |
| Perfil de carga LOT2 | | | | L |
| PRECIO | | | | 12.430,00 € |

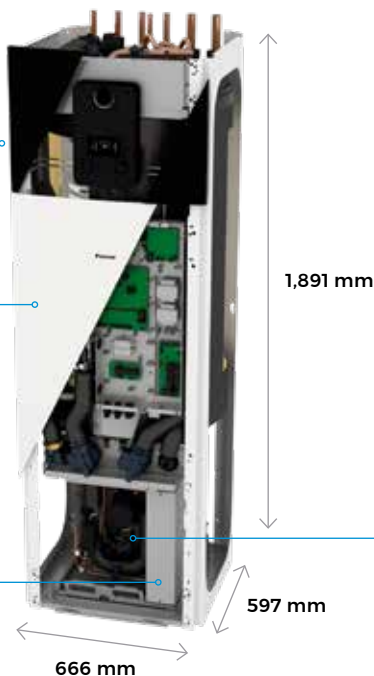
Fácil instalación: todas las operaciones desde la parte superior y frontal



Conexiones eléctricas precableadas de serie



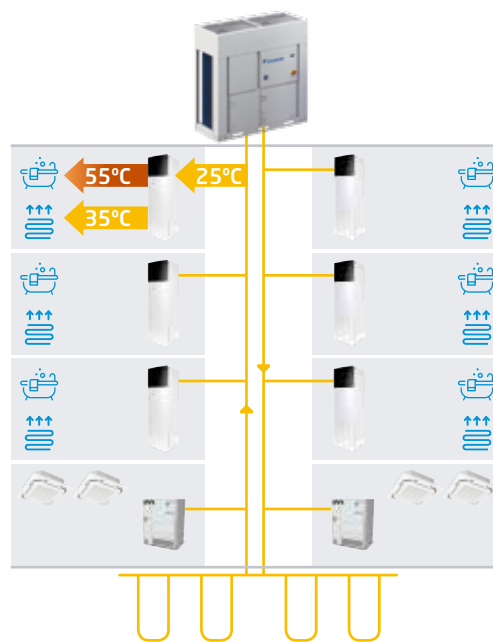
Fácil mantenimiento: módulo compresor extraíble



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 edificios en altura

Incluye válvula de regulación de caudal en primario (bucle de agua) con caudal de diseño: 9,6 l/min



Instalaciones colectivas:

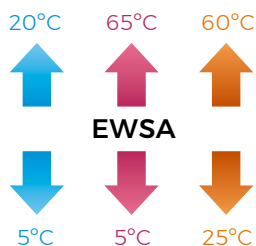
Pozo geotérmico centralizado, Bombas de calor individuales, VRV IV W+para locales comerciales, Bomba de calor A/W R32 de apoyo (opcional)

Rango de funcionamiento de temperatura del bucle



EWSA

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



EWSA



Unidad interior
I EWSAX06D9W I

CONTROL
vía App
Onecta



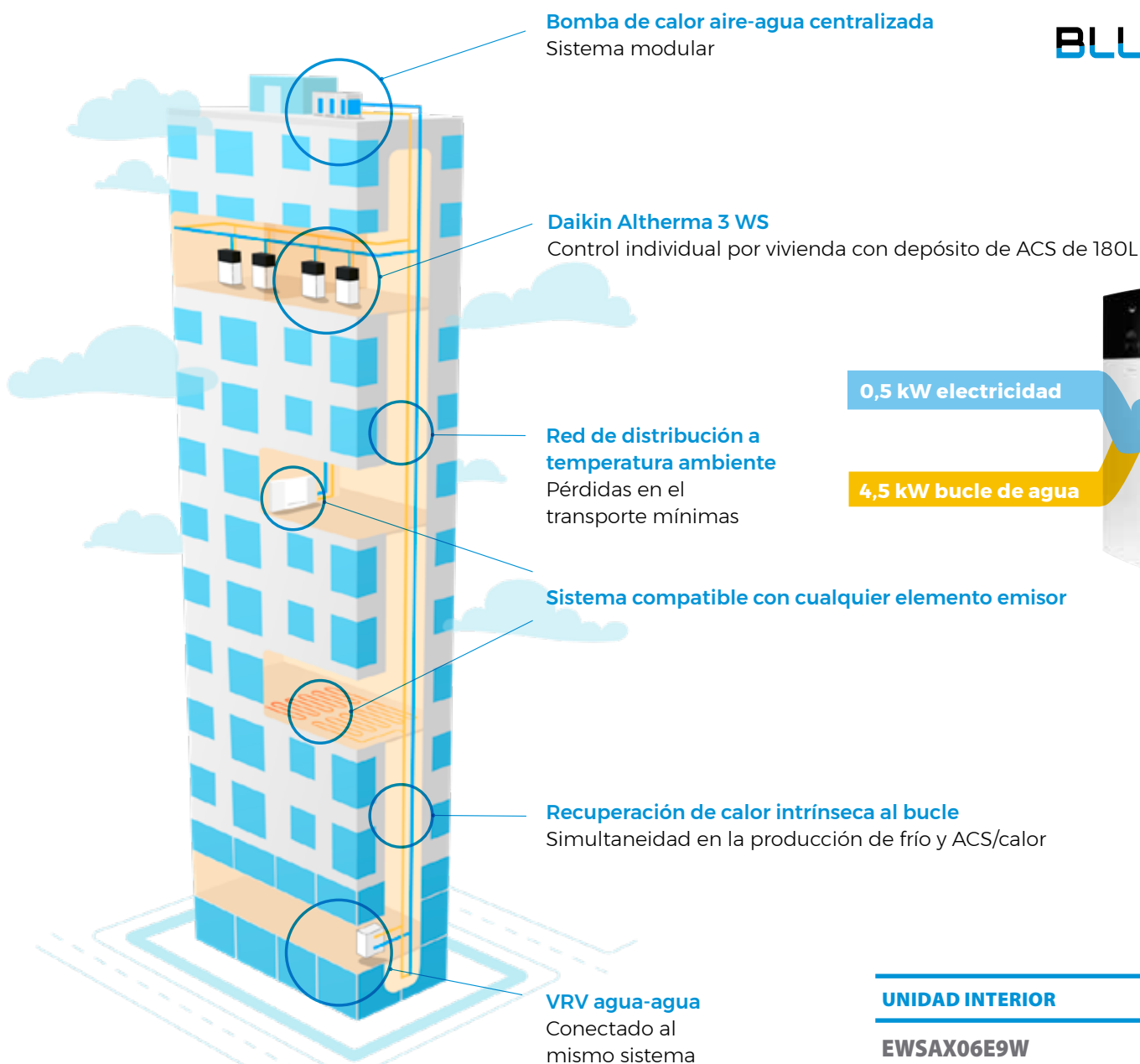
○ Eficiencia energética

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.



DAIKIN
ALTHERMA



BLUEVOLUTION



| UNIDAD INTERIOR | TOTAL |
|-----------------|-------------|
| EWSAX06E9W | 12.430,00 € |



Soluciones centralizadas

o Soluciones centralizadas Daikin

Los edificios de viviendas son uno de los principales responsables de las emisiones de CO₂ 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 CO₂ 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.



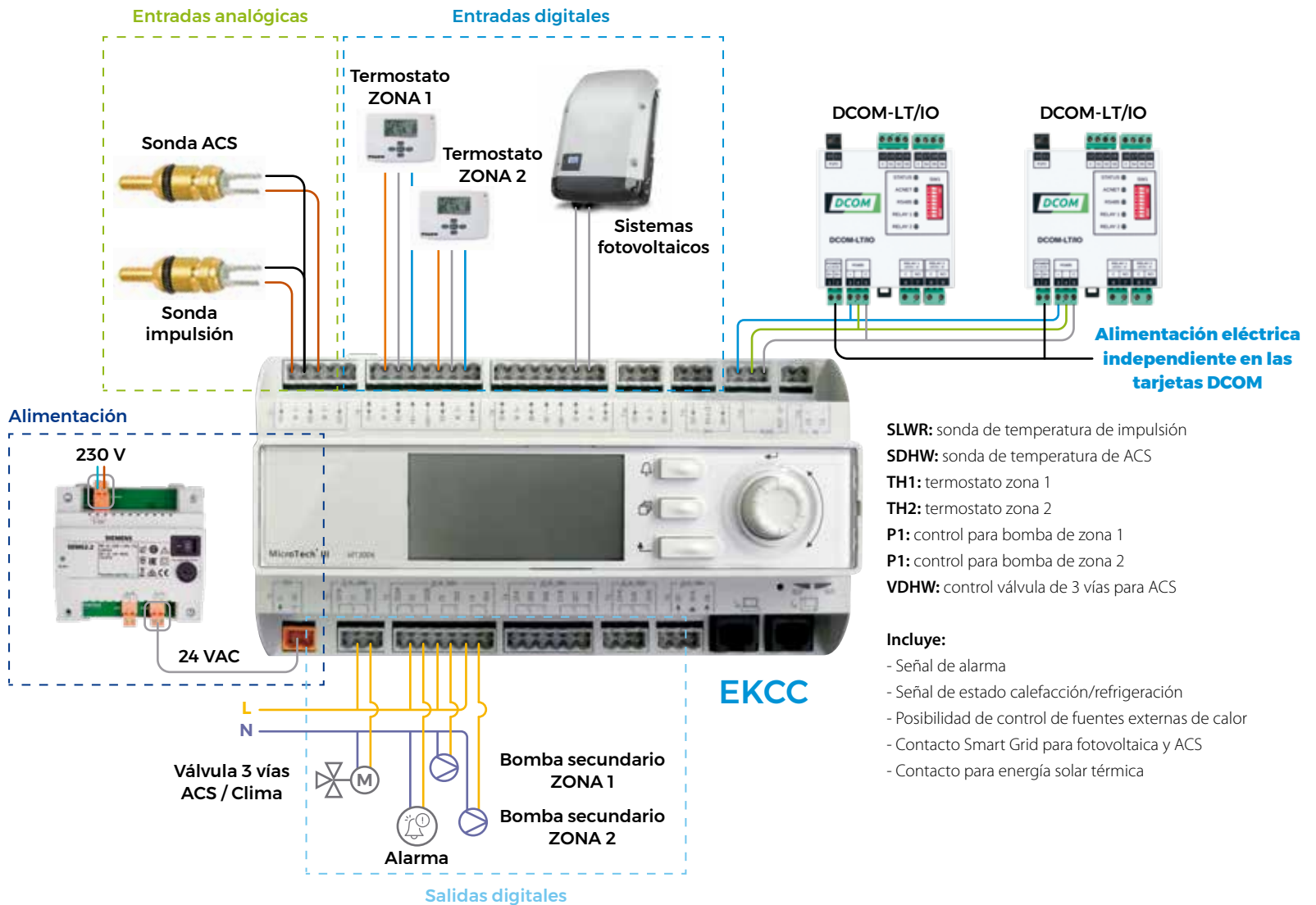


¡Escanea y descubre más sobre el uso del secuenciador para la realización de cascadas!



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

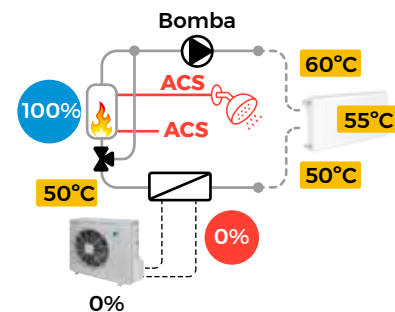
- Incluye:**
- Señal de alarma
 - Señal de estado calefacción/refrigeración
 - Posibilidad de control de fuentes externas de calor
 - Contacto Smart Grid para fotovoltaica y ACS
 - Contacto para energía solar térmica

| | < 75 KW | 75 - 150 KW | 150 - 400 KW | < 700 KW |
|--|---------|-------------|--------------|----------|
| | ←→ | | | |
| | ←→ | | | |
| | | ←→ | | |
| | | | ←→ | |

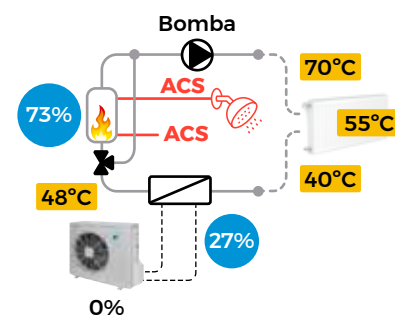
*Contacte con nuestro Departamento Técnico para ayudarle en la definición de su instalación

| DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA | | | | EVLQ08CV3 + EHYHBX08AV3 | |
|--|-----------|----|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | |
| Calefacción | 7 | 35 | Capacidad Max/Nom/Consumo | kW | 10,2/7,4/1,66 |
| | | | COP | | 4,45 |
| Refrigeración | 7 | 45 | Capacidad Max/Nom/Consumo | kW | 9,53/6,89/2,01 |
| | | | COP | | 3,42 |
| Refrigeración | 35 | 7 | Capacidad Nom/Consumo | kW | 5,36/2,34 |
| | | | EER | | 2,29 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad Nom/Consumo | kW | 6,86/2,01 |
| | | | EER | | 3,42 |
| Refrigerante R-410A | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | | 1,60 / 3,3 / 2.087,5 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 735 x 832 x 307 |
| Peso | | | | Kg | 56 |
| Compresor | | | | | SWING |
| Potencia sonora | | | Refrig. / Calef. | dBA | 62 |
| Presión sonora | | | Refrig. / Calef. | dBA | 49 |
| Alimentación | | | | | I/230V (monofásico) |
| Conexión Refrigerante | | | | | Ø1/4" - Ø5/8" |
| Distancia líneas refrigerante | | | | | 3<d<20 |
| Unidad exterior | | | | | EVLQ08CAV3 |
| Dimensiones hidrokít | | | Al.xAn.xF. | mm | 902 x 450 x 164 |
| Peso hidrokít | | | | kg | 31,2 |
| Vaso de expansión | | | | l | 10 |
| Clase de eficiencia energética LOT1 | | | | | A⁺⁺ |
| PRECIO | | | | | 3.353,00 € + 2.441,00 € |

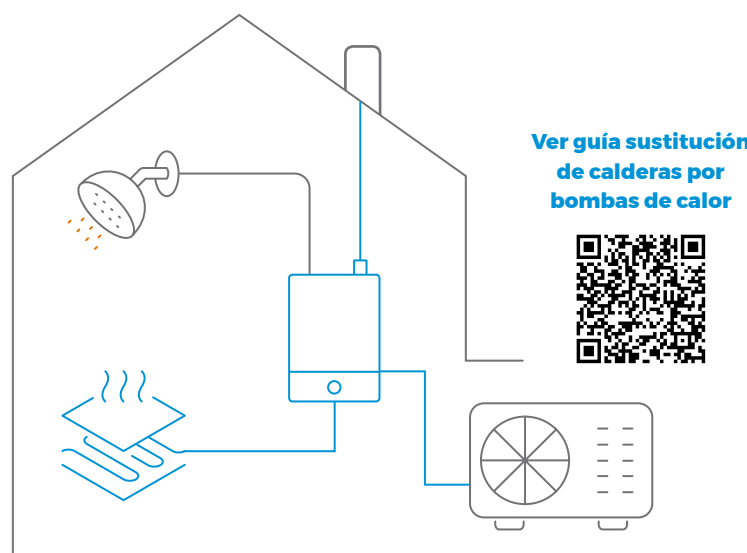
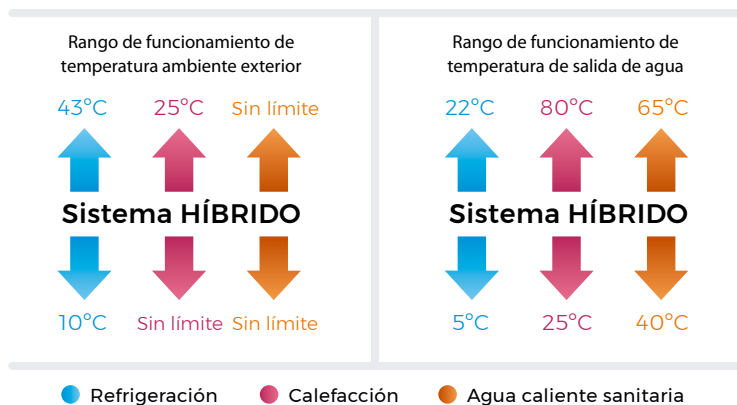
Sin lógica de control Daikin



Con lógica de control Daikin



| CALDERA | | | | EHYKOMB33AA2 | |
|-----------------------------|----|-----------|---------|-------------------|-------------------|
| DATOS CALEFACCION | | impulsión | retorno | | |
| Carga Térmica | | | | kW | 7,6-27,0 |
| Consumo de gas | | | | m ³ /h | 0,78-3,39 |
| Potencia calorífica | 80 | 60 | | kW | 8,2-26,6 |
| Rendimiento | | | | | 98% |
| Rendimiento al 30% | 40 | 30 | | | 107% |
| Rango impulsión | | | | °C | 15-80 |
| DATOS AGUA SANITARIA | | | | | |
| Potencia calorífica ACS | | | | kW | 7,6-32,7 |
| Rendimiento | | | | | 105% |
| Rango temperatura | | | | °C | 40-65 |
| DATOS GENERALES | | | | | |
| Dimensiones | | AlxAnxF | | mm | 710 x 450 x 240 |
| Peso | | | | kg | 36 |
| Conexión gas | | | | mm | Ø15 |
| Conexión chimenea | | | | mm | Ø60/100 |
| Conexión ACS | | | | mm | Ø15 |
| Conexión calefacción | | | | mm | Ø22 |
| Clase IP | | | | | IP44 |
| Consumo eléctrico max. | | | | W | 55 |
| Perfil de carga LOT2 | | | | | L |
| PRECIO | | | | | 2.460,00 € |





Opcional



Unidad exterior
| EVLQ08CV3 |



Unidad interior
| EHYHBX08AV3 |



Caldera
| EHYKOMB33AA2 |



Acumulador
| EKHWP300-500B |



CONTROL
vía App
Onecta

○ Eficiencia energética

Las unidades Daikin Altherma Híbrida están provistas de clase de eficiencia energética de hasta **A++**.

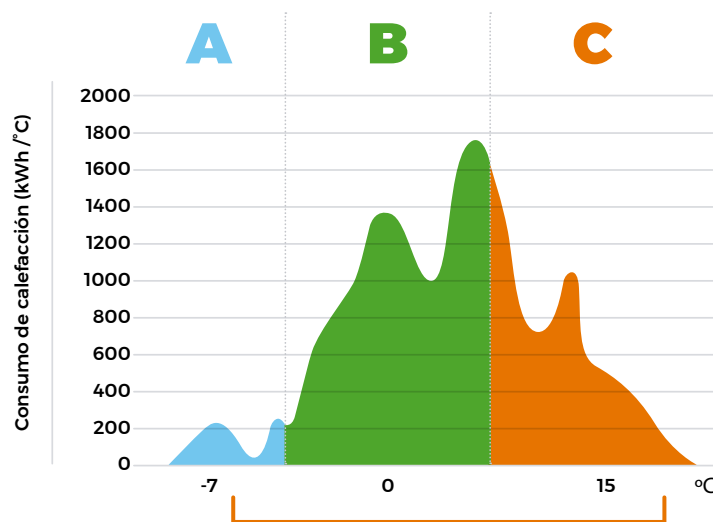
Compatible con energía renovable. Al trabajar en modo de bomba de calor, el sistema funciona con energía renovable extraída del aire y puede lograr una eficiencia energética de hasta **A++**.

○ Ventajas

- 1) Bomba de calor híbrida para alta o baja temperatura. Apta para cualquier tipo de instalación.
- 2) Alta potencia: Caldera de condensación de 33 kW incorporada
- 3) Alto rendimiento: Mejor SCOP que un sistema híbrido tradicional, gracias a la gestión híbrida DAIKIN.
- 4) Producción de A.C.S. instantánea o mediante acumulador externo.
- 5) Gestión híbrida en función del precio de los combustibles.



Gestión híbrida de Daikin



- A ZONA DE BAJA TEMPERATURA**
100% uso de calderas de gas
- B ZONA DE BAJA TEMPERATURA**
Bomba de calor + caldera de gas
- C ZONA DE ALTA TEMPERATURA**
100% uso de bomba de calor

+35% de eficiencia

comparado con otras calderas de condensación de gas

OPCIONALES

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------|---------------------------|----------|
| BRP069A62 | LAN Controller (opcional) | 201,00 € |

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------|---------------------------------|----------|
| EKEPHT3H | Kit de conexión para EKHWP-B/PB | 318,00 € |
| EKHY075787 | Set transformación a propano | 23,00 € |
| EKHYMNT1A | Plantilla montaje | 451,00 € |

Nota: para conectar un EKHWP es necesario el kit correspondiente.

















| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---------------|--|----------|
| K.FERNOXTF1 | Filtro ciclónico magnético para bombas de calor. | 237,00 € |
| K.FERNOXTF1FL | Filtro ciclónico magnético para bombas de calor, incluyendo aditivo protector para circuitos de calefacción. | 245,00 € |















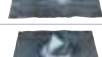














| MODELO | ACUMULADORES | PRECIO |
|-----------|---------------------------------|------------|
| EKHWP300B | Acumulador multienergético 300L | 2.527,00 € |
| EKHWP500B | Acumulador multienergético 500L | 2.879,00 € |

Nota: para la conexión a los depósitos EKHWP es necesario el kit de conexión EKEPHT3H.

| CONJUNTO | UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | MÓDULO CALDERA | CARCASA | MANDO | BANDEJA DRENAJE | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|------------|
| HYWF08V | EVLQ08CV3 3.353,00 € | EHYHBX08AV3 2.441,00 € | EHYKOMB33AA2 2.460,00 € | EKHY093467 61,00 € | EKRUCBL3 171,00 € | EKHYDP 199,00 € | 8.685,00 € |

Nota: consultar información sobre los opcionales de Daikin Altherma Híbrida en página siguiente.

| DESCRIPCIÓN | MODELO | | PRECIO |
|---|------------|---|----------|
| OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA | | | |
| LAN Controller (opcional) | BRP069A62 | | 201,00 € |
| LAN Controller + Fotovoltaico (opcional) | BRP069A61 | | 279,00 € |
| Juego de transformación a propano | EKHY075787 | | 23,00 € |
| Plantilla de instalación incluyendo juego de válvulas y llave de llenado | EKHYMNT1A | | 451,00 € |
| Juego de válvulas de servicio | EKVK1A | | 213,00 € |
| Kit para conexión a depósito no Daikin | EKHY3PART | | 350,00 € |
| Kit de conexión para EKHWP-B/PB | EKEPHT3H | | 318,00 € |
| Termistor para recirculación de agua sanitaria | EKTH2 | | 53,00 € |
| Sensor de temperatura ambiente remoto | KRCS01-1 | | 151,00 € |
| Placa de telemando y teleseñalización | EKRP1HBA | | 174,00 € |
| Placa para limitación de consumo | EKRP1AHT | | 174,00 € |
| Cronotermostato ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos | EKRTWA | | 173,00 € |
| Cronotermostato ambiente frío calor vía radio. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos. Admite sonda de control, para temperatura mínima de suelo radiante y evitar condensaciones. | EKRTRB | | 294,00 € |
| Sonda adicional para EKRTRB | EKRTETS | | 23,00 € |
| Sensor remoto para temperatura exterior | EKRSC1 | | 89,00 € |
| Bandeja para recogida condensados unidad exterior | EKDP008C | | 170,00 € |
| Cinta calefactora para bandeja de condensados | EKDPH008C | | 256,00 € |
| OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA | | | |
| Kit básico evacuación horizontal 60/100 | EKFGP2978 |  | 99,00 € |
| Kit básico evacuación horizontal 60/100 perfil bajo | EKFGP2977 |  | 99,00 € |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m | EKFGP4651 |  | 53,00 € |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m | EKFGP4652 |  | 61,00 € |
| Codo 60/100 90° | EKFGP4660 |  | 50,00 € |
| Codo 60/100 45° | EKFGP4661 |  | 46,00 € |
| Codo 60/100 30° | EKFGP4664 |  | 71,00 € |
| Abrazaderas para tubo 60/100 | EKFGP4631 |  | 18,00 € |
| T de salida e inspección 60/100 | EKFGP4667 |  | 161,00 € |
| Kit básico vertical 60/100 | EKFGP6837 |  | 190,00 € |
| Salida tejado regulable 60/100 25°-45° | EKFGP7910 |  | 75,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 18°-22° | EKFGS0518 |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 23°-27° | EKFGS0519 |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 43°-47° | EKFGS0523 |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 48°-52° | EKFGS0524 |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 53°-57° | EKFGS0525 |  | 196,00 € |

| DESCRIPCIÓN | MODELO | | PRECIO |
|---|------------|---|----------|
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15° | EKFGP1296 |  | 120,00 € |
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio. | EKFGP6940 |  | 196,00 € |
| Conexión chimenea colectiva 60/100 | EKFGP4678 |  | 81,00 € |
| Adaptador salida 80/125 | EKHY090717 |  | 46,00 € |
| Tramo recto y deflector 80/125 | EKFGW6359 |  | 145,00 € |
| Tramo recto 80/125 500 mm | EKFGP4801 |  | 61,00 € |
| Tramo recto 80/125 1000 mm | EKFGP4802 |  | 66,00 € |
| Codo 90° 80/125 | EKFGP4810 |  | 53,00 € |
| Codo 45° 80/125 | EKFGP4811 |  | 53,00 € |
| Codo 30° 80/125 | EKFGP4814 |  | 71,00 € |
| Codo 90° 80/125 con punto inspección | EKFGP4820 |  | 136,00 € |
| Salida de gases vertical 80/125 | EKFGP6864 |  | 165,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22° | EKFGT6300 |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27° | EKFGT6301 |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47° | EKFGT6305 |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011 | EKFGP7909 |  | 78,00 € |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15° | EKFGP1297 |  | 120,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52° | EKFGT6306 |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57° | EKFGT6307 |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 | EKFGW5333 |  | 53,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 80/125 | EKFGP4828 |  | 81,00 € |
| Adaptador salida doble flujo 80/80 | EKHY090707 |  | 32,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80 | EKFGV1101 |  | 255,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80 | EKFGV1102 |  | 172,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro | EKFGW4001 |  | 19,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro | EKFGW4002 |  | 27,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro | EKFGW4004 |  | 49,00 € |
| Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro | EKFGW4085 |  | 16,00 € |
| Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro | EKFGW4086 |  | 16,00 € |

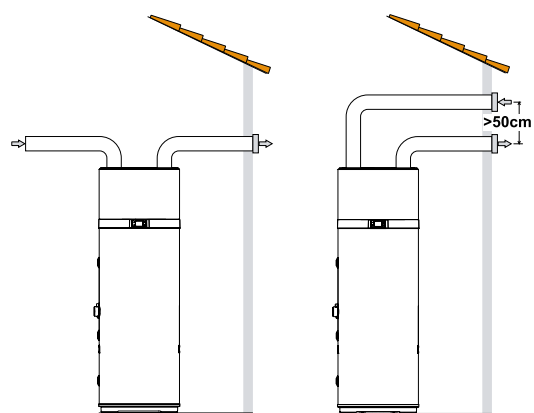
Unidades Monobloc ACS

| UNIDADES INTERIORES | | EKHHE200CV37 | EKHHE260CV37 | EKHE200CV3 | EKHE260CV3 |
|---|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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 10°C a 55°C (7°C 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 |
| Serpentín de apoyo | | No | No | No | No |
| Límites de operación aire | °C | -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 ₂ eq / 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+ |
| PRECIO | | 2.955,00 € | 3.278,00 € | 2.519,00 € | 2.793,00 € |

Unidades Monobloc ACS con serpentín 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 10°C a 55°C (7°C 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 |
| Serpentín de apoyo | | Sí | Sí |
| Límites de operación aire | °C | -7 hasta +43 | -7 hasta +43 |
| Caudal nominal de aire min/max | m3/h | 350-500 | 350-500 |
| Refrigerante R-134 | kg / TCO ₂ eq / 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+ |
| PRECIO | | 3.198,00 € | 3.546,00 € |

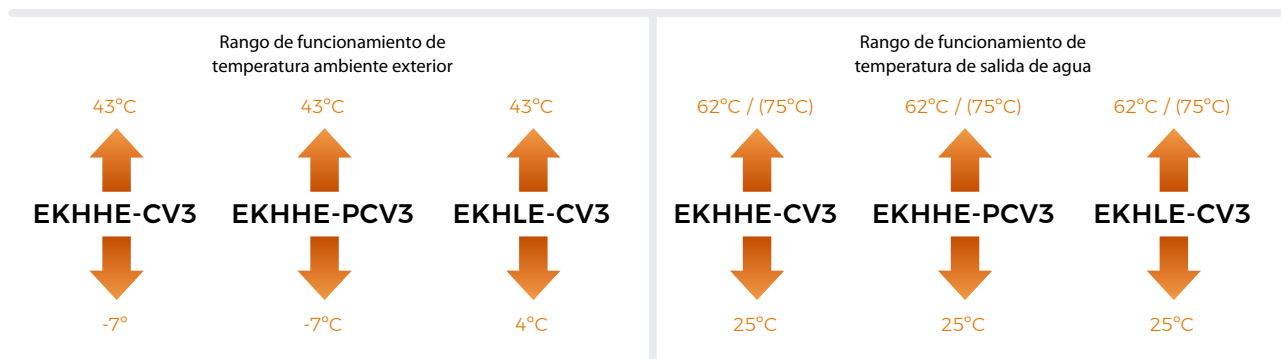
Esquemas de instalación



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.



● Agua caliente sanitaria



Unidad interior
| EKHLE200-260CV3 |



Unidad interior
| EKHHE200-260CV37 |



Unidad interior
| EKHHE200-260PCV37 |

○ **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 sobrepotenciado. 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 sobrepotenciado. 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 -7°C exteriores.
- 3) Sostenibilidad:
 - > Energía renovable. Alto COP.
 - > Integración con: energía solar térmica y/o fotovoltaica y biomasa.



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 | TOTAL |
|---------------------|--------------------|-------------------|
| EKHHE200CV37 | 200 l | 2.955,00 € |
| EKHLE200CV3 | 200 l | 2.519,00 € |
| EKHHE260CV37 | 260 l | 3.278,00 € |
| EKHLE260CV3 | 260 l | 2.793,00 € |
| EKHHE200PCV37 | 200 l | 3.198,00 € |
| EKHHE260PCV37 | 260 l | 3.546,00 € |

| Accesorios unidades exteriores | | MODELO | PRECIO |
|---|--|----------------|-------------------|
|  | Vigas en U. Soportes de 10 cm de altura para la unidad exterior ERGA. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes. | EKFT008D | 120,00 € |
|  | Kit de bandeja de drenaje. Recoge los condensados de la unidad exterior ERGA (consta de la bandeja de drenaje y soportes de instalación). | EKDP008D | 285,00 € |
|  | Cinta calefactora de la bandeja de drenaje. Evita el congelamiento de la bandeja de drenaje de las unidades exteriores ERGA. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes. | EKDPH008C | 256,00 € |
| Accesorios unidades interiores | | MODELO | PRECIO |
|  | Termostato ambiente Madoka para Daikin Altherma 3. Termostato con comunicación BUS. Disponible en blanco, gris plata y negro. Compatible con Daikin Altherma R-32, unidades interiores integradas y murales. | BRC1HHD(W/S/K) | 209,00 € |
|  | Termostato ambiente. Termostato por cable (3 hilos). Contactos secos ON/OFF. | EKRTWA | 173,00 € |
|  | Termostato ambiente. Termostato inalámbrico via radio. Contactos secos ON/OFF | EKRTRB | 294,00 € |
|  | Sensor remoto interior. Puede instalarse de forma opcional para medir la temperatura ambiente en otra ubicación distinta a la del termostato. Solo combinable con control TH. | KRCS01-1 | 151,00 € |
|  | Sensor remoto exterior. 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 | 89,00 € |
|  | Contador de energía monofásico. Mide el consumo eléctrico monofásico | K.ELECMETV | 266,00 € |
|  | Contador de energía trifásico. Mide el consumo eléctrico trifásico | K.ELECMETW | 538,00 € |
|  | Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales. Interfaz de control con comunicación ModBus para monitoreo y control. Integrable a BMS. Dos contactos NO. Entradas digitales. | DCOM-LT/IO | 453,00 € |
|  | Controlador centralizado universal. Controlador para la gestión en cascada. | EKCC9-W | 1.760,00 € |
|  | Sonda de temperatura de ACS para EKCC9-W. Necesaria para producción de ACS en cascada. | EKCLWS | Consultar |
|  | Adaptador LAN fotovoltaica. Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone. Conexión con sistemas fotovoltaicos. Recomendable termostato Madoka. | BRP069A61 | 279,00 € |
|  | Adaptador LAN. Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone. Recomendable termostato Madoka. | BRP069A62 | 201,00 € |

 **Nota:** consultar compatibilidad de accesorios en páginas 180-181.

| Accesorios unidades interiores | | MODELO | PRECIO |
|---|---|------------------|-----------------|
|  | Cartucho Wifi. | BRP069A78 | 120,00 € |
|  | Adaptador Wifi para baja cobertura. | BRP069A71 | 145,00 € |
|  | Control Wifi Smart Home. 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 | 260,00 € |
|  | PCB E/S digital. La PCB E/S digital proporciona salidas de alarma, conmutación de fuentes de calor externas (bivalencias) y salida de clima ON/OFF. | EKRP1HBA | 174,00 € |
|  | PCB de demanda. Entradas digitales que permiten habilitar el control de consumo para ahorrar energía. | EKRP1AHT | 174,00 € |
|  | Resistencia de apoyo. Resistencia de 3 kW de apoyo para Daikin Altherma 3 bibloc compact y Daikin Altherma 3 supra compact. | EKECBUA3V | 903,00 € |
|  | Kit conexión. Kit conexión EKECBUA3V para hidrokit compact ETSX. | EKECBUCO1A | 169,00 € |
| | Kit conexión. Kit conexión EKECBUA3V para hidrokit compact EBSX. | EKECBUCO2A | 164,00 € |
| | Kit conexión. Kit conexión EKECBUA3V para hidrokit compact EHSX. | EKECBUCO3A | 169,00 € |
|  | Toma de recirculación para ACS. Toma de recirculación para ACS para hidrokits Compact. | 141554 | 138,00 € |
|  | Kit conexión solar Drain back equipos ERGA/ERLA compact. Accesorio para equipos compact que requieran de instalación solar DrainBack. Compatible con ud. ERLA y ERGA. | EKECDBCO2A | 81,00 € |
|  | Kit conexión solar Drain back equipos EPRA compact. Accesorio para equipos compact que requieran de instalación solar DrainBack. Compatible con ud. EPRA. | EKECDBCO1A | 81,00 € |
|  | Placa de control del grupo de mezcla. Placa de comunicaciones con el hidrokit. Incluye sonda de temperatura y cable comunicaciones. Bomba y válvula mezcladora no incluidos. | EKMIKPOA | 286,00 € |
|  | Grupo de mezcla zona principal. Incluye bomba y válvula mezcladora. | EKMIKHMA | 560,00 € |
|  | Placa de control + Grupo de mezcla zona principal. Placa de comunicaciones con el hidrokit. Incluye sonda de temperatura, cable comunicaciones, bomba y válvula mezcladora. | EKMIKPHA | 966,00 € |
|  | Grupo de impulsión zona adicional. Incluye bomba para el circuito secundario. | EKMIKHUA | 416,00 € |
|  | Separador hidráulico. Elemento necesario para independizar el generador de los elementos terminales de la instalación. Montaje horizontal. | EKMIKBVA | 136,00 € |
|  | Colector hidráulico. Elemento que facilita la conexión de zonas de temperatura. | EKMIKDIA | 216,00 € |
|  | HomeHub. Interfaz para control de bomba de calor y controlador para optimización de consumo energético. Futuras funcionalidades. Consúltanos para más información. | EKRHH | 468,00 € |
|  | Sensor de corriente eléctrica. Mide el consumo eléctrico para HomeHub. | EKSP1P | 285,00 € |
|  | Cable de 2.5 m para conexión de sensor a Home Hub. Cable para conexión de sensor de corriente eléctrica con HomeHub. | EKP1USB | 37,00 € |

 **Nota:** consultar compatibilidad de accesorios en páginas 180-181.

| Accesorios a depósitos multienergéticos EKHWP | | MODELO | PRECIO |
|--|--|----------------|------------------|
|  | Resistencia de refuerzo ACS para depósitos EKHWP. Resistencia de 3 kW de refuerzo para ACS en depósitos EKHWP. Controlada por hidrokit mural en Altherma 3 y control box en Altherma 2 Monobloc. | EKBH3SD | 477,00 € |
|  | Kit para producción de ACS. Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvula y 1 sonda de alta temperatura. Válido para equipos Daikin Altherma 3 y Daikin Altherma 2 Bibloc. | EKEPRHLT3HX | 344,00 € |
|  | Kit para producción de ACS + aprovechamiento para calefacción. Para depósitos multienergéticos, formado por 2 válvulas y 1 sonda de alta temperatura. Válido para equipos Daikin Altherma 3 y Daikin Altherma 2 Bibloc. Permite recuperación de calor para el circuito de calefacción. | EKEPRHLT5X | 687,00 € |
| Otros | | MODELO | PRECIO |
|  | Válvula de protección contra congelación de 1". Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda | AFVALVE1 | 211,00 € |
|  | Válvula de protección contra congelación de 1 y 1/4". Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda. | AFVALVE125 | 234,00 € |
|  | Sensor de flujo EBLA 9/11/14/16. Sensor de flujo obligatorio para unidades Monobloc R32 en caso de glicolar la instalación. | EKFLSW1 | 192,00 € |
|  | Sensor de flujo EBLA 4-6-8. Sensor de flujo obligatorio para unidades Monobloc 4-6-8 en caso de glicolar la instalación. | EKFLSW2 | 79,00 € |
|  | Sonda temperatura para larga distancia. Sonda de temperatura para depósitos Daikin EKHWS. Para distancias de hasta 25m entre unidad exterior y depósito. | EKTESE1 | 74,00 € |
|  | Sonda temperatura para larga distancia. Sonda de temperatura para depósitos Daikin EKHWP. Para distancias de hasta 25m entre unidad exterior y depósito. Necesario kit de conexión estándar (EKEPRHLT3HX o EKEPRHLT5X) | EKTESE2 | 71,00 € |
|  | Cable alimentación independiente resistencia Altherma 3 GEO. Cable para independizar la alimentación de la resistencia del compresor. Válido solo para Daikin Altherma 3 GEO. | EKGSPOWCAB | 84,00 € |
|  | Kit para conexión a depósito no Daikin. Para depósitos no Daikin, formado por 1 válvula y 1 sonda de temperatura. Incluye contactor | EKHY3PART | 350,00 € |
|  | Filtro ciclónico magnético. Combina una acción hidrociclónica con unos conjuntos de imanes para eliminar los contaminantes magnéticos y no magnéticos del sistema de agua. | K.FERNOXTF1 | 237,00 € |
|  | Filtro ciclónico magnético y aditivo. Combina una acción hidrociclónica con unos conjuntos de imanes para eliminar los contaminantes magnéticos y no magnéticos del sistema de agua. Incluye aditivo protector para circuitos de calefacción. | K.FERNOXTF1FL | 245,00 € |
|  | Depósito de inercia inox 26 litros para falso techo. | ES.DKNINERTANK | 682,00 € |
|  | Regulador de caudal. Regulador de caudal de 3/4" con caudalímetro. Rango operación 7-28 l/min. | KBLNVALVE | Consultar |
|  | Desacoplador hidráulico. Desacoplador hidráulico de 1" con 1,7L de volumen. Máximo caudal admitido 42 l/min. | KDECOP | Consultar |
| | Bluetooth service checker. | 999172T | Consultar |



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.

o 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 alcanzan dichas temperaturas, disminuirá la demanda, aportando calor sólo aquellas zonas que realmente lo necesitan.

o 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.

o 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.

o 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.

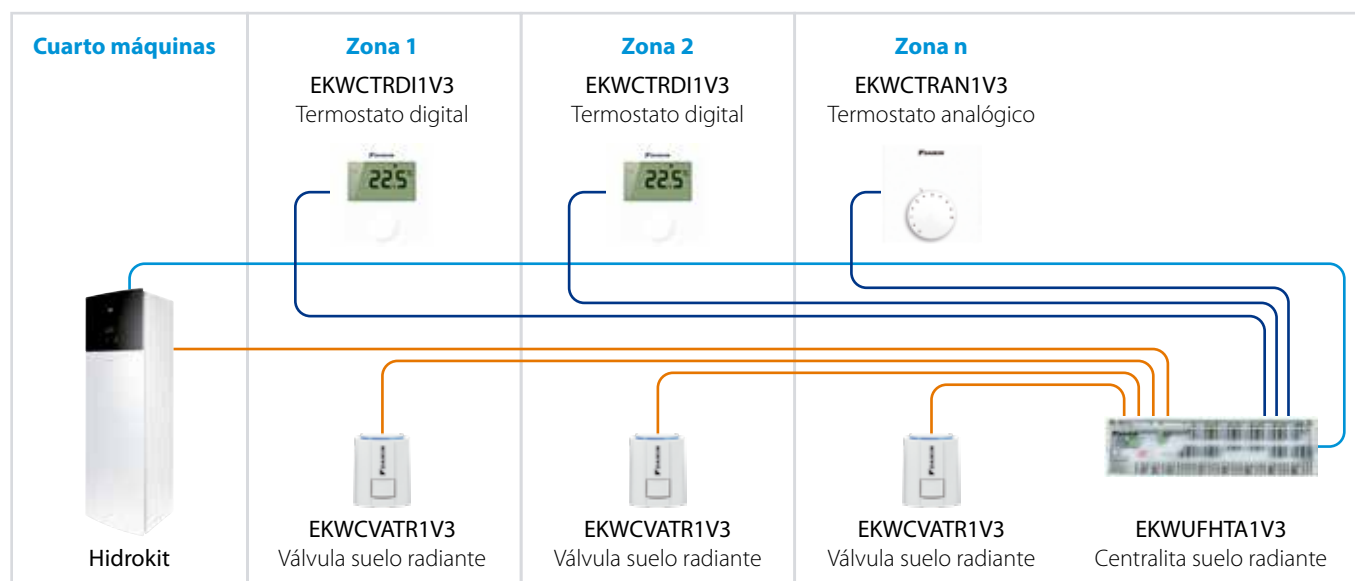
o Sistemas de zonificación residencial

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

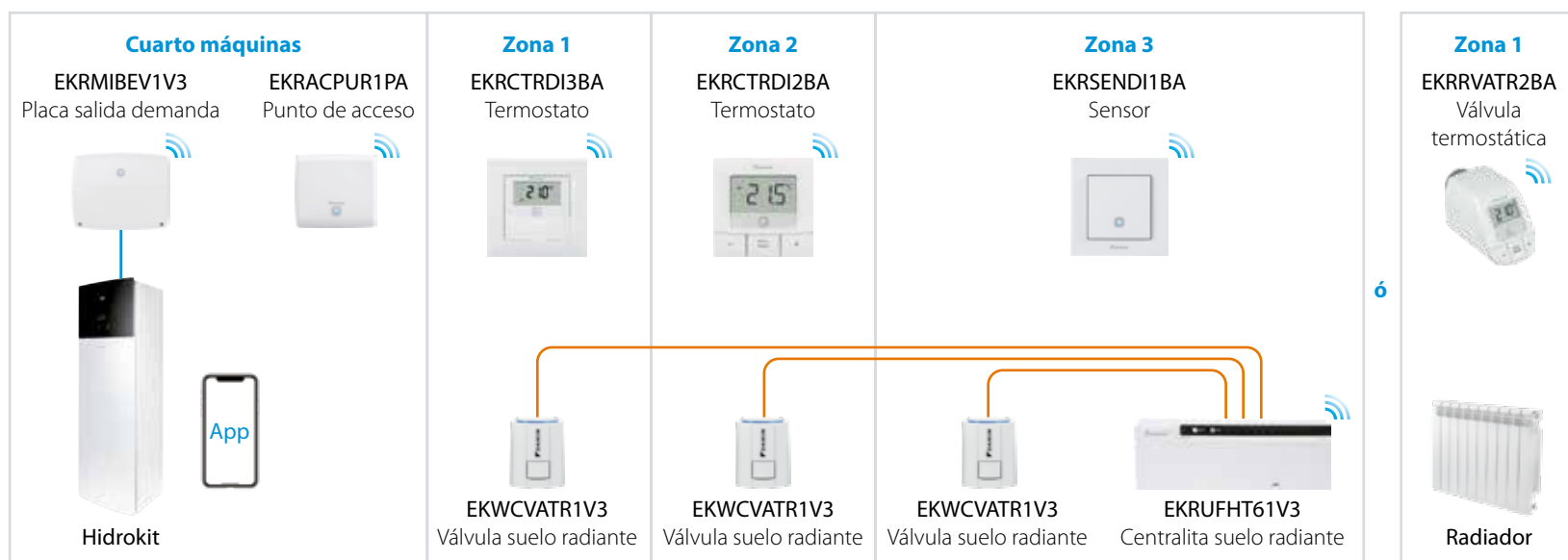
- > **Sistema de gestión multizona:** se pueden conectar hasta 10 zonas de suelo radiante con hasta 18 cabezales a 230V.
- > **Instalación rápida y sencilla:** un sistema versátil para instalaciones de suelo radiante-refrescante.



| Accesorios Daikin suelo radiante | MODELO | PRECIO |
|---|-------------|-----------------|
| Termostato SR digital. Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF | EKWCTRD1V3 | 120,00 € |
| Termostato SR analógico. Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF | EKWCTAN1V3 | 84,00 € |
| Centralita de regulación SR. Entradas para 10 termostatos. Relés de salida para accionar bomba de calor y bomba de secundario | EKWUFHTA1V3 | 229,00 € |
| Cabezal suelo radiante. Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante | EKWCVATR1V3 | 40,00 € |

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"

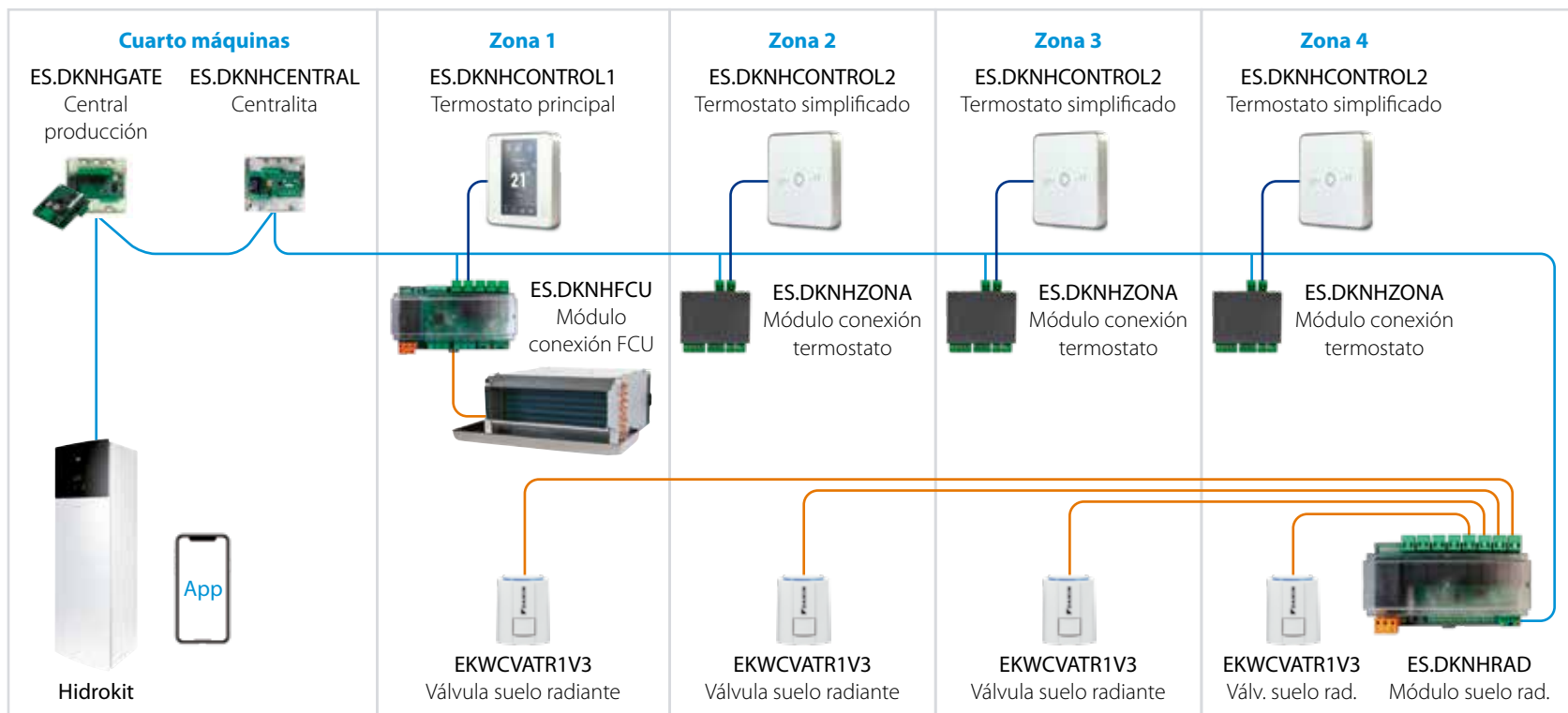


| Accesorios Daikin home controls | MODELO | PRECIO |
|--|-------------|-----------------|
| Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad. | EKRCTRD12BA | 100,00 € |
| Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad. | EKRCTRD13BA | 100,00 € |
| Central suelo radiante inalámbrica. Sistema Daikin Home Control de hasta 6 zonas y 9 cabezales. Comunicación inalámbrica con termostatos / sensores. | EKRUFHT61V3 | 294,00 € |
| Sensor inalámbrico de temperatura y humedad. Sistema Daikin Home Sensor inalámbrico. Lectura de temperatura y humedad. | EKRENDI1BA | 61,00 € |
| Punto de acceso. Sistema Daikin Home Es el elemento de unión entre los componentes inalámbricos Daikin Home y Daikin Cloud. | EKRACPUR1PA | 100,00 € |
| Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones frío / calor | EKRMIBE1V3 | 260,00 € |
| Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones sólo calor. | EKRSIBDI1V3 | 155,00 € |
| Válvula termostática de radiador inalámbrica. Sistema Daikin Home Ideal para integrar con instalaciones existentes. | EKRRVATR2BA | 78,00 € |

Nota: para instalaciones de solo radiadores es necesario seleccionar la placa de entradas y salidas sólo calor: EKRSIBDI1V3.

o 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".

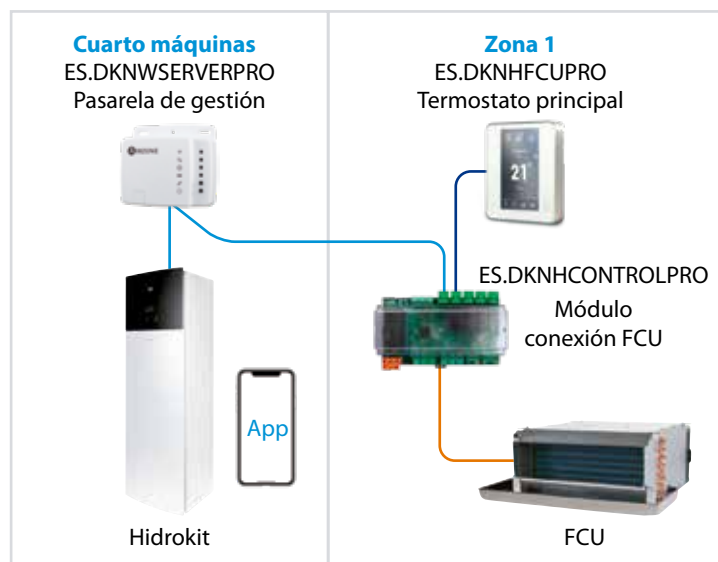


Accesorios Daikin Acuazone

| | MODELO | PRECIO |
|--|-----------------|-----------------|
| Centralita sistema Acuazone. Necesaria una por instalación. | ES.DKNHCENTRAL | 316,00 € |
| Central de producción sistema Acuazone. Necesaria una por instalación. | ES.DKNHGATE | 229,00 € |
| Termostato principal Acuazone color blanco. Necesario al menos uno por instalación. | ES.DKNHCONTROL1 | 201,00 € |
| Módulo para control de hasta 8 zonas de suelo radiante | ES.DKNHRAD | 189,00 € |
| Módulo para conexión termostato Acuazone. Instalaciones solo suelo | ES.DKNHZONA | 70,00 € |
| Módulo para conexión de unidad de fancoil. | ES.DKNHFCU | 229,00 € |
| Módulo para conexión a unidad de aire acondicionado Daikin. | ES.DKNHDX | 229,00 € |
| Termostato simplificado Acuazone. Control ON/OFF y +/- temperatura. | ES.DKNHCONTROL2 | 109,00 € |
| Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante. | EKWCVATR1V3 | 40,00 € |
| Cable de comunicaciones sistema Acuazone (15m). | AZX6CABLEBUS15 | 33,00 € |
| Módulo para conexión HPCs (FWXV/FWXM). | EKPCB10 | 86,00 € |
| Fuente externa de alimentación para sistema Acuazone. (6 unidades de ES.DKNHCONTROL1 o 10 unidades ES.DKNHCONTROL2.) | ES.DKNHPOWER | 70,00 € |







o 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".



| Accesorios Daikin Acuazone lite | MODELO | PRECIO |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Pasarela de gestión | ES.DKNWSERVERPRO | 260,00 € |
| Termostato principal | ES.DKNHFCUPRO | 230,00 € |
| Módulo conexión FCU | ES.DKNHCONTROLPRO | 280,00 € |

Nota: consultar disponibilidad.

| | | | R-32 | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| AEROTERMIA | | Unidad exterior Unidad interior | 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 | | | | | ● | ● |
| ACCESORIOS UNIDAD INTERIOR | | | | | | | | |
| Unidad Interior | Termostato | BRC1HHD (W/S/K) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EKRTWA | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EKRTRB | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EKWCTRDI1V3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | EKWCTRAN1V3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sistema de regulación | EKWFHTA1V3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | KRCS01-1 (interior) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sensor de temperatura | EKRSC1 (exterior) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | K.ELECMETV | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Contador energía | DCOM-LT/IO | ● | | ● | | | ● |
| | Interfaz Modbus + I/O | EKCC9-W | ● | | ● | | | ● |
| | Controlador centralizado | BRP069A61 | | | | | | |
| | | BRP069A62 | | | | | | |
| | | BRP069A71 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | BRP069A78 | ● | ● | ● | ● | incluido | incluido |
| | | ES.DKNWSERVERPRO | ● | | ● | | | ● |
| | LAN Controler Wifi | EKRP1HBA | ● | | ● | | | ● |
| | | EKRP1AHT | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Control Wifi Smart Home | EKEC3UA3V | | ● | | | ● | |
| | | EKECBUCO1A | | | | | ● | |
| | PCB E/S digital | EKECBUCO2A | | ● | | | | |
| | | EKECBUCO3A | | | | | ● | |
| | | EKMIKPOA | ● | ● | ● | | ● | |
| | PCB demanda | EKMIKHMA | ● | ● | ● | | ● | |
| | | EKMIKPHA | ● | ● | ● | | ● | |
| | | EKMIKHUA | ● | ● | ● | | ● | |
| | | EKMIKBVA | ● | ● | ● | | ● | |
| EKMIKDIA | | ● | ● | ● | | ● | | |
| EKECDBC02A | | | ● | | | ● | | |
| Resistencia de apoyo | EKECDBC01A | | | | | | | |
| | EKHVCONV4 | | | | ● | | | |
| Kit instalación EKEC3UA3V | ACCESORIOS DE CONEXIÓN A 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 | | ● | | | ● | | |



Acumuladores

Opciones de instalación
para calentamiento
de agua sanitaria

¿Cuándo 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.



nuevo!

Acumulador de acero inoxidable
pasivado ligero
| EKHWS-P-D |



Acumulador de acero inoxidable
pasivado
| EKHWS-D |



Acumulador ECH₂O
| EKHWP-B/PB |

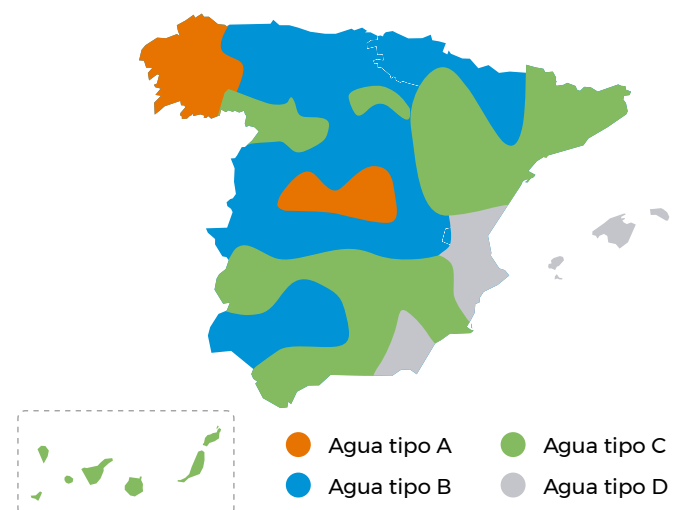
o Acumuladores de acero inoxidable

- > 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

o 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 60°C 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 10°C a 50°C en solo 60 minutos.

Disponible como solución integrada o acumulador independiente.



Depósitos acero inoxidable con pasivado ligero EKHWS-P-D3V3

| MODELO | EKHWS150D3V3* (nl) | EKHWS180D3V3* (nl) | EKHWS200D3V3* (nl) | EKHWS250D3V3* (nl) | EKHWS300D3V3* (nl) |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Volumen efectivo | 145 | 174 | 192 | 250 | 300 |
| Material | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable |
| Dimensiones | Alto | 1000 | 1164 | 1264 | 1535 |
| | Ancho / Diámetro | 595 | 595 | 595 | 595 |
| | Fondo | 595 | 595 | 595 | 595 |
| | Peso en vacío | 45 | 50 | 53 | 58 |
| 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 | 1.809,00 € | 1.834,00 € | 1.861,00 € | 1.983,00 € | 2.107,00 € |

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 |
| | Ancho / Diámetro | 595 | 595 | 595 | 595 |
| | Fondo | 595 | 595 | 595 | 595 |
| | Peso en vacío | 45 | 50 | 53 | 58 |
| 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 | 1.854,00 € | 1.880,00 € | 1.908,00 € | 2.033,00 € | 2.160,00 € |

Gama de acumuladores multienergéticos

o Máximo estándar de higiene

Calienta el agua sanitaria instantáneamente eliminando el riesgo de legionela.

Sin corrosión, sin ánodos, sin incrustaciones o depósitos de cal.

o Confort

Disponible en versiones de 300 y 500 litros de acumulación.

o 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.

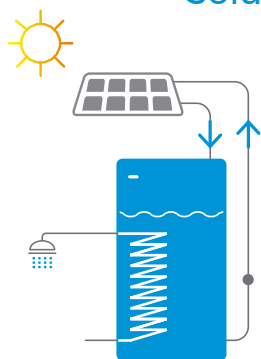
La estratificación a baja temperatura permite un alto rendimiento de extracción.

o Fiabilidad

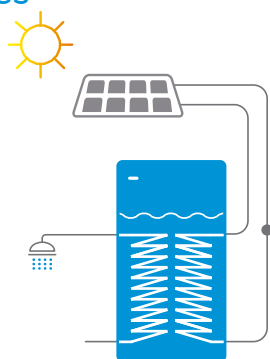
La construcción ligera y robusta de la unidad en combinación con el principio de cascada ofrece opciones flexibles de instalación

Sin necesidad de vaso de expansión para ACS.

Soluciones solares

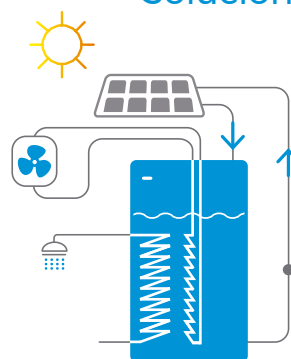


Sistema solar drain Back

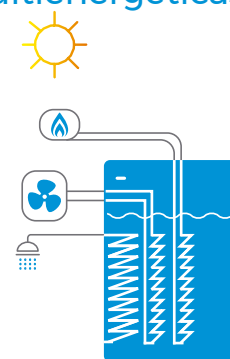


Sistema solar presurizado

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 |
| | Ancho / Diámetro | 595 | 595 | 790 |
| | Fondo | 615 | 615 | 790 |
| | Peso en vacío | 59 | 64 | 93 |
| 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 / 318 328 / 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 | 2.527,00 € | 2.657,00 € | 2.879,00 € | 3.028,00 € |

Opcionales acumuladores EKHWP-B/PB

| | MODELO | PRECIO |
|--|------------|----------|
| Toma de llenado. | 165215 | 50,00 € |
| Calentador eléctrico de 2-6 kW, 230/400v para EKHWP (EHS/500/6) | EKBU6C | 842,00 € |
| Toma de recirculación para ACS (ZKL) | 165113 | 186,00 € |
| Codo de conexión (AW BAS) | 165210 | 43,00 € |
| Válvula de retención / antirretorno (SKB) | 165070 | 19,00 € |
| Juego de conexión con SX para unir dos acumuladores | 160120 | 265,00 € |
| Juego prolongador de conexión con SXE para unir varios acumuladores | 160121 | 253,00 € |
| Válvula de regulación Flowguard con indicador de caudal 2 - 16 l/min | 164102-RTX | 92,00 € |





HPC Daikin Altherma Conectores 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 2020

HPC suelo con envoltente
| FWXV-ABTV3 |



HPC suelo sin envoltente
| 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. | m³/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 | | | | | 666,00 € | 812,00 € | 877,00 € |

| 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. | m³/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 | | | | | 415,00 € | 542,00 € | 570,00 € |

| 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. | m³/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 | | | | | 763,00 € | 906,00 € | 931,00 € |

Guía de selección de HPCs

1 Seleccione el modelo que se adecue a su instalación



reddot winner 2020

HPC suelo con envoltorio
| FWXV-ABTV3 |



HPC suelo sin envoltorio
| 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. Incluye sonda de aire. Ideal para control por zonas. | Integrado en la parte superior del HPC | Modulante | ✓ | | | 168,00 € |
| | EKWHCTRL1 + EKWHCTRL0 | Termostato ambiente. Posibilidad de realizar cascadas de HPCs | Termostato con instalación en pared y placa de control dentro del HPC | Modulante | ✓ | ✓ | | 240,00 € |
| | EKWHCTRL1A + EKWHCTRL0 + EKFC80 | Termostato ambiente con medición de calidad del aire. Gestión de compuerta de renovación de aire. Posibilidad de realizar cascadas de HPCs | Termostato con instalación en pared y placa de control dentro del HPC | Modulante | ✓ | | | 191,00 € 120,00 € Consultar |
| | EKPCB4S | Placa para control para termostato de terceros a 4 velocidades | Instalación dentro del HPC | 4 Velocidades | ✓ | ✓ | | 86,00 € |
| | EKPCB10 | Placa para control para termostato de terceros mediante señal 1-10V | Instalación dentro del HPC | 1-10V | ✓ | ✓ | | 86,00 € |
| | - | 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 envoltorio FWXV | | |
|---|------------------------------|----------|
| EKFA | Pies opcionales decorativos | 80,00 € |
| EK2VK0* | Válvula de 2 vías motorizada | 150,00 € |
| EK3VK1* | Válvula de 3 vías motorizada | 164,00 € |

| Accesorios HPC de suelo sin envoltorio FWXM | | |
|---|------------------------------|----------|
| EK2VK0* | Válvula de 2 vías motorizada | 150,00 € |
| EK3VK1* | Válvula de 3 vías motorizada | 164,00 € |

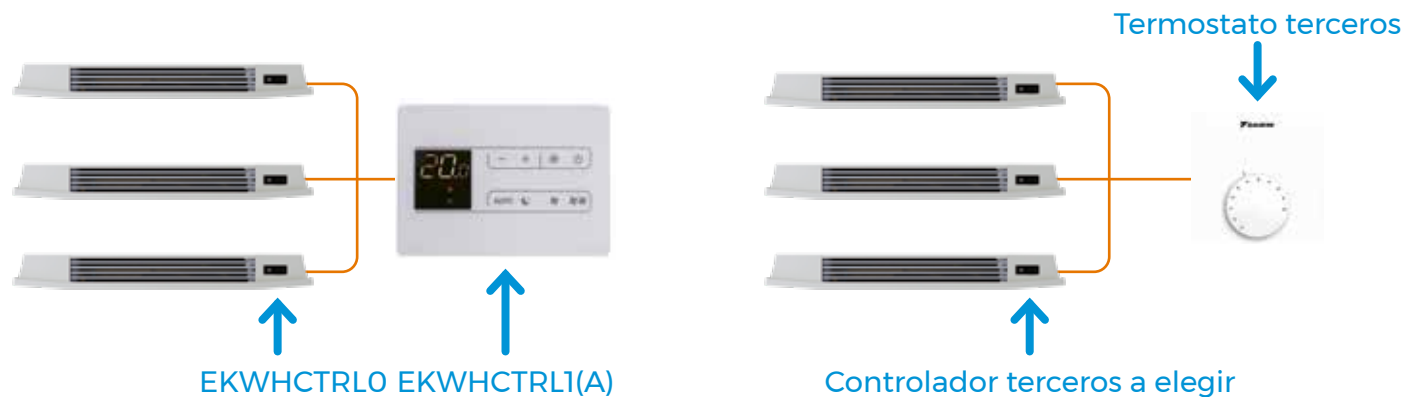
| Accesorios HPC de pared FWXT (El FWXT incluye mando de infrarrojos de serie) | | |
|--|------------------------------|----------|
| EKT2VK0* | Válvula de 2 vías motorizada | 147,00 € |
| EKT3VK1* | Válvula de 3 vías motorizada | 185,00 € |

* Recomendable el montaje de una válvula por cada HPC.



DAIKIN
ALTHERMA

Para la realización de cascadas será necesaria una placa de control por cada HPC y un único termostato mural para la zona a controlar



BOMBA DE CALOR / CALDERA MURAL DAIKIN D2C / D2T /

Caldera mural Daikin D2C / D2T / Diseñada y fabricada por Daikin

| CALDERA DAIKIN D2C | | | D2CND024A1A | D2CND028A1A | D2CND035A1A |
|---|---------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de caldera | | | Combi | Combi | Combi |
| Categoría de gas | | | II2H3P | II2H3P | II2H3P |
| Carga térmica 80/60 | Mín-Máx | kW | 2,9-23,5 | 4,8-27,0 | 4,8-34,0 |
| Potencia calorífica nominal 50/30 | Mín-Máx | kW | 3,1-24,0 | 5,2-28,2 | 5,2-35,2 |
| Potencia calorífica nominal 80/60 | Mín-Máx | kW | 2,8-22,8 | 4,6-26,3 | 4,6-33,2 |
| Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30) | % | | 108,7 | 108,9 | 108,7 |
| Producción de a.c.s. con $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ (sin limitación) | l/min | | 12 | 14 | 16 |
| Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (sin limitación) | l/min | | 10,3 | 12 | 14 |
| Clase eficiencia en calefacción (*) | | | A(A+) | A(A+) | A(A+) |
| Capacidad vaso de expansión | l | | 8 | 10 | 10 |
| Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo) | m | | 11 | 7 | 7 |
| Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo) | m | | 44 | 33,6 | 33,6 |
| Longitud equivalente codo 45° | m | | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Clase NOx | | | 6 | 6 | 6 |
| Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda | | | XL / A | XL / A | XL / A |
| Dimensiones (alto x ancho x fondo) | mm | | 590 x 400 x 256 | 695 x 440 x 295 | 696 x 440 x 295 |
| Peso | kg | | 27 | 37 | 37 |
| Clase protección eléctrica | | | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| PRECIO | | | 2.205,00 € | 2.571,00 € | 3.416,00 € |

* Con termostato modulante DOTROOMTHERM

| CALDERA DAIKIN D2T | | | D2TND024A4A | D2TND028A4A | D2TND035A4A |
|---|---------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tipo de caldera | | | Solo calefacción válvula | Solo calefacción válvula | Solo calefacción válvula |
| Categoría de gas | | | II2H3P | II2H3P | II2H3P |
| Carga térmica 80/60 | Mín-Máx | kW | 2,9-23,5 | 4,8-27,0 | 4,8-34,0 |
| Potencia calorífica nominal 50/30 | Mín-Máx | kW | 3,1-24,0 | 5,2-28,2 | 5,2-35,2 |
| Potencia calorífica nominal 80/60 | Mín-Máx | kW | 2,8-22,8 | 4,6-26,3 | 4,6-33,2 |
| Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30) | % | | 108,7 | 108,9 | 108,7 |
| Producción de a.c.s. con $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ (sin limitación) | l/min | | - | - | - |
| Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (sin limitación) | l/min | | - | - | - |
| Clase eficiencia en calefacción (*) | | | A(A+) | A(A+) | A(A+) |
| Capacidad vaso de expansión | l | | 8 | 10 | 10 |
| Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo) | m | | 11 | 7 | 7 |
| Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo) | m | | 44 | 33,6 | 33,6 |
| Longitud equivalente codo 45° | m | | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Clase NOx | | | 6 | 6 | 6 |
| Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda | | | - | - | - |
| Dimensiones (alto x ancho x fondo) | mm | | 590 x 400 x 256 | 695 x 440 x 295 | 696 x 440 x 295 |
| Peso | kg | | 26,5 | 35,5 | 35,5 |
| Clase protección eléctrica | | | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| PRECIO | | | 2.691,00 € | 3.036,00 € | 3.897,00 € |

* Con termostato modulante



Daikin Eye

¡El modo más simple de comunicarse con su caldera!

Un elegante ojo luminoso que, gracias a su led multicolor, señala el estado de funcionamiento de la caldera.

En caso de fallo el led cambia a un tono rojo y la pantalla LCD muestra el código de error.



o Compacta

Dimensiones muy reducidas



Modo ECO

o Flexible

Gracias al estándar IPX5D y a sus dimensiones, se puede instalar en casi toda la habitación, como armarios, balcón, etc.



Warm Start

o Modular

La capacidad se adapta al calor requerido de 3 a 24 kW.



Preparada para solar

o Compatibles con hidrógeno **nuevo!**

Hasta un 20% de mezcla.



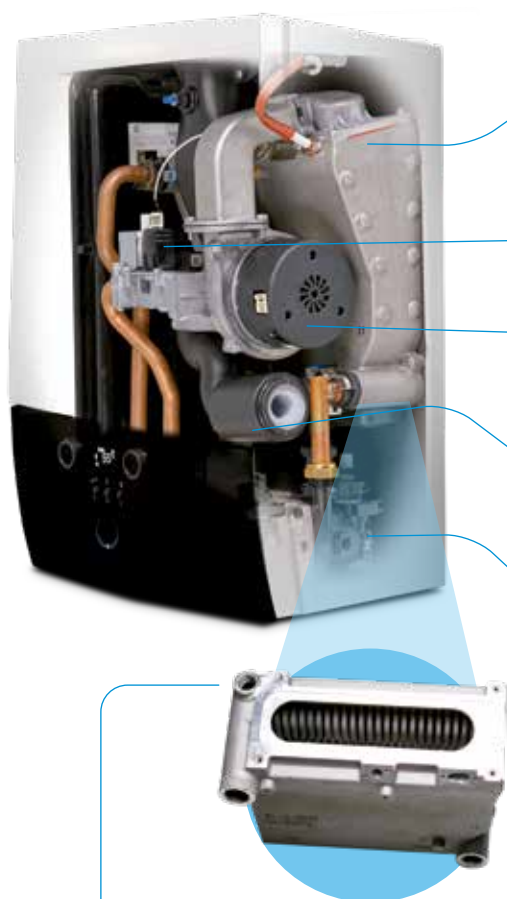
reddot award 2018
winner



CONTROL
via App
Onecta
(opcional)



Caldera mural I D2C / D2T I



1 Quemador de fibra metálica

Consigue una reducción de potencia en continuo hasta 3 kW (relación de modulación 1:8).

2 Válvula de gas

Bajo mantenimiento.

3 Intercambiador de calor de placas para ACS

Alta superficie de intercambio, para una producción instantánea rápida y eficiente.

4

Sifón recogida de condensados

► Diseño Daikin

Prácticamente invisible.

5

Grupo de hidráulico integrado

Bomba circuladora de alta eficiencia con control PWM, separador de burbujas, llave de llenado y bypass.

6 Bloque térmico de fundición

► Diseño Daikin

Fabricado en fundición de Al-Si-Mg para garantizar la ligereza y elevada resistencia a la corrosión. Este diseño permite obtener una elevada potencia específica (kW/kg). El diseño asimétrico permite minimizar el espacio y el diseño de las aletas está optimizado para reducir la pérdida de carga del circuito de humos minimizando el consumo eléctrico y emisión sonora de los ventiladores.



o Tecnología ultracompacta y de diseño elegante

Con 400 mm de ancho, 256 de fondo y solo 590 de altura (modelo 24 kW), ofrece gran facilidad de ubicación en la vivienda. En particular su altura reducida, la convierte en única en el mercado por su flexibilidad de aplicación. Es posible instalarla prácticamente en cualquier sitio. Incluso, gracias a su protección IPX5D y a un kit antihielo, es posible instalarla en terrazas y galerías sin miedo a la intemperie.

















| Plantilla de montaje para obra (opcional) | | | |
|---|-----------------|----------------|----------|
| REFERENCIA | KIT DE CONEXIÓN | TUBOS DE COBRE | PRECIO |
| DRMOKITC2SAA | DRCONKITC2AA | DRMOPISSET01AA | 169,00 € |
| | 144,00 € | 25,00 € | |
| DRMOKITC2LAA | DRCONKITC2AA | DRMOPISSET02AA | 169,00 € |
| | 144,00 € | 25,00 € | |















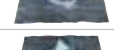
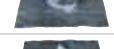










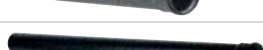


| CONJUNTO | CALDERA | PLANTILLA | KIT EVACUACION | TOTAL |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| D2CND24SET | D2CND024A1A 2.205,00 € | DRVALVEKIC1AA 111,00 € | DRWTER60100AA 94,00 € | 2.410,00 € |
| D2CND28SET | D2CND028A1A 2.571,00 € | DRVALVEKIC1AA 111,00 € | DRWTER60100AA 94,00 € | 2.776,00 € |
| D2CND35SET | D2CND035A1A 3.416,00 € | DRVALVEKIC1AA 111,00 € | DRWTER60100AA 94,00 € | 3.621,00 € |
| D2TND24SET | D2TND024A4A 2.691,00 € | DRVALVEKIT1AA 111,00 € | DRWTER60100AA 94,00 € | 2.896,00 € |
| D2TND28SET | D2TND028A4A 3.036,00 € | DRVALVEKIT1AA 111,00 € | DRWTER60100AA 94,00 € | 3.241,00 € |
| D2TND35SET | D2TND035A4A 3.897,00 € | DRVALVEKIT1AA 111,00 € | DRWTER60100AA 94,00 € | 4.102,00 € |

Nota: para información de accesorios y opcionales de las calderas Daikin ver página siguiente.

| DESCRIPCIÓN | MODELO | PRECIO |
|---|--------------------------------|----------|
| OPCIONALES CALDERA MURAL DAIKIN | | |
| Plantilla calderas D2C | DRVALVEKIC1AA | 111,00 € |
| Plantilla calderas D2T | DRVALVEKIT1AA | 111,00 € |
| Cubierta plantilla D2C/D2T 24 | DRCOVERPLATAA | 54,00 € |
| Cubierta plantilla D2C/D2T 28,35 | DRCOVERPLA2AA | 73,00 € |
| Kit antihielo calderas D2C/D2T | DRANTIFREEZAA | 66,00 € |
| Sensor temperatura exterior | 150042 | 36,00 € |
| Termostato Open Therm calderas D2C/D2T | DOTROOMTHEAA | 151,00 € |
| Cronotermostato ambiente ON/OFF a tres hilos | EKRTWA | 173,00 € |
| Cronotermostato ambiente ON/OFF vía radio | EKRTRB | 294,00 € |
| Lan Adapter calderas D2C/D2T (necesario DOTROOMTHEAA) | DRGATEWAYAA | 163,00 € |
| Sensor temperatura energía solar | DRSLRTESENSAA | 73,00 € |
| Controlador para cascadas D2C/D2T | DRCASCACONTAA | 602,00 € |
| Controlador zona adicional cascadas | DRZONECCONTAA | 385,00 € |
| Caja soporte necesaria para DRCASCACONTAA | DRWAG3CONTAA | 211,00 € |
| Caja soporte necesaria para DRZONECCONTAA | DRWAG1CONTAA | 211,00 € |
| Adaptador CoCo para Open Therm | DRCOCOADPTRAA | 265,00 € |
| Termostato ambiente inst. cascada | DRCBROOMTHEAA | 211,00 € |
| Sensor temperatura cascadas | DRFLWTESENSAA | 30,00 € |
| Sensor temperatura exterior cascadas | DRODRTESENSAA | 54,00 € |
| Sensor temperatura acs cascadas | DRSTKTESENSAA | 30,00 € |
| Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2SAA | DRCONKITC2AA (Kit de conexión) | 144,00 € |
| | DRMOPISET01AA (Tubos de cobre) | 25,00 € |
| Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2LAA | DRCONKITC2AA (Kit de conexión) | 144,00 € |
| | DRMOPISET02AA (Tubos de cobre) | 25,00 € |

OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES CALDERA MURAL DAIKIN

| | | | |
|---|---------------|---|----------|
| Kit básico evacuación horizontal 60/100 | DRWTER60100AA |  | 94,00 € |
| Codo 60/100 con punto medición | DRMEEA60100BA |  | 30,00 € |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m | EKFGP4651 |  | 53,00 € |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m | EKFGP4652 |  | 61,00 € |
| Codo 60/100 90° | EKFGP4660 |  | 50,00 € |
| Codo 60/100 45° | EKFGP4661 |  | 46,00 € |
| Codo 60/100 30° | EKFGP4664 |  | 71,00 € |
| Abrazaderas para tubo 60/100 | EKFGP4631 |  | 18,00 € |
| T de salida e inspección 60/100 | EKFGP4667 |  | 161,00 € |
| Kit básico vertical 60/100 | EKFGP6837 |  | 190,00 € |
| Salida tejado regulable 60/100 25°-45° | EKFGP7910 |  | 75,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 18°-22° | EKFGS0518 |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 23°-27° | EKFGS0519 |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 43°-47° | EKFGS0523 |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 48°-52° | EKFGS0524 |  | 196,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 53°-57° | EKFGS0525 |  | 196,00 € |

| DESCRIPCIÓN | MODELO | | PRECIO |
|---|---------------|---|----------|
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15° | EKFGP1296 |  | 120,00 € |
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio | EKFGP6940 |  | 196,00 € |
| Conexión chimenea colectiva 60/100 | EKFGP4678 |  | 81,00 € |
| Adaptador 80/125 con punto medición | DRDECO80125BA |  | 30,00 € |
| Tramo recto y deflector 80/125 | EKFGW6359 |  | 145,00 € |
| Tramo recto 80/125 500 mm | EKFGP4801 |  | 61,00 € |
| Tramo recto 80/125 1000 mm | EKFGP4802 |  | 66,00 € |
| Codo 90° 80/125 | EKFGP4810 |  | 53,00 € |
| Codo 45° 80/125 | EKFGP4811 |  | 53,00 € |
| Codo 30° 80/125 | EKFGP4814 |  | 71,00 € |
| Codo 90° 80/125 con punto inspección | EKFGP4820 |  | 136,00 € |
| Salida de gases vertical 80/125 | EKFGP6864 |  | 165,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22° | EKFGT6300 |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27° | EKFGT6301 |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47° | EKFGT6305 |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011 | EKFGP7909 |  | 78,00 € |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15° | EKFGP1297 |  | 120,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52° | EKFGT6306 |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57° | EKFGT6307 |  | 196,00 € |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 | EKFGW5333 |  | 53,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 80/125 | EKFGP4828 |  | 81,00 € |
| Adaptador biflujo 80/80 punto medición | DRDECOP8080BA |  | 49,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80 | EKFGV1101 |  | 255,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80 | EKFGV1102 |  | 172,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro | EKFGW4001 |  | 19,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro | EKFGW4002 |  | 27,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro | EKFGW4004 |  | 49,00 € |
| Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro | EKFGW4085 |  | 16,00 € |
| Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro | EKFGW4086 |  | 16,00 € |



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.


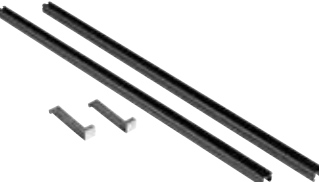
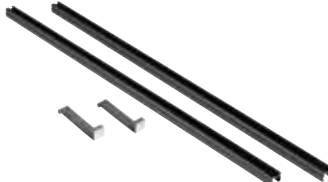
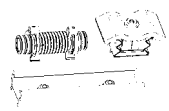





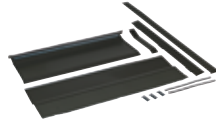







Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.



Las unidades DAIKIN cumplen las regulaciones europeas 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. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,6 m ² , superficie de apertura 2,30 m ² . | EKSV26P formato vertical |  | 1.109,00 € |
| | EKSH26P formato horizontal | | 1.137,00 € |
| Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,0 m ² , superficie de apertura 1,80 m ² . | EKSV21P formato vertical |  | 883,00 € |
| Riel de montaje para captador individual. Necesario uno por cada captador a instalar. Disponible en dos medidas para cada tipo de captador. | 162067 para captador vertical EKSV26P |  | 70,00 € |
| | 162068 para captador horizontal EKSH26P | | 97,00 € |
| | 162066 para captador vertical EKSV21P | | 54,00 € |
| Kit unión de dos captadores. Juego de conexiones flexibles para conexión de dos captadores, mediante enchufe rápido. Incluye piezas de fijación a los rieles. | 162016-RTX |  | 78,00 € |
| SOPORTES Y ELEMENTOS PARA FIJACIÓN A TEJADO | | | |
| Kit soporte estándar. Incluye dos garras regulables para fijación a tejado de teja curva de los rieles. | 162085 |  | 61,00 € |
| Kit soporte cubierta teja plana. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP. | 164723 |  | 93,00 € |
| Kit soporte cubierta ondulada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP. | 164703-RTX |  | 89,00 € |
| Kit soporte cubierta de chapa plegada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP. | 164704-RTX |  | 107,00 € |
| Kit instalación integrada 2 captadores. Sustituye a las tejas en el área del captador. | 162017 para dos captadores EKSV21P |  | 723,00 € |
| | 162019 para dos captadores EKSV26P | | 750,00 € |
| Extensión 1 captador adicional para instalación integrada. | 162018 para un captador EKSV21P |  | 319,00 € |
| | 162020 para un captador EKSV26P | | 332,00 € |
| Kit suplementario para instalación integrada en teja plana. Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra. | 164616-RTX |  | 226,00 € |
| Soportes para tejado plano captadores verticales EKHSV26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable. | 162058 Soporte base para 2 captadores |  | 610,00 € |
| | 162059 Ampliación para 1 captador |  | 263,00 € |
| Soportes para tejado plano captadores horizontales EKHS26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable. | 162060 Soporte base para 1 captador |  | 360,00 € |
| | 162061 Ampliación para 1 captador |  | 249,00 € |
| Herramienta para aflojar las conexiones en instalaciones solares. | 162029-RTX | | 17,00 € |

Sistema de energía solar Daikin DRAIN-BACK

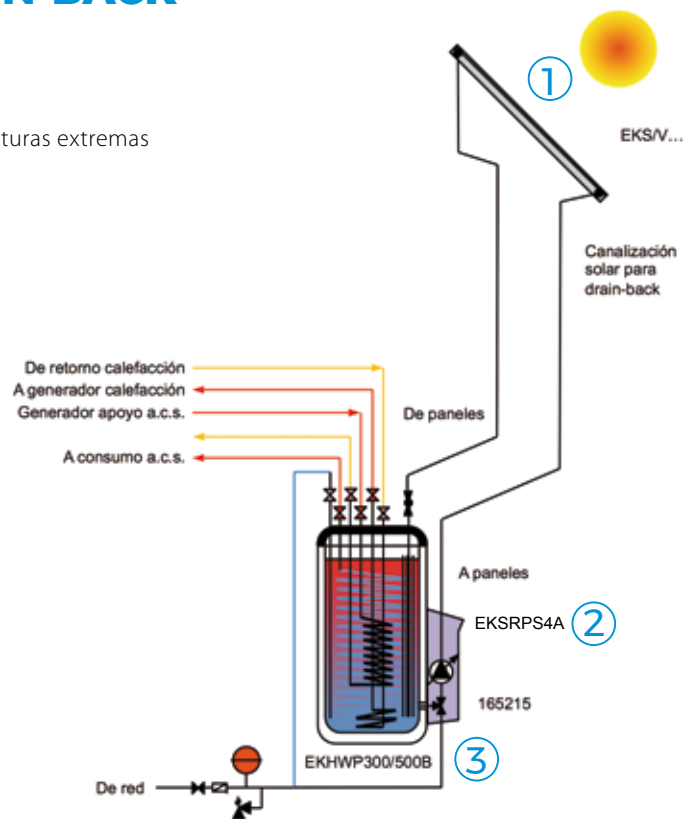
Componentes

- 1) Panel solar de alta selectividad
- 2) Grupo de bombeo
- 3) Depósito

Características

- 1) Protección contra temperaturas extremas
- 2) Instalación sencilla
- 3) 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 | TIPO TEJADO | 1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN | | | 2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN | | | 3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN | | | 4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN | | |
|---|-------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|
| | | 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 m ² | EKS/SV26P | 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 | 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 | EKS/RPS4A | 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 | TIPO TEJADO | 1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN | | | 2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN | | | 3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN | | | 4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN | | |
|---|-------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|
| | | 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 m ² | 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 paneles (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 | EKS/RPS4A | 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. Juego de conexiones flexibles para Sistema Drain-back. Incluye flexibles para conexión con tubo multicapa, sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación. | 162033 para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro |  387,00 € | | | | | | | | | | |
| | 162034 para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo |  387,00 € | | | | | | | | | | |
| | 162037-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (RCIP) |  249,00 € | | | | | | | | | | |
| | 162038-RTX paso de tejado para cubierta plana |  387,00 € | | | | | | | | | | |
| Paso de terraza para canalización solar. Para instalaciones con 162037-RTX, accesorio para paso de la canalización solar a través del suelo. | 164709 |  129,00 € | | | | | | | | | | |
| Kit de interconexión entre filas. Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión. | 162035-RTX |  137,00 € | | | | | | | | | | |
| Canalización solar para drain-back. Canalización de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio. Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV. | 164732 longitud 15m | 222,00 € | | | | | | | | | | |
| | 164733 longitud 20m | 263,00 € | | | | | | | | | | |
| | 164261-RTX prolongación 2,5m | 136,00 € | | | | | | | | | | |
| | 164262-RTX prolongación 5m | 155,00 € | | | | | | | | | | |
| | 164263 prolongación 10m | 208,00 € | | | | | | | | | | |
| | 164264 prolongación 8m tubo de ida y sensor | 211,00 € | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº de captadores</th> <th>L max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45 m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30 m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17 m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15 m</td> </tr> </tbody> </table> | Nº de captadores | L max. | 2 | 45 m | 3 | 30 m | 4 | 17 m | 5 | 15 m | |
| Nº de captadores | L max. | | | | | | | | | | | |
| 2 | 45 m | | | | | | | | | | | |
| 3 | 30 m | | | | | | | | | | | |
| 4 | 17 m | | | | | | | | | | | |
| 5 | 15 m | | | | | | | | | | | |
| Bandeja para soporte de canalización. Para sistemas presurizados. Mantiene recto el tubo solar para asegurar que sea descendente en todo su recorrido. Contiene 5 uds. de 1,3m | 164245 | 26,00 € | | | | | | | | | | |
| Depósitos solares para Sistemas Drain-back. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. 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. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones. | EKHWP300B 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar |  2.527,00 € | | | | | | | | | | |
| | EKHWP500B 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción. | | 2.879,00 € | | | | | | | | | |
| Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back. Incluye una bomba (modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro EKFLSP12A. Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP. | EKSRPS4A |  1.108,00 € | | | | | | | | | | |
| Bomba adicional. Para alcanzar 18 metros de desnivel. | 164243 | 355,00 € | | | | | | | | | | |
| Tarjeta para prioridad solar. Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokít de Altherma HT, y en caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor | EKRP1HBA | 174,00 € | | | | | | | | | | |
| Cable de conexión para tarjeta de prioridad. Cable de conexión entre EKRP1HB y EKRS3B. | 164110-RTX |  24,00 € | | | | | | | | | | |

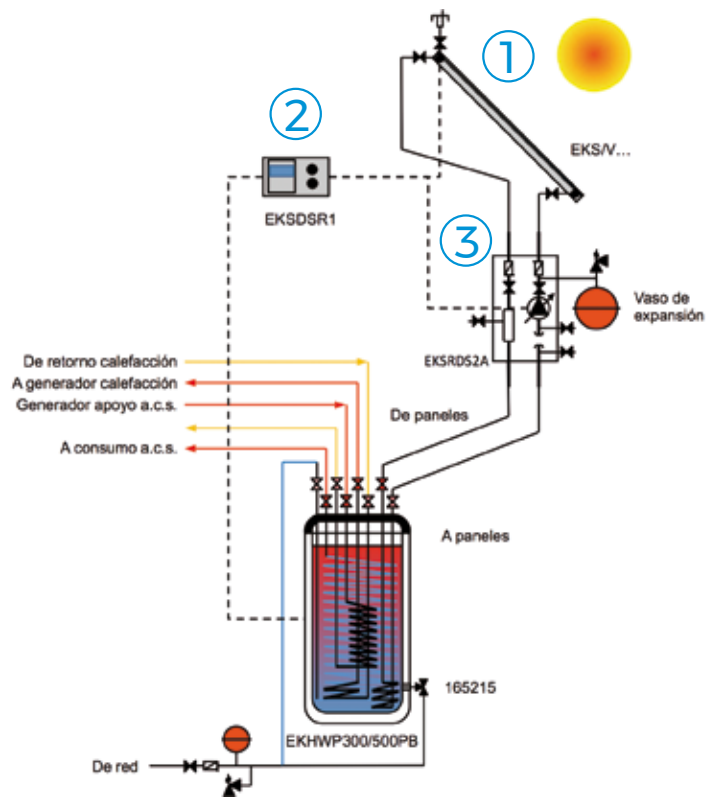
Nota: Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, página 184.

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





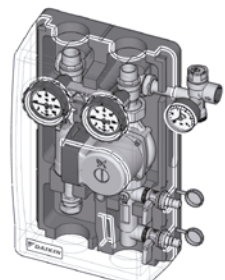






| PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET | TIPO TEJADO | 1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN | | | 2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN | | | 3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN | | | 4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN | | |
|---|-------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|
| | | 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 m ² | 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 | | | | | | 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 | TIPO TEJADO | 1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN | | | 2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN | | | 3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN | | | 4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN | | |
|---|-------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|
| | | 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 m ² | 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.

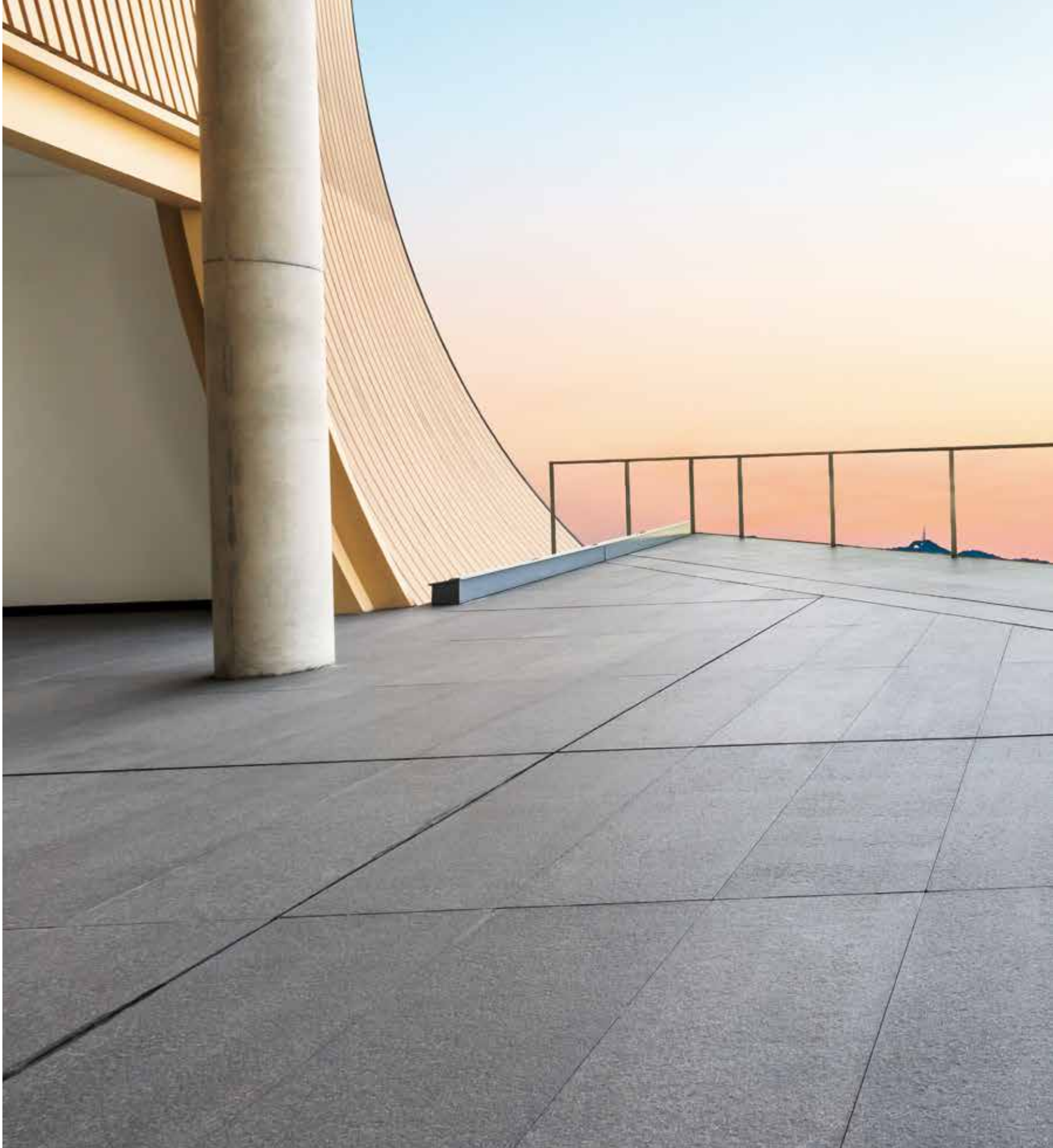
Descripción de componentes Sistema Presurizados


| DESCRIPCIÓN | MODELO | | PRECIO |
|--|--|---|-------------------|
| ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS PRESURIZADOS | | | |
| <p>Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para sistema presurizado. Incluye flexibles para conexión con tubo de cobre. Incluye sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación (RCP).</p> | EKSRCP |  | 263,00 € |
| <p>Kit de interconexión entre filas. Para sistemas presurizados. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.</p> | 162045 |  | 208,00 € |
| <p>Fluido caloportador. Líquido solar. Para sistemas presurizados. Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado. Temperatura mínima -28°C.</p> | 162052-RTX |  | 110,00 € |
| <p>Depósitos solares para Sistemas Presurizados. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. 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. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.</p> | EKHWP300PB 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar |  | 2.657,00 € |
| | EKHWP500PB 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción. | | 3.028,00 € |
| <p>Grupo de bombeo Sistemas Presurizados. Grupo solar de dos vías, equipado con antirretornos, valvulería de seguridad, elementos de medida de temperatura y caudal y bomba modulante.</p> | EKSRDS2A |  | 1.016,00 € |
| <p>Centralita solar sistemas presurizados. Centralita DSR1 de control del sistema solar, con display LCD. Incluye protección para sobretemperaturas, contador de calorías y presentación esquemática de la instalación.</p> | 162084 |  | 222,00 € |
| <p>Vaso de expansión. Para instalaciones solares presurizadas. Debe de calcularse en función de la cantidad de líquido solar en la instalación.</p> | 162070 de 12l. Hasta dos captadores EKSV21P |  | 179,00 € |
| | 162050 de 25l. Hasta tres captadores |  | 208,00 € |
| | 162051-RTX de 35l. Hasta cinco captadores |  | 249,00 € |

Nota: los depósitos a utilizar en sistemas presurizados son los correspondientes a las unidades Daikin Altherma Monobloc y Bibloc.

Nota: Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, página 184.

Ventilación



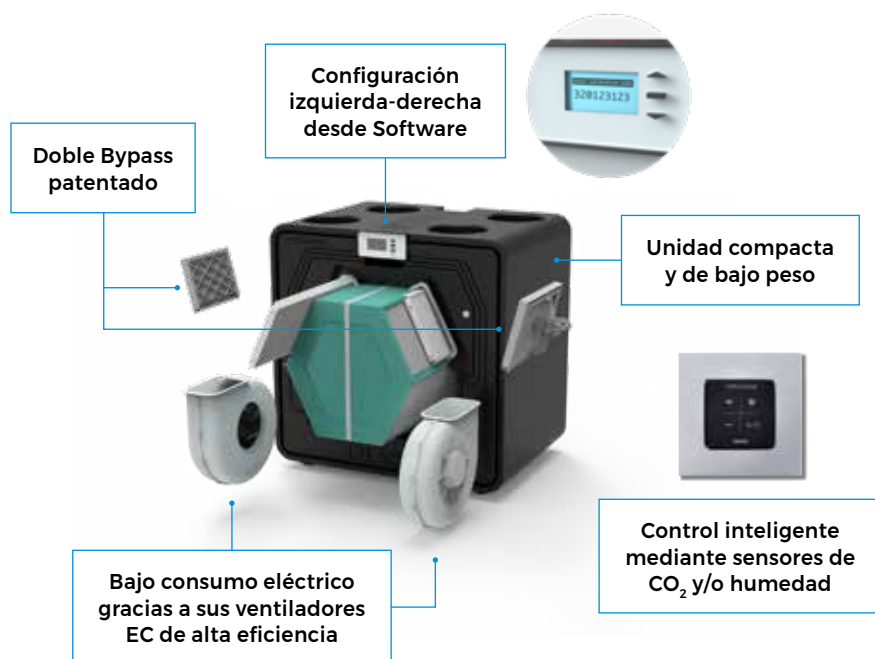
| | | |
|---|--|------------|
| Sistemas de ventilación residencial | Recuperadores | 202 |
| | Energy Comfort | |
| | Energy Comfort Plus | |
| | Energy Premium | |
| Unidades de Ventilación | VAM-FC9 / VAM-J8 / VKM-GB / VKM-GBM | 204 |
| Climatizadores para tratamiento de aire exterior | DAHU | 206 |
| Unidad Producción de expansión directa | ERQ | 210 |
|  Cortinas de aire duales R-32 y R-410A | CYA-DK | 212 |
| Roof Top | UATYA-B | 214 |



| RECUPERADORES | | ENERGY COMFORT 325 | ENERGY COMFORT 400 | ENERGY COMFORT PLUS 350 (n) | ENERGY COMFORT PLUS 450 (n) | ENERGY COMFORT PLUS 550 (n) | 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) |
| SPF | W/m ³ /h | 0,21 | 0,18 | 0,17 | 0,2 | 0,25 | 0,2 | 0,23 |
| Alimentación 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



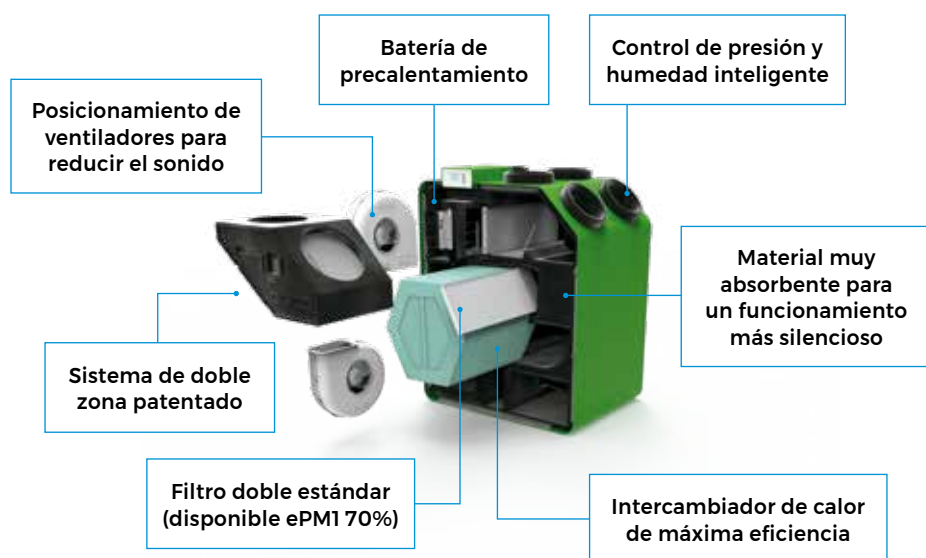
Conductos aislados



Sistemas de Distribución



Recuperador Energy Premium



Elementos de control



Elementos de difusión





Recuperador
I Energy Comfort I



Recuperador
I Energy Comfort Plus I



Recuperador
I Energy Premium I



Energy Premium 325

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 | | |
|-------------------------|--|------------|
| 00004485 ⁽¹⁾ | Recuperador Energy Comfort 325 | 2.992,00 € |
| 00004707 | Recuperador Energy Comfort 400 | 3.041,00 € |
| 00004704 | Recuperador Energy Comfort Plus D350 | 3.638,00 € |
| 00004705 | Recuperador Energy Comfort Plus D450 | 4.181,00 € |
| 00004706 | Recuperador Energy Comfort Plus D550 | 4.947,00 € |
| 00004359 | Recuperador Energy Premium 325 - 1 Zona* | 3.628,00 € |
| 00004361 | Recuperador Energy Premium 325 1 Zona con batería de precalentamiento* | 3.806,00 € |
| 00004363 | Recuperador Energy Premium 325 - 2 Zonas* | 4.181,00 € |
| 00004365 | Recuperador Energy Premium 325 2 Zonas con batería de precalentamiento* | 4.365,00 € |
| 00004367 | Recuperador Energy Premium 400 1 Zona* | 4.091,00 € |
| 00004369 | Recuperador Energy Premium 400 1 Zona con batería de precalentamiento* | 4.276,00 € |
| 00004371 | Recuperador Energy Premium 400 - 2 Zonas* | 4.644,00 € |
| 00004373 | Recuperador Energy Premium 400 2 Zonas con batería de precalentamiento* | 4.829,00 € |

⁽¹⁾ hasta finalizar existencias, después se suministrará el 00004649.

| Accesorios de montaje | | |
|-----------------------|--|----------|
| 00004546 | Kit para montaje en suelo (Energy Comfort 325) | 174,00 € |
| 00004740 | Kit para montaje en suelo (Energy Premium / Comfort D400 / Plus) | 231,00 € |
| 00004810 | Tarjeta de conectividad: Modbus y Wifi | 293,00 € |
| 00004251 | Tarjeta de comunicaciones (Energy Premium y Comfort) | 293,00 € |
| 00004376 | Sifón plano | 100,00 € |
| 00004416 | Set de filtros 1x Coarse 65 % + 1x ePM1 70% (Energy Premium) | 68,00 € |
| 00004174 | Switching contact RF/230V | 200,00 € |
| 00004742 | Set de filtros Coarse 65% /ePM1 55% (Energy Comfort D400 & Plus) | 130,00 € |
| 00004807 | Batería de precalentamiento (Energy Comfort Plus) | 332,00 € |
| 00004760 | Válvula Multizona Energy Comfort Plus Ø160 | 201,00 € |
| 00004761 | Válvula Multizona Energy Comfort Plus Ø125 | 201,00 € |

| Control | | |
|-------------------------|--|----------|
| 00004545 ⁽²⁾ | Sensor de humedad integrado (Energy Comfort) | 293,00 € |
| 00004374 | Sensor de humedad integrado (Energy Premium) | 293,00 € |
| 00004175 | Controlador sin cable negro | 125,00 € |
| 00004600 | Controlador sin cable blanco | 125,00 € |
| 00004601 | Controlador cableado negro | 249,00 € |
| 00004602 | Controlador cableado blanco | 249,00 € |
| 00004603 | Sensor de CO ₂ + Comandos negro | 486,00 € |
| 00004604 | Sensor de CO ₂ + Comandos blanco | 486,00 € |
| 00004605 | Sensor de humedad negro | 293,00 € |
| 00004606 | Sensor de humedad blanco | 293,00 € |
| 00004636 | Sensor de CO ₂ negro | 368,00 € |
| 00004637 | Sensor de CO ₂ blanco | 368,00 € |

⁽²⁾ hasta finalizar existencias, después se suministrará el 00004723.

| Difusión | | |
|----------|--|----------|
| 00004179 | DucoVent Design cuadrada estandar (extracción) - RAL 9010 | 125,00 € |
| 00004226 | DucoVent Design cuadrada XL (impulsión y extracción) - RAL 9010 | 138,00 € |
| 00004211 | DucoVent Design redondeada standard (extracción) - RAL 9010 | 138,00 € |
| 00004227 | DucoVent Design redondeada XL (impulsión y extracción) - RAL 9010 | 138,00 € |
| 00004210 | DucoVent Design redonda (impulsión y extracción) - RAL 9010 | 138,00 € |
| 00004178 | DucoVent Basic (impulsión y extracción) | 31,00 € |

| Conductos y distribución | | |
|--------------------------|--|----------|
| 00004552 | Conducto circular semirrígido D63 (rollo 50m) | 282,00 € |
| 00004674 | Conducto circular semirrígido D75 (rollo 50 m) | 314,00 € |
| 00004692 | Conducto circular semirrígido D90 (rollo 50 m) | 364,00 € |
| 00004567 | Conducto oval DucoFlex 163 x 68 x L150 | 27,00 € |
| 00004609 | Codo horizontal 90°/45° conducto oval | 27,00 € |
| 00004564 | Plenum distribución (techo) 12x63 - D180 | 258,00 € |
| 00004566 | Conexión vertical DucoFlex D160 - 2xoval | 62,00 € |
| 00004681 | Conexión difusión largo, oval - D125 | 31,00 € |
| 00004682 | Conexión difusión corto, oval - D125 | 25,00 € |
| 00004684 | Adaptador DucoFlex 3x63 oval | 37,00 € |
| 00004685 | Adaptador DucoFlex 2x75 oval | 39,00 € |
| 00004686 | Adaptador DucoFlex 2x90 oval | 37,00 € |
| 00004841 | Adaptador Ducoflex 3x75 oval | 39,00 € |
| 00004553 | Junta EPDM D63 (10 unidades) | 35,00 € |
| 00004675 | Junta EPDM D75 (10 unidades) | 32,00 € |
| 00004676 | Junta EPDM D90 (10 unidades) | 39,00 € |
| 00004569 | Conducto rígido aislado D160 | 60,00 € |
| 00004570 | Conducto rígido aislado D180 | 73,00 € |
| 00004679 | Codo 90° D75 | 40,00 € |
| 00004680 | Codo 90° D90 | 45,00 € |
| 00004571 | Codo 90° D160 | 40,00 € |
| 00004573 | Codo 45° D160 | 35,00 € |
| 00004575 | Manguito D160 | 14,00 € |
| 00004627 | Rejilla exterior blanca D160 | 194,00 € |
| 00004580 | Sombrero de tejado D160 - Teja | 168,00 € |
| 00004582 | Sombrero de tejado D160 - Pizarra | 168,00 € |
| 00004578 | Chimenea D160/180 | 268,00 € |
| 00004581 | Paso de techo plano D160/180 | 73,00 € |
| 00004579 | Paso de techo inclinado D160/180 | 288,00 € |
| 00004631 | Silenciador D160 | 87,00 € |
| 00004587 | Silenciador Semi Rígido D160 | 127,00 € |

* Equipos disponibles hacia la izquierda y hacia la derecha. Consulte con su contacto comercial

¡Y muchos más accesorios disponibles!

Además, mediante el Heating Solution Navigator (HSN) podrás calcular la instalación, consulta los beneficios de este software en página 417.

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 |
| | | mm | 285 | 285 | 305 | 305 | 368 | 368 | 368 | 731 | 731 |
| Dimensiones | 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)

| VKM-GB | | | | VKM50GB | VKM80GB | VKM100GB |
|---|---------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Capacidad | Refrigeración | (R/B/T)* | kW | 1,91 / 2,8 / 4,71 | 2,96 / 4,5 / 7,46 | 3,52 / 5,6 / 9,12 |
| | Calefacción | | | 2,38 / 3,2 / 5,58 | 3,79 / 5 / 8,79 | 4,39 / 6,3 / 10,69 |
| Eficacia del intercambio de temperatura | | (M/A/B) | % | 76 / 76 / 78 | 78 / 78 / 79 | 74 / 74 / 77 |
| Eficacia del intercambio de entalpía | | | | | | |
| | Refrigeración | (M/A/B) | % | 64 / 64 / 67 | 66 / 66 / 68 | 62 / 62 / 66 |
| | Calefacción | (M/A/B) | % | 67 / 67 / 69 | 71 / 71 / 73 | 65 / 65 / 69 |
| Caudal de aire | Máx. | m ³ /h | | 500 | 750 | 950 |
| | Alto | m ³ /h | | 500 | 750 | 950 |
| | Bajo | m ³ /h | | 440 | 640 | 820 |
| Presión estática | | (M/A/B) | mmH ₂ O | 18 / 15 / 11 | 17 / 12 / 8 | 15 / 10 / 7 |
| Consumo | | (A/B) | W | 490 / 420 | 560 / 470 | 570 / 480 |
| Dimensiones | Alto | mm | | 387 | 387 | 387 |
| | Ancho | mm | | 1.764 | 1.764 | 1.764 |
| | Fondo | mm | | 832 | 1.214 | 1.214 |
| Peso neto | | | kg | 96,0 | 109,0 | 114,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (M/A/B) | dBA | 38 / 36 / 33,5 | 40 / 37,5 / 34,5 | 40 / 38 / 35 |
| | Calefacción | (M/A/B) | dBA | 39 / 37 / 35,5 | 41,5 / 39 / 37 | 41 / 39 / 36,5 |
| Diámetro de conexión frigorífica | | Líquido | mm | 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") |

*Nota: (R/B/T) = Capacidad de recuperación / Capacidad de la batería / Capacidad total.

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR Y ADECUACIÓN DE TEMPERATURA (POST-ENFRIAMIENTO O POST-CALENTAMIENTO) Y HUMECTACIÓN

| VKM-GBM | | | | VKM50GBM | VKM80GBM | VKM100GBM |
|---|---------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Capacidad | Refrigeración | (R/B/T)* | kW | 1,91 / 2,8 / 4,71 | 2,96 / 4,5 / 7,46 | 3,52 / 5,6 / 9,12 |
| | Calefacción | | | 2,38 / 3,2 / 5,58 | 3,79 / 5 / 8,79 | 4,39 / 6,3 / 10,69 |
| Capacidad de humidificación | | | Kg/h | 2,7 | 4,0 | 5,4 |
| Eficacia del intercambio de temperatura | | (M/A/B) | % | 76 / 76 / 78 | 78 / 78 / 79 | 74 / 74 / 77 |
| Eficacia del intercambio de entalpía | | | | | | |
| | Refrigeración | (M/A/B) | % | 64 / 64 / 67 | 66 / 66 / 68 | 62 / 62 / 66 |
| | Calefacción | (M/A/B) | % | 67 / 67 / 69 | 71 / 71 / 73 | 65 / 65 / 69 |
| Caudal de aire | Máx. | m ³ /h | | 500 | 750 | 950 |
| | Alto | m ³ /h | | 500 | 750 | 950 |
| | Bajo | m ³ /h | | 440 | 640 | 820 |
| Presión estática | | (M/A/B) | mmH ₂ O | 16 / 12 / 10 | 14 / 9 / 7 | 11 / 7 / 6 |
| Consumo | | (A/B) | W | 490 / 420 | 560 / 470 | 570 / 480 |
| Dimensiones | Alto | mm | | 387 | 387 | 387 |
| | Ancho | mm | | 1.764 | 1.764 | 1.764 |
| | Fondo | mm | | 832 | 1.214 | 1.214 |
| Peso neto | | | kg | 102,0 | 120,0 | 125,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (M/A/B) | dBA | 37 / 35 / 32 | 38,5 / 36 / 33 | 39 / 37 / 34 |
| | Calefacción | (M/A/B) | dBA | 38 / 36 / 34 | 40 / 37,5 / 35,5 | 40 / 38 / 35,5 |
| Diámetro de conexión frigorífica | | Líquido | mm | 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") |

*Nota: (R/B/T) = Capacidad de recuperación / Capacidad de la batería / Capacidad total.

R-410A

ÍNDICE DE CAPACIDAD PARA CONEXIÓN A VRV

| Modelo | 50 | 80 | 100 |
|--------|----|----|-----|
| Índice | 25 | 40 | 50 |

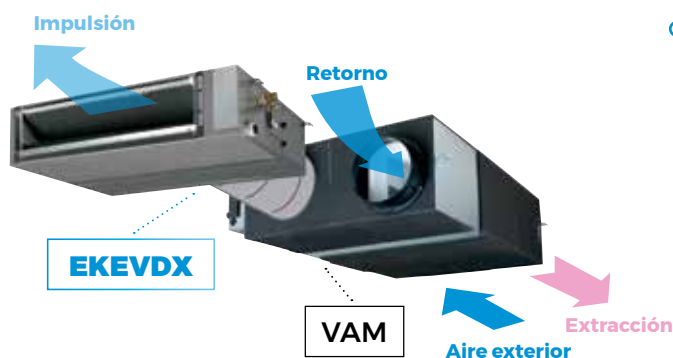
NOTA

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



I VAM-J8 I

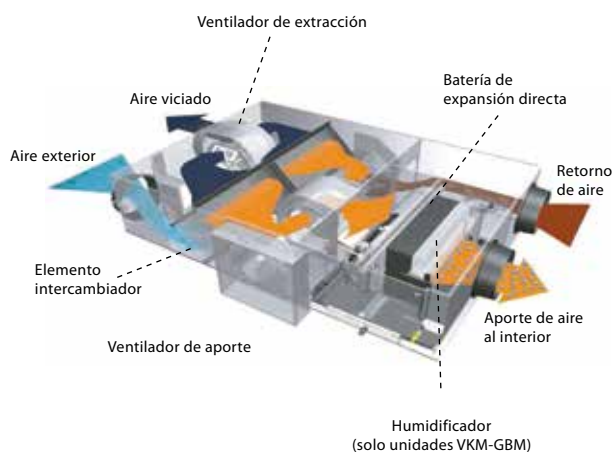
○ EKVDX-A

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 |

○ VKM-GB

Las unidades VKM-GB, además de las ventajas y características de los recuperadores entálpicos VAM, incorporan adicionalmente una batería de expansión directa conectable a un circuito convencional de VRV, con lo que se consigue hacer bien un post-enfriamiento bien un post-calentamiento después de la recuperación. El aire de renovación impulsado al local se hace a temperatura neutra, combatiendo así las cargas por ventilación.



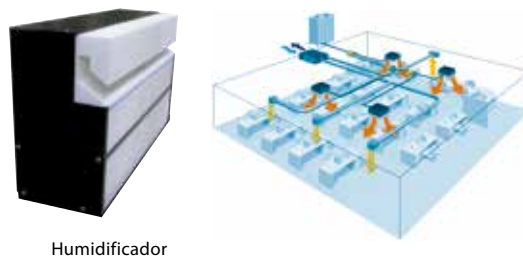
I VKM-GB I

| | |
|-----------------|-------------------|
| VKM50GB | 7.476,00 € |
| VKM80GB | 8.105,00 € |
| VKM100GB | 8.285,00 € |

Nota: unidades VKM disponibles hasta fin de existencias.

○ 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



I VKM-GBM I

| | |
|------------------|-------------------|
| VKM50GBM | 7.715,00 € |
| VKM80GBM | 8.897,00 € |
| VKM100GBM | 9.377,00 € |

Nota: unidades VKM disponibles hasta fin de existencias.

○ 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 CO₂ opcional.

| | |
|------------------|-------------------|
| VAM150FC9 | 1.688,00 € |
| VAM250FC9 | 1.994,00 € |
| VAM350J8 | 2.337,00 € |
| VAM500J8 | 2.726,00 € |
| VAM650J8 | 3.598,00 € |
| VAM800J8 | 4.202,00 € |
| VAM1000J8 | 4.851,00 € |
| VAM1500J8 | 7.268,00 € |
| VAM2000J8 | 8.858,00 € |

MÓDULO EKVDX-A

| | |
|------------------|-------------------|
| EKVDX32A | 1.836,00 € |
| EKVDX50A | 2.032,00 € |
| EKVDX80A | 2.259,00 € |
| EKVDX100A | 3.313,00 € |

FILTROS

| | |
|--------------------|-----------------|
| EKAFVJ50F6 | 241,00 € |
| EKAFVJ65F6 | 266,00 € |
| EKAFVJ100F6 | 317,00 € |
| EKAFVJ50F7 | 266,00 € |
| EKAFVJ65F7 | 291,00 € |
| EKAFVJ100F7 | 347,00 € |
| EKAFVJ50F8 | 291,00 € |
| EKAFVJ65F8 | 322,00 € |
| EKAFVJ100F8 | 389,00 € |

CONTROLES REMOTOS (POR CABLE)

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------------|
| Para VAM-FC9/J8 | BRC301B61 | 254,00 € |
| Para VKM-GB(GBM) | BRC1H52W | 209,00 € |

DAHU Modular Light Smart

El nuevo **MODULAR LIGHT SMART** es la perfecta solución para el tratamiento de aire exterior en aplicaciones descentralizadas de ventilación. Su **altura reducida** y la **elevada presión disponible** de sus ventiladores hace que sea idóneo para instalación en falso techo. Gracias a su diseño optimizado, el **registro de estos equipos se realiza 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 de altísima eficiencia
- Paneles sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca: **muy bajo ruido radiado**

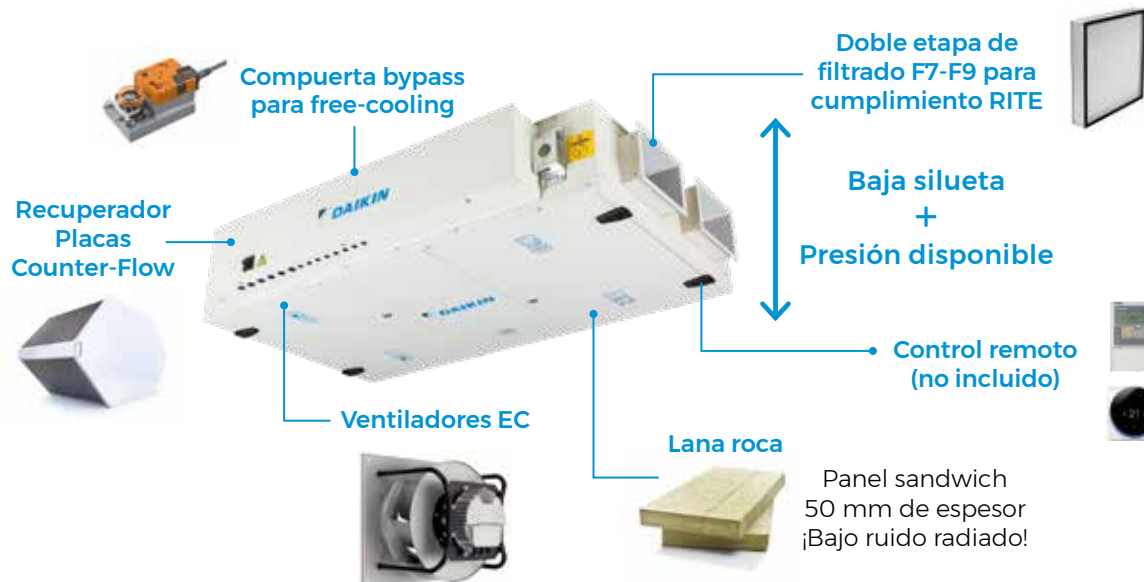
Solución descentralizada



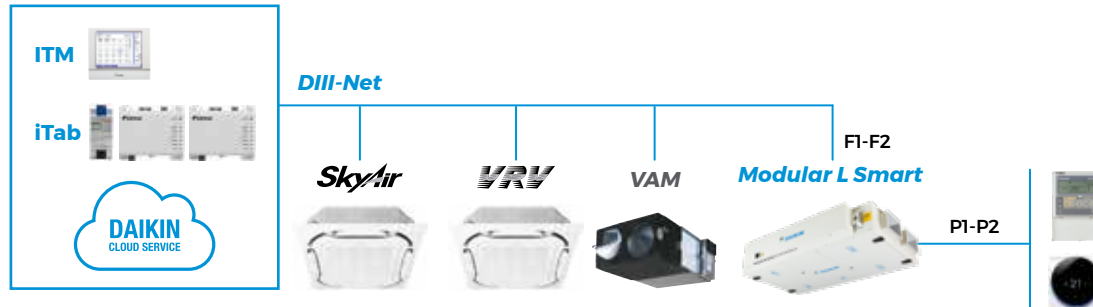
¡Nueva aplicación para seleccionar el Modular Light desde tu móvil o tablet!



Descárgala escaneando el código QR



Integración directa en Sistemas DX



| CONJUNTOS MODULAR LIGHT SMART | | CONJUNTO = MÓDULO PRINCIPAL + FILTRO F9 (IDA1) | | | | | |
|---|-----------|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | MOD-L- SMART-2 | MOD-L- SMART-3 | MOD-L- SMART-4 | MOD-L- SMART-5 | MOD-L- SMART-6 | MOD-L- SMART-7 |
| Caudal de aire | m³/h | 395 | 975 | 1.410 | 1610 | 2750 | 3040 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | % | 84,9 | 84,6 | 87,0 | 86,4 | 86,8 | 86,4 |
| 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 |
| | Alto | mm | 280 | 350 | 415 | 415 | 500 |
| | Largo | mm | 1660 | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Módulo principal ⁽¹⁾ + Filtro F9 | | ALB02RBS + ALF02F9A | ALB03RBS + ALF03F9A | ALB04RBS + ALF05F9A | ALB05RBS + ALF05F9A | ALB06RBS + ALF07F9A | ALB07RBS + ALF07F9A |
| DESGLOSE PRECIOS | € | 6.009,00 € + 116,00 € | 7.243,00 € + 159,00 € | 9.733,00 € + 210,00 € | 10.993,00 € + 210,00 € | 14.293,00 € + 245,00 € | 15.285,00 € + 245,00 € |
| TOTAL | € | 6.125,00 € | 7.402,00 € | 9.943,00 € | 11.203,00 € | 14.538,00 € | 15.530,00 € |

| OPCIONALES MODULAR LIGHT SMART | TAMAÑO | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Control Multifunción (necesario un controlador por unidad) | | | | BRC1D52 99,00 € | BRC1H52W 209,00 € | |
| Silenciador de 900 mm | ALS0290A 396,00 € | ALS0390A 575,00 € | | ALS0590A 778,00 € | | ALS0790A 1.112,00 € |
| Rail | ALA02RLA 245,00 € | ALA03RLA 265,00 € | | ALA05RLA 300,00 € | | ALA07RLA 324,00 € |
| Sonda CO ₂ | | | | BRYMA200 721,00 € | | |
| Resistencia eléctrica de pre-calentamiento ⁽²⁾ | ALD02HEFB 1.867,00 € | ALD03HEFB 1.967,00 € | | ALD05HEFB 2.647,00 € | | ALD07HEFB 3.517,00 € |

⁽¹⁾ Nota: los datos de caudales y rendimientos dados han sido calculados en módulos con filtros F7+F9 en impulsión y M5 en retorno.

⁽²⁾ Nota: en caso de necesitar batería de agua o resistencia de post-calentamiento, consultar Modular Light Pro en Tarifa General Daikin.

⁽³⁾ Nota: están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9. ⁽⁴⁾ El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

⁽⁵⁾ Nota: posibilidad de lados de conexiones a izquierdas. ⁽⁶⁾ Necesaria si la temperatura exterior es menor de -5°C.

VENTILACIÓN / DAHU MODULAR T SMART /

o DAHU Modular T Smart

Nuevo climatizador **Modular T con descarga vertical, recuperador de calor de placas tipo Counter-Flow** de muy alta eficiencia, **ventiladores EC, tres etapas de filtrado** y un avanzado **sistema de control completamente integrado**.

o 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: **muy bajo ruido radiado**.

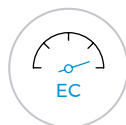
Solución descentralizada



VENTILACIÓN ROOF TOP



Alta eficiencia y bajo consumo



Ventiladores EC de muy alta eficiencia



Unidades muy compactas

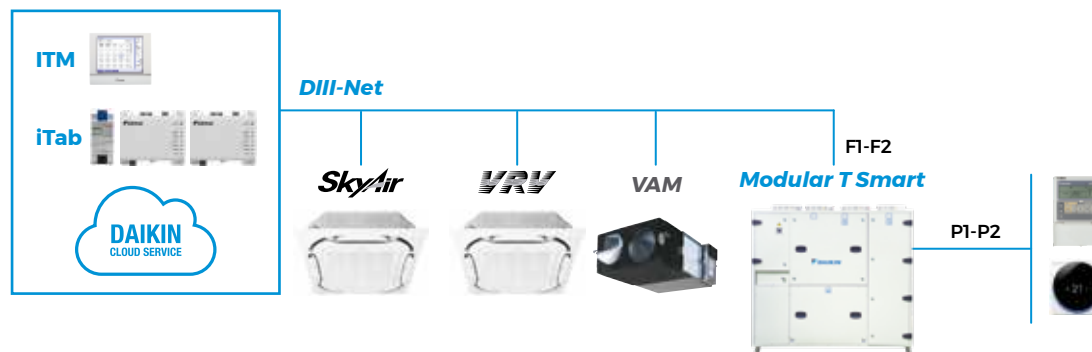
Solución de control Plug&Play



Alto nivel de filtrado hasta tres etapas



Integración directa en Sistemas DX



| CONJUNTOS MODULAR T SMART | | CONJUNTO = MODULAR T + FILTRO F9 (IDA1) | | | | |
|---|-----------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | MOD-T-SMART-3 | MOD-T-SMART-4 | MOD-T-SMART-5 | MOD-T-SMART-6 | MOD-T-SMART-7 |
| Caudal de aire | m³/h | 940 | 1.790 | 2.170 | 2.310 | 3.710 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | % | 84,6 | 83,8 | 81,3 | 82,0 | 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 | 550 | 790 | 790 | 790 | 890 |
| | Alto | 1.600 | 1.600 | 1.900 | 1.850 | 2.050 |
| | Largo | 1.580 | 1.650 | 2.170 | 2.620 | 2.950 |
| Módulo principal ⁽¹⁾ + Filtro F9 | | ATB03RAS + ATF03F9A | ATB04RAS + ATF04F9A | ES.ATB05RAS + ATF05F9A | ES.ATB06RAS + ATF06F9A | ES.ATB07RAS + ATF07F9A |
| DESGLOSE PRECIOS | € | 11.071,00 € + 156,00 € | 12.162,00 € + 165,00 € | 15.937,00 € + 182,00 € | 18.819,00 € + 199,00 € | 22.497,00 € + 230,00 € |
| TOTAL | € | 11.227,00 € | 12.327,00 € | 16.119,00 € | 19.018,00 € | 22.727,00 € |

| OPCIONALES MODULAR T SMART | TAMAÑO | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| Control Multifunción (necesario un controlador por unidad) | | | BRC1D52 99,00 € | BRC1H52W 209,00 € | | |
| Resistencia eléctrica de pre-calentamiento ⁽²⁾ | ATD03HEFBU 1.683,00 € | ATD04HEFBU 2.090,00 € | ATD05HEFBU 2.214,00 € | ATD06HEFBU 2.377,00 € | ATD07HEFBU 2.717,00 € | |
| Sonda CO ₂ | | | BRYMA200 721,00 € | | | |
| Silenciador 600 mm | ATS0360A 422,00 € | ATS0460A 470,00 € | ATS0560A 551,00 € | ATS0660A 563,00 € | ATS0760A 741,00 € | |

⁽¹⁾ Nota: los datos de caudales y rendimientos dados han sido calculados en módulos con filtros F7+F9 en impulsión y M5 en retorno.

⁽²⁾ Nota: en caso de necesitar batería de agua o resistencia de post-calentamiento, consultar Modular T Pro en Tarifa General Daikin.

⁽³⁾ Nota: Los equipos tamaño 5 se suministrarán en 2 secciones y los equipos tamaño 6 y 7 en 3 secciones.

⁽⁴⁾ Nota: están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9. ⁽⁵⁾ El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

⁽⁶⁾ Nota: posibilidad de lados de conexiones a izquierdas. ⁽⁷⁾ Necesaria si la temperatura exterior es menor de -5°C.



Gama Modular R / P



o 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 IE4 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 incluir 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

PRÓXIMAMENTE R-32



Cuadro de control

- > Integrado en el equipo
- > Conectado de fábrica a la caja de control

Válvulas de expansión y cajas de control

- > Instaladas en el climatizador y conectadas frigoríficamente
- > Cableadas de fábrica
- > Fácilmente accesibles



Comunicación FIF2

Líquido

Gas

A realizar en obra:

- Tubería gas
- Tubería líquido
- Cableado

Batería DX

- > Optimizada para unidades VRV/ERQ
- > Sondas de temperatura montadas de fábrica
- > Conexiones correctamente identificadas

○ Características de la gama Modular ○ Configuración del modulo principal

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.

Corriente de impulsión:

- Compuerta de aire exterior
- Filtro(s) de aire exterior
- Recuperador (rotativo/placas)
- Ventilador de impulsión EC

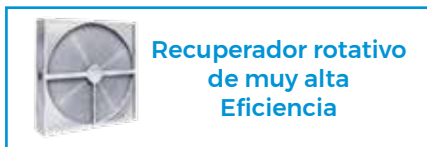
Corriente de retorno:

- Filtro(s) de aire de retorno
- Recuperador (rotativo/placas)
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire de extracción

Solución centralizada



VENTILACIÓN
ROOF TOP



○ **Modular R**

| TAMAÑO | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| D-AHU MODULAR R | Caudal de aire | m³/h | 1.300 | 1.350 | 3.400 | 5.100 | 6.100 | 6.500 | 8.100 | 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



○ **Modular P**

| TAMAÑO | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| D-AHU MODULAR P | Caudal de aire | m³/h | 1.500 | 1.800 | 3.400 | 5.100 | 6.000 | 6.600 | 8.100 | 11.000 | 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 ₂ O | 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.DIV | Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior |
| ES.MINIH | Visualización presión diferencial de filtros |
| Accesorios | |
| ES.BACNET | Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM) |
| ES.MODBUS | Tarjeta para conexión a MODBUS |

Daikin
mAP



⁽¹⁾Recuperador rotativo de sorción sólo disponible en la serie Modular R.



ERQ100-140AV1



ERQ200-250AW1

Unidades exteriores Sky Air para tratamiento de todo aire exterior Bomba de Calor

| UNIDADES EXTERIORES | | | | ERQ100AV1 | ERQ125AV1 | ERQ140AV1 | ERQ200AW1 | ERQ250AW1 |
|---|------------------------------|---------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | Nominal | W | 11.200 | 14.000 | 15.500 | 22.400 | 28.000 |
| | Calefacción | | | 12.500 | 16.000 | 18.000 | 25.000 | 31.500 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 2.810 | 3.510 | 4.530 | 5.220 | 7.420 |
| | Calefacción | | | 2.740 | 3.860 | 4.570 | 5.560 | 7.700 |
| EER / COP | | | | 3,99 / 4,56 | 3,99 / 4,15 | 3,42 / 3,94 | 4,29 / 4,50 | 3,77 / 4,09 |
| Conexiones | Líquido | Nominal | 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") |
| | | | 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") |
| Longitud de tubería máxima (ud. ext - ud. int.) | | | m | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO _{eq} / PCA | | | 4,0 / 8,4 / 2.087,5 | 4,0 / 8,4 / 2.087,5 | 4,0 / 8,4 / 2.087,5 | 7,7 / 16,1 / 2.087,5 | 8,4 / 17,5 / 2.087,5 |
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 106 | 106 | 106 | 171 | 185 |
| | | | | 102 | 105 | 105 | 171 | 185 |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | | mm | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 | 1.680 x 930 x 765 | 1.680 x 930 x 765 |
| | | | kg | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 187,0 | 240,0 |
| Presión sonora nominal | Refrig./Calef. | | dBa | 50 / 52 | 51 / 53 | 53 / 55 | 57 / - | 58 / - |
| Tipo de compresor | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |

| | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| ERQ100AV1 | 3.353,00 € | ERQ140AV1 | 4.281,00 € |
| ERQ125AV1 | 3.709,00 € | ERQ200AW1 | 7.125,00 € |
| ERQ125AW1 | 4.203,00 € | ERQ250AW1 | 7.769,00 € |

Nota: serie AV monofásica, Serie AW trifásica.

Kit de conexión de climatizadores de expansión directa para sistemas ERQ, VRV IV y VRV 5 R-32

nuevo!

| 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 | °CBS | -20,0 | -20,0 |
| | Máximo | | 52,0 | 52,0 |
| Alimentación eléctrica | Tipo | n | - | Monofásica + tierra |

EKEXVA



EKEACB



1) Una nueva solución unificada mediante la caja de control EKEACB para unidades ERQ, 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 ERQ 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.

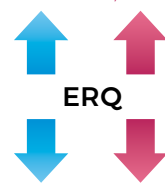
4) Posibilidad de recuperación de calor en sistemas VRV IV y VRV 5 Heat Recovery.

5) Las unidades ERQ son también compatibles con las cortinas de expansión Biddle.

6) Las unidades de descarga vertical tienen 78 Pa de presión disponible para poder conducir la descarga.

| | |
|------------------|-------------------|
| EKEACB | 1.627,00 € |
| EKEXVA50 | 250,00 € |
| EKEXVA63 | 300,00 € |
| EKEXVA80 | 325,00 € |
| EKEXVA100 | 375,00 € |
| EKEXVA125 | 400,00 € |
| EKEXVA140 | 435,00 € |
| EKEXVA200 | 450,00 € |
| EKEXVA250 | 475,00 € |
| EKEXVA300 | 500,00 € |
| EKEXVA350 | 525,00 € |
| EKEXVA400 | 550,00 € |
| EKEXVA450 | 575,00 € |
| EKEXVA500 | 600,00 € |
| BRC1E53A | 99,00 € |

46°CBS 15,5°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: 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.

Nota: es necesaria la instalación de al menos un BRC1E53A por climatizador.

Tablas orientativas de selección de unidades exteriores ERQ por temperatura ambiente exterior de diseño
Eficiencia del recuperador > 60%

Tablas de selección invierno (Tª impulsión 21°C)

| Caudal de aire (m³/h) | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | |
|--------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca) | -5°C | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
| | -3°C | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
| | 0°C | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
| | 3°C | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
| | 5°C | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
| | 7°C | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |

| Caudal de aire (m³/h) | 3.000 | 4.000 | 5.000 | 6.500 | |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca) | -5°C | ERQ100 | ERQ200 | ERQ200 | 1 x ERQ250 |
| | -3°C | ERQ100 | ERQ125 | ERQ200 | 1 x ERQ250 |
| | 0°C | ERQ100 | ERQ125 | ERQ200 | 1 x ERQ200 |
| | 3°C | ERQ100 | ERQ100 | ERQ125 | 1 x ERQ200 |
| | 5°C | ERQ100 | ERQ100 | ERQ125 | 1 x ERQ125 |
| | 7°C | ERQ100 | ERQ100 | ERQ100 | 1 x ERQ100 |

| Caudal de aire (m³/h) | 7.000 | 8.000 | 9.000 | 10.000 | |
|--------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca) | -5°C | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ125 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
| | -3°C | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
| | 0°C | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ200 |
| | 3°C | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 |
| | 5°C | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 |
| | 7°C | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ140 |

| Caudal de aire (m³/h) | 11.000 | 12.000 | 13.000 | 14.000 | |
|--------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca) | -5°C | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 |
| | -3°C | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 |
| | 0°C | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 |
| | 3°C | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
| | 5°C | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ200 |
| | 7°C | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 |

| Caudal de aire (m³/h) | 15.000 | 16.000 | 17.000 | 18.000 | |
|--------------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca) | -5°C | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ250 |
| | -3°C | 2 x ERQ250 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ250 |
| | 0°C | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ200 |
| | 3°C | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 |
| | 5°C | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
| | 7°C | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ125 | 2 x ERQ140 |

Tablas de selección verano (Tª impulsión 24°C)

| Caudal de aire (m³/h) | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca / % HR) | 39°C / 30% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
| | 37°C / 33% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
| | 35°C / 37% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
| | 33°C / 42% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
| | 31°C / 47% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |
| | 29°C / 52% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |

| Caudal de aire (m³/h) | 3.000 | 4.000 | 5.000 | 6.500 | |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca / % HR) | 39°C / 30% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ140 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 |
| | 37°C / 33% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 |
| | 35°C / 37% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ200 |
| | 33°C / 42% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ140 |
| | 31°C / 47% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 |
| | 29°C / 52% | 1 x ERQ100 | ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 |

| Caudal de aire (m³/h) | 7.000 | 8.000 | 9.000 | 10.000 | |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca / % HR) | 39°C / 30% | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ140 | 2 x ERQ200 |
| | 37°C / 33% | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ140 |
| | 35°C / 37% | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 |
| | 33°C / 42% | 1 x ERQ140 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 |
| | 31°C / 47% | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ140 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 |
| | 29°C / 52% | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ100 | 1 x ERQ125 | 1 x ERQ125 |

| Caudal de aire (m³/h) | 11.000 | 12.000 | 13.000 | 14.000 | |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca / % HR) | 39°C / 30% | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 |
| | 37°C / 33% | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
| | 35°C / 37% | 2 x ERQ140 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
| | 33°C / 42% | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ140 | 2 x ERQ200 |
| | 31°C / 47% | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 |
| | 29°C / 52% | 1 x ERQ140 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 |

| Caudal de aire (m³/h) | 15.000 | 16.000 | 17.000 | 18.000 | |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura exterior (Tª seca / % HR) | 39°C / 30% | 2 x ERQ250 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ200 | 3 x ERQ250 |
| | 37°C / 33% | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 | 3 x ERQ200 |
| | 35°C / 37% | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ250 | 2 x ERQ250 |
| | 33°C / 42% | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
| | 31°C / 47% | 1 x ERQ250 | 2 x ERQ140 | 2 x ERQ200 | 2 x ERQ200 |
| | 29°C / 52% | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ200 | 1 x ERQ250 | 1 x ERQ250 |

¿Cómo usar la tabla de combinación?

- 1º Seleccionar el modelo en función del caudal máximo de aire necesario y configuración deseada.
- 2º Establecer la temperatura ambiente de diseño en invierno y verano.
- 3º Con esta temperatura elegir las unidades exteriores correspondientes en invierno y verano.
- 4º Las unidades exteriores a seleccionar serán las de mayor índice o mayor número de unidades entre los dos casos, en caso de que sean diferentes.
- 5º El precio total del conjunto será la suma del climatizador más las unidades exteriores seleccionadas (válvulas de expansión y cajas de control montadas e incluidas en el precio del climatizador).
- 6º Estimaciones con eficiencia del recuperador > 60%.

Ejemplo:

Unidad de 16.000 m³/h a instalar en Zaragoza (temperatura exterior de -3,1°C en invierno y 35,5°C en verano). Las unidades exteriores seleccionadas en invierno serán 3 x ERQ200 y en verano 2 x ERQ200. Por lo tanto las unidades exteriores a considerar para la conexión con el climatizador serán 3 x ERQ200.

Condiciones climáticas una 100.001

| Verano (nivel percentil anual 0,4 %) | |
|--------------------------------------|--------------|
| Localidad | Tª seca (°C) |
| Alicante (El Altet) | 31,5 |
| Barcelona (Prat) | 29,3 |
| Bilbao (Sondica) | 30,5 |
| La Coruña | 24,9 |
| Las Palmas | 29,5 |
| Madrid (Barajas) | 36,5 |
| Málaga | 33,2 |
| P. Mallorca | 32,0 |
| Sevilla (Aeropuerto) | 38,9 |
| Valencia (Manises) | 32,4 |
| Valladolid | 33,2 |
| Zaragoza (Sanjurjo) | 35,5 |

| Invierno (nivel percentil anual 99,6 %) | |
|---|--------------|
| Localidad | Tª seca (°C) |
| Alicante (El Altet) | 2,5 |
| Barcelona (Prat) | 0,1 |
| Bilbao (Sondica) | -1,2 |
| La Coruña | 3,0 |
| Las Palmas | 12,1 |
| Madrid (Barajas) | -4,9 |
| Málaga | 3,4 |
| P. Mallorca | -0,7 |
| Sevilla (Aeropuerto) | 0,6 |
| Valencia (Manises) | 0,3 |
| Valladolid | -5,6 |
| Zaragoza (Sanjurjo) | -3,1 |

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV Y ERQ | | 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 | m³/h | 1.164 | 1.746 | 2.328 | 2.910 |
| Presión sonora L/M/H | dB(A) | 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 ERQ | | 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 | m³/h | 1.605 | 2.408 | 3.210 | 4.013 |
| Presión sonora L/M/H | dB(A) | 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 ERQ | | 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 | m³/h | 3.100 | 4.650 | 6.200 | 7.750 |
| Presión sonora L/M/H | dB(A) | 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 ERQ

| NOMBRE DEL MODELO | VRV-IV y VRV-5 | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 8 CV | 10 CV | 12 CV | 14 CV | 16 CV | 18-54 CV | ERQ100AV1 | ERQ125AV1 | ERQ140AV1 | ERQ200AV1 | ERQ250AV1 |
| CYAS100DK80 | | | | | | | | | | | |
| CYAS150DK80 | | | | | | | | | | | |
| CYAS200DK100 | | | | | | | | | | | |
| CYAS250DK140 | | | | | | | | | | | |
| CYAM100DK80 | | | | | | | | | | | |
| CYAM150DK80 | | | | | | | | | | | |
| CYAM200DK100 | | | | | | | | | | | |
| CYAM250DK140 | | | | | | | | | | | |
| CYAL100DK125 | | | | | | | | | | | |
| CYAL150DK200 | | | | | | | | | | | |
| CYAL200DK250 | | | | | | | | | | | |
| CYAL250DK250 | | | | | | | | | | | |

Combinaciones posibles 

Cuadro de Nomenclatura. Cortinas duales VRV y ERQ

| 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 | | | |
| | | L | 250 | | 140 | | | |
| | | | 100 | | 125 | | | |
| | | | 150 | | 200 | | | |
| | | | 200 | | 250 | | | |
| | | | 250 | | 250 | | | |

1. Cortina de aire.
2. Conexión con ERQ 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.

nuevo!



Horizontal Vista (F)



Conductos (R)



Cassette (C)

Múltiples combinaciones para ERQ 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 ERQ y 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.



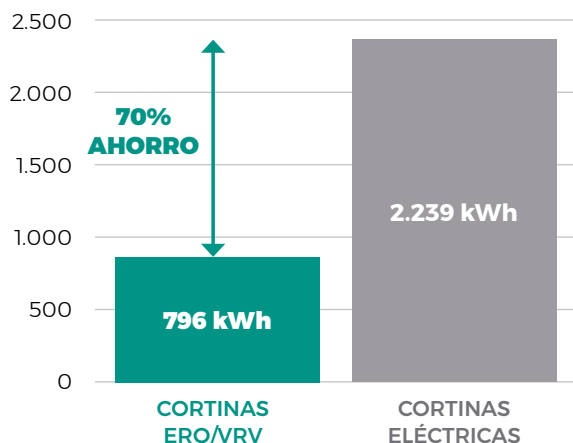
VENTILACIÓN ROOF TOP

SENSOR DE FUGAS incluido

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



Consumos anuales



| | | Cortinas ERQ/VRV CYAM250DK140F-N | Cortina eléctrica |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------|
| Capacidad Calefacción | Velocidad alta | 19,9 | 18,7 |
| | Velocidad baja | 16,8 | 9,0 |
| Caudal Calefacción | Velocidad alta | 4.013 | 4.250 |
| | Velocidad baja | 3.058 | 3.800 |
| COP | | 3 | 1 |
| Consumo | 10h / día | 6,6 | 18,7 |
| | 24días / mes | 159,2 | 447,8 |
| | 5meses / año | 796 | 2.239 |

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.



Ejemplo de instalación de una cortina de aire combinado con sistemas ERQ y VRV.

| | |
|----------------------|-----------|
| CYA* + ERQ + BRC1H52 | Consultar |
| CYA* + VRV + BRC1H52 | Consultar |



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

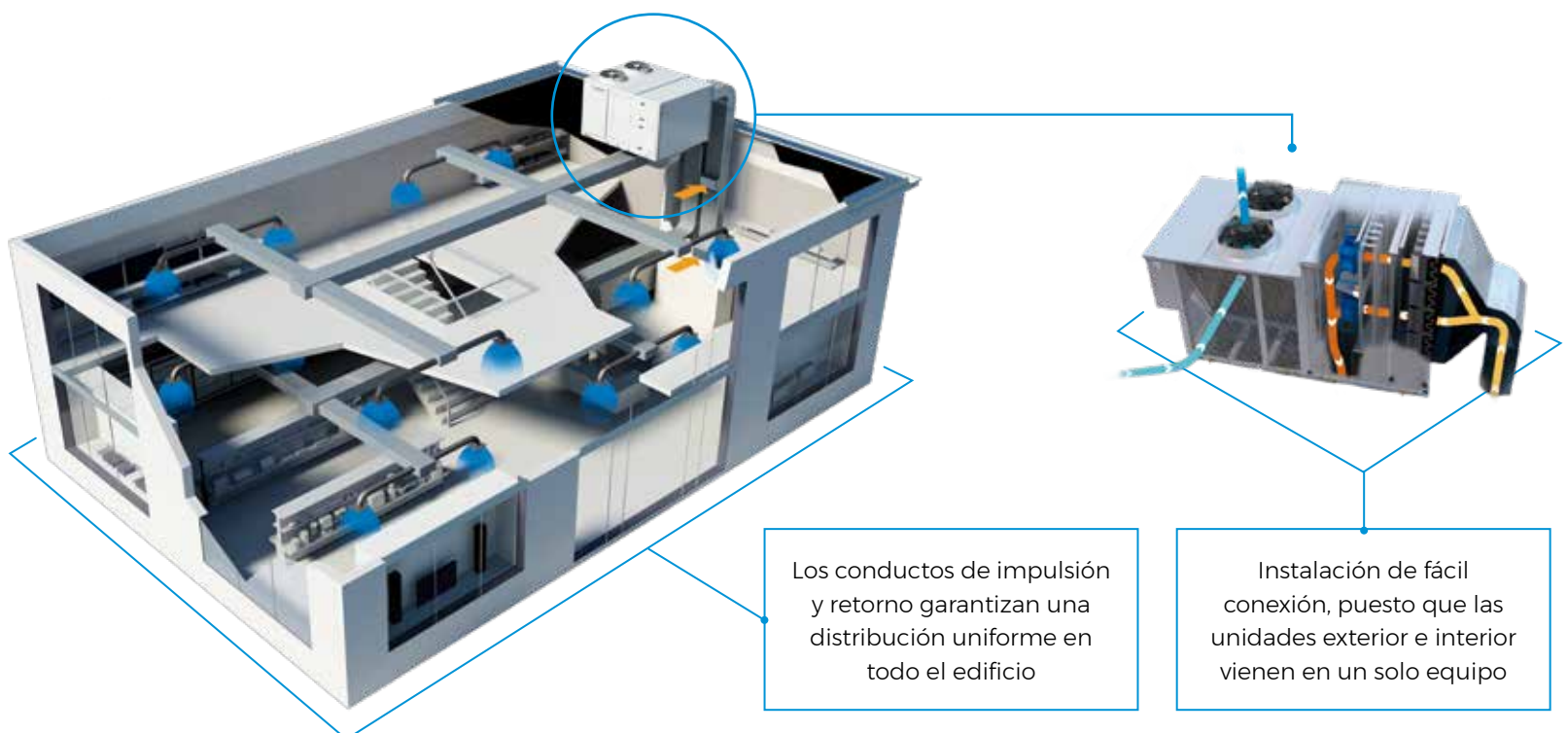
- > Ventilador de extracción Plug Fan EC.
- > Posibilidad de free cooling mediante compuerta adicional.

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.



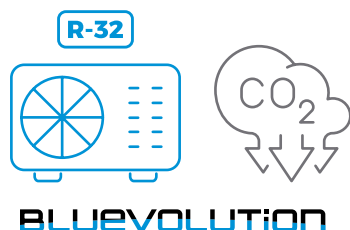
Los conductos de impulsión y retorno garantizan una distribución uniforme en todo el edificio

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 de Daikin intelligent Touch Manager (a través del protocolo BACNET, necesario opcional DCM009A51)
- 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)



✓ 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



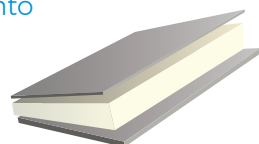
✓ Pantalla táctil a todo color

- Uso intuitivo.
- Mejor visualización de los parámetros de la unidad.



✓ Paneles de doble revestimiento

- 25 mm de grosor
- Larga vida útil
- Buen aislamiento térmico y acústico



✓ Más características integradas de serie

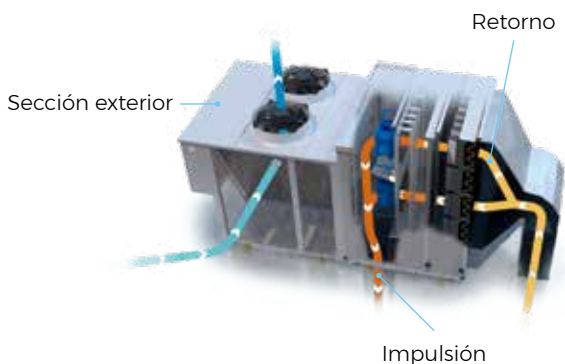
- Filtro ISO Grueso 75 % (G4) (de serie solo en unidades MTS)
- Alarma de filtro obstruido de serie
- Suministro de aire flexible
- Aletas de aluminio hidrofílicas en los lados de la unidad interior y exterior
- Protector de batería de malla en el intercambiador de calor exterior
- Bandeja de drenaje 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

| 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 | |
| Caudal de aire | | | Evaporador | m³/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 |
| 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 | mm | 2.427 | 2.427 | 2.427 | 2.427 | 4.317 | 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 | 4.879 | 5.679 | 5.679 | 5.679 | 5.679 | 5.679 |
| | Largo BFC3Y1 | mm | 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 | 7.117 |
| Peso BBAY1 | | | kg | 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 | | | kg | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |

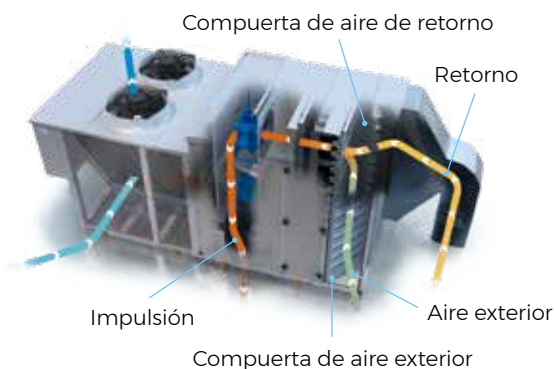
* Consultar disponibilidad.

Nota: las dimensiones de los equipos bajo pedido variarán en función de los opcionales seleccionados.

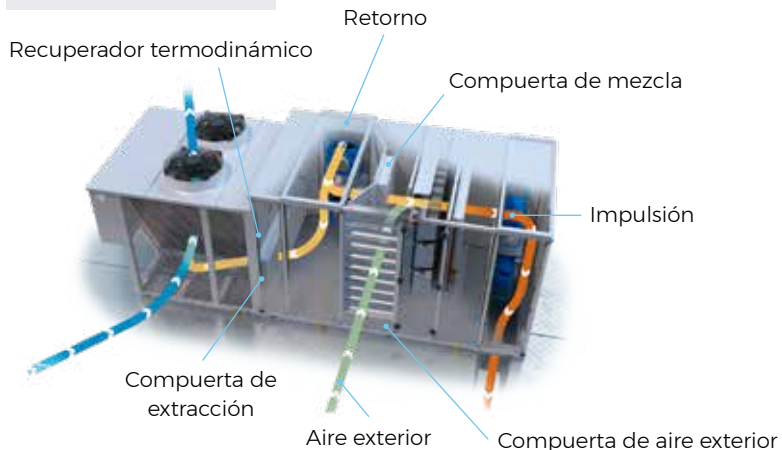
Modelo BBAY1



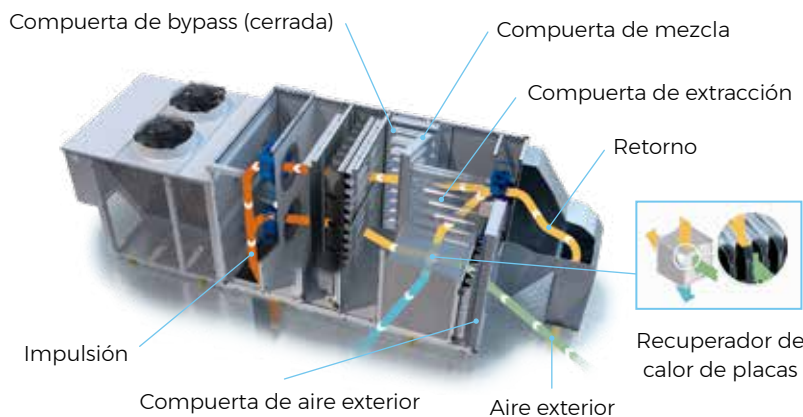
Modelo BFC2Y1



Modelo BFC3Y1



Modelo BRS4



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:
1. Refrigeración: temperatura interior 27°C CBS, 19°C CBH; temperatura exterior 35°C CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°C CBS; temperatura exterior 7°C CBS, 6°C 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 | Filtro 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 |



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



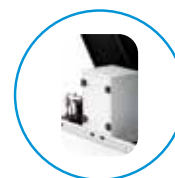
Ventiladores tipo Plug Fan EC radiales de suministro y retorno sobredimensionados y extrasobredimensionados para proporcionar una presión disponible más alta



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-5 R-32



VRV 5 Nueva Serie VRV con R-32

| | | |
|---|------------------------|-----|
| Introducción | | 220 |
|  Unidades exteriores VRV-5 Mini VRV | RXYSA-VI / A | 224 |
|  Unidades exteriores VRV-5 Bomba de Calor | RXYA-A | 226 |
|  Cajas SV R-32 Bomba de Calor | SV-A | 228 |
|  Conectores Tighfit | | 229 |
| Unidades exteriores VRV-5 Recuperación de Calor | REYA-A | 230 |
| Cajas BS R-32 Recuperación de Calor | BS-A | 232 |
| Unidades Conductos Presión Disponible | FXSA-A | 234 |
| Unidades Conductos Baja Silueta | FXDA-A | 236 |
| Unidades Conductos Alta Presión Disponible | FXMA-A | 238 |
| Unidades de Pared | FXAA-A | 240 |
| Unidades Cassette Integrado | FXZA-A | 242 |
| Unidades Round Flow Cassette | FXFA-A | 244 |
| Unidades Cassette Vista | FXUA-A | 246 |
|  Unidades Cassette Angular 1 vía / Horizontal de Techo | FXKA-A / FXHA-A | 248 |



VRV 5 Bomba de Calor

Únete a nosotros para crear un futuro sostenible



MINI VRV 5

VRV 5 Bomba de Calor

Rejilla de diseño espacial

- › Caída de presión baja
- › Sin riesgo de contacto accidental con ventilador



Intercambiador de calor de 3 filas exclusivo

- › Contribuye a una eficiencia estacional superior



Compresor SWING de Daikin exclusivo

- › Sin posibilidad de abrasión
- › Sin posibilidad de fugas de refrigerante
- › Altas eficiencias estacionales

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



Nuevas válvulas de cierre

- › Recolocadas para permitir una conexión frontal o lateral



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 usuario 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



Control WIFI:
en todas las unidades interiores (Opcional)



BREEAM®



Eficiencia gracias a los **3 TUBOS** en recuperación de calor



Cajas BS completamente rediseñadas con



¡Más información en nuestra web!

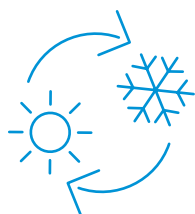




Liderando la transición medioambiental en la climatización VRV 5

Reduciendo la huella de CO₂

- Refrigerante de menor GWP R-32
- Eficiencia estacional única en el mercado



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, fácil de manipular y reciclar
- Cumplimiento de la norma vigente actual IEC 60335-2-40 específica para el producto para seguridad por inflamabilidad
- Certificado de terceros de cumplimiento de la norma IEC

Máxima flexibilidad de diseño

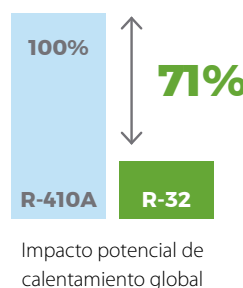
- Instalación en habitaciones de hasta 5 m² sin ninguna medida adicional gracias a la tecnología Shīrudo
- Fácil de seleccionar gracias al apoyo del plano de planta en el software de diseño VRV Xpress

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 5m²
- 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.



-71% de impacto potencial de calentamiento global

Todas las medidas de control de refrigerante integradas de fábrica

Shirudo technology incluye medidas de control de fugas de serie y sensores integrados en los sistemas VRV 5.



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

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



3 Recuperación de refrigerante y válvulas de cierre:

- › El refrigerante es automáticamente recuperado en la unidad exterior.
- › 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).

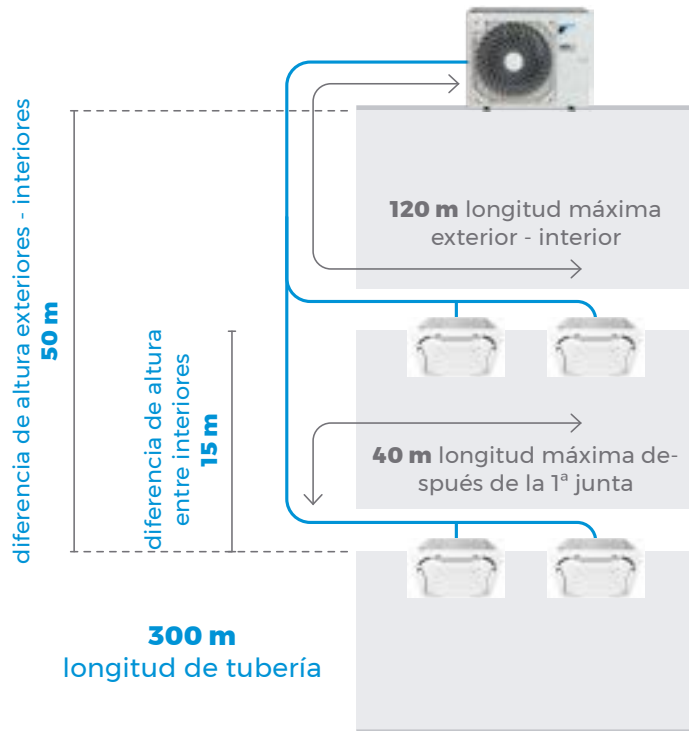


| UNIDADES EXTERIORES SERIE MINI VRV 5 | | | | RXYSA4AV1 | RXYSA5AV1 | RXYSA6AV1 | RXYSA8A* (n1) | RXYSA10A* (n1) | RXYSA12A* (n1) |
|---|--------------------------------|---------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | Min. | | | 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 | 3,4 / 2,3 / 675 | 3,4 / 2,3 / 675 | 3,4 / 2,3 / 675 |
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 89 | 89 | 89 | 140 | 182 | 182 |
| | Alto | | mm | 870 | 870 | 870 | 1.430 | 1.615 | 1.615 |
| Dimensiones | Ancho | | mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| | | | kg | 103 | 103 | 103 | 144 | 180 | 180 |
| Peso | | | | 103 | 103 | 103 | 144 | 180 | 180 |
| | | | | 103 | 103 | 103 | 144 | 180 | 180 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dB(A) | 49 | 51 | 51 | 58,1 | 57 | 60 |
| | Calefacción | Nom. | | 50 | 52 | 52 | 58,1 | 57 | 60 |

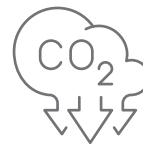
| | RXYSA4AV1 | RXYSA5AV1 | RXYSA6AV1 | RXYSA8A* (n1) | RXYSA10A* (n1) | RXYSA12A* (n1) |
|--|-----------|-----------|-----------|---------------|----------------|----------------|
| Longitud total (m) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 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.



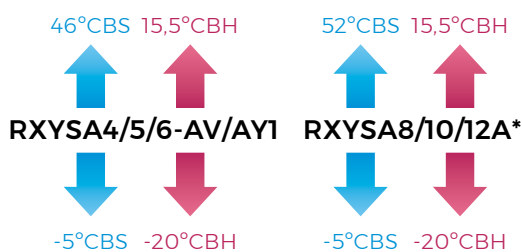
LOT 21 - Tier 2
Total cumplimiento



Menos emisiones de CO₂



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°CBS, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

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

* Información preliminar



RXYSA4-5-6AV/AY1



RXYSA8-10-12A



nuevo!

o La nueva generación de VRV

- 1) Menos emisiones de CO₂ 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.

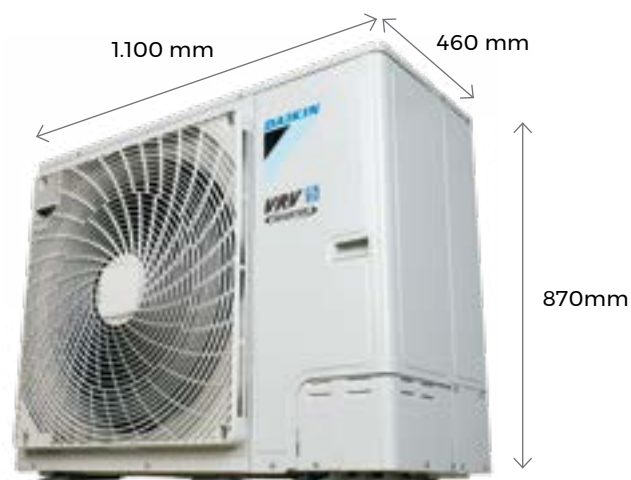


SENSOR DE FUGAS

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



BLUEEVOLUTION



Solo **870 mm** de alto



| | UNIDADES | TOTAL |
|---------------------|-----------|-------------|
| UNIDADES EXTERIORES | RXYSA4AV1 | 7.443,00 € |
| | RXYSA5AV1 | 7.796,00 € |
| | RXYSA6AV1 | 8.520,00 € |
| | RXYSA8A* | 12.773,00 € |
| | RXYSA10A* | 14.337,00 € |
| | RXYSA12A* | 16.819,00 € |

*Nota: unidades RXYSA8/10/12 disponibles a partir de junio de 2024.

| UNIDADES EXTERIORES VRV-V | | | RYMA5A* (n) | RXYA8A* (n) | RXYA10A* (n) | RXYA12A* (n) | RXYA14A* (n) | RXYA16A* (n) | RXYA18A* (n) | RXYA20A* (n) |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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) | | | 8.440,00 € | 13.456,00 € | 14.979,00 € | 17.527,00 € | 21.181,00 € | 23.790,00 € | 27.542,00 € | 29.806,00 € |

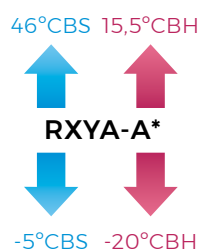
Nota: la unidad RYMA5A sólo puede montarse en combinación múltiple.

CAJAS SV (OPCIONALES)

| | |
|---------|------------|
| SV1A25A | 2.170,00 € |
| SV4A14A | 2.895,00 € |
| SV6A14A | 4.172,00 € |
| SV8A14A | 4.866,00 € |



Nota: para más información sobre las cajas SV ver página 228.



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

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 430



nuevo!



| RXYA-A |

o La nueva generación de VRV

- 1) Menor huella de CO₂ 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 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.



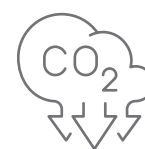
SENSOR DE FUGAS

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 > 5m² por inflamabilidad



LOT 21 - Tier 2

Total cumplimiento

Menos emisiones de CO₂

Misma flexibilidad que usando R-410A

PRECIOS COMBINACIONES

Menor superficie

RXYA8A = 13.456,00 €

RXYA10A = 14.979,00 €

RXYA12A = 17.527,00 €

RXYA14A = 21.181,00 €

RXYA16A = 23.790,00 €

RXYA18A = 27.542,00 €

RXYA20A = 29.806,00 €

B1= Refnet BHFA22P1007 = 395,00 €

Calefacción continua / Alta eficiencia

RXYA10A RYMA5A + RYMA5A + B1

17.275,00 €

RXYA13A RYMA5A + RXYA8A + B1

22.291,00 €

RXYA16A RXYA8A + RXYA8A + B1

27.307,00 €

RXYA18A RXYA8A + RXYA10A + B1

28.830,00 €

RXYA20A RXYA8A + RXYA12A + B1

31.378,00 €

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



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 CO₂ 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

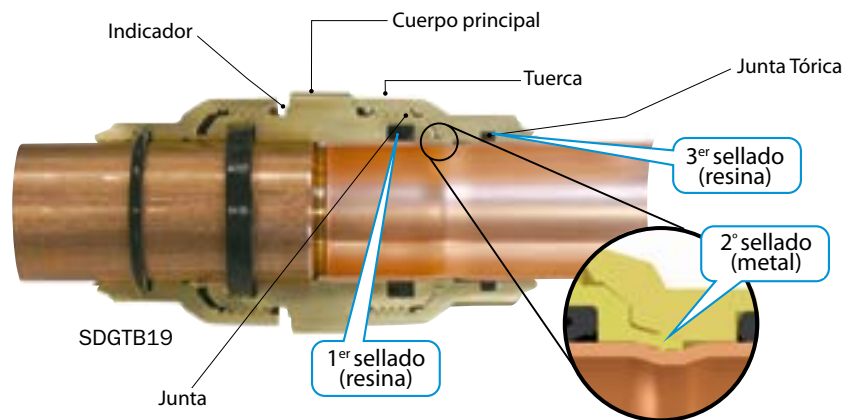
| DATOS TÉCNICOS | | | | SV1A25A* | SV4A14A* | SV6A14A* | SV8A14A* |
|--|----------------|---------|-------------|---|--|-------------------|-------------------|
| Número máximo de unidades interiores conectables | | | | 5 | 20 | 30 | 40 |
| Número máximo de unidades interiores conectables por derivación | | | | 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 | 291x845x1.000 |
| Peso unidad | | | | kg | 27 | 40 | 60 |
| 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 | | | | 2.170,00 € | 2.895,00 € | 4.172,00 € | 4.866,00 € |

* Información preliminar

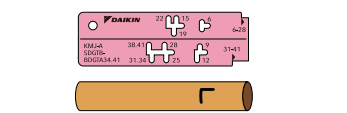
Tightfit

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.

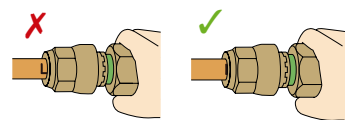


Instalación en 4 sencillos pasos



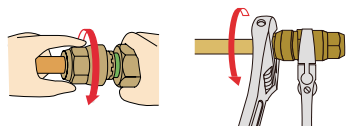
1 Marca la línea de profundidad

Marca la línea de profundidad mediante la plantilla y un marcador en la posición correcta para cada tamaño de tubo.



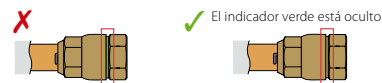
2 Inserta el tubo

- Inserta firmemente con la mano hasta que el tubo haga tope.
- Asegúrate de que la línea de profundidad no sea casi visible.



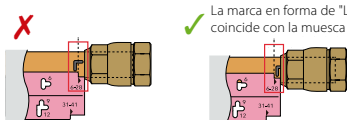
3 Aprieta la tuerca

- 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

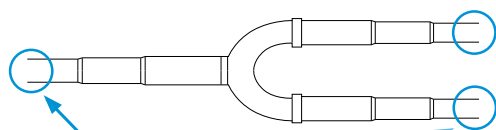
El indicador verde debe quedar oculto. Coloca la plantilla de marcado en la cara externa de la tuerca y asegúrate de que la marca en forma de "T" o "L" coincida completamente con la muesca de la plantilla de marcado.



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) | |
| SDGTB06 | 100 | 1/4" (6,35mm) | 50,4 | 15 | 43 | Consultar |
| SDGTB09 | 90 | 3/8" (9,52mm) | 55 | 19,9 | 79 | Consultar |
| SDGTB12 | 70 | 1/2" (12,7mm) | 59 | 23,5 | 113 | Consultar |
| SDGTB15 | 60 | 5/8" (15,9mm) | 74 | 30 | 210 | Consultar |
| SDGTB19 | 45 | 3/4" (19,1mm) | 76,8 | 34,6 | 273 | Consultar |
| SDGTB22 | 30 | 7/8" (22,2mm) | 83,4 | 40,2 | 292 | Consultar |
| SDGTB28 | 24 | 1 1/8" (28,6mm) | 88 | 46,7 | 515 | Consultar |
| BDGTA34 | 20 | 1 3/8" (34,9mm) | 101,5 | 51,1 | 686 | 65,00 € |
| BDGTA41 | 16 | 1 5/8" (41,3mm) | 103,5 | 58,3 | 881 | 110,00 € |

REFNETS ESPECIALES COMPATIBLES CON CONEXIONES TIGHTFIT



Possibilidad de conectar el Tightfit directamente

| Refnet estándar (solo como referencia) | REFNET Tightfit | PRECIO |
|--|-----------------|----------|
| KHRQ22M20TA KHRQ22M20T KHRQ22M29T9 | BHRG26A33T | 180,00 € |
| KHRQ22M64T | BHRG26A72T | 244,00 € |
| KHRQ22M75T | BHRG26A73T | 269,00 € |
| KHRQ23M20T KHRQ23M29T9 | BHRG25A33T | 216,00 € |
| KHRQ23M64T | BHRG25A72T | 340,00 € |
| KHRQ23M75T | BHRG25A73T | 462,00 € |

| UNIDADES EXTERIORES VRV-V | | | REMA5A | REYA8A | REYA10A | REYA12A | REYA14A | REYA16A | REYA18A | REYA20A |
|--|--------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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 |
| 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. | m ³ /min | 152 | 152 | 162 | 180 | 193 | 239 | 206 | 248 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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) | | | 8.862,00 € | 14.720,00 € | 16.093,00 € | 19.906,00 € | 23.455,00 € | 26.198,00 € | 28.792,00 € | 33.337,00 € |

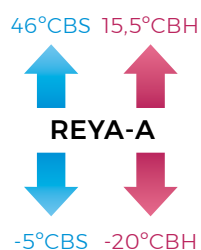
Nota: la unidad REMA5A sólo puede montarse en combinación múltiple.

| UNIDADES EXTERIORES VRV-V | | | REYA22A | REYA24A | REYA26A | REYA28A |
|--|--------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 |
| 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. | m ³ /min | 342 | 391 | 373 | 419 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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

| | |
|--------------------|--------------------|
| BS4A14AV1B | 4.620,00 € |
| BS6A14AV1B | 7.037,00 € |
| BS8A14AV1B | 8.264,00 € |
| BS10A14AV1B | 9.456,00 € |
| BS12A14AV1B | 11.878,00 € |

Nota: para más información sobre las cajas BS ver página 232.



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 del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 423



REYA-A



La nueva generación de VRV

- 1) Menor huella de CO₂ 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) 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.



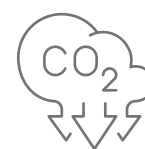
SENSOR DE FUGAS

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 > 5m²



LOT 21 - Tier 2

Total cumplimiento



Menos emisiones de CO₂



Misma flexibilidad que usando R-410A

PRECIOS COMBINACIONES

Menor superficie

Calefacción continua / Alta eficiencia

REYA8A = 14.720,00 €

REYA10A = 16.093,00 €

REYA12A = 19.906,00 €

REYA14A = 23.455,00 €

REYA16A = 26.198,00 €

REYA18A = 28.792,00 €

REYA20A = 33.337,00 €

REYA10A REMA5A + REMA5A + B1

18.243,00 €

REYA13A REMA5A + REYA8A + B1

24.101,00 €

REYA16A REYA8A + REYA8A + B1

29.959,00 €

REYA18A REYA8A + REYA10A + B1

31.332,00 €

REYA20A REYA8A + REYA12A + B1

35.145,00 €

REYA22A REYA10A + REYA12A + B1

36.518,00 €

REYA24A REYA8A + REYA16A + B1

41.437,00 €

REYA26A REYA12A + REYA14A + B1

43.880,00 €

REYA28A REYA12A + REYA16A + B1

46.623,00 €

B1= Refnet BHFQ23P907A = 519,00 €

Caja múltiple: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 salidas



BS4A14AV1B



BS6A14AV1B



BS8A14AV1B



BS10A14AV1B



BS12A14AV1B

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.

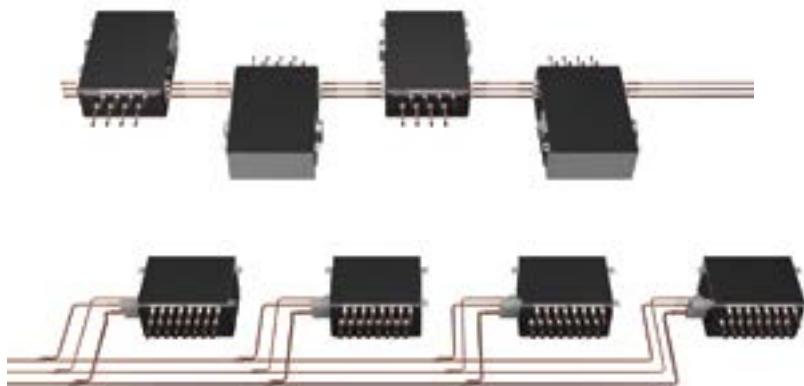


o **Máxima flexibilidad de diseño y velocidad de instalación**

- 1) Menor huella de CO₂ 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.

o **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-A14AV1B

Cajas de recuperación múltiple para sistemas VRV 5 de recuperación de calor

| DATOS TÉCNICOS | | | | BS4A14AV1B | BS6A14AV1B | BS8A14AV1B | BS10A14AV1B | BS12A14AV1B | |
|--|----------------|----------|-------------|--|-------------------|--|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| 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 |
| 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") |
| | con interiores | 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") |
| | | Líquido | Tipo / D.E. | mm | | | ø 6,4 (1/4") / ø 9,5 (3/8") | | |
| Tamaño del tubo de drenaje | | | | | | ø 9,5 (3/8") / ø 12,7 (1/2") / ø 15,9 (5/8") | | | |
| Alimentación | | | | Fase/Frecuencia/Tensión | Hz/V | D.I. 20 / D.E. 26 (VP20) 1~/50/220-240 | | | |
| PRECIO UNIDAD | | | | | 4.620,00 € | 7.037,00 € | 8.264,00 € | 9.456,00 € | 11.878,00 € |

Unidades interiores VRV-5 R-32



BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR / VRV /

Industrial / Unidades de conductos presión disponible **VRV 5** **R-32**

| 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 |
| Peso | Unidad | | kg | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 24 | 28,5 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 29,5 | 30 | 30 | 31 | 35 |
| | 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 |
| Caudal de aire | Calefacción (Bajo/Alto) | | min | 6,5 / 8,7 | 6,5 / 9,0 | 6,5 / 9,0 | 7,0 / 9,5 | 11,0 / 15,0 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 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 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") |

| 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 1.550 x 800 |
| Peso | Unidad | | kg | 35,5 | 36,5 | 46 | 47 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 33 | 35 | 36 | 39 |
| | Refrigeración (Bajo/Alto) | | m ³ /min | 15,0 / 21,0 | 16,0 / 23,0 | 23,0 / 32,0 | 26,0 / 36,0 |
| Caudal de aire | Calefacción (Bajo/Alto) | | min | 15,0 / 21,0 | 16,0 / 23,0 | 23,0 / 32,0 | 26,0 / 36,0 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 30 / 150 | 40 / 150 | 40 / 150 | 50 / 150 |
| 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") |

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.



solo 245 mm
de alto

245 mm



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.



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
BRC1H52W
(OBLIGATORIO)

3 modos de funcionamiento

NORMAL: Encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.

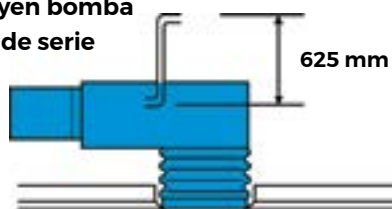
ALARMA: El controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.

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 BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

Todos los modelos

FXSA incluyen bomba de drenaje de serie



| | | |
|---------------------|--|-------------------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRP069C51 | Control Wifi (opcional) | 237,00 € |
| ES.DKNIAQXS | Módulo de purificación FXSA15-32A | 826,00 € |
| ES.DKNIAQS | Módulo de purificación FXSA40-50A | 848,00 € |
| ES.DKNIAQM | Módulo de purificación FXSA63-80A | 986,00 € |
| ES.DKNIAQL | Módulo de purificación FXSA100-125A | 1.118,00 € |
| ES.DKNIAQXL | Módulo de purificación FXSA140A | 1.141,00 € |

| UNIDADES | TOTAL |
|-----------------|-------------------|
| FXSA15A | 1.746,00 € |
| FXSA20A | 1.838,00 € |
| FXSA25A | 1.870,00 € |
| FXSA32A | 1.922,00 € |
| FXSA40A | 2.004,00 € |
| FXSA50A | 2.071,00 € |
| FXSA63A | 2.139,00 € |
| FXSA80A | 2.472,00 € |
| FXSA100A | 2.673,00 € |
| FXSA125A | 2.871,00 € |
| FXSA140A | 3.160,00 € |

UNIDADES DE CONDUCTOS

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR / VRV /

Industrial / Unidades de conductos baja silueta **VRV 5** **R-32**

| UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA | | | FXDA10A | FXDA15A | FXDA20A | FXDA25A | FXDA32A | FXDA40A | FXDA50A | FXDA63A | |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 1,1 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | |
| | Calefacción | | 1,3 | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 | 8 | |
| Consumo | Refrigeración | W | 62 | 71 | 71 | 71 | 71 | 78 | 99 | 110 | |
| | Calefacción | | 58 | 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 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 / 32,0 / 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 | | | n° | 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 | | | 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.

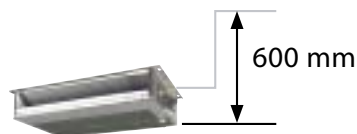
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



FXDA-A

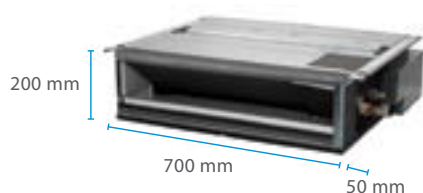
FXDA-A

- 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)



Control Madoka
BRC1H52W
(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 BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

| | | |
|---------------------|--|-----------------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRP069C51 | Control Wifi (opcional) | 237,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.



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 via smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

| UNIDADES | TOTAL |
|----------------|-------------------|
| FXDA10A | 1.571,00 € |
| FXDA15A | 1.620,00 € |
| FXDA20A | 1.670,00 € |
| FXDA25A | 1.746,00 € |
| FXDA32A | 1.820,00 € |
| FXDA40A | 1.922,00 € |
| FXDA50A | 2.004,00 € |
| FXDA63A | 2.037,00 € |

CONDUCTOS BAJA SILUETA

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.



| 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 WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
BRC1H52W
(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 BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

| | | |
|---------------------|--|-----------------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRP069C51 | Control Wifi (opcional) | 237,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|-----------------|-------------------|
| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) | FXMA100A | 3.291,00 € |
| | FXMA125A | 3.640,00 € |
| | FXMA200A | 5.237,00 € |
| | FXMA250A | 5.984,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR / VRV /

Industrial / Unidades de pared **VRV 5** **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 | |
| 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") | ø 6,4 (1/4") | |
| | Gas | | 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.



I FXAA-A I

○ 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 WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
BRC1H52W
(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 BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

| | | |
|---------------------|--|-----------------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRP069C51 | Control Wifi (opcional) | 237,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|-------------------|----------------|-------------------|
| UNIDADES DE PARED | FXAA15A | 1.296,00 € |
| | FXAA20A | 1.335,00 € |
| | FXAA25A | 1.374,00 € |
| | FXAA32A | 1.410,00 € |
| | FXAA40A | 1.485,00 € |
| | FXAA50A | 1.614,00 € |
| | FXAA63A | 1.670,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

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 |
| Peso | Unidad | | | kg | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 16,5 |
| Panel decorativo | Modelo | Al.xAn.xF. | mm | BYFQ60C4W | BYFQ60C4W | BYFQ60C4W | BYFQ60C4W | BYFQ60C4W |
| | Dimensiones | | | 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 |
| 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) | m³/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") |



NOTA

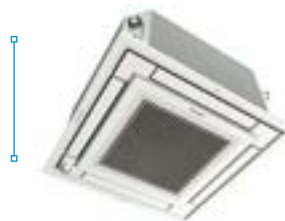
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

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.



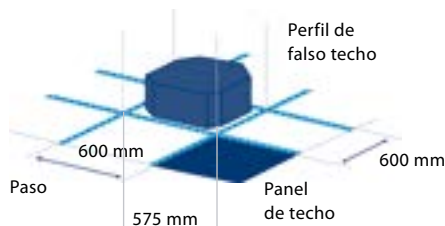
Panel modular para techo estándar



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 Madoka BRC1H52W (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 BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

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 WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

| | | |
|--------------|--|----------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRYQ60AW | Sensor de presencia y temperatura (opcional) | 144,00 € |
| BRP069C51 | Control Wifi (opcional) | 237,00 € |

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|--------------------------------|------------|------------|------------|
| UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO | FXZA15A | BYFQ60C4W | 2.031,00 € |
| | 1.611,00 € | 420,00 € | |
| | FXZA20A | BYFQ60C4W | 2.081,00 € |
| | 1.661,00 € | 420,00 € | |
| | FXZA25A | BYFQ60C4W | 2.114,00 € |
| | 1.694,00 € | 420,00 € | |
| | FXZA32A | BYFQ60C4W | 2.146,00 € |
| | 1.726,00 € | 420,00 € | |
| | FXZA40A | BYFQ60C4W | 2.348,00 € |
| | 1.928,00 € | 420,00 € | |
| FXZA50A | BYFQ60C4W | 2.448,00 € | |
| 2.028,00 € | 420,00 € | | |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

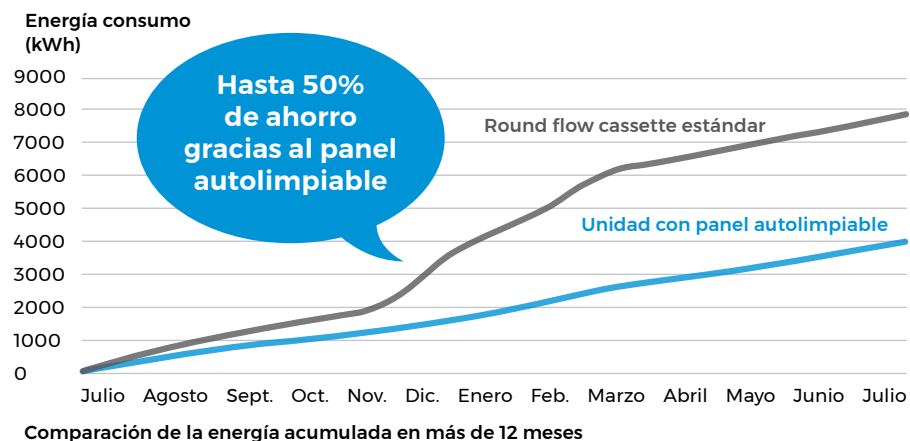
Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | | | FXFA20A | FXFA25A | FXFA32A | FXFA40A | FXFA50A |
|------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Calefacción | kW | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 |
| Consumo | Refrigeración | W | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 |
| | Calefacción | W | 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 |
| Peso | Unidad | | kg | 19 | 19 | 20 | 21 |
| 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) | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 28,0 / 29,0 / 31,0 | 29,0 / 31,0 / 33,0 |
| | Calefacción (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 |
| 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 |
| | Calefacción (Alto/Bajo) | | m ³ /min | 12,5 / 8,8 | 12,5 / 8,8 | 12,5 / 8,8 | 13,6 / 9,5 |
| 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 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") |

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | | | FXFA63A | FXFA80A | FXFA100A | FXFA125A |
|------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 7,1 | 9 | 11,2 | 14 |
| | Calefacción | kW | 8 | 10 | 12,5 | 16 |
| Consumo | Refrigeración | W | 60 | 90 | 120 | 190 |
| | Calefacción | W | 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 |
| Peso | Unidad | | kg | 21 | 24 | 24 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 |
| | Peso | | kg | 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 |
| | Calefacción (Bajo/Nom./Alto) | | dB(A) | 30,0 / 33,0 / 35,0 | 30,0 / 34,0 / 38,0 | 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 |
| | Calefacción (Alto/Bajo) | | m ³ /min | 16,5 / 10,5 | 22,8 / 12,4 | 26,5 / 12,4 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3+A | 3+A | 3+A |
| 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") |

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 a la limpieza diaria del filtro.



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.



Panel autolimpiable



FXFA-A



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

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) nuevo!

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/ antivirico.

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 de hasta 0,3 µm, que no pueden ser recogidas por los prefiltros existentes.



Paneles decorativos

| Paneles decorativos | Blanco | Negro | Autolimpiable | Diseño integrado |
|---------------------|--|---|--|--|
| Panel | BYCQ140E 501,00 € | BYCQ140EB 687,00 € | BYCQ140EGF 1.008,00 € | BYCQ140EP 739,00 € |
| Mando | BRC7FA532F 99,00 € | BRC7FA532FB 99,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | BRC7FB532F 99,00 € |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) 144,00 € | BRYQ140BB (opcional) 144,00 € | BRYQ140B (opcional) 144,00 € | BRYQ140C (opcional) 144,00 € |



Control Madoka **BRC1H52W** (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 BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

Nota: para el funcionamiento del mando inalámbrico y del sensor, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------|
| BAEF125AWB + BAF55A125 | UV Streamer (opcional) | 1.070,00 € |
| BAF552AA160 | Filtro alta eficiencia (1 unidad) (opcional) | 79,00 € |
| BAF552AA160-5 | Filtro alta eficiencia (5 unidades) (opcional) | 330,00 € |
| BAF552AA160-10 | Filtro alta eficiencia (10 unidades) (opcional) | 620,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRP069C51 | Control Wifi (opcional) | 237,00 € |

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 405.

| UNIDADES | TOTAL |
|-----------------|-------------------|
| FXFA20A | 1.584,00 € |
| FXFA25A | 1.598,00 € |
| FXFA32A | 1.634,00 € |
| FXFA40A | 1.843,00 € |
| FXFA50A | 1.946,00 € |
| FXFA63A | 2.156,00 € |
| FXFA80A | 2.397,00 € |
| FXFA100A | 2.886,00 € |
| FXFA125A | 3.146,00 € |

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 |
| Peso | Unidad | | kg | 27 | 28 |
| Presión sonora | Alta / Media / Baja | | dB(A) | 37 / 35 / 33 | 40 / 38 / 36 |
| Caudal de aire | Alta / Media / Baja | | m ³ /min | 17 / 14,5 / 13 | 22 / 18,5 / 16 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |
| | | | | | ø 9,5 (3/8") |
| | | | | | 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.

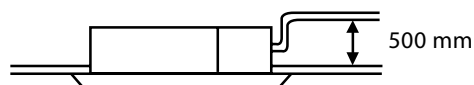
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



I FXUA-A I

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 WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.



Control Madoka
BRC1H52W
(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 BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

| | | |
|---------------------|--|-----------------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRP069C51 | Control Wifi (opcional) | 237,00 € |
| BRC7C58 | Control remoto (por infrarrojos) | 214,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|
| UNIDADES DE CASSETTE VISTA | FXUA50A | 1.952,00 € |
| | FXUA71A | 2.061,00 € |
| | FXUA100A | 2.545,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR / VRV /

Industrial / Unidades cassette angular 1 vía y unidades horizontales de techo **VRV 5** **R-32**

| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR | | | FXKA20A* (n!) | FXKA25A* (n!) | FXKA32A* (n!) | FXKA40A* (n!) | FXKA50A* (n!) | FXKA63A* (n!) |
|------------------------------|---------------|------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Calefacción | kW | 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 |
| Peso | Unidad | | kg | 17 | 17 | 18 | 23 | 23 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYK32G | BYK32G | BYK32G | 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 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 36 | 37 | 38 | 40 | 42 |
| | Medio | | dB(A) | 33 | 34 | 35 | 37 | 40 |
| | Bajo | | dB(A) | 30 | 31 | 32 | 34 | 37 |
| Caudal de aire | Alto | | m³/min | 7,1 | 7,1 | 8,5 | 12,9 | 15,5 |
| | Medio | | m³/min | 6,0 | 6,0 | 7,3 | 11,0 | 13,2 |
| | Bajo | | m³/min | 5,0 | 5,0 | 9,0 | 9,1 | 11,0 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 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 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 | kW | 4 | 6,3 | 8 | 12,5 |
| Consumo | Refrigeración | W | 33 | 37 | 51 | 86 |
| | Calefacción | W | 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 |
| Peso | Unidad | | kg | 28 | 36 | 36 |
| Presión sonora | Alta / Media / Baja | | dB(A) | 36 / 34 / 31 | 36,5 / 34,5 / 33 | 37 / 35 / 34 |
| Caudal de aire | Alta / Media / Baja | | m³/min | 12,5 / 11 / 10 | 16 / 14 / 12,5 | 17,5 / 15 / 13 |
| 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 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | 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.



nuevo!

I FXKA-A I



I FXHA-A I

○ FXKA-A **nuevo!**

1) Las unidades FXKA-A han sido diseñadas específicamente 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 Madoka
BRC1H52W
(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 BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

○ 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 WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|--------------------------------|------------|------------|------------|
| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR | FXKA20A | BYK32G | 2.466,00 € |
| | 2.146,00 € | 320,00 € | |
| | FXKA25A | BYK32G | 2.532,00 € |
| | 2.212,00 € | 320,00 € | |
| | FXKA32A | BYK32G | 2.547,00 € |
| | 2.227,00 € | 320,00 € | |
| | FXKA40A | BYK63G | 2.624,00 € |
| | 2.264,00 € | 360,00 € | |
| FXKA50A | BYK63G | 2.845,00 € | |
| 2.485,00 € | 360,00 € | | |
| FXKA63A | BYK63G | 2.922,00 € | |
| 2.562,00 € | 360,00 € | | |
| UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO | FXHA32A | | 2.552,00 € |
| | FXHA50A | | 2.954,00 € |
| | FXHA63A | | 3.118,00 € |
| | FXHA100A | | 3.801,00 € |

PARA FXKA-A Y FXHA-A

| | | |
|--------------|--|----------|
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Obligatorio. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRC7GA53-9* | Control remoto (por infrarrojos) | 214,00 € |
| BRP069C51 | Control Wifi (opcional) | 237,00 € |

*Solo en combinación con Madoka

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: las unidades interiores de R-32 son solo compatibles con sistemas VRV 5 de R-32.

VRV IV R-410A



| | | |
|---|---------------------------------|-----|
| Unidades de Conductos Presión Disponible | FXSQ-A | 256 |
| Unidades de Conductos Baja Silueta | FXDQ-A3 | 258 |
| Unidades de Conductos Suelo | FXNQ-A | 260 |
| Unidades de Conductos Alta Presión | FXEQ-P7 / FXMQ-A | 262 |
| Unidades Suelo y Pared | FXLQ-P / FXAQ-A | 264 |
| Unidades Cassette Integrado | FXZQ-A | 266 |
| Unidades Round Flow | FXFQ-B | 268 |
| Unidades Cassette Vista | FXUQ-A | 270 |
|  Unidades Cassette 2 Vías, Angular y Horizontal de Techo | FXCQ-A / FXKQ-A / FXHQ-A | 272 |
| Unidad Interior para producción de Agua Caliente / Fría | HXY-A8 | 274 |
| Unidad Interior para producción de Agua Caliente y ACS | HXHD125-200A8 | 275 |
| VRV Indoor Bomba de Calor | SB.RKXYQ-T | 276 |
| Unidades Exteriores Mini VRV IV Estándar Bomba de Calor | RXYSQ-TV9 / RXYSQ-TY1 | 278 |
| Unidades Exteriores Mini VRV IV Compact Bomba de Calor | RXYSCQ-TV1 | 279 |
| Unidades Exteriores VRV IV C+ Calefacción Continua | RXYLQ-T | 280 |
| Unidades Exteriores VRV IV+ Calefacción Continua | RYYQ-U | 282 |
| Unidades Exteriores VRV IV+ Bomba de Calor | RXYQ-U | 284 |
| Unidades Exteriores VRV IV+ Recuperación de Calor | REYQ-U | 286 |
| Cajas BS | BS-Q | 288 |
| Unidades Exteriores Condensado por Agua / Geotermia | RWEYQ-T9 | 290 |
| VRV IV+ compatible con unidades de Doméstico | RYYQ-U / RXYQ-U | 292 |
| Replacement VRV IV+ Bomba de Calor / Recuperación de Calor | RXYQQ-U / RQEQ-P3 | 294 |



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



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



✓ 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 ambientales

- › Capacidad de calefacción estable disponible hasta -15°C

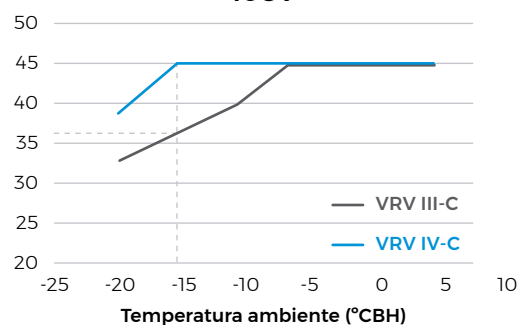


✓ Alta fiabilidad hasta -25°C

- › El bypass de gas caliente evita la acumulación de hielo en la parte inferior del intercambiador de calor

Capacidad de calefacción (kWh)

16CV



LOT 21 - Tier 2

Total cumplimiento

✓ 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



o 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.



- ◀ 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.

o Temperatura Variable de Refrigerante

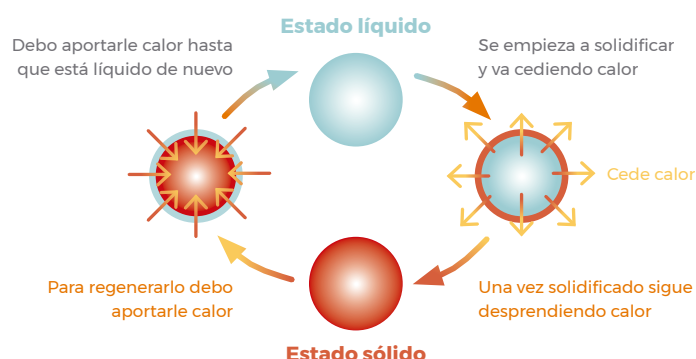
Permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cada proyecto. En modo automático, el sistema está configurado para ofrecer los más altos niveles de eficiencia durante todo el año, al tiempo que permite proporcionar una rápida respuesta 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.

o 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.

o ¿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.



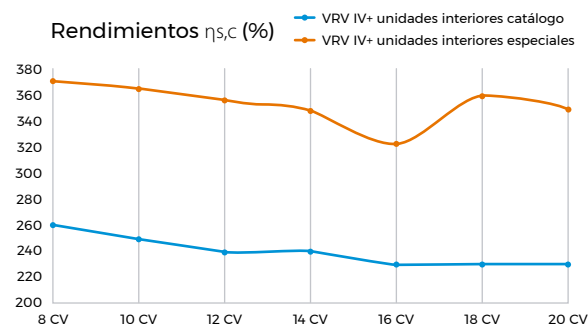
o Eficiencia: Directiva Ecodiseño Lot21

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⁺

o 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

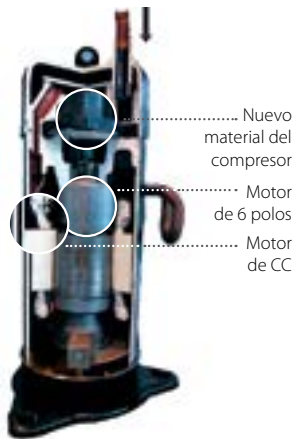
- › Mayor eficiencia si se compara con los motores de CA.
- › Potentes imanes de neodimio que generan un par alto de manera eficiente.
- › El aceite a alta presión reduce las pérdidas de empuje.

Motor de 6 polos de alta eficiencia

- › Un 50% más de fuerza magnética y una eficiencia de rotación más alta.

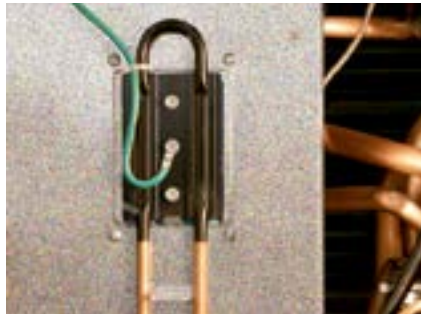
Material del compresor de nuevo diseño

- › El volumen de compresión aumenta en un 50% gracias al nuevo material de alta resistencia fundido en estado semisólido.



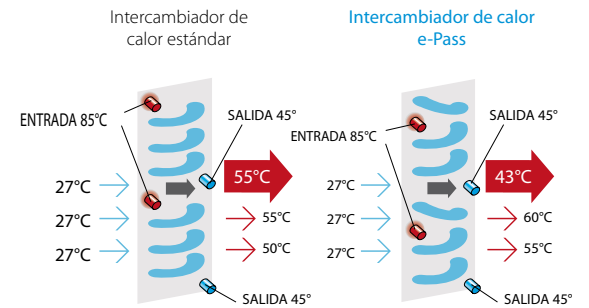
o PCI refrigerada por refrigerante

- › 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.



o Intercambiador de calor e-Pass

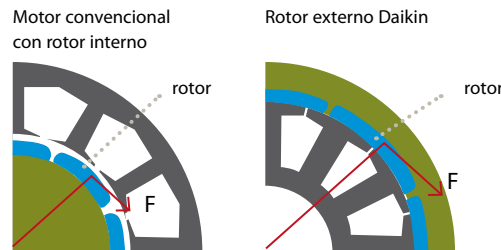
La optimización de la disposición del recorrido del intercambiador de calor evita la transferencia del calor a partir de la sección del gas recalentado hacia la sección de líquido subenfriado, lo que permite un mejor intercambio.



o Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)

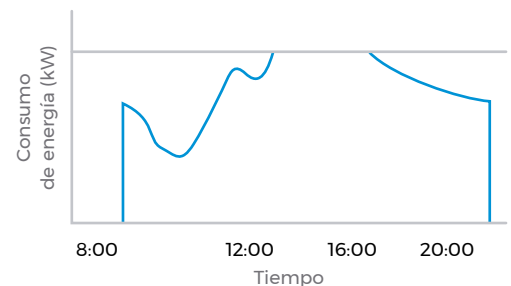
Motor de CC del rotor exterior para una eficiencia más alta

- › 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.



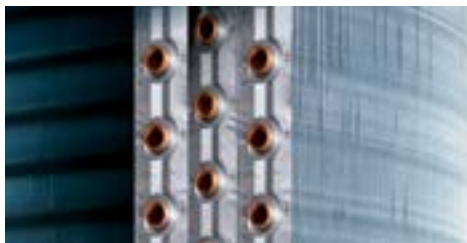
o Función i-demand

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.



o 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

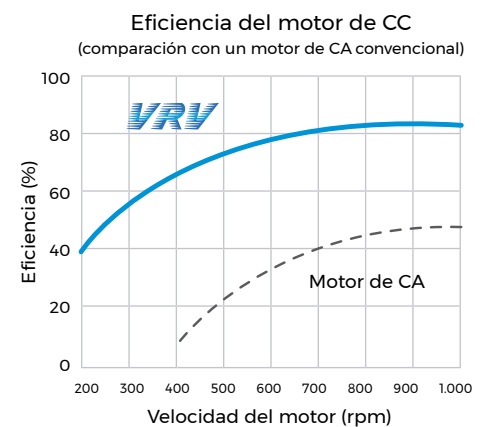


Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)

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.



o Distribución de refrigerante optimizada

BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR / VRV /

VRV Indoor by Daikin / VRV IV⁺ / VRV IV C⁺ series / VRV IV W⁺ / VRV IV S⁺ series / VRV IV Compact

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 |
| Peso | Unidad | | kg | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 24 | 28,5 |
| Presión sonora | Alto | dB(A) | 29,5 | 30 | 30 | 31 | 35 | 35 |
| | Bajo | | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,5 | 15,0 | 15,2 |
| Caudal de aire | Alto | m ³ /min | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 8,0 | 12,5 | 12,5 |
| | Medio | | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 7,0 | 11,0 | 11,0 |
| | Bajo | | 30/150 | 30/150 | 30/150 | 30/150 | 30/150 | 30/150 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | Pa | 30/150 | 30/150 | 30/150 | 30/150 | 30/150 | |
| Velocidades del ventilador | | nº | 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 1.550 x 800 |
| Peso | Unidad | | kg | 36,6 | 36,6 | 47,2 | 47,2 |
| Presión sonora | Alto | dB(A) | 33 | 35 | 36 | 39 | 41 |
| | Bajo | | 21,0 | 23,0 | 32,0 | 36,0 | 39,0 |
| Caudal de aire | Alto | m ³ /min | 18,0 | 19,5 | 27,0 | 31,5 | 34,0 |
| | Medio | | 15,0 | 16,0 | 23,0 | 26,0 | 28,0 |
| | Bajo | | 30/150 | 40/150 | 40/150 | 50/150 | 50/150 |
| 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 | |
| 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.



solo 245 mm de alto

245 mm



FXSQ-A



solo 135 mm de fondo

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:

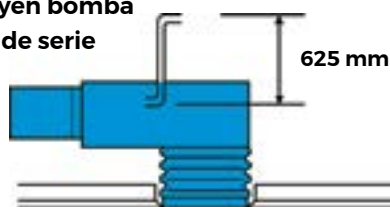
- > Módulo fácilmente instalable en el retorno de la unidad
- > Ionizador
- > Sonda calidad aire
- > Conexión wifi ES.DKNWSERVER incluido (en módulo de purificación) para monitorización y control de la unidad interior (marcha/paro, modo, ventilador, estado) y calidad del aire vía APP desde el móvil /PC.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización via smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

Todos los modelos FXSA 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 BRC1H52W (OPCIONAL)

| | | |
|---------------|---|------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional). | 226,00 € |
| BRC4C65 | Control remoto (por infrarrojos) | 321,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| ES.DKNIAQXS | Módulo de purificación FXSQ15-32A | 826,00 € |
| ES.DKNIAQS | Módulo de purificación FXSQ40-50A | 848,00 € |
| ES.DKNIAQM | Módulo de purificación FXSQ63-80A | 986,00 € |
| ES.DKNIAQL | Módulo de purificación FXSQ100-125A | 1.118,00 € |
| ES.DKNIAQXL | Módulo de purificación FXSQ140A | 1.141,00 € |

| UNIDADES | TOTAL |
|----------|------------|
| FXSQ15A | 1.610,00 € |
| FXSQ20A | 1.696,00 € |
| FXSQ25A | 1.725,00 € |
| FXSQ32A | 1.773,00 € |
| FXSQ40A | 1.849,00 € |
| FXSQ50A | 1.912,00 € |
| FXSQ63A | 1.973,00 € |
| FXSQ80A | 2.282,00 € |
| FXSQ100A | 2.466,00 € |
| FXSQ125A | 2.650,00 € |
| FXSQ140A | 2.915,00 € |

UNIDADES DE CONDUCTOS

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR / VRV /

VRV Indoor by Daikin / VRV IV⁺ / VRV IV C⁺ series / VRV IV W⁺ / VRV IV S-series / VRV IV Compact

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 6,4 (1/4") | Ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | 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 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.

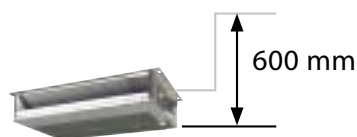
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



FXDQ-A3

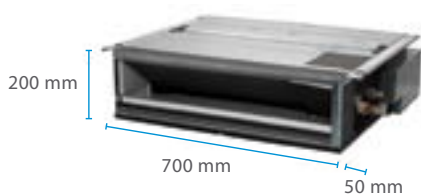
○ FXDQ-A3

- 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 via smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

○ Control Madoka (Opcional)



| | | |
|---------------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSEVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional). | 226,00 € |
| BRC4C62 | Control remoto (por infrarrojos) | 321,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|-------------------------------|-----------------|-------------------|
| CONDUCTOS BAJA SILUETA | FXDQ15A3 | 1.452,00 € |
| | FXDQ20A3 | 1.496,00 € |
| | FXDQ25A3 | 1.563,00 € |
| | FXDQ32A3 | 1.631,00 € |
| | FXDQ40A3 | 1.722,00 € |
| | FXDQ50A3 | 1.794,00 € |
| | FXDQ63A3 | 1.826,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR / VRV /

VRV Indoor by Daikin / VRV IV⁺ / VRV IV C⁺ series / VRV IV W⁺ / VRV IV S-series / VRV IV Compact

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 |
| Peso | Unidad | kg | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 27,5 | 27,5 | 32,0 |
| | Alto | | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 10,5 | 12,5 | 16,5 |
| Caudal de aire | Bajo | m ³ /m | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 8,5 | 10,0 | 13,0 |
| | Alto | | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 10,5 | 12,5 | 16,5 |
| 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 | | 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.



¡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 via smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

| | | |
|---------------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSEVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional). | 226,00 € |
| BRC4C65 | Control remoto (por infrarrojos). | 321,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|------------------------------|----------------|-------------------|
| UNIDADES DE CONDUCTOS | FXNQ20A | 1.867,00 € |
| | FXNQ25A | 1.932,00 € |
| | FXNQ32A | 1.967,00 € |
| | FXNQ40A | 2.002,00 € |
| | FXNQ50A | 2.035,00 € |
| | FXNQ63A | 2.120,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

| 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.

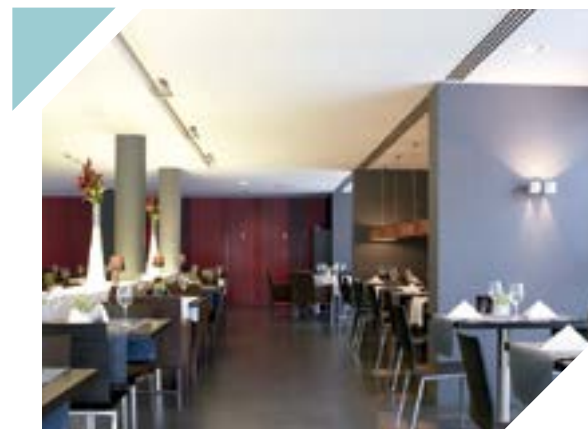


FXMQ-P7

FXMQ-A

o 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 via smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o Control Madoka (Opcional)



| | | |
|---------------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSEVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional) | 226,00 € |
| BRC4C65 | Control remoto (por infrarrojos) | 321,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|------------------|-------------------|
| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) | FXMQ100P7 | 2.861,00 € |
| | FXMQ125P7 | 3.165,00 € |
| | FXMQ200A | 5.237,00 € |
| | FXMQ250A | 5.984,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR / VRV /

VRV Indoor by Daikin / VRV IV⁺ / VRV IV C⁺ series / VRV IV W⁺ / VRV IV S-series / VRV IV Compact

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 | Al.xAn.xF. | 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 |
| Peso | Unidad | | kg | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 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 | |
| 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.



FXAQ



| FXLQ-P |



| FXAQ-A |

○ FXLQ-P

- 1) Nuevo diseño más elegante en la unidad con envoltente.
- 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)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

| | | |
|---------------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSEVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional). | 226,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRC7EA628 | Control remoto (por infrarrojos). Para FXAQ-A. | 214,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|-----------------------------|----------------|-------------------|
| SUELO CON ENVOLVENTE | FXLQ20P | 1.913,00 € |
| | FXLQ25P | 1.962,00 € |
| | FXLQ32P | 2.062,00 € |
| | FXLQ40P | 2.129,00 € |
| | FXLQ50P | 2.228,00 € |
| | FXLQ63P | 2.328,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|--------------------------|----------------|-------------------|
| UNIDADES DE PARED | FXAQ15A | 1.160,00 € |
| | FXAQ20A | 1.197,00 € |
| | FXAQ25A | 1.229,00 € |
| | FXAQ32A | 1.264,00 € |
| | FXAQ40A | 1.330,00 € |
| | FXAQ50A | 1.448,00 € |
| | FXAQ63A | 1.496,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

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 |
| Panel decorativo | Modelo | Al.xAn.xF. mm | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW |
| | Dimensiones | | 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 |
| 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") |



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.





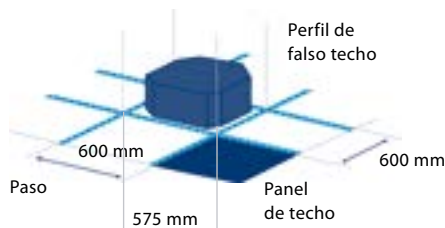
Panel modular para techo estándar



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 via smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional). | 226,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRC7F530W | Control remoto (por infrarrojos). | 214,00 € |
| BRYQ60AW | Sensor de presencia y temperatura (opcional). | 144,00 € |

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO | FXZQ15A | BYFQ60CW | 1.864,00 € |
| | 1.444,00 € | 420,00 € | |
| | FXZQ20A | BYFQ60CW | 1.908,00 € |
| | 1.488,00 € | 420,00 € | |
| | FXZQ25A | BYFQ60CW | 1.936,00 € |
| | 1.516,00 € | 420,00 € | |
| | FXZQ32A | BYFQ60CW | 1.965,00 € |
| | 1.545,00 € | 420,00 € | |
| | FXZQ40A | BYFQ60CW | 2.146,00 € |
| | 1.726,00 € | 420,00 € | |
| FXZQ50A | BYFQ60CW | 2.237,00 € | |
| 1.817,00 € | 420,00 € | | |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H52W/S/K.

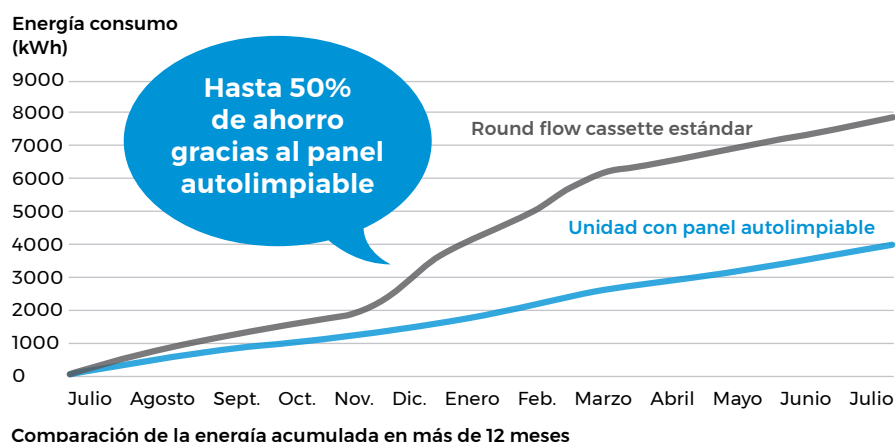
Industrial / Unidades Round Flow cassette

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | | | FXFQ20B | FXFQ25B | FXFQ32B | FXFQ40B | FXFQ50B |
|------------------------------|---------------|------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Calefacción | kW | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 |
| Consumo | Refrigeración | W | 38 | 38 | 38 | 38 | 53 |
| | Calefacción | W | 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 |
| Peso | Unidad | | kg | 20 | 20 | 20 | 21 |
| 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) | 31 | 31 | 31 | 32 |
| | Bajo | | dB(A) | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Caudal de aire | Alto | | m ³ /min | 12,5 | 13,0 | 12,5 | 14,0 |
| | Bajo | | m ³ /min | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 10,0 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | 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") |
| | Gas | | mm | 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 | kW | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 |
| Consumo | Refrigeración | W | 61 | 92 | 115 | 186 |
| | Calefacción | W | 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 |
| Peso | Unidad | | kg | 21 | 24 | 24 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYCQ140E | BYCQ140E | BYCQ140E |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 | 50 x 950 x 950 |
| | Peso | | kg | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 34 | 38 | 41 |
| | Bajo | | dB(A) | 29 | 32 | 33 |
| Caudal de aire | Alto | | m ³ /min | 16,5 | 23,5 | 26,5 |
| | Bajo | | m ³ /min | 11,0 | 14,5 | 17,0 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | | 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") |
| | Gas | | mm | 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 a la limpieza diaria del filtro.



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.



Panel autolimpiable



FXFQ-B



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o 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

o Filtro UV Streamer y Filtro de Alta Eficiencia (opcionales) **nuevo!**

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 de hasta 0,3 µm, que no pueden ser recogidas por los prefiltros existentes.



o Paneles decorativos

| Paneles decorativos | Blanco | Negro | Autolimpiable | Diseño integrado |
|---------------------|--|---|--|--|
| Panel | BYCQ140E 501,00 € | BYCQ140EB 687,00 € | BYCQ140EGF 1.008,00 € | BYCQ140EP 739,00 € |
| Mando | BRC7FA532F 99,00 € | BRC7FA532FB 99,00 € | BRC7FA532F 99,00 € | BRC7FB532F 99,00 € |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) 144,00 € | BRYQ140BB (opcional) 144,00 € | BRYQ140B (opcional) 144,00 € | BRYQ140C (opcional) 144,00 € |

o Control Madoka (Opcional)



Nota: para el funcionamiento del mando inalámbrico y del sensor, es necesario el control Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K.

| | | |
|-------------------------------|---|-------------------|
| BAEF125AWB + BAF55A125 | UV Streamer (opcional) | 1.070,00 € |
| BAF552AA160 | Filtro alta eficiencia (1 unidad) (opcional) | 79,00 € |
| BAF552AA160-5 | Filtro alta eficiencia (5 unidades) (opcional) | 330,00 € |
| BAF552AA160-10 | Filtro alta eficiencia (10 unidades) (opcional) | 620,00 € |
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional) | 226,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |
| BRC7F532F | Control remoto (por infrarrojos) | 205,00 € |

| UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|----------|----------|-------------------|
| FXFQ20B | BYCQ140E | 1.919,00 € |
| FXFQ25B | BYCQ140E | 1.933,00 € |
| FXFQ32B | BYCQ140E | 1.964,00 € |
| FXFQ40B | BYCQ140E | 2.150,00 € |
| FXFQ50B | BYCQ140E | 2.243,00 € |
| FXFQ63B | BYCQ140E | 2.432,00 € |
| FXFQ80B | BYCQ140E | 2.648,00 € |
| FXFQ100B | BYCQ140E | 3.085,00 € |
| FXFQ125B | BYCQ140E | 3.320,00 € |

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 405.

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 |
| Peso | Unidad | | kg | 26,0 |
| 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

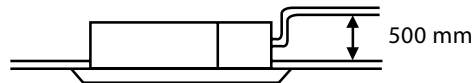


FXUQ-A

Características



- 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 via smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

| | | |
|---------------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSEVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional) | 226,00 € |
| BRC7C58 | Control remoto (por infrarrojos) | 214,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |

| UNIDADES DE CASSETTE VISTA | UNIDADES | TOTAL |
|----------------------------|----------|-------------------|
| | FXUQ71A | 1.792,00 € |
| | FXUQ100A | 2.213,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR / VRV /

VRV Indoor by Daikin / VRV IV⁺ / VRV IV C⁺ series / VRV IV W⁺ / VRV IV S-series / VRV IV Compact

Industrial / Unidades de cassette 2 vías

| UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS | | | FXCQ20A | FXCQ25A | FXCQ32A |
|---|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Calefacción | | 2,5 | 3,2 | 4,0 |
| Consumo | Refrigeración | W | 31 | 39 | 39 |
| | Calefacción | | 28 | 35 | 35 |
| Dimensiones y peso con panel decorativo | Modelo | | BYBCQ40H | | |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | 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 | dB(A) | 32,0 | 34,0 | 34,0 |
| | Bajo | | 28,0 | 29,0 | 30,0 |
| Caudal de aire | Alto | m ³ /min | 10,5 | 11,5 | 11,5 |
| | Bajo | | 7,5 | 8,0 | 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 | kW | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Calefacción | | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Consumo | Refrigeración | W | 41 | 59 | 63 |
| | Calefacción | | 37 | 56 | 60 |
| Dimensiones y peso con panel decorativo | Modelo | | BYBCQ40H | | |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | 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 | dB(A) | 36,0 | 37,0 | 39,0 |
| | Bajo | | 31,0 | 31,0 | 32,0 |
| Caudal de aire | Alto | m ³ /min | 12,0 | 15,0 | 16,0 |
| | Bajo | | 8,5 | 10,5 | 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* (n) | FXKQ25A* (n) | FXKQ32A* (n) | FXKQ40A* (n) | FXKQ50A* (n) | FXKQ63A* (n) |
|------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 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. | 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 | | | | | |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | 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-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 | kW | 3,6 | 7,1 | 11,2 |
| | Calefacción | | 4,0 | 8,0 | 12,5 |
| Consumo | Refrigeración | W | 107 | 111 | 237 |
| | Calefacción | | 107 | 111 | 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 | dB(A) | 36 | 37 | 44 |
| | Bajo | | 31 | 34 | 34 |
| Caudal de aire | Alto | m ³ /min | 14 | 20 | 29,5 |
| | Bajo | | 10 | 14 | 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.

* Información preliminar



FXCQ-A



FXKQ-A

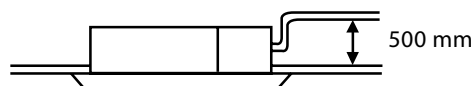
nuevo!



FXHQ-A

o 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.



o 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).

o FXKQ-A **nuevo!**

- 1) Las unidades FXKQ han sido diseñadas específicamente 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 via smartphone, tablet, Alexa o Google Assistant.

o Control Madoka (Opcional)



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional) | 226,00 € |
| BRC7C52 | Control remoto (por infrarrojos) | 321,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |

PARA FXKQ

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional) | 226,00 € |
| BRC4C61 | Control remoto (por infrarrojos) | 321,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |

PARA FXHQ

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi + Control vía web/PC (opcional) | 226,00 € |
| BRC7GA53-9 | Control remoto (por infrarrojos) | 214,00 € |
| BRC1H52W/S/K | Control Madoka (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 400 | 209,00 € |

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS | FXCQ20A | BYBCQ40H | 2.253,00 € |
| | 1.713,00 € | 540,00 € | |
| | FXCQ25A | BYBCQ40H | 2.353,00 € |
| | 1.813,00 € | 540,00 € | |
| | FXCQ32A | BYBCQ40H | 2.420,00 € |
| | 1.880,00 € | 540,00 € | |
| | FXCQ40A | BYBCQ40H | 2.629,00 € |
| | 2.089,00 € | 540,00 € | |
| | FXCQ50A | BYBCQ63H | 2.794,00 € |
| | 2.175,00 € | 619,00 € | |
| FXCQ63A | BYBCQ63H | 2.909,00 € | |
| 2.290,00 € | 619,00 € | | |
| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR | FXKQ20A | BYK32G | 2.325,00 € |
| | 2.005,00 € | 320,00 € | |
| | FXKQ25A | BYK32G | 2.427,00 € |
| | 2.107,00 € | 320,00 € | |
| | FXKQ32A | BYK32G | 2.441,00 € |
| | 2.121,00 € | 320,00 € | |
| | FXKQ40A | BYK63G | 2.516,00 € |
| | 2.156,00 € | 360,00 € | |
| | FXKQ50A | BYK63G | 2.677,00 € |
| | 2.317,00 € | 360,00 € | |
| FXKQ63A | BYK63G | 2.800,00 € | |
| 2.440,00 € | 360,00 € | | |
| UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO | FXHQ32A | | 2.219,00 € |
| | FXHQ63A | | 2.711,00 € |
| | FXHQ100A | | 3.305,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.

Nota: unidades FXKQ-A disponibles próximamente.

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 +15°C.
- 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.



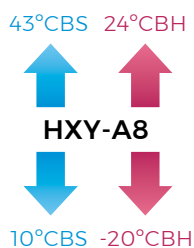
SUELO RADIANTE / REFRESCANTE



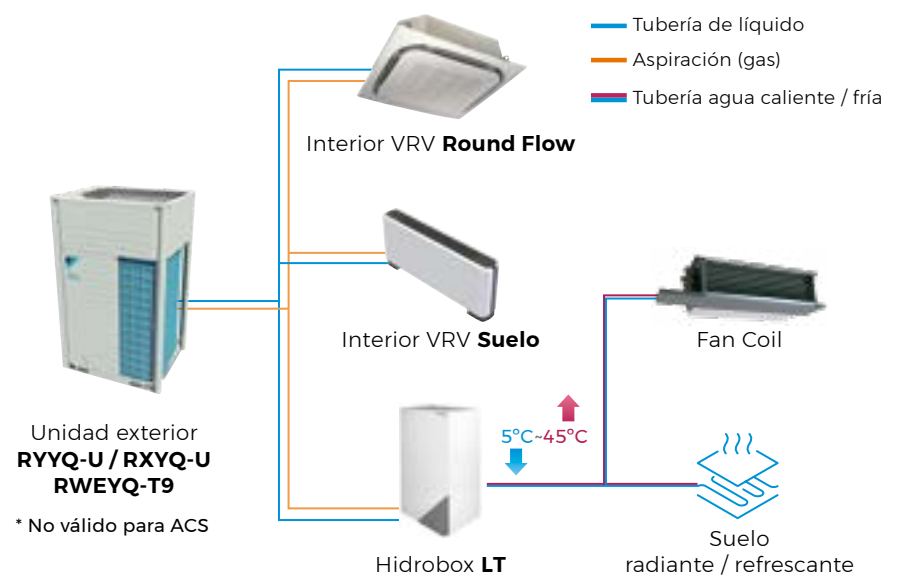
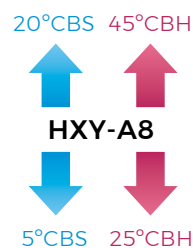
| UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX) | | HXY080A8 | HXY125A8 |
|----------------------------|-------|----------|----------|
| Capacidad refrigeración | kW | 8,00 | 12,50 |
| Capacidad calefacción | kW | 9,00 | 14,00 |
| Refrigerante | | R-410A | R-410A |
| Dimensiones | Alto | mm 890 | 890 |
| | Ancho | mm 480 | 480 |
| | Fondo | mm 344 | 344 |
| Peso | kg | 44,0 | 44,0 |
| Alimentación eléctrica | | 1 / 220V | 1 / 220V |

| HIDROBOX | UNIDADES | TOTAL |
|----------|----------|------------|
| | HXY080A8 | 2.945,00 € |
| | HXY125A8 | 3.633,00 € |

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



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)

Hasta 80°C solo con refrigerante

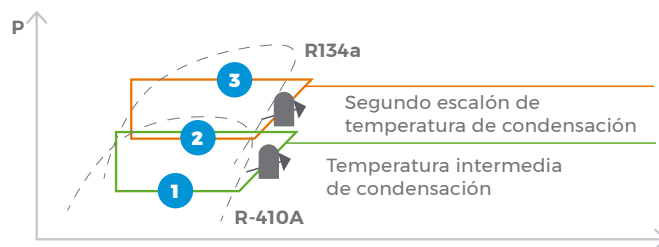
R-410A



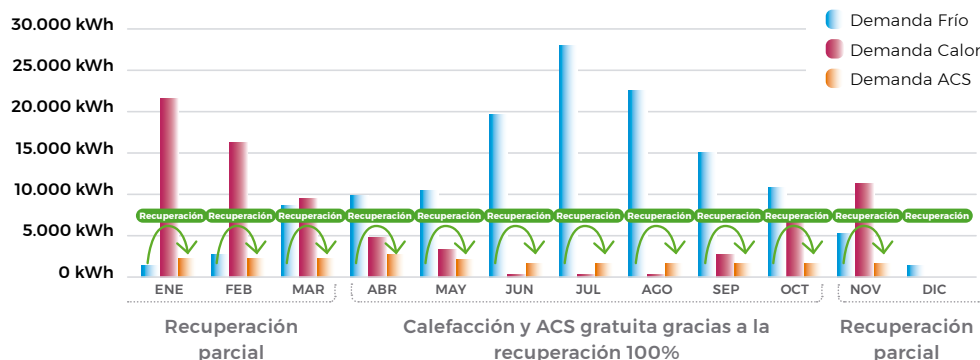
I HXHD125-200A8 I

¿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

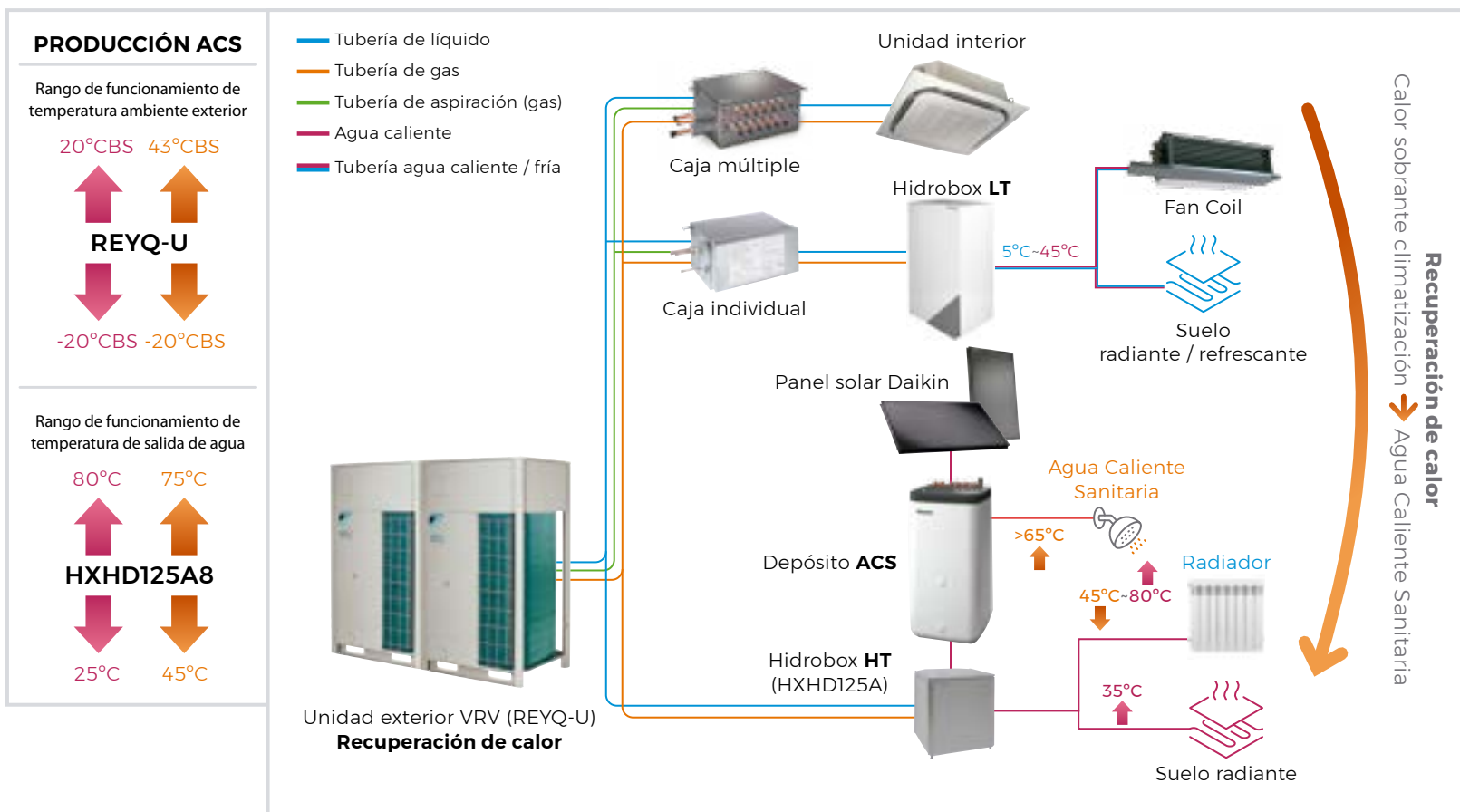


Producción de ACS y calefacción: **máximo ahorro mediante la recuperación de calor**



| 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 | mm 705 |
| | Ancho | mm 600 | mm 600 |
| | Fondo | mm 695 | mm 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 | | 5.227,00 € |



Nota: para producción de ACS con depósito externo es necesario la instalación de una sonda (5002145).

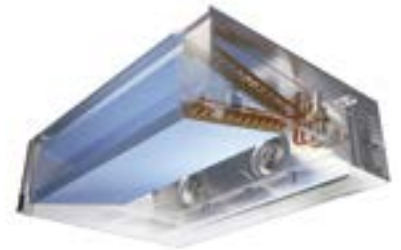


Módulo intercambiador de calor
I RDXYQ5-8T8 I



Módulo de compresión
I RKXYQ5-8T8 I

Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 430

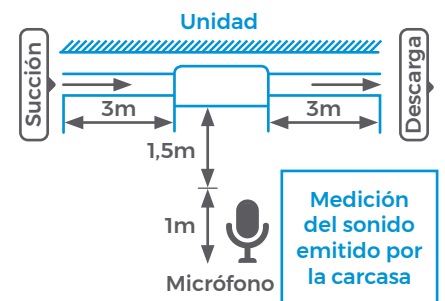


| CONJUNTO VRV INDOOR | | | SB.RKXYQ5T8 | SB.RKXYQ8T |
|--|--------------------------------|----|----------------------|----------------------|
| Capacidad | | CV | 5 | 8 |
| Capacidad de refrigeración | | | 14 / 14 / 14,8 | 21,4 / 22,5 / 23,7 |
| Capacidad de calefacción | EFI / 100% / 130% | kW | 14 / 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 ₂ eq / 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 |

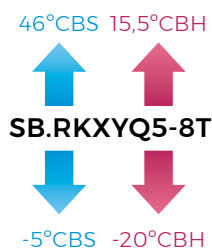
| MÓDULO DEL COMPRESOR | | | RKXYQ5T8 | RKXYQ8T |
|-------------------------|--------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| Dimensiones | Altura x Anchura x Profundidad | mm | 701 x 600 x 550 | 701 x 760 x 554 |
| Peso | | kg | 77 | 105 |
| Carga de refrigerante | | 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.



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-aneoica.



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.

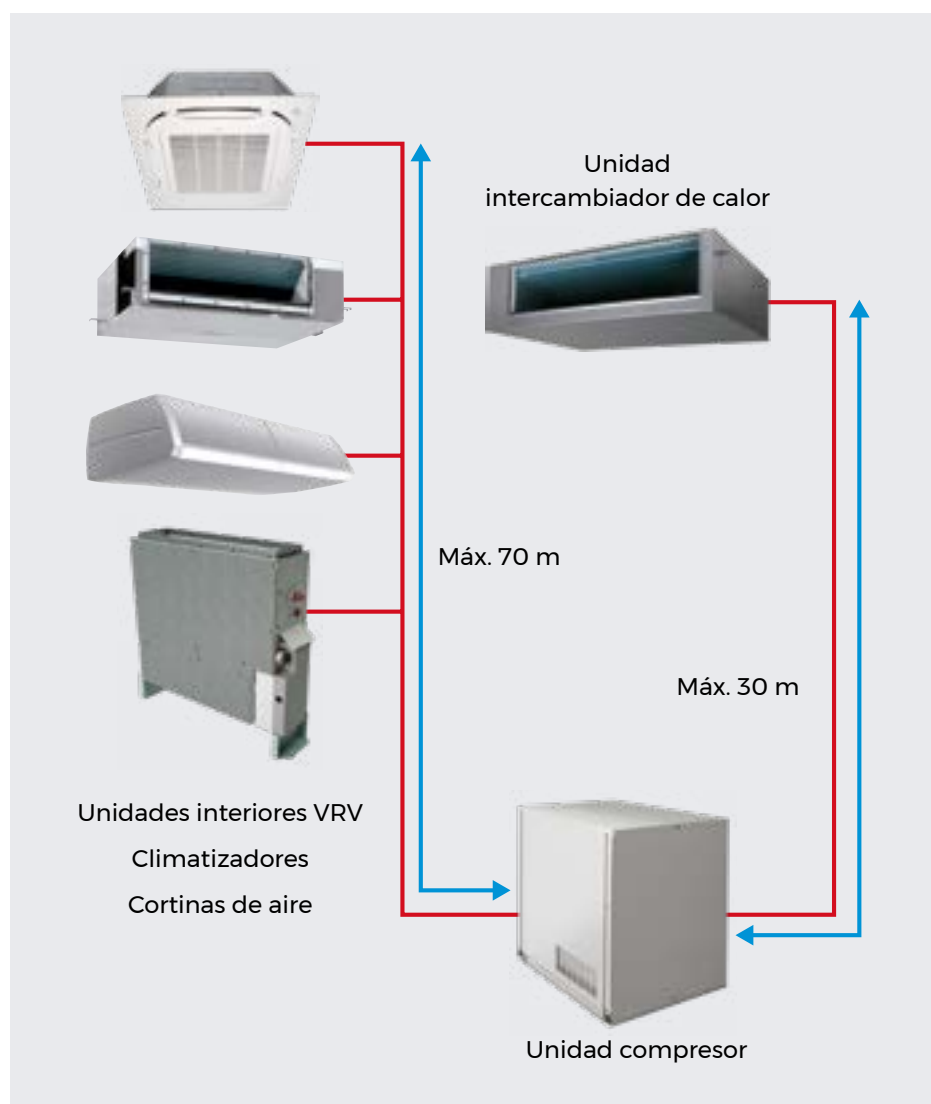
2) Módulo de compresión RKXYQ-T8:

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 4.799,00 € | RKXYQ5T8 6.520,00 € | 11.319,00 € |
| SB.RKXYQ8T | RDXYQ8T 6.329,00 € | RKXYQ8T 8.708,00 € | 15.037,00 € |

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.



■ 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.

$$R = \left(\frac{\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \varnothing 12,7}{\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \varnothing 9,5} \right) \times 0,12 + \left(\frac{\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \varnothing 9,5}{\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \varnothing 6,4} \right) \times 0,059 + \left(\frac{\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \varnothing 6,4}{\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \varnothing 6,4} \right) \times 0,022$$

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 430

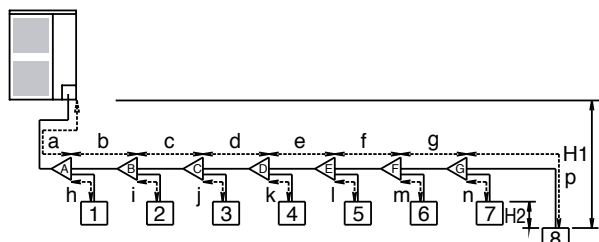
| UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV | | | | RXYSQ4TV9 | RXYSQ5TV9 | RXYSQ6TV9 | RXYSQ8TY1 | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1 |
|---|--------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | Nominal | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| | Calefacción | | kW | 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 | | kW | 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 |
| | Calefacción | | 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 | |
| PRECIO | | | | 7.089,00 € | 7.425,00 € | 8.114,00 € | 12.165,00 € | 13.654,00 € | 16.018,00 € |

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) | 179,00 € |
| KHRQ22M29H | 353,00 € |

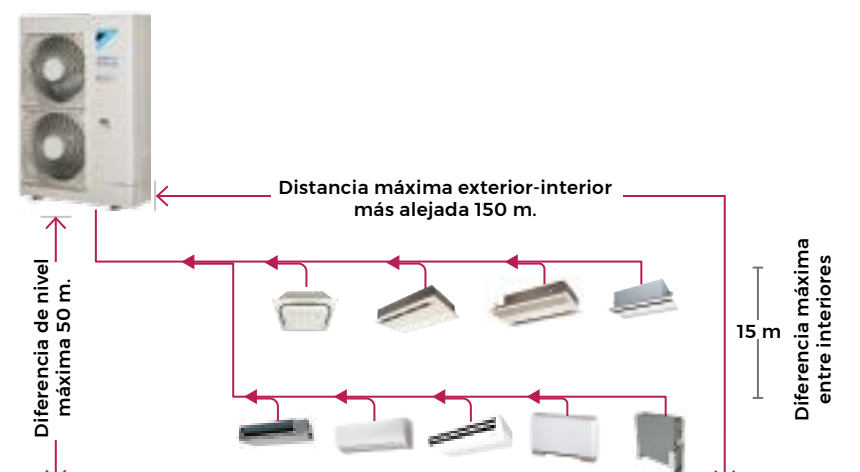


46°CBS 15,5°CBH

↑ 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° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.
 La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6

BOMBA DE CALOR / VRV /

Industrial / Unidades exteriores ^{MINI} VRV IV CompactINVERTER
R-410ADC
COMUTEVariable
Refrigerant
Temperature

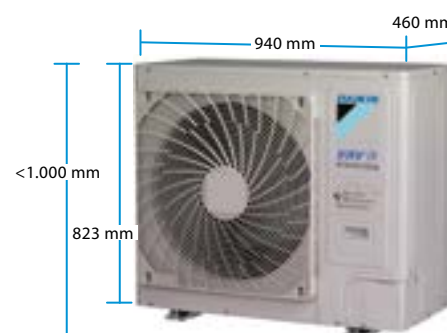
I RXYSQC4-6TV1 I

| UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT | | | | RXYSQC4TV1 | RXYSQC5TV1 | RXYSQC6TV1 |
|---|--------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | Nominal | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| | Calefacción | | | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | kW | 3,43 | 4,26 | 5,74 |
| | Calefacción | | | 2,82 | 3,43 | 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 | | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V |
| Conexiones | Líquido | | mm | 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") |
| 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 |
| | Calefacción | | | | | |
| 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 | | | | 6.735,00 € | 7.054,00 € | 7.708,00 € |

| | RXYSQC4TV1 | RXYSQC5TV1 | RXYSQC6TV1 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

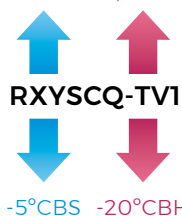
o MINI VRV IV-S COMPACT (RXYSQC-T)

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



RXYSQC-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° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

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

Consulta nuestras
soluciones de
mantenimiento y
monitorización en
la página 430



I RXMLQ8T / RXYLQ10-14T I



I RXYLQ16-28T I



I Combinaciones hasta 42 CV I

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 |
| η _{s,c} (%) | | | - | 251,4 | 274,4 | 270,1 | 261,8 | 255,7 | 251,4 | 263 |
| η _{s,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 |
| Índice 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 |
| 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. | m ³ /min | 171 | 171 | 226 | 226 | 342 | 342 | 342 | 397 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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

| | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 15.140,00 € | 16.798,00 € | 19.559,00 € | 23.196,00 € |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

| 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 |
| η _{s,c} (%) | | | 274,4 | 270,8 | 270,1 | 251,4 | 259,1 | 266,8 | 274,4 | 271,6 |
| η _{s,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 |
| Índice 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 |
| 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. | m ³ /min | 452 | 452 | 452 | 513 | 568 | 623 | 678 | 678 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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

| Accesorios de unidades exteriores R-410A | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV C ⁺ | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV C ⁺ |
|---|---|--|
| Selector frío/calor | de 16 a 28 CV KRC19-26 + BRP2A81 (PCB) | de 30 a 42 CV 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 |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-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 | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") |
| | Gas | mm | ∅ 41,3 (1 5/8") | ∅ 41,3 (1 5/8") |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO ₂ eq / PCA | | - | - |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m ³ /min | 678 | 678 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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



Touch Manager II



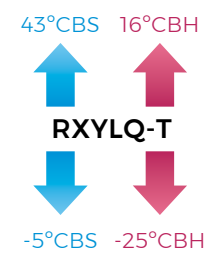
Climatizadores



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 430

PRECIOS COMBINACIONES

| | | |
|----------|-------------------------------------|-------------|
| RXYLQ16T | RXMLQ8T + RXMLQ8T + B1 | 30.656,00 € |
| RXYLQ18T | RXYLQ10T + RXMLQ8T + B1 | 32.314,00 € |
| RXYLQ20T | RXYLQ10T + RXYLQ10T + B1 | 33.972,00 € |
| RXYLQ22T | RXYLQ10T + RXYLQ12T + B1 | 36.733,00 € |
| RXYLQ24T | RXYLQ12T + RXYLQ12T + B1 | 39.494,00 € |
| RXYLQ26T | RXYLQ12T + RXYLQ14T + B1 | 43.131,00 € |
| RXYLQ28T | RXYLQ14T + RXYLQ14T + B1 | 46.768,00 € |
| RXYLQ30T | RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ10T + B2 | 51.141,00 € |
| RXYLQ32T | RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ12T + B2 | 53.902,00 € |
| RXYLQ34T | RXYLQ10T + RXYLQ12T + RXYLQ12T + B2 | 56.663,00 € |
| RXYLQ36T | RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ12T + B2 | 59.424,00 € |
| RXYLQ38T | RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ14T + B2 | 63.061,00 € |
| RXYLQ40T | RXYLQ12T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 | 66.698,00 € |
| RXYLQ42T | RXYLQ14T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 | 70.335,00 € |

B1=Refnet BHFQ22P1007=376,00 €; B2=Refnet BHFQ22P1517= 747,00 €.

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.



| 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 |
| η _{s,c} (%) | | | 302,4 | 267,6 | 247,8 | 250,7 | 236,5 | 238,3 | 233,7 | 274,5 |
| η _{s,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 |
| Índice 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 |
| 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 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.668,00 € | 16.306,00 € | 19.296,00 € | 22.870,00 € | 26.219,00 € | 29.813,00 € | 32.710,00 € |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

| 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 |
| η _{s,c} (%) | | | 269,9 | 264,2 | 257,8 | 256,8 | 251,7 | 253,3 | 250,8 | 272,4 |
| η _{s,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 |
| Índice 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 |
| 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 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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 | | RYMQ-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

(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.

Nota: capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

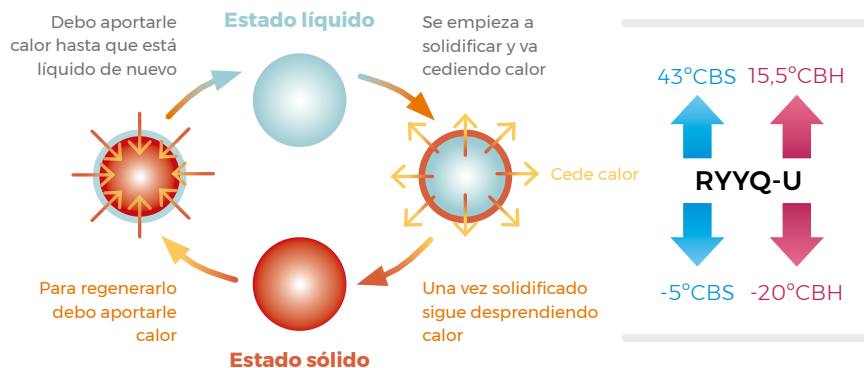
COMBINACIONES VRV-IV

| 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 |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-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 |
| 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. | m³/min | 611 | 695 | 705 | 743 | 780 | 771 | 762 | 753 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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

- Calefacción continua gracias al nuevo acumulador de calor de cambio de fase.
- Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.
- Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.
- Sistema optimizado para rendimiento estacional.
- Compresores Inverter.
- Display digital en unidad exterior.
- Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores.
- 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 | 35.978,00 € |
| RYYQ24U | RYMQ8U + RYMQ16U + B1 | 41.263,00 € |
| RYYQ26U | RYMQ12U + RYMQ14U + B1 | 42.542,00 € |
| RYYQ28U | RYMQ12U + RYMQ16U + B1 | 45.891,00 € |
| RYYQ30U | RYMQ12U + RYMQ18U + B1 | 49.485,00 € |
| RYYQ32U | RYMQ16U + RYMQ16U + B1 | 52.814,00 € |
| RYYQ34U | RYMQ16U + RYMQ18U + B1 | 56.408,00 € |
| RYYQ36U | RYMQ16U + RYMQ20U + B1 | 59.305,00 € |
| RYYQ38U | RYMQ8U + RYMQ10U + RYMQ20U + B2 | 64.431,00 € |
| RYYQ40U | RYMQ10U + RYMQ12U + RYMQ18U + B2 | 66.162,00 € |
| RYYQ42U | RYMQ10U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 | 69.491,00 € |
| RYYQ44U | RYMQ12U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 | 72.481,00 € |
| RYYQ46U | RYMQ14U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 | 76.055,00 € |
| RYYQ48U | RYMQ16U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 | 79.404,00 € |
| RYYQ50U | RYMQ16U + RYMQ16U + RYMQ18U + B2 | 82.998,00 € |
| RYYQ52U | RYMQ16U + RYMQ18U + RYMQ18U + B2 | 86.592,00 € |
| RYYQ54U | RYMQ18U + RYMQ18U + RYMQ18U + B2 | 90.186,00 € |

B1=Refnet BHFQ22P1007=376,00 €; B2=Refnet BHFQ22P1517= 747,00 €.

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 6.



I RXYQ8-12U I



I RXYQ14-20U I



I Combinaciones hasta 54 CV I

COMBINACIONES VRV-IV

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A | | | RXYQ8U | RXYQ10U | RXYQ12U | RXYQ14U | RXYQ16U | RXYQ18U | RXYQ20U | RXYQ22U |
|--|----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| 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 |
| Índice 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 / 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 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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

12.815,00 € | 14.266,00 € | 16.692,00 € | 20.172,00 € | 22.657,00 € | 26.230,00 € | 28.387,00 €

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A | | | RXYQ24U | RXYQ26U | RXYQ28U | RXYQ30U | RXYQ32U | RXYQ34U | RXYQ36U | RXYQ38U |
|---|----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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 |
| Índice 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 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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-U 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 290.

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.

COMBINACIONES VRV-IV

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A | | | RXYQ40U | RXYQ42U | RXYQ44U | RXYQ46U | RXYQ48U | RXYQ50U | RXYQ52U | RXYQ54U |
|--|---------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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 |
| Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-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. | m³/min | 611 | 695 | 705 | 743 | 780 | 771 | 762 | 753 |
| | | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | Alto ⁽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 |
| | | mm | 704 | 748 | 748 | 825 | 825 | 858 | 891 | 924 |
| 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 |

o 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 430

PRECIOS COMBINACIONES

| | | |
|----------------|----------------------------------|--------------------|
| RXYQ22U | RXYQ10U + RXYQ12U + B1 | 31.334,00 € |
| RXYQ24U | RXYQ8U + RXYQ16U + B1 | 35.848,00 € |
| RXYQ26U | RXYQ12U + RXYQ14U + B1 | 37.240,00 € |
| RXYQ28U | RXYQ12U + RXYQ16U + B1 | 39.725,00 € |
| RXYQ30U | RXYQ12U + RXYQ18U + B1 | 43.298,00 € |
| RXYQ32U | RXYQ16U + RXYQ16U + B1 | 45.690,00 € |
| RXYQ34U | RXYQ16U + RXYQ18U + B1 | 49.263,00 € |
| RXYQ36U | RXYQ16U + RXYQ20U + B1 | 51.420,00 € |
| RXYQ38U | RXYQ8U + RXYQ10U + RXYQ20U + B2 | 56.215,00 € |
| RXYQ40U | RXYQ10U + RXYQ12U + RXYQ18U + B2 | 57.935,00 € |
| RXYQ42U | RXYQ10U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 | 60.327,00 € |
| RXYQ44U | RXYQ12U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 | 62.753,00 € |
| RXYQ46U | RXYQ14U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 | 66.233,00 € |
| RXYQ48U | RXYQ16U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 | 68.718,00 € |
| RXYQ50U | RXYQ16U + RXYQ16U + RXYQ18U + B2 | 72.291,00 € |
| RXYQ52U | RXYQ16U + RXYQ18U + RXYQ18U + B2 | 75.864,00 € |
| RXYQ54U | RXYQ18U + RXYQ18U + RXYQ18U + B2 | 79.437,00 € |

B1=Refnet BHFQ22P1007=376,00 €; B2=Refnet BHFQ22P1517= 747,00 €.

Nota: Para formar combinaciones múltiples, es necesario utilizar los módulos RXYQ-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 6.



REYQ8-12U



REYQ14-20U



Combinaciones hasta 54 CV

COMBINACIONES VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A | | | REMQU5U | 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 | 7,6 | 6,5 | 6,5 | 6,2 | 6,3 | 6,2 |
| SCOP | | | - / - | 4,2 | 4,6 | 4,1 | 4,7 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,1 |
| η _{s,c} (%) | | | - / - | 286,1 | 264,8 | 301,3 | 257 | 255,8 | 243,1 | 250,6 | 246,7 |
| η _{s,h} (%) | | | - / - | 165,1 | 169,7 | 160,6 | 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 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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) | | | 8.992,00 € | 14.571,00 € | 15.887,00 € | 19.527,00 € | - | 23.018,00 € | 25.631,00 € | 28.101,00 € | 32.429,00 € |
| Classic / menor superficie | REYQ-U | solo combinación múltiple | 8 | 10 | 12 | - | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| Calefacción continua | REMQU5U / REYQ-U | solo combinación múltiple | - | 5 + 5 | - | 5 + 8 | - | 8 + 8 | 8 + 10 | 8 + 12 | |
| Alta eficiencia*** | REMQU5U / 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 |
| η _{s,c} (%) | | | 260,4 | 257,7 | 257,5 | 251,9 | 266,8 | 243,1 | 259,2 | 255,3 | 269,2 |
| η _{s,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 (1 3/8") |
| | Gas | mm | ø 28,6 (1 1/8") | 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 34,9 (1 3/8") | ø 34,9 (1 3/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 360 | 422 | 408 | 445 | 436 | 520 | 511 | 521 | 598 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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 | 519,00 € | 1.039,00 € |

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 290.

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.

| 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 | 4,4 | 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 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | 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

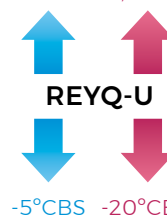
| | |
|-------------|-------------|
| BS1Q10A | 866,00 € |
| BS1Q16A | 991,00 € |
| BS1Q25A | 2.107,00 € |
| BS4Q14AV1B | 4.235,00 € |
| BS6Q14AV1B | 5.951,00 € |
| BS8Q14AV1B | 7.439,00 € |
| BS10Q14AV1B | 8.555,00 € |
| BS12Q14AV1B | 9.920,00 € |
| BS16Q14AV1B | 11.159,00 € |

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.

43°CBS 15,5°CBS



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 430

PRECIOS COMBINACIONES

| Classic / Menor superficie | Calefacción continua | Alta eficiencia |
|----------------------------|--|---|
| REYQ8U = 14.571,00 € | | |
| REYQ10U = 15.887,00 € | REYQ10U REMQ5U + REMQ5U + B1 = 18.503,00 € | REYQ10U REMQ5U + REMQ5U + B1 = 18.503,00 € |
| REYQ12U = 19.527,00 € | | |
| | REYQ13U REMQ5U + REYQ8U + B1 = 24.082,00 € | REYQ13U REMQ5U + REYQ8U + B1 = 24.082,00 € |
| REYQ14U = 23.018,00 € | | |
| REYQ16U = 25.631,00 € | REYQ16U REYQ8U + REYQ8U + B1 = 29.661,00 € | REYQ16U REYQ8U + REYQ8U + B1 = 29.661,00 € |
| REYQ18U = 28.101,00 € | REYQ18U REYQ8U + REYQ10U + B1 = 30.977,00 € | REYQ18U REYQ8U + REYQ10U + B1 = 30.977,00 € |
| REYQ20U = 32.429,00 € | REYQ20U REYQ8U + REYQ12U + B1 = 34.617,00 € | REYQ20U REYQ8U + REYQ12U + B1 = 34.617,00 € |
| | REYQ22U REYQ10U + REYQ12U + B1 = 35.933,00 € | REYQ22U REYQ10U + REYQ12U + B1 = 35.933,00 € |
| | REYQ24U REYQ8U + REYQ16U + B1 = 40.721,00 € | REYQ24UALUEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ8U + B2 = 44.752,00 € |
| | REYQ26U REYQ12U + REYQ14U + B1 = 43.064,00 € | REYQ26UALUEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ10U + B2 = 46.068,00 € |
| | REYQ28U REYQ12U + REYQ16U + B1 = 45.677,00 € | REYQ28UALUEF REYQ8U + REYQ10U + REYQ10U + B2 = 47.384,00 € |
| | REYQ30U REYQ12U + REYQ18U + B1 = 48.147,00 € | REYQ30UALUEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ14U + B2 = 53.199,00 € |
| | REYQ32U REYQ16U + REYQ16U + B1 = 51.781,00 € | REYQ32UALUEF REYQ8U + REYQ10U + REYQ14U + B2 = 54.515,00 € |
| | REYQ34U REYQ16U + REYQ18U + B1 = 54.251,00 € | REYQ34UALUEF REYQ8U + REYQ12U + REYQ14U + B2 = 58.155,00 € |
| | REYQ36U REYQ16U + REYQ20U + B1 = 58.579,00 € | REYQ36UALUEF REYQ8U + REYQ14U + REYQ14U + B2 = 61.646,00 € |
| | REYQ38U REYQ8U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = 63.238,00 € | REYQ38UALUEF REYQ8U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 64.259,00 € |
| | REYQ40U REYQ10U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = 64.554,00 € | REYQ40UALUEF REYQ10U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 65.575,00 € |
| | REYQ42U REYQ10U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 68.188,00 € | REYQ42UALUEF REYQ12U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 69.215,00 € |
| | REYQ44U REYQ12U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 71.828,00 € | REYQ44UALUEF REYQ14U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 72.706,00 € |
| | REYQ46U REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 75.319,00 € | REYQ46U REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 75.319,00 € |
| | REYQ48U REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 77.932,00 € | REYQ48U REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 77.932,00 € |
| | REYQ50U REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = 80.402,00 € | REYQ50U REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = 80.402,00 € |
| | REYQ52U REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 82.872,00 € | REYQ52U REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 82.872,00 € |
| | REYQ54U REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 85.342,00 € | REYQ54U REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 85.342,00 € |

B1= Refnet BHFQ23P907A = 519,00 €; B2= Refnet BHFQ23P1357 = 1.039,00 €

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.

o 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



| BS1Q10,16,25A |

o 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.

Caja múltiple: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 salidas



| BS4Q14AV1B |



| BS6,8Q14AV1B |



| BS10,12Q14AV1B |



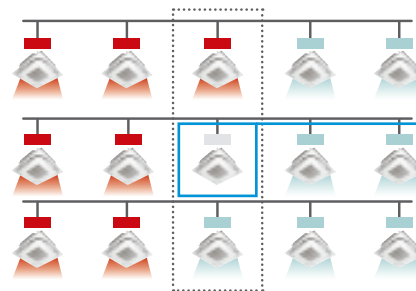
| BS16Q14AV1B |

o 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.

o 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 equalizar la presión de todo el sistema cuando una o más unidades cambian de modo.



Unidad cambiando de modo. Solamente esta unidad realiza el cambio.

BS1Q-A

Cajas de recuperación individual para sistemas VRV IV de recuperación de calor

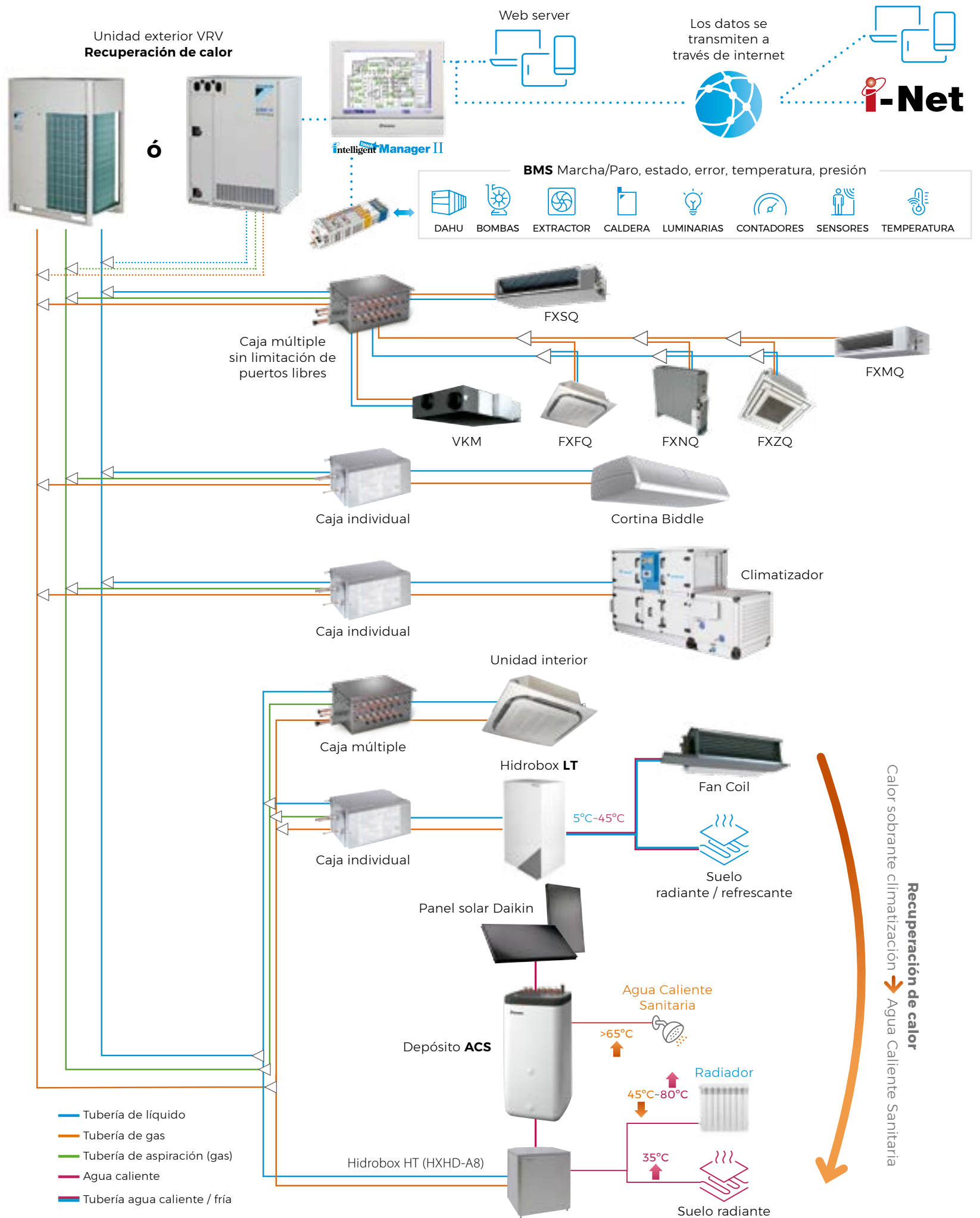
| DATOS TÉCNICOS | | | | | BS1Q10A | BS1Q16A | BS1Q25A |
|---|----------------|----------|-------------|----|-------------------------|-----------------|-------------------|
| Número máximo de unidades interiores conectables | | | | | 6 | 8 | 8 |
| Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables | | | | | 15 < x ≤ 100 | 100 < x ≤ 160 | 160 < x ≤ 250 |
| Dimensiones Alto x Ancho x Longitud | | | | | mm 207 x 388 x 326 | | |
| Peso unidad | | | | | 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 | | |
| | con interiores | Descarga | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 12,7 | | |
| | | Líquido | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 9,5 | | |
| Aislamiento térmico insonorizador | | | | | Espuma de poliuretano | | |
| Alimentación eléctrica Fase/Frecuencia/Tensión | | | | | Hz/V 1~/50/220-240 | | |
| PRECIO UNIDAD | | | | | 866,00 € | 991,00 € | 2.107,00 € |

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 máxima 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 | mm 298x580x430 | mm 298x580x430 | mm 298x820x430 | mm 298x820x430 | mm 298x1.060x430 |
| Peso unidad | | | | | kg 17 | kg 24 | kg 26 | kg 35 | kg 38 | kg 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 |
| | con interiores | Descarga | Tipo / D.E. | mm | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 28,6 | 28,6 | 28,6 |
| | | Líquido | Tipo / D.E. | mm | 9,5 | | | | | |
| Tamaño del tubo de drenaje | | | | | D.I. 20 / D.E. 26 (VP20) | | | | | |
| Alimentación Fase/Frecuencia/Tensión | | | | | Hz/V 1~/50/220-240 | | | | | |
| PRECIO UNIDAD | | | | | 4.235,00 € | 5.951,00 € | 7.439,00 € | 8.555,00 € | 9.920,00 € | 11.159,00 € |

Solución total Daikin



VRV R-410A

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 | kW | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 | |
| | Calefacción | | 25 | 31,5 | 37,5 | 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) | |

| 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 |

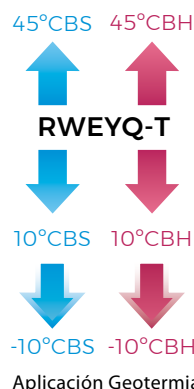
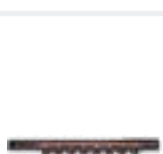
| RWEYQ-T9 ACCESORIOS DE UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Bomba de Calor) | BHFQ22P1007 | BHFQ22P1517 |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Recuperación de Calor) | BHFQ23P907A | BHFQ23P1357 |
| | 376,00 € | 747,00 € |
| | 519,00 € | 1.039,00 € |

| 2 TUBOS | | DERIVACIONES REFNET | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|----------|
| 1ª Derivación para unid. ext. | Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Derivación Refnet | Precio |
| | < 200 | KHRQ22M20T | 179,00 € |
| RWEYQ8, 10 | 200 ≤ x < 290 | KHRQ22M29T9 | 220,00 € |
| RWEYQ12-22 | 290 ≤ x < 640 | KHRQ22M64T | 272,00 € |
| RWEYQ24-30 | < 640 | KHRQ22M75T | 312,00 € |
| Junta sistemas R-32 | 290 ≤ x < 650 | KHRA22M65T | 286,00 € |

| 3 TUBOS | | DERIVACIONES REFNET | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|----------|
| 1ª Derivación para unid. ext. | Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Derivación Refnet | Precio |
| - | < 200 | KHRQ23M20T | 236,00 € |
| RWEYQ8, 10 | 200 ≤ x < 290 | KHRQ23M29T | 285,00 € |
| RWEYQ12-22 | 290 ≤ x < 640 | KHRQ23M64T | 388,00 € |
| RWEYQ24-30 | < 640 | KHRQ23M75T | 571,00 € |

| 2 TUBOS | | COLECTORES REFNET | |
|--|---------------------------|-------------------|--|
| Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Colector Refnet | Precio | |
| < 290 | KHRQ22M29H | 353,00 € | |
| 290 ≤ x < 640 | KHRQ22M64H | 437,00 € | |
| < 640 | KHRQ22M75H | 582,00 € | |

| 3 TUBOS | | COLECTORES REFNET | |
|--|---------------------------|-------------------|--|
| Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Colector Refnet | Precio | |
| < 290 | KHRQ23M29H | 475,00 € | |
| 290 ≤ x < 640 | KHRQ23M64H | 582,00 € | |
| < 640 | KHRQ23M75H | 830,00 € | |



NOTA
 1. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 27°CBS, 19°CBBH 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°CBBH; 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



I RWEYQ8-14T9 I



Unidad auto-refrigerada



o 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, hidrobbox 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): 10-45°C. Límites de aplicación de geotermia (-10°C / 45°C).

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.

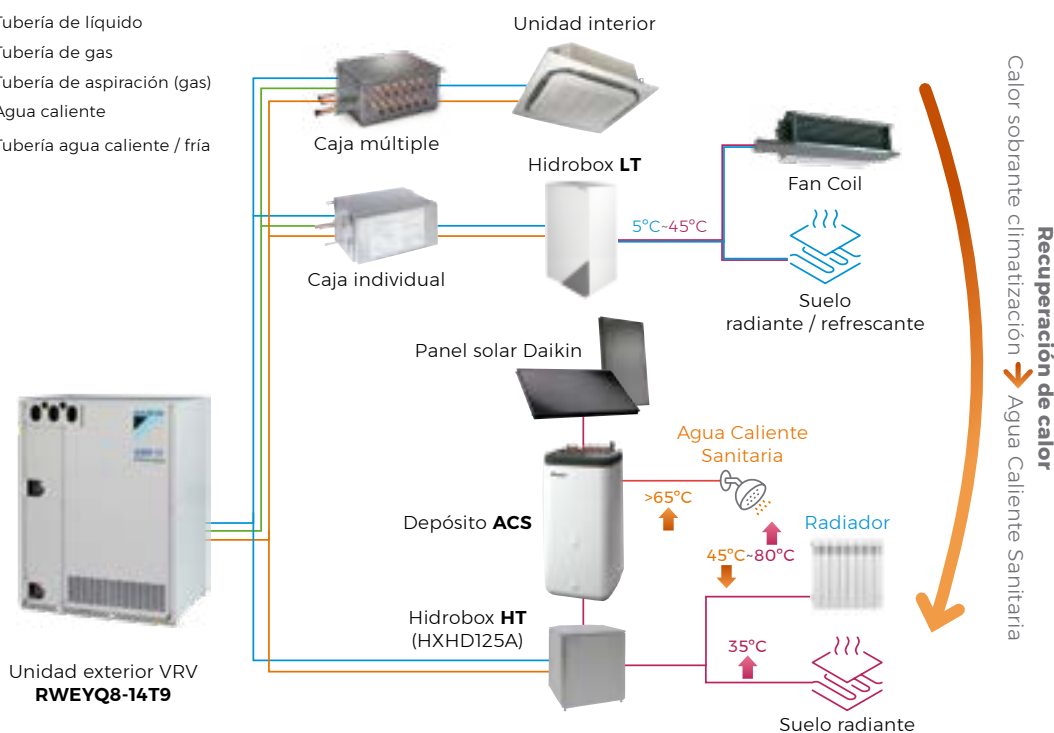
11) Unidad auto-refrigerada por refrigerante: no es necesario disipar/ventilar el espacio de instalación.

o 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.



- Tubería de líquido
- Tubería de gas
- Tubería de aspiración (gas)
- Agua caliente
- Tubería agua caliente / fría



Nota: verificar con el departamento técnico las posibles combinaciones.

CAJAS BS

| | |
|-------------|-------------|
| BS1Q10A | 866,00 € |
| BS1Q16A | 991,00 € |
| BS1Q25A | 2.107,00 € |
| BS4Q14AV1B | 4.235,00 € |
| BS6Q14AV1B | 5.951,00 € |
| BS8Q14AV1B | 7.439,00 € |
| BS10Q14AV1B | 8.555,00 € |
| BS12Q14AV1B | 9.920,00 € |
| BS16Q14AV1B | 11.159,00 € |

| UNIDADES EXTERIORES | UNIDADES | TOTAL |
|---------------------|-----------|-------------|
| | RWEYQ8T9 | 17.246,00 € |
| | RWEYQ10T9 | 19.092,00 € |
| | RWEYQ12T9 | 21.628,00 € |
| | RWEYQ14T9 | 24.341,00 € |

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.

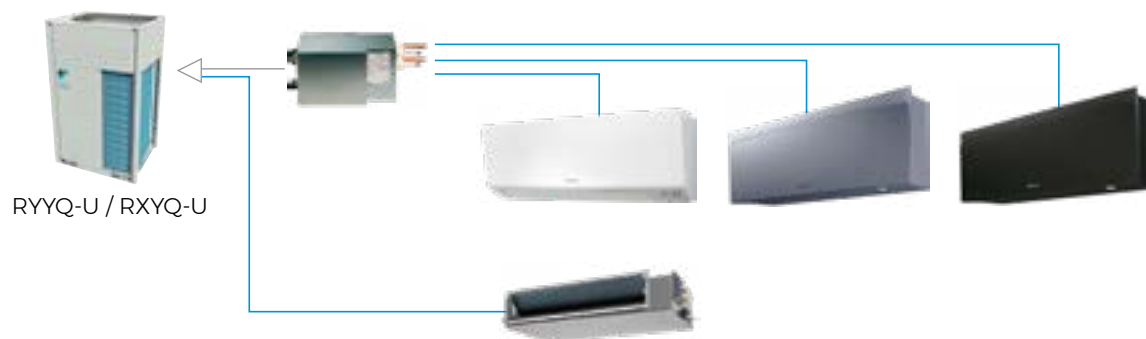
VRV IV+ Compatible con unidades de doméstico

| UD.EXTERIORES VRV-IV CALEFACCIÓN CONTINUA CON R-410A | | | RYYQ8U | RYYQ10U | RYYQ12U | RYYQ14U | RYYQ16U | RYYQ18U | RYYQ20U |
|---|--------------------------------|---------------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| UD. EXTERIORES VRV-IV R-410A | | | RXYQ8U | RXYQ10U | RXYQ12U | RXYQ14U | RXYQ16U | RXYQ18U | RXYQ20U |
| 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 |
| Índice 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 |
| | Alto | mm | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 |
| Dimensiones | 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 | | 14.668,00 € | 16.306,00 € | 19.296,00 € | 22.870,00 € | 26.219,00 € | 29.813,00 € |

| PRECIO | Exterior | RXYQ8U | RXYQ10U | RXYQ12U | RXYQ14U | RXYQ16U | RXYQ18U | RXYQ20U |
|--------|--------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | TOTAL | | 12.815,00 € | 14.266,00 € | 16.692,00 € | 20.172,00 € | 22.657,00 € | 26.230,00 € |

Nota: aplicables condiciones de descuento gama Industrial.



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 | 686,00 € | 745,00 € |

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 | 179,00 € | 220,00 € | 272,00 € | 312,00 € |

| CONTROLES CENTRALIZADOS | DCC601A51 | DCS601C51 | DCM601B51 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PRECIO | 2.108,00 € | 2.463,00 € | 5.247,00 € |

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 410.

| TARJETAS CONEXIÓN CONTROLES CENTRALIZADOS | PARA UNIDADES DE DOMÉSTICO |
|---|----------------------------|
| KRP928A25* | 501,00 € |

* 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/S/B | FTXJ25AW/S/B | FTXJ35AW/S/B | FTXJ42AW/S/B | FTXJ50AW/S/B | - | - |
| Perfera | FTXM20R | FTXM25R | FTXM35R | FTXM42R | FTXM50R | FTXM60R | FTXM71R |

| | | 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 430

NOTA

(1). Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS; 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° CBS; temperatura exterior: 7° CBS; 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.



Unidades interiores Inverter

| UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3 | | | FTXJ20AW | FTXJ20AS | FTXJ20AB | FTXJ25AW | FTXJ25AS | FTXJ25AB | FTXJ35AW | FTXJ35AS |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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) | 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 |
| Precio | Unidad | € | 1.036,00 € | 1.246,00 € | 1.090,00 € | 1.074,00 € | 1.323,00 € | 1.129,00 € | 1.217,00 € | 1.448,00 € |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED EMURA 3 | | | FTXJ35AB | FTXJ42AW | FTXJ42AS | FTXJ42AB | FTXJ50AW | FTXJ50AS | FTXJ50AB |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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) | dBA | 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 | € | 1.284,00 € | 1.509,00 € | 1.810,00 € | 1.584,00 € | 1.811,00 € | 2.182,00 € | 1.902,00 € |

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



| FTXJ-AW |



| FTXJ-AS |



| FTXJ-AB |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED PERFERA | | | FTXM20R | FTXM25R | FTXM35R | FTXM42R | FTXM50R | FTXM60R | FTXM71R |
|--------------------------------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 295 x 778 x 272 | 295 x 778 x 272 | 295 x 778 x 272 | 295 x 778 x 272 | 299 x 998 x 292 | 299 x 998 x 292 | 299 x 998 x 292 |
| Peso | | Kg | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA | 41 / 25 / 19 | 41 / 25 / 19 | 45 / 29 / 19 | 45 / 30 / 21 | 44 / 36 / 27 | 46 / 37 / 30 |
| | Calefacción | (A/B/SB) | dBA | 39 / 26 / 20 | 39 / 27 / 20 | 39 / 28 / 20 | 45 / 29 / 21 | 43 / 34 / 31 | 45 / 36 / 33 |
| Precio | Unidad | € | 623,00 € | 626,00 € | 642,00 € | 828,00 € | 1.262,00 € | 1.643,00 € | 2.027,00 € |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED PERFERA | | | FTXM20A* | FTXM25A* | FTXM35A* | FTXM42A* | FTXM50A* |
|--------------------------------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 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 |
| Peso | | Kg | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA | 41 / 25 / 19 | 41 / 25 / 19 | 45 / 29 / 19 | 45 / 30 / 21 |
| | Calefacción | (A/B/SB) | dBA | 39 / 26 / 20 | 39 / 27 / 20 | 39 / 28 / 20 | 45 / 29 / 21 |
| Precio | Unidad | € | 654,00 € | 657,00 € | 674,00 € | 869,00 € | 1.325,00 € |

Nota: unidades FTXM-A disponibles próximamente.

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

* Información preliminar



| FTXM-R |



| FTXM-A |

nuevo!

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 405.



Sustitución R-22 / R-407C / R-410A:

Utilizando trazados de tuberías existentes

Fin utilización R22:

Desde 1 de enero de 2015



Posibilidad de conservar unidades interiores

| RXYQQ-U |

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 | kW | 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 | | dB(A) | 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

14.668,00 € 16.306,00 € 21.826,00 € 28.171,00 € 29.464,00 € 32.312,00 € 40.042,00 €

| 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 | kW | 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 | | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | | | RQE140P3 | RQE180P3 | RQE212P3 |
|--|--------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 14 | 18 | 21,2 |
| | Calefacción | kW | 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 | | dB(A) | 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

9.901,00 € 13.525,00 € 18.141,00 €



| BS1Q10,16,25A |



| BS6,8Q14AVIB |

| 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 | kW | 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 | 376,00 € | BHFQ22P1517 | 747,00 € |

RQE140P3 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 | BHFQ26P36C | 434,00 € | BHFQ26P63C | 940,00 € | BHFQ26P84C | 1.164,00 € |

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.

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 una 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.

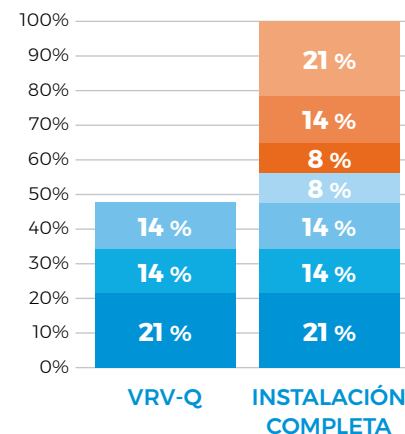
Además, las unidades Bomba de Calor VRV IV+ Q RXYQQ-U, cuentan con todas las tecnologías de los sistemas VRV IV+: Temperatura de Refrigerante Variable (VRT) y compresores inverter. Para facilitar la instalación y el mantenimiento, cuenta con pantalla de 7 segmentos en la unidad exterior, por lo que la introducción de ajustes de obra o comprobación de parámetros de servicio es más rápida.



Consulta nuestras soluciones de mantenimiento y monitorización en la página 430

| TIEMPO DE IMPLANTACIÓN | REPLACEMENT VRV | INSTALACIÓN COMPLETA |
|---|-----------------|----------------------|
| | VRV-Q | VRV-U |
| 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 | 14.668,00 € | RREQ140P3 | 9.901,00 € |
| RXYQQ10U | 16.306,00 € | RREQ180P3 | 13.525,00 € |
| RXYQQ12U | 21.826,00 € | RREQ212P3 | 18.141,00 € |
| RXYQQ14U | 28.171,00 € | RREQ280P3 | RREQ140P3 + RREQ140P3 + B1 = 20.236,00 € |
| RXYQQ16U | 29.464,00 € | RREQ460P3 | RREQ140P3 + RREQ140P3 + RREQ180P3 + B2 = 34.267,00 € |
| RXYQQ18U | 32.312,00 € | RREQ500P3 | RREQ140P3 + RREQ180P3 + RREQ180P3 + B2 = 37.891,00 € |
| RXYQQ20U | 40.042,00 € | RREQ540P3 | RREQ180P3 + RREQ180P3 + RREQ180P3 + B2 = 41.515,00 € |
| RXYQQ22U | RXYQQ10U + RXYQQ12U + A1 = 38.508,00 € | RREQ712P3 | RREQ140P3 + RREQ180P3 + RREQ180P3 + RREQ212P3 + B3 = 56.256,00 € |
| RXYQQ24U | RXYQQ8U + RXYQQ16U + A1 = 44.508,00 € | RREQ744P3 | RREQ140P3 + RREQ180P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + B3 = 60.872,00 € |
| RXYQQ26U | RXYQQ12U + RXYQQ14U + A1 = 50.373,00 € | RREQ816P3 | RREQ180P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + B3 = 69.112,00 € |
| RXYQQ28U | RXYQQ12U + RXYQQ16U + A1 = 51.666,00 € | | |
| RXYQQ30U | RXYQQ12U + RXYQQ18U + A1 = 54.514,00 € | | |
| RXYQQ32U | RXYQQ16U + RXYQQ16U + A1 = 59.304,00 € | | |
| RXYQQ34U | RXYQQ16U + RXYQQ18U + A1 = 62.152,00 € | | |
| RXYQQ36U | RXYQQ16U + RXYQQ20U + A1 = 69.882,00 € | | |
| RXYQQ38U | RXYQQ8U + RXYQQ10U + RXYQQ20U + A2 = 71.763,00 € | | |
| RXYQQ40U | RXYQQ10U + RXYQQ12U + RXYQQ18U + A2 = 71.191,00 € | | |
| RXYQQ42U | RXYQQ10U + RXYQQ16U + RXYQQ16U + A2 = 75.981,00 € | | |

Kit bomba de calor: A1 = Refnet BHFQ22P1007 = 376,00 €; A2 = Refnet BHFQ22P1517 = 747,00 €

Kit de recuperación de calor: B1 = Refnet BHFP26P36C = 434,00 €; B2 = Refnet BHFP26P63C = 940,00 €; B3 = Refnet BHFP26P84C = 1.164,00 €

Nota: para más información sobre las ventajas del programa LOOP de Daikin consultar la página 6.

Enfriadoras



| | | |
|--|------------------------------|------------|
| Introducción | | 298 |
| Gama de enfriadoras Aire-Agua | | 302 |
| Minichiller Inverter para uso residencial / R-32 (4-14 kW) | EWA(Y)A-DV | 304 |
| Enfriadoras Small Inverter Aire-Agua Inverter / R-32 (16-100 kW) | EWAT-CZ | 306 |
| Bombas de Calor Small Inverter Aire-Agua / R-32 (16-100 kW) | EWYT-CZ | 308 |
| n! Enfriadoras Aire-Agua / R-32 (80-1.010 kW) | EWAT-B-B / C | 312 |
| Bombas de Calor Aire-Agua / R-32 (70-650 kW) | EWYT-B-A | 318 |
| Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (247-570 kW) | EWYD-BZS | 324 |
| Enfriadoras Polivalente Inverter Aire-Agua / R-134a (350-800 kW) | EWYD-4Z | 326 |
| n! Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-1234ze / R-134a (230-2.000 kW) | EWAH-TZD / EWAD-TZD | 330 |
| Gama de enfriadoras Agua-Agua | | 344 |
| Enfriadoras Agua - Agua Modular / R-410A (13-244 kW) | EWWQ-KCW | 346 |
| n! Enfriadoras / Bomba de calor Modular Agua-Agua / R-32 (96-1.800 kW) | EWW(H)T-Q | 348 |
| Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (90-390 kW) | EWW(H)Q-G-L | 350 |
| Sistemas combinados 100% Bomba de Calor | | 352 |
| Enfriadoras Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (89-284 kW) | EWWH-J-SS / EWWD-J-SS | 354 |
| Enfriadoras Inverter Agua-Agua / R-1234ze / R-134a (330-2.100 kW) | EWWH-VZ / EWWD-VZ | 356 |
| Enfriadoras Inverter Agua-Agua levitación magnética R-1234ze / R-134a (220-2.180 kW) | EWWH-DZ / EWWD-DZ | 362 |
| Enfriadoras Agua-Agua centrífugas R-134a (300-9.000 kW) / R-1234ze (800-6.800 kW) | DWSC / DWDC | 366 |

La mayor eficiencia en enfriadoras Ahorra energía con Daikin: “Total Inverter Solutions”

o 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 redundará 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 reducir las pérdidas de carga en el circuito de refrigerante
- › Motor eléctrico optimizado para la mayor eficiencia en todos los rangos de trabajo

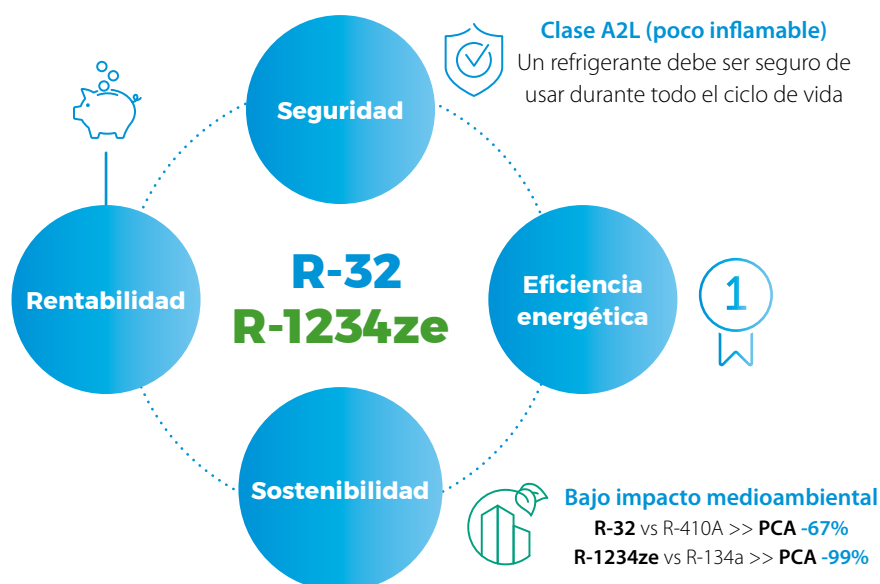


¡Aspectos clave de Daikin para elegir refrigerante!

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).

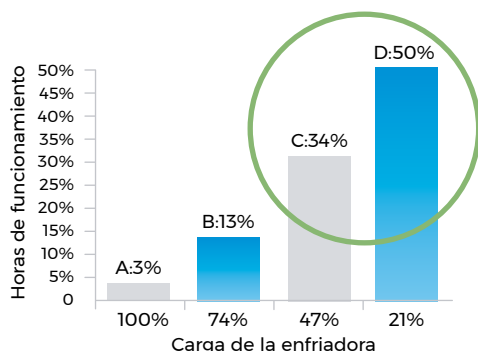


Excelentes rendimientos en operaciones a cargas parciales

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 y DAHUs Daikin

La nueva aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs 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.



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



Ostende: Climatizadores

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 energía, integración en un BMS (opcional)
- > Posibilidad de incluir Free-Cooling (opcional)



Polución

- > Refrigerantes con ODP de 0
- > Opción de refrigerantes con GWP<10
- > 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.



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 360°

- > 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
- > Enfriadoras hasta los 20 MW
- > Compresores



○ Pleno acceso y pop-ups interactivos

Visita virtual a 360° 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

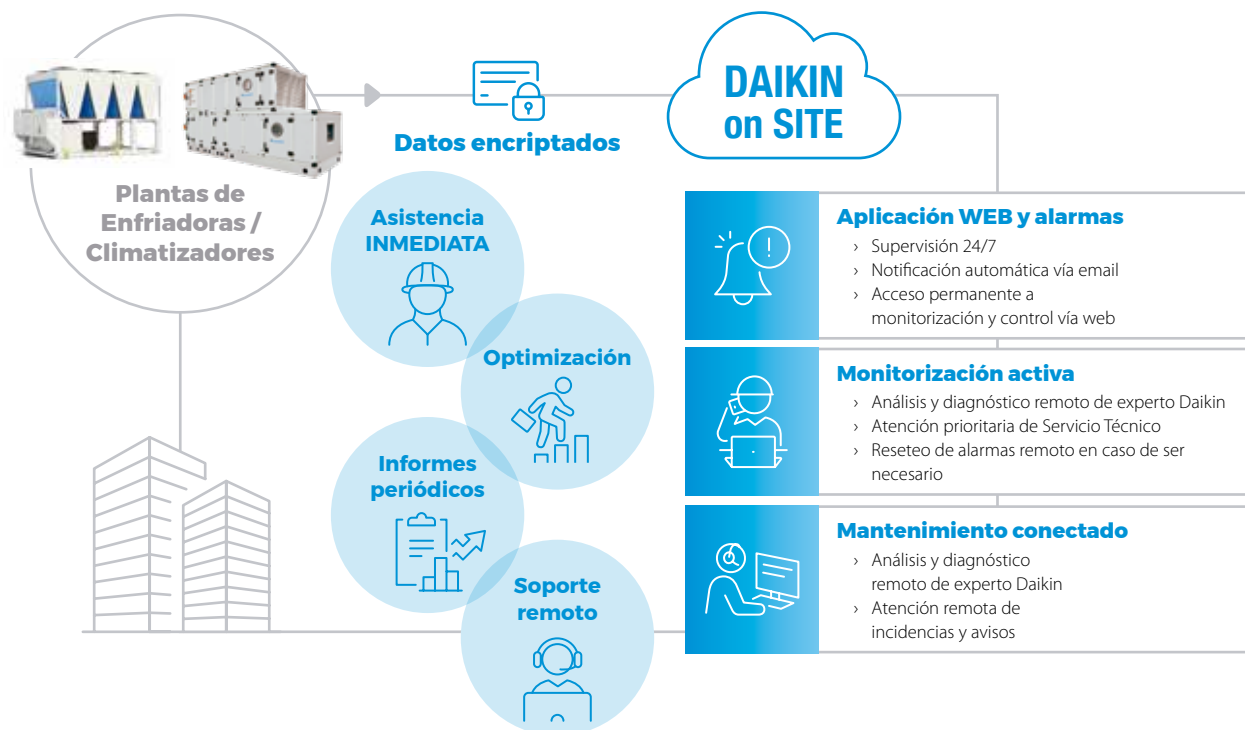
Optimización de rendimientos del sistema



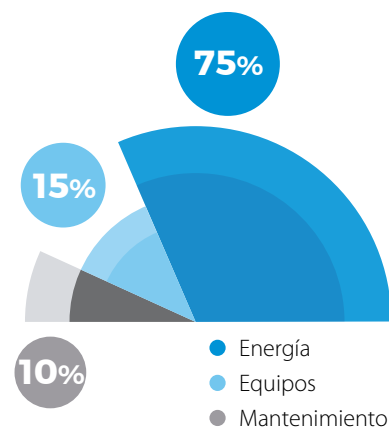
¿Por qué elegir iCM?

- ↑ **Rendimiento**
- ↑ **Fiabilidad y vida útil**
- ↓ **Costes de mantenimiento**
- ↓ **Costes de consumo**

Sistemas de monitorización continua DoS



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.

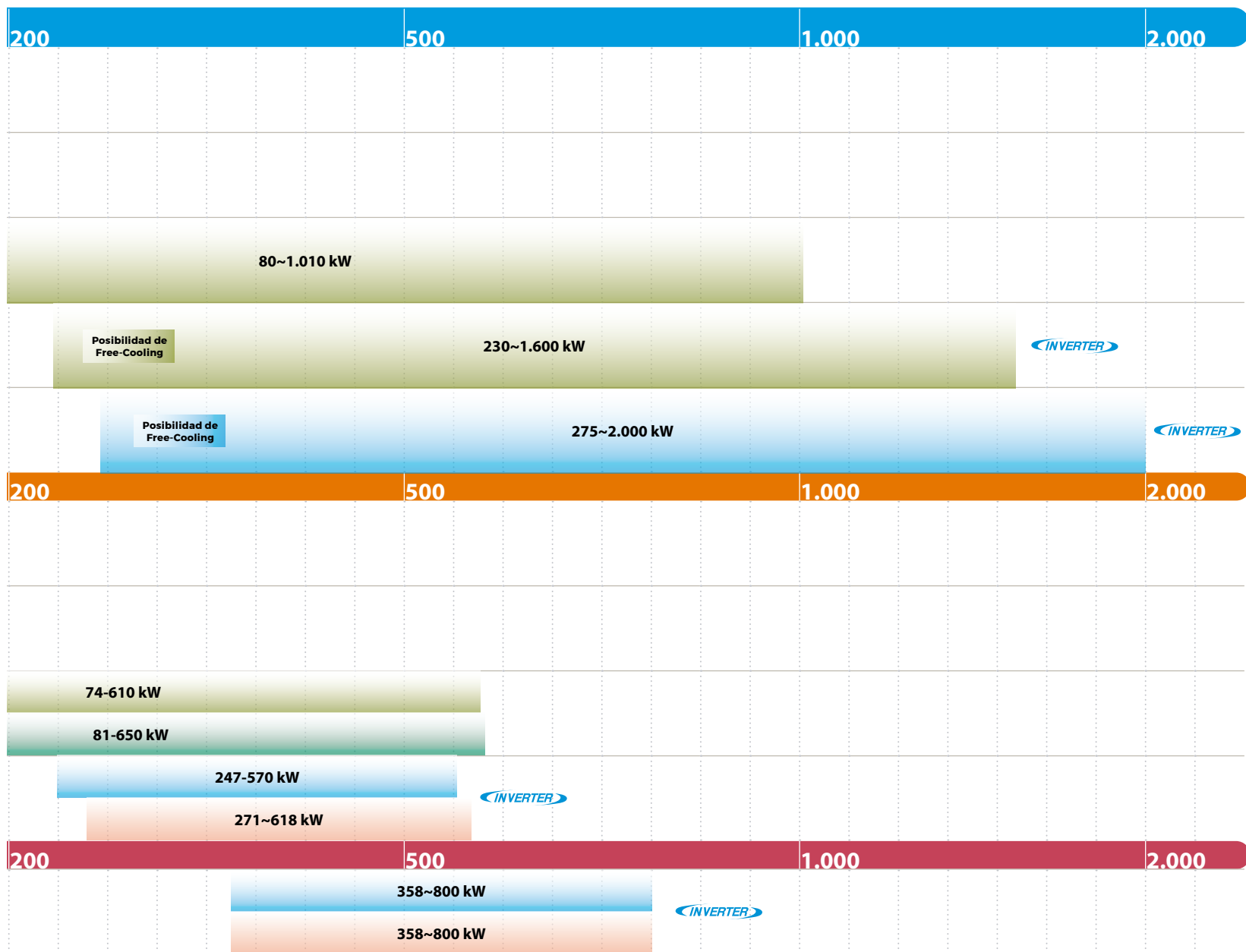
RLD - Detección de fugas de refrigerante: Algoritmo que analiza los históricos de operación con el objetivo de determinar la posible presencia de una fuga en curso.



| Unidades de condensación por aire | Refrigerante | Compresor | | | | Eficiencia | | Nivel sonoro | | 0 | 17,5 | | | |
|--|--------------------------|-----------|--------|--------------|------------|------------|------|--------------|------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|--|------------|
| | | Swing | Scroll | Monotornillo | Centrifugo | Estándar | Alta | Estándar | Bajo | | | | | Extra bajo |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| AIRE / AGUA (Solo frío) | | | | | | | | | | | | | | |
| EWAA~DV3P INVERTER | R-32 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | 4~14 kW | INVERTER | | | |
| EWAT~CZ INVERTER | R-32 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | | 16~100 kW | INVERTER | | |
| EWAT~B/C nuevo! | R-32 | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | Posibilidad de Free-Cooling | | |
| EWAH~TZD INVERTER nuevo! | R-1234ze | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| EWAD~TZD INVERTER nuevo! | R-134a LOOP | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| AIRE / AGUA (Bomba de Calor) | | | | | | | | | | | | | | |
| EWYA~DAV3P INVERTER | R-32 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | 4~14 kW 4~16 kW | INVERTER | | | |
| EWYT~CZ INVERTER | R-32 | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | | 16~100 kW 16~95 kW | INVERTER | | |
| EWYT~B | R-32 | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| EWYD~BZ INVERTER | R-134a R-513A LOOP | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |
| AIRE / AGUA (Unidades Polivalentes) | | | | | | | | | | | | | | |
| EWYD~4Z INVERTER | R-134a R-513A LOOP | | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |

La gama más amplia del mercado

■ Solo frío
■ Bomba de calor



| 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 _{12/7°C} (Según EN14825) | | | | 5,25 | 5,31 | 5,36 | 5,79 | 5,71 | 5,59 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq | | | 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 | | | | 1 / 230 V | 1 / 230 V | 1 / 230 V | 1 / 230 V | 1 / 230 V | 1 / 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 |

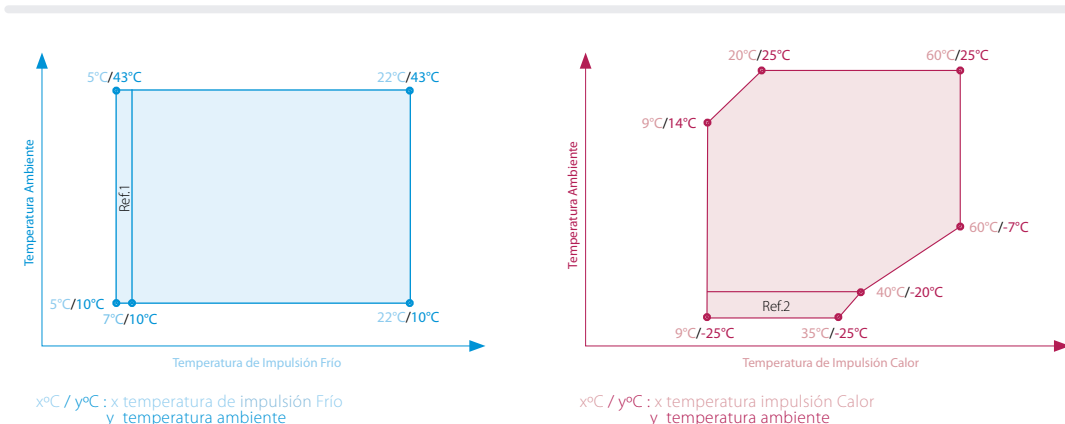
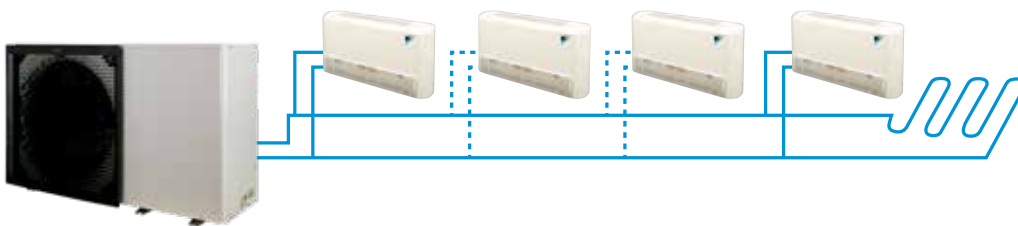
| MINICHILLER BOMBA DE CALOR CON R-32 | | | | EWYA004DV3P | EWYA006DV3P | EWYA008DV3P | EWYA009DV3P | EWYA011DV3P | EWYA014DV3P | EWYA016DV3P |
|---|--------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 _{12/7°C} (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 ₂ eq | | | 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 | | | | 1 / 230 V | 1 / 230 V | 1 / 230 V | 1 / 230 V | 1 / 230 V | 1 / 230 V | 1 / 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 35°C 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-DWPI)

Datos de rendimiento según EN14511/EN14825

| 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). | 1.205,00 € |
| OPTION-OP10 (004-008) | Resistencia antihielo evaporador. (EW(A)(Y)A-DV3P-H). | 800,00 € |
| EKFLSW2 (tamaños 004-008) | Interruptor de flujo (necesario en caso de usar glicol en la instalación). | 79,00 € |
| EKFLSW1 (tamaños 009-016) | Interruptor de flujo (necesario en caso de usar glicol en la instalación). | 192,00 € |
| AFVALVE1 | Válvula de protección a la congelación. | 211,00 € |
| BRP069A78 | WLAN Controller Wifi (necesario para Control Wifi). | 120,00 € |
| DCOM-LT/IO | Interface Modbus con entradas y salidas digitales. | 453,00 € |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



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 7°C en calefacción.
3. Los modelos 004-008 alcanzan una temperatura de impulsión en calor de hasta 65°C (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 7°C.

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
I EWA(Y)004-008DV3P I



Minichiller
I EWA(Y)009-016DV3P I

INVERTER



Enfriadoras
Inverter
para uso
residencial

o 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

o App ONECTA

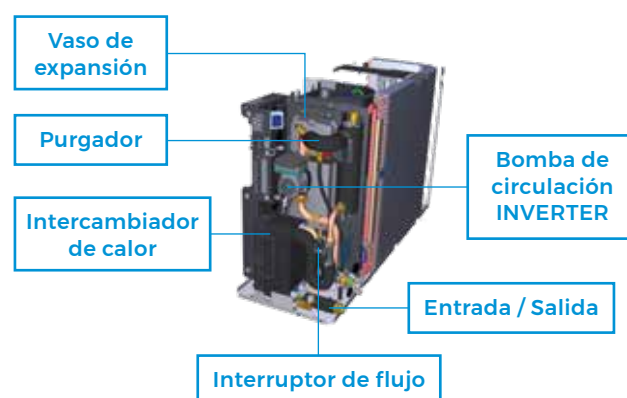


Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar vía Wifi, mediante sistemas iOS o Android a través de la **App Onecta**, por lo que es posible gestionar la unidad incluso desde fuera de casa. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.

Compatible con Alexa y Google Assistant para el control por voz de los equipos (necesario accesorio BRP069A78 para control Wifi).



o Módulo hidrónico integrado



| FRÍO SOLO | TOTAL |
|-------------|------------|
| EWAA004DV3P | 4.386,00 € |
| EWAA006DV3P | 4.664,00 € |
| EWAA008DV3P | 4.804,00 € |
| EWAA011DV3P | 6.636,00 € |
| EWAA014DV3P | 7.108,00 € |
| EWAA016DV3P | 7.607,00 € |

| BOMBA DE CALOR | TOTAL |
|----------------|------------|
| EWYA004DV3P | 4.814,00 € |
| EWYA006DV3P | 5.269,00 € |
| EWYA008DV3P | 5.775,00 € |
| EWYA009DV3P | 6.877,00 € |
| EWYA011DV3P | 7.365,00 € |
| EWYA014DV3P | 7.889,00 € |
| EWYA016DV3P | 8.443,00 € |

| 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 12/7°C (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 |

| 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 12/7°C (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 |

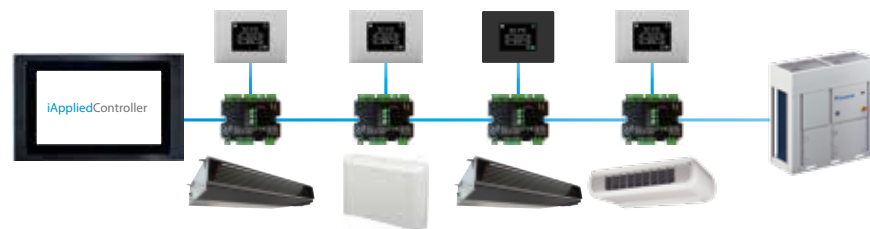
| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO ALTA PRESIÓN (H) | | | EWAT016CZH -A1 | EWAT021CZH -A1 | EWAT025CZH -A1 | EWAT032CZH -A1 | EWAT040CZH -A1 | EWAT040CZH -A2 | EWAT050CZH -A2 | EWAT064CZH -A2 | EWAT090CZH -A2 |
|---|--------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Módulo hidráulico | Caudal nominal | 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

Puesta en marcha incluida de serie por servicio técnico Daikin




o Disponible control centralizado con fan coils. (consultar página 386)

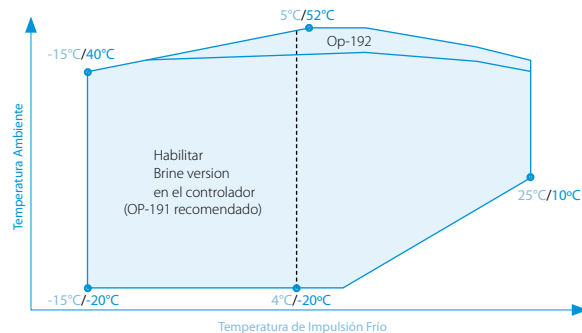


- > Pantalla Táctil de 10"
- > Gestión local y remota
- > Servidor web
- > Gestión y control grupos FCU
- > Históricos: Tablas y gráficas
- > Alarmas y notificaciones
- > Programaciones horarias

| OPCIONALES DISPONIBLES EWAT-CZ | | | PRECIO |
|--------------------------------|---|--|-------------------|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN | | |
| OPTION OP-192 | Kit de alta temperatura exterior EWAT-CZ(N/P/H)AA(1/2). (no disponible para el tamaño 016). | | 238,00 € |
| 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). | | 725,00 € |
| OPTION OP-218 ⁽¹⁾ | Recuperación de calor parcial EWAT-CZ(N/P/H)CA(1/2). Incluye la resistencia en el evaporador. | | Consultar |
| Accesorios | | | |
| EKRSC TMS | Sonda de temperatura (necesaria para configuración Maestro / Esclavo). | | 100,00 € |
| EKRSC BMS | Código de activación de protocolos BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP, Bacnet MSTP), conexión Daikin On Site, conexión Web HMI. | | 361,00 € |
| EKRSC IO | 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. | | 264,00 € |
| ALC00895A | Interfaz remota (no disponible para funcionamiento conjunto con el control local). | | 525,00 € |
| EKRSC DP | Sensor de presión diferencial. | | 1.752,00 € |

⁽¹⁾ Ejecución especial. Consultar plazos de entrega.

 **Nota:** Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



x°C / y°C : 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.

INVERTER



¿Conoces Daikin On Site?



FULL INVERTER



Enfriadoras I EWAT-CZ I



Enfriadoras Inverter para uso residencial, comercial y/o industrial



Compresor Scroll Inverter EC

Características

- 1) Small Inverter de R-32.
- 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 °C (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?



- Alta Eficiencia estacional
- Refrigerante R-32
- Los costes más bajos de funcionamiento
- Soluciones de optimización del sistema
- Conectividad total con Daikin On Site
- Stock disponible
- Puesta en marcha incluida
- Control Maestro / Esclavo
- Único en el mercado
- BLUEVOLUTION

Nota: el control Maestro / Esclavo no es compatible con el control variable de la bomba ni la gestión del circuito de agua caliente sanitaria.

| UNIDAD BÁSICA (N) | TOTAL |
|-------------------|-------------|
| EWAT016CZN-A1 | 10.574,00 € |
| EWAT021CZN-A1 | 12.250,00 € |
| EWAT025CZN-A1 | 13.888,00 € |
| EWAT032CZN-A1 | 16.155,00 € |
| EWAT040CZN-A1 | 19.324,00 € |
| EWAT040CZN-A2 | 21.330,00 € |
| EWAT050CZN-A2 | 23.525,00 € |
| EWAT064CZN-A2 | 27.110,00 € |
| EWAT090CZN-A2 | 34.321,00 € |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) (VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA) | |
|--|-------------|
| EWAT016CZP-A1 | 11.600,00 € |
| EWAT021CZP-A1 | 13.631,00 € |
| EWAT025CZP-A1 | 15.160,00 € |
| EWAT032CZP-A1 | 17.838,00 € |
| EWAT040CZP-A1 | 20.943,00 € |
| EWAT040CZP-A2 | 22.860,00 € |
| EWAT050CZP-A2 | 25.243,00 € |
| EWAT064CZP-A2 | 29.088,00 € |
| EWAT090CZP-A2 | 38.479,00 € |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H) (VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA DE ALTA PRESIÓN) | |
|--|-------------|
| EWAT016CZH-A1 | 11.959,00 € |
| EWAT021CZH-A1 | 14.044,00 € |
| EWAT025CZH-A1 | 15.594,00 € |
| EWAT032CZH-A1 | 18.440,00 € |
| EWAT040CZH-A1 | 21.669,00 € |
| EWAT040CZH-A2 | 23.587,00 € |
| EWAT050CZH-A2 | 26.067,00 € |
| EWAT064CZH-A2 | 29.709,00 € |
| EWAT090CZH-A2 | 39.063,00 € |

| 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 | kW | 15,9 / 18,3 | 20,9 / 25,0 | 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 |
| | Calefacción | | 15,9 / 18,3 | 20,2 / 24,3 | 24,8 / 28,7 | 32,4 / 36,5 | 39,4 / 44,7 | 40,3 / 48,7 | 49,8 / 57,3 | 61,9 / 69,2 | 85,8 / 94,6 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,5 | 6,6 | 8,5 | 10,3 | 13,4 | 13,2 | 17,0 | 21,8 | 31,0 |
| | Calefacción | | 4,7 | 5,8 | 7,5 | 9,4 | 11,8 | 11,9 | 15,4 | 19,1 | 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 12/7°C (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 | | 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 | | 228 | 254 | 254 | 353 | 352 | 500 | 500 | 594 | 701 |

| 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 | kW | 16,1 / 18,6 | 21,1 / 25,3 | 25,9 / 29,6 | 32,7 / 38,9 | 39,9 / 45,6 | 41,7 / 50,0 | 51,1 / 58,6 | 64,4 / 73,3 | 88,8 / 98,8 |
| | Calefacción | | 15,6 / 18,0 | 19,9 / 24,0 | 24,6 / 28,4 | 32,1 / 36,2 | 39 / 44,3 | 40,0 / 48,4 | 49,5 / 56,9 | 61,4 / 68,7 | 85,3 / 94,1 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,4 | 6,6 | 8,5 | 10,3 | 13,3 | 13,2 | 17,0 | 21,9 | 31,1 |
| | Calefacción | | 4,6 | 5,8 | 7,4 | 9,3 | 11,7 | 11,8 | 15,3 | 19,2 | 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 12/7°C (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 | | 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 | | 262 | 288 | 288 | 396 | 395 | 551 | 551 | 650 | 757 |
| Módulo hidráulico | Caudal nominal | l/min | 48 | 60 | 72 | 96 | 114 | 120 | 144 | 180 | 246 |
| | Presión disponible | m.c.a. | 25 | 23 | 20 | 18 | 16 | 19 | 16 | 21 | 17 |

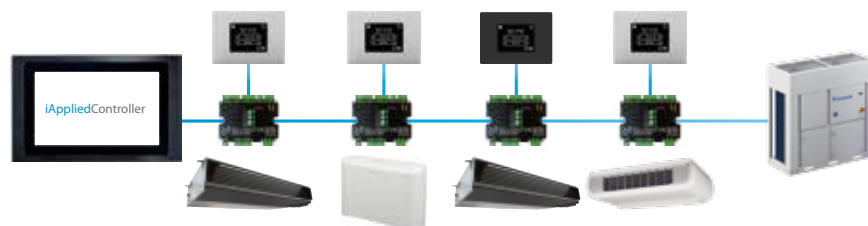
| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO ALTA PRESIÓN (H) | | | EWYT016CZH -A1 | EWYT021CZH -A1 | EWYT025CZH -A1 | EWYT032CZH -A1 | EWYT040CZH -A1 | EWYT040CZH -A2 | EWYT050CZH -A2 | EWYT064CZH -A2 | EWYT090CZH -A2 |
|---|--------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 35°C LOT1 | | | A++ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |

Datos de rendimiento según EN14511/EN14825

Puesta en marcha incluida de serie por servicio técnico Daikin



o Disponible control centralizado con fan coils. (consultar página 386)



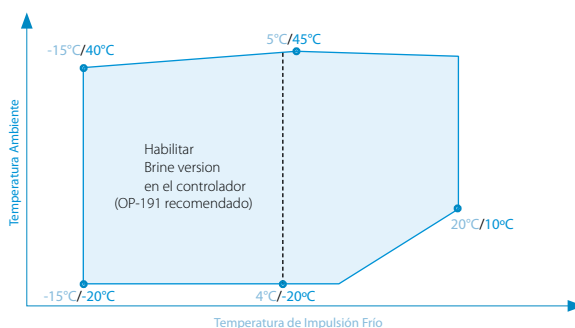
- > Pantalla Táctil de 10"
- > Gestión local y remota
- > Servidor web
- > Gestión y control grupos FCU
- > Históricos: Tablas y gráficas
- > Alarmas y notificaciones
- > Programaciones horarias

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------------------------------|---|-------------------|
| OPCIÓN OP-191 | Resistencia eléctrica en el evaporador y aislamiento de tuberías hidráulicas y vaso de expansión EWYT-CZ(N/P/H)BA(1/2). | 725,00 € |
| OPCIÓN OP-218⁽¹⁾ | Recuperación de calor parcial EWYT-CZ(N/P/H)CA(1/2). Incluye la resistencia en el evaporador. | Consultar |
| Accesorios | | |
| ALC00895A | Interfaz remota (no disponible para funcionamiento conjunto con el control local). | 525,00 € |
| EKRSCBMS | Código de activación de protocolos BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet TCP-IP, Bacnet MSTP), conexión Daikin On Site, conexión Web HMI. | 361,00 € |
| 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. | 264,00 € |
| EKRSCIOH⁽²⁾ | 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). | 900,00 € |
| EKRSCDP | Sensor de presión diferencial. | 1.752,00 € |
| EKRSC TMS | Sonda de temperatura (necesaria para configuración Maestro / Esclavo). | 100,00 € |
| EKRSC TDH | Sonda de temperatura para gestión avanzada del circuito de ACS. | 380,00 € |

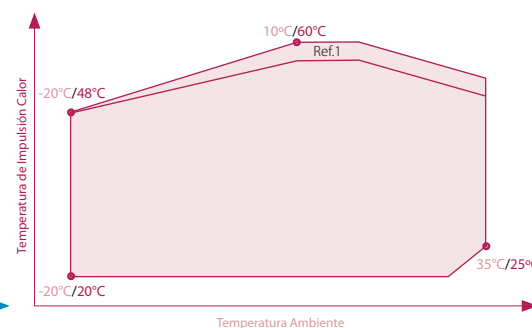
⁽¹⁾ Ejecución especial. Consultar plazos de entrega.

⁽²⁾ Consultar funcionalidades en la página 310-311.

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente



x°C / y°C : 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 podrían trabajar a carga parcial.

INVERTER



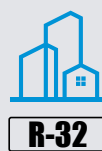
¿Conoces Daikin On Site?



FULL
INVERTER



Enfriadoras
I EWYT-CZ I



Enfriadoras Inverter para uso residencial, comercial y/o industrial



Compresor Scroll Inverter EC

Características

- 1) Small Inverter de R-32.
- 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 °C (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?



Alta Eficiencia estacional

Refrigerante R-32

Los costes más bajos de funcionamiento

Soluciones de optimización del sistema

Conectividad total con Daikin On Site

Stock disponible

Puesta en marcha incluida

Control Maestro / Esclavo

Unico en el mercado

BLUEVOLUTION

Nota: el control Maestro / Esclavo no es compatible con el control variable de la bomba ni la gestión del circuito de agua caliente sanitaria.

| UNIDAD BÁSICA (N) | TOTAL |
|-------------------|-------------|
| EWYT016CZN-A1 | 11.945,00 € |
| EWYT021CZN-A1 | 14.020,00 € |
| EWYT025CZN-A1 | 15.901,00 € |
| EWYT032CZN-A1 | 18.582,00 € |
| EWYT040CZN-A1 | 22.163,00 € |
| EWYT040CZN-A2 | 24.498,00 € |
| EWYT050CZN-A2 | 26.824,00 € |
| EWYT064CZN-A2 | 31.334,00 € |
| EWYT090CZN-A2 | 39.930,00 € |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) (VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA) | |
|---|-------------|
| EWYT016CZP-A1 | 12.837,00 € |
| EWYT021CZP-A1 | 15.287,00 € |
| EWYT025CZP-A1 | 17.124,00 € |
| EWYT032CZP-A1 | 20.141,00 € |
| EWYT040CZP-A1 | 24.093,00 € |
| EWYT040CZP-A2 | 26.134,00 € |
| EWYT050CZP-A2 | 28.767,00 € |
| EWYT064CZP-A2 | 33.324,00 € |
| EWYT090CZP-A2 | 44.272,00 € |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H) (VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA DE ALTA PRESIÓN) | |
|---|-------------|
| EWYT016CZH-A1 | 13.461,00 € |
| EWYT021CZH-A1 | 15.749,00 € |
| EWYT025CZH-A1 | 17.558,00 € |
| EWYT032CZH-A1 | 20.480,00 € |
| EWYT040CZH-A1 | 25.023,00 € |
| EWYT040CZH-A2 | 26.894,00 € |
| EWYT050CZH-A2 | 29.478,00 € |
| EWYT064CZH-A2 | 33.981,00 € |
| EWYT090CZH-A2 | 44.943,00 € |

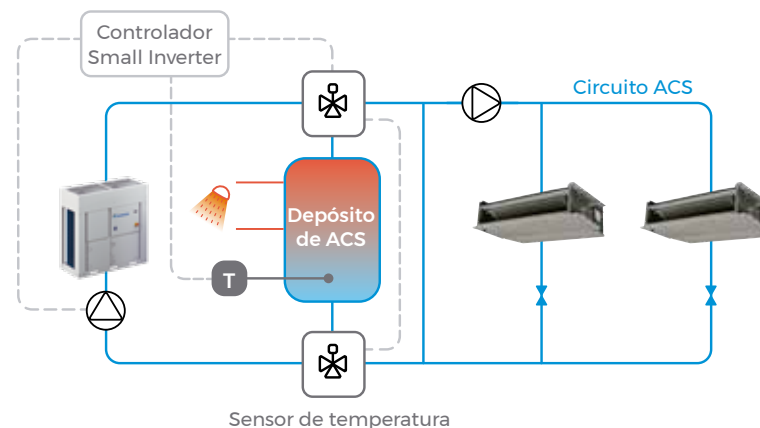
Nuevos accesorios y Funcionalidades

EKRSCIOH

Módulo adicional de entradas y salidas digitales para ampliar las prestaciones de las unidades Small Inverter (EWYT-CZ) de R-32 en Calefacción.

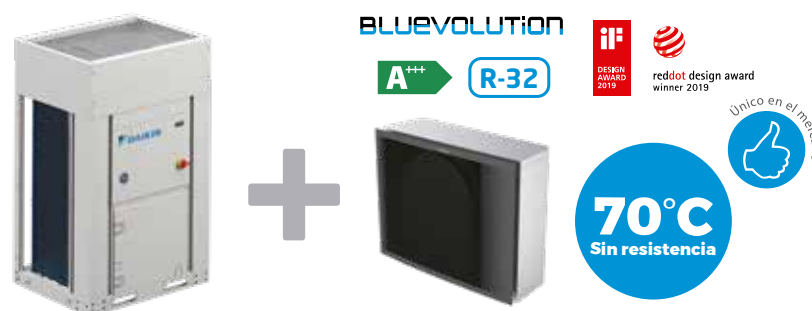
1. Funcionamiento para gestión de ACS

Algunas de las funcionalidades de este accesorio referidas a la gestión de ACS son el control del caudal para reducir la velocidad en el depósito, la posibilidad de activar una resistencia eléctrica mediante una salida digital o controlar la temperatura del depósito de ACS con el accesorio EKRSCTDH. Además, a través del controlador de la unidad, se enviará una señal a un equipo externo (resistencia/altherma) para poder alcanzar el punto de consigna en los casos en los que estemos fuera de límites de la unidad. (o en modo desescarche o alarma).



Nota: necesario incluir sensor de temperatura para el depósito EKRSCTDH. Distancia máxima 50 m entre la sonda y el controlador.

Gracias a la Small Inverter con refrigerante R-32 y gestión integrada para la producción de ACS, podemos dar servicio a todas aquellas instalaciones de pequeña o media potencia. En los casos donde el clima sea más extremo, la solución es combinar las unidades Daikin Altherma Supra R-32 con capacidad de producir agua hasta 70°C para cubrir el ultimo salto térmico en los momentos más desfavorables.



Soluciones a medida

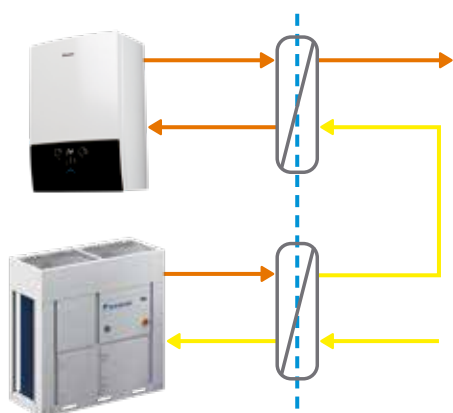
Desde Daikin te diseñamos un sistema de control personalizado y adaptado a las necesidades y servicios requeridos en tu instalación

- > Visualización e interfaz gráfica personalizada
- > Posibilidad de suministro de elementos de campo y cuadro de control
- > Posibilidad de integración con protocolos abiertos
- > Soluciones para control y supervisión de unidades tipo fan coil

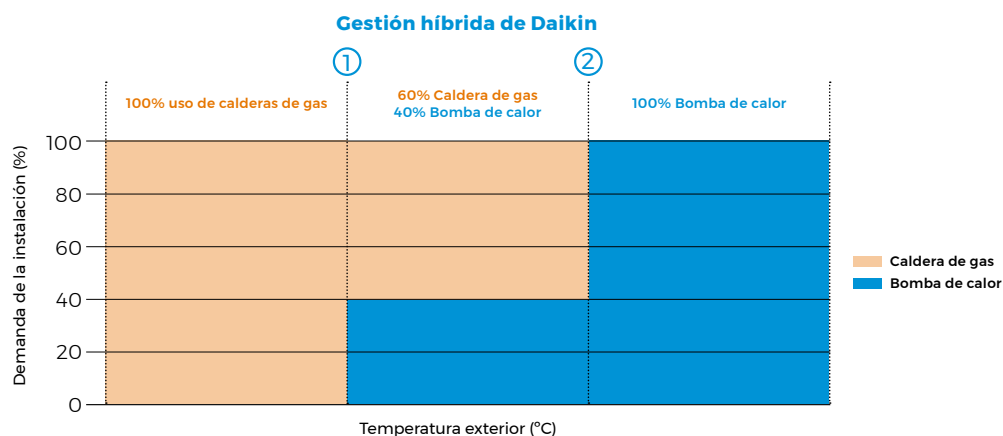
¡Consúltanos para más información!

2. Hibridación (Small Inverter + Caldera)

Esta nueva funcionalidad permite el control de una o varias calderas a través de una única señal digital de la bomba de calor para poder garantizar el punto de consigna y cubrir la demanda ante cualquier temperatura exterior. Para ello, se definirá una curva climática a partir de la cual se establecerá el modo de funcionamiento de la instalación. Se fijan dos puntos de temperatura exterior (1) y (2) creando tres zonas de trabajo. La bomba de calor estará trabajando cubriendo el 100% de la demanda de la instalación hasta que, por condiciones exteriores y rendimiento de los equipos, se pase a trabajar en "modo hibridación", y serán la bomba de calor y la caldera trabajando en conjunto quienes cubran toda la demanda. El otro punto de temperatura que fijaremos (1), marcará la tercera zona de trabajo, y la caldera trabajará cubriendo toda la demanda en momentos puntuales en los que las condiciones exteriores sean más extremas.



Nota: esquema de instalación recomendado.



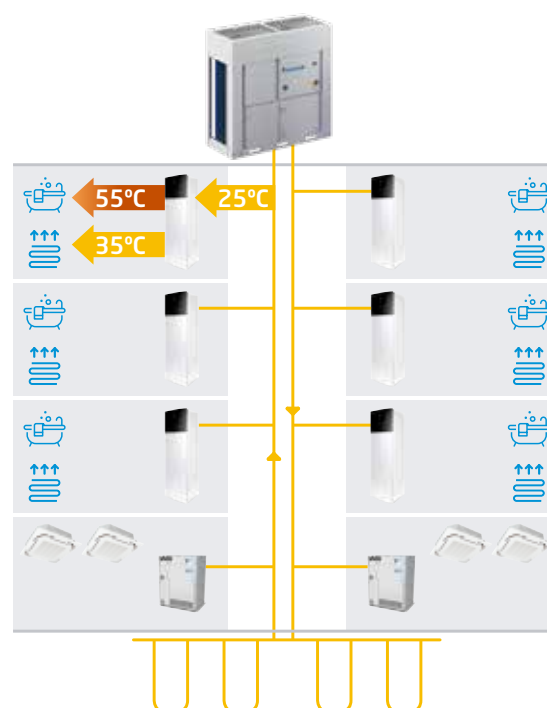
Ventajas:

- > Aprovechamiento del sistema existente.
- > Versatilidad y flexibilidad en la instalación.
- > Amplio rango de funcionamiento con las mejores prestaciones.
- > Gran ahorro de energía.

3. Bucle de agua centralizado

Otras de las funcionalidades de este accesorio es que nos permitirá cambiar el modo de funcionamiento de las unidades para mantener la temperatura del bucle de agua dentro de un rango específico. **Ver página 164.**

Instalaciones colectivas: pozo geotérmico centralizado, Bombas de calor individuales, VRV IV W+para locales comerciales, Bomba de calor A/W R32 de apoyo



Refrigerante R-32

Alta Eficiencia estacional

¿Quieres ver nuestra enfriadora de R-32?





BLUEVOLUTION

Disponibles gama con Free-Cooling de agua

Los costes más bajos de funcionamiento

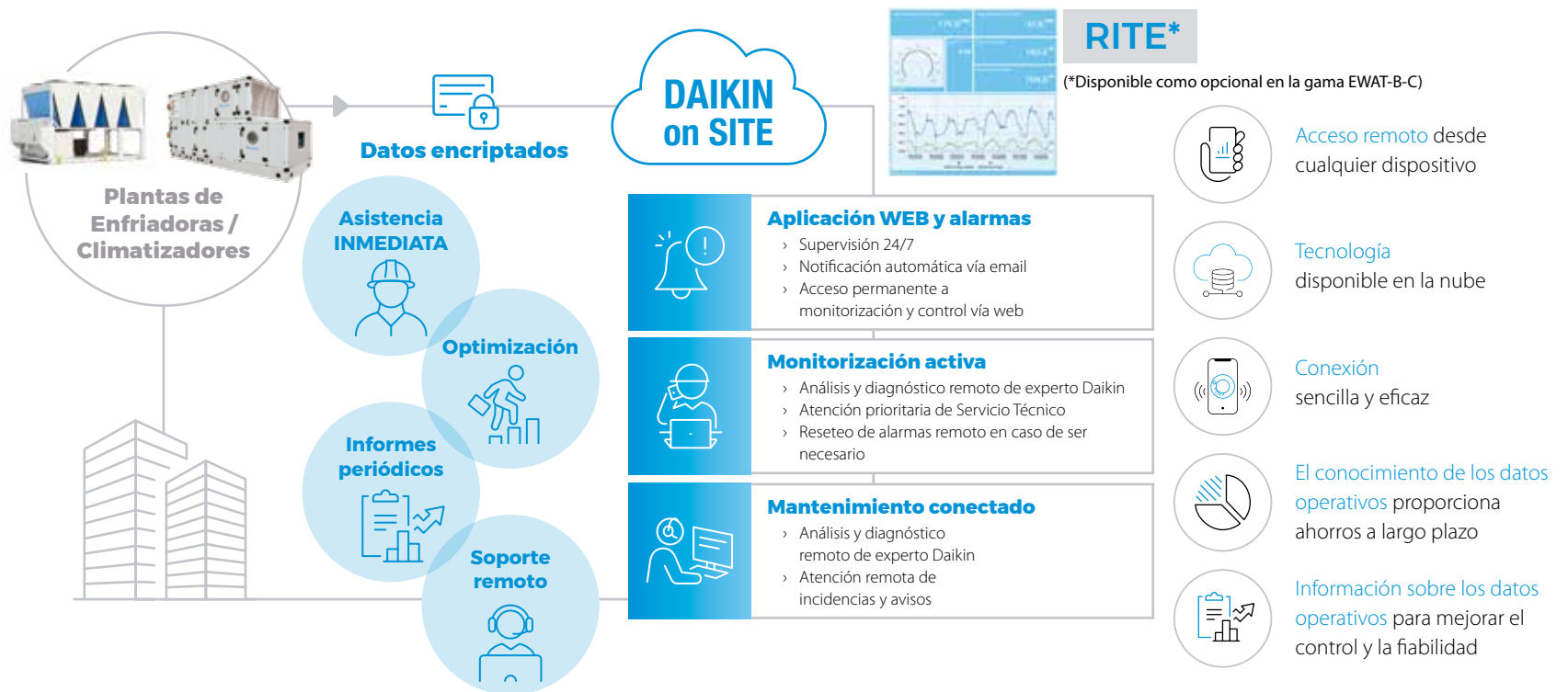
Amplia gama de opcionales disponibles

Soluciones de optimización del sistema

Conectividad total con Daikin On Site

Único en el mercado

◦ Sistemas de monitorización continua DoS





◦ 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. Diseñada para que los usuarios finales y los técnicos puedan realizar operaciones desde su móvil o tablet mientras se realizan las actividades de campo.




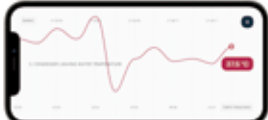
- 

Visualizar parámetros de la unidad
- 

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
- 



¿Conoces
Daikin On Site?



Daikin mAP



nuevo!



R-32

Enfriadoras

| EWAT-B-C |

Enfriadoras

| EWAT-B-B |

○ 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 energía |
| 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 (1.000 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 presión (aprox. 10 m.c.a) + Dep inercia |
| OPTION-136 | Bomba doble (aprox. 20 m.c.a) + Depósito de inercia |
| OPTION-137 | Bomba doble alta presión (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 (46°C) |
| 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 variable en primario |
| OPTION-144 | Transductor de presión 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 |
| EKCMCLON | 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.



| FRÍO SOLO | TOTAL |
|----------------------------|-----------|
| 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

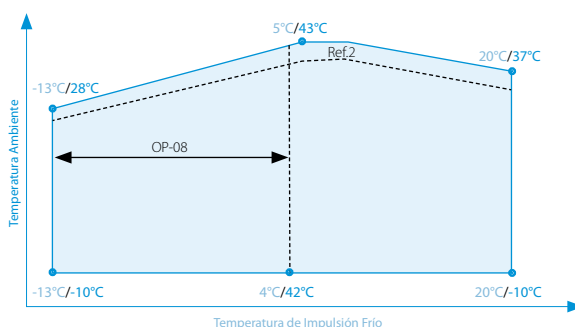
| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | EWAT085B-SS/SL B1 | EWAT115B-SS/SL B1 | EWAT135B-SS/SL B1 | EWAT155B-SS/SL B2 | EWAT175B-SS/SL B1 | EWAT195B-SS/SL B2 | EWAT205B-SS/SL B2 | EWAT215B-SS/SL B1 | EWAT250B-SSC2* (m) | EWAT280B-SSC2* (m) |
|--|----|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 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 | 245 | 265 |
| Consumo Total | kW | 31,8 | 38,6 | 49,8 | 61,8 | 67,8 | 69,4 | 79,9 | 85,9 | 85 | 95 |
| 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 | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar |
| 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 | Opt-99 estándar | Próximamente |
| 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 | Opt-99 estándar | Próximamente |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99/OPT-229 | | 2,54 | 2,82 | 2,63 | 2,55 | 2,57 | 2,75 | 2,63 | 2,52 | Próximamente | Próximamente |
| IPLV+ OPT-99/OP-229 | | 4,75 | 4,83 | 4,67 | 4,76 | 4,81 | 4,84 | 4,86 | 4,70 | Próximamente | Próximamente |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99/OPT-229 | | 4,10 | 4,40 | 4,10 | 4,10 | 4,48 | 4,34 | 4,40 | 4,10 | Próximamente | Próximamente |
| Compresor | | Scroll | | | | | | | | | |
| Tipo | | | | | | | | | | | |
| 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 | Próximamente |
| Refrigerante R-32 | | kg / TCO ≥ eq | 8/5 ; -/- | 9/6 ; -/- | 9/6 ; -/- | 7/5 ; 7/5 | 11/7 ; -/- | 7/5 ; 7/5 | 7/5 ; 7/5 | 13/9 ; -/- | Próximamente |
| PCA | | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | Próximamente |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 5 | 6 | 9 | 7 | 12 | 11 | 11 | 16 | Próximamente |
| Conexiones hidráulicas | | " | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | Próximamente |
| Tipo de condensador | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 4 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 950 |
| Caudal de aire | | m³/s | 6,02 | 9,04 | 9,04 | 13,35 | 12,02 | 16,71 | 16,71 | 15,06 | Próximamente |
| Alto | | mm | 1.801 | 1.801 | 1.801 | 1.822 | 1.801 | 1.822 | 1.822 | 1.822 | Próximamente |
| Ancho | | | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | Próximamente |
| Fondo | | | 2.120 | 2.660 | 2.660 | 3.570 | 3.180 | 4.170 | 4.170 | 3.780 | Próximamente |
| Peso de la unidad | | B-SS | kg | 681 | 767 | 811 | 1007 | 984 | 1166 | 1158 | 1184 |
| B-SL (OPT-76B) | | kg | 691 | 777 | 821 | 1028 | 994 | 1187 | 1179 | 1194 | Próximamente |
| Potencia sonora | | B-SS | dBA | 85 | 88 | 90 | 88 | 92 | 90 | 91 | 93 |
| B-SL (OPT-76B) | | dBA | 84 | 86 | 87 | 87 | 89 | 88 | 89 | 90 | Próximamente |
| B-SS | | dBA | 67 | 71 | 72 | 70 | 74 | 71 | 72 | 75 | Próximamente |
| B-SL (OPT-76B) | | dBA | 66 | 69 | 69 | 68 | 71 | 70 | 72 | 72 | Próximamente |

| 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* (m) | EWAT280B-SRC2* (m) |
|--|----|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|
| 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 | 237 | 255 |
| Consumo Total | kW | 33,8 | 40,3 | 53 | 65,9 | 72,7 | 73,1 | 84,5 | 91,8 | 86 | 97 |
| EER (Según EN 14511) | | 2,27 | 2,61 | 2,34 | 2,28 | 2,27 | 2,48 | 2,37 | 2,21 | 2,76 | 2,63 |
| IPLV | | 4,71 | 4,84 | 4,63 | 4,62 | 4,84 | 4,64 | 4,91 | 4,66 | Próximamente | Próximamente |
| SEER (Según EN 14511) | | 4,10 | 4,40 | 4,10 | 4,10 | 4,23 | 4,13 | 4,27 | 4,10 | 4,80 | 4,51 |
| Compresor | | Scroll | | | | | | | | | |
| Tipo | | | | | | | | | | | |
| 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 | Próximamente |
| Refrigerante R-32 | | kg / TCO ≥ eq | 8/5 ; -/- | 9/6 ; -/- | 9/6 ; -/- | 7/5 ; 7/5 | 11/7 ; -/- | 7/5 ; 7/5 | 7/5 ; 7/5 | 13/9 ; -/- | Próximamente |
| PCA | | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | Próximamente |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 5 | 6 | 9 | 7 | 12 | 11 | 11 | 16 | Próximamente |
| Conexiones hidráulicas | | " | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | Próximamente |
| Tipo de condensador | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 4 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 810 |
| Caudal de aire | | m³/s | 4,93 | 7,4 | 7,4 | 11,35 | 9,84 | 14,2 | 14,2 | 13,33 | Próximamente |
| Alto | | mm | 1.801 | 1.801 | 1.801 | 1.822 | 1.801 | 1.822 | 1.822 | 1.822 | Próximamente |
| Ancho | | | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | Próximamente |
| Fondo | | | 2.120 | 2.660 | 2.660 | 3.570 | 3.180 | 4.170 | 4.170 | 3.780 | Próximamente |
| Peso de la unidad | | B-SR | kg | 691 | 777 | 821 | 1028 | 994 | 1187 | 1179 | 1194 |
| Potencia sonora | | B-SR | dBA | 79 | 83 | 84 | 82 | 86 | 84 | 85 | 88 |
| B-SR | | dBA | 61 | 65 | 66 | 63 | 68 | 65 | 67 | 69 | 88 |

Datos de rendimiento según EN14511

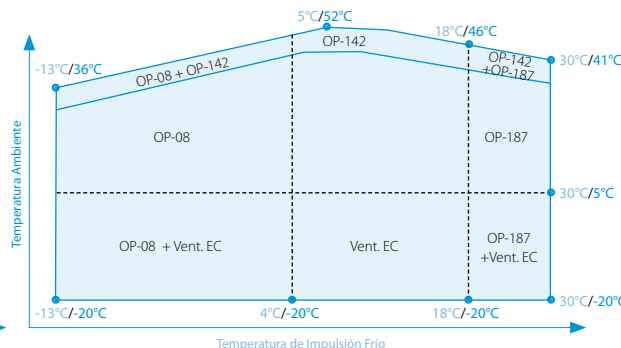
* Información preliminar. Consultar.

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.



| 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 | 964 |
| Consumo Total | kW | 106,6 | 130 | 115 | 125,2 | 149 | 176 | 185,5 | 213,1 | 237 | 248,6 | 273,9 | 285,6 | 335,1 |
| 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 | 3,00 | 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 | 4,60 | 4,52 | 4,65 | 4,70 | 4,65 | 4,83 | 4,80 | 4,78 | 4,83 | 4,84 | 4,89 | 4,80 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-229 | | 2,87 | 2,66 | 2,77 | 3,07 | 2,87 | 2,72 | 3,08 | 2,92 | 2,84 | 2,96 | 2,91 | 3,03 | 2,87 |
| IPLV+ OPT-229 | | 5,49 | 5,30 | 4,98 | 5,28 | 5,29 | 5,34 | 5,51 | 5,52 | 5,46 | 5,61 | 5,52 | 5,60 | 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 | | Scroll | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| PCA | | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 23 | 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 | |
| Tipo de condensador | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 4 | 4 | 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 |
| Caudal de aire | | m³/s | 25,49 | 25,49 | 25,50 | 38,24 | 38,24 | 38,24 | 30,98 | 50,98 | 50,98 | 63,73 | 63,73 | 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 |
| | | Ancho | 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 |
| 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 |
| + OP76-b | | 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 |
| Potencia sonora | | dBA | 94 | 94 | 94 | 95 | 96 | 96 | 97 | 97 | 97 | 98 | 98 | 99 |
| + OP76-b | | dBA | 90 | 90 | 90 | 92 | 92 | 92 | 93 | 93 | 93 | 94 | 94 | 95 |
| Presión sonora | | dBA | 75 | 75 | 75 | 75 | 76 | 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 | 78 |
| + OP76-b | | dBA | 71 | 71 | 71 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 | 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 | 936 |
| Consumo Total | kW | 108,2 | 133,7 | 117,3 | 125 | 150,5 | 179,6 | 186,9 | 216,9 | 242,6 | 251,7 | 278,4 | 288,2 | 314,4 |
| EER (Según EN 14511) | | 2,75 | 2,50 | 2,63 | 2,99 | 2,76 | 2,58 | 2,96 | 2,79 | 2,67 | 2,84 | 2,76 | 2,90 | 2,74 |
| IPLV | | 5,49 | 5,32 | 5,00 | 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 | 4,70 | 4,90 | 4,91 | 4,90 | 5,12 | 5,08 | 5,02 | 5,21 | 5,23 | 5,28 | 5,12 |
| Compresor | | Scroll | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| PCA | | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | l | 23 | 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 | 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 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 |
| Caudal de aire | | m³/s | 21,47 | 21,47 | 21,47 | 32,20 | 32,20 | 32,20 | 42,94 | 42,94 | 42,94 | 53,67 | 53,67 | 64,40 |
| 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 |
| | | Ancho | 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 |
| 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 |
| Potencia sonora | | dBA | 88 | 88 | 88 | 90 | 90 | 91 | 91 | 91 | 92 | 92 | 93 | 93 |
| Presión sonora | | dBA | 69 | 69 | 69 | 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!



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* (nl) | EWAT185B-XS/XL B1 | EWAT210B-XSC2* (nl) | EWAT240B-XSC2* (nl) | EWAT250B-XSC1 | EWAT260B-XSC2* (nl) | EWAT290B-XSC2* (nl) | EWAT320B-XSC1 |
|--|----|----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 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 | 180 | 182 | 206 | 233 | 252 | 254 | 286 | 324 |
| Consumo Total | kW | 28,8 | 36,5 | 44,3 | 55 | 63,6 | 64 | 74 | 79,1 | 84 | 92 | 100 |
| EER (Según EN 14511) | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | 3,25 | Opt-99 estándar | 3,21 | 3,16 | 3,19 | 3,04 | 3,11 | 3,24 |
| IPLV | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Próximamente | Opt-99 estándar | Próximamente | 4,75 | 4,91 | Próximamente | Próximamente | 5 |
| SEER (Según EN 14511) | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | 4,61 | Opt-99 estándar | 4,66 | 4,75 | 4,62 | 4,7 | 4,77 | 4,79 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99/OPT-229 | | 3,05 | 3,12 | 3,23 | Próximamente | 2,87 | Próximamente | Próximamente | 3,19 | Próximamente | Próximamente | 3,24 |
| IPLV+ OPT-99/OPT-229 | | 4,83 | 4,9 | 4,88 | Próximamente | 4,74 | Próximamente | Próximamente | 5,43 | Próximamente | Próximamente | 5,75 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99/OPT-229 | | 4,25 | 4,65 | 4,45 | Próximamente | 4,47 | Próximamente | Próximamente | 4,93 | Próximamente | Próximamente | 5,37 |
| Compresor | | Scroll | | | | | | | | | | |
| Tipo | | Scroll | | | | | | | | | | |
| Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 |
| Nº de circuitos | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Mínima etapa de regulación | | 50 | 38 | 50 | Próximamente | 38 | Próximamente | Próximamente | 50 | Próximamente | Próximamente | 22 |
| Refrigerante R-32 | | 9/6 ; -/- | 10/7 ; -/- | 11/7 ; -/- | Próximamente | 12/8 ; -/- | Próximamente | Próximamente | 26/18 ; -/- | Próximamente | Próximamente | 30/20 ; -/- |
| PCA | | 675 | 675 | 675 | Próximamente | 675 | Próximamente | Próximamente | 675 | Próximamente | Próximamente | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | 5 | 6 | 9 | Próximamente | 12 | Próximamente | Próximamente | 23 | Próximamente | Próximamente | 23 |
| Conexiones hidráulicas | | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | Próximamente | 2 1/2 | Próximamente | Próximamente | 3 1/2 | Próximamente | Próximamente | 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 | | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 950 | 1.360 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| Caudal de aire | | 9,04 | 12,02 | 15,06 | Próximamente | 15,06 | Próximamente | Próximamente | 25,49 | Próximamente | Próximamente | 38,24 |
| Alto | | 1.801 | 1.801 | 1.822 | Próximamente | 1.822 | Próximamente | Próximamente | 2.535 | Próximamente | Próximamente | 2.535 |
| Ancho | | 1.204 | 1.204 | 1.204 | Próximamente | 1.204 | Próximamente | Próximamente | 2.238 | Próximamente | Próximamente | 2.238 |
| Fondo | | 2.660 | 3.180 | 3.780 | Próximamente | 3.780 | Próximamente | Próximamente | 2.514 | Próximamente | Próximamente | 3.594 |
| Peso de la unidad | | B-XS | | | | | | | | | | |
| B-XS | | 737 | 830 | 949 | Próximamente | 1066 | Próximamente | Próximamente | 1.963 | Próximamente | Próximamente | 2.466 |
| B-XL (OPT-76B) | | 747 | 840 | 959 | Próximamente | 1076 | Próximamente | Próximamente | - | Próximamente | Próximamente | - |
| Potencia sonora | | B-XS | | | | | | | | | | |
| B-XS | | 86 | 89 | 91 | Próximamente | 92 | 91 | 92 | 94 | 92 | 93 | 95 |
| B-XL (OPT-76B) | | 85 | 87 | 89 | Próximamente | 89 | Próximamente | Próximamente | 90 | Próximamente | Próximamente | 92 |
| B-XS | | 68 | 71 | 72 | Próximamente | 74 | Próximamente | Próximamente | 74 | Próximamente | Próximamente | 75 |
| B-XL (OPT-76B) | | 68 | 69 | 70 | Próximamente | 71 | Próximamente | Próximamente | 71 | Próximamente | Próximamente | 72 |

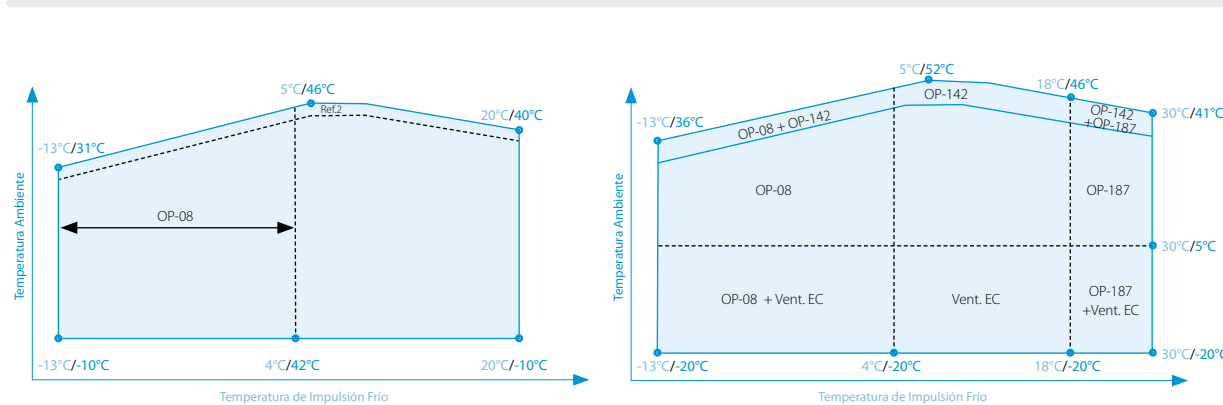
| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | EWAT085B-XRB1 | EWAT115B-XRB1 | EWAT145B-XRB1 | EWAT180B-XRC2* (nl) | EWAT185B-XRB1 | EWAT210B-XRC2* (nl) | EWAT240B-XRC2* (nl) | EWAT250B-XRC1 | EWAT260B-XRC2* (nl) | EWAT290B-XRC2* (nl) | EWAT320B-XRC1 |
|--|----|----------------------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 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 | 175 | 166 | 199 | 223 | 241 | 241 | 275 | 313 |
| Consumo Total | kW | 30,8 | 39 | 47 | 54 | 70,5 | 64 | 74 | 81,09 | 85 | 91 | 100,1 |
| EER (Según EN 14511) | | 2,66 | 2,79 | 2,89 | 3,26 | 2,36 | 3,12 | 3,01 | 2,98 | 2,83 | 3,03 | 3,13 |
| IPLV | | 4,74 | 4,91 | 4,7 | Próximamente | 4,72 | Próximamente | Próximamente | 5,34 | Próximamente | Próximamente | 5,53 |
| SEER (Según EN 14511) | | 4,13 | 4,56 | 4,24 | 5,09 | 4,19 | 5,18 | 4,99 | 4,97 | 5,06 | 5,16 | 5,19 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-229 | | - | - | - | Próximamente | - | Próximamente | Próximamente | 2,98 | Próximamente | Próximamente | 3,14 |
| IPLV+ OPT-229 | | - | - | - | Próximamente | - | Próximamente | Próximamente | 5,38 | Próximamente | Próximamente | 5,82 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-229 | | - | - | - | Próximamente | - | Próximamente | Próximamente | 4,95 | Próximamente | Próximamente | 5,37 |
| Compresor | | Scroll | | | | | | | | | | |
| Tipo | | Scroll | | | | | | | | | | |
| Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 3 |
| Nº de circuitos | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Mínima etapa de regulación | | 50 | 38 | 50 | Próximamente | 38 | Próximamente | Próximamente | 50 | Próximamente | Próximamente | 22 |
| Refrigerante R-32 | | 9/6 ; -/- | 10/7 ; -/- | 11/7 ; -/- | Próximamente | 12/8 ; -/- | Próximamente | Próximamente | 26/18 ; -/- | Próximamente | Próximamente | 30/20 ; -/- |
| PCA | | 675 | 675 | 675 | Próximamente | 675 | Próximamente | Próximamente | 675 | Próximamente | Próximamente | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | | 5 | 6 | 9 | Próximamente | 12 | Próximamente | Próximamente | 23 | Próximamente | Próximamente | 23 |
| Conexiones hidráulicas | | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | Próximamente | 2 1/2 | Próximamente | Próximamente | 3 1/2 | Próximamente | Próximamente | 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 | | 1.108 | 1.108 | 1.108 | 720 | 1.108 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 |
| Caudal de aire | | 6,67 | 8,9 | 11,12 | Próximamente | 11,12 | Próximamente | Próximamente | 18,9 | Próximamente | Próximamente | 28,35 |
| Alto | | 1.801 | 1.801 | 1.822 | Próximamente | 1.822 | Próximamente | Próximamente | 2.535 | Próximamente | Próximamente | 2.535 |
| Ancho | | 1.204 | 1.204 | 1.204 | Próximamente | 1.204 | Próximamente | Próximamente | 2.238 | Próximamente | Próximamente | 2.238 |
| Fondo | | 2.660 | 3.180 | 3.780 | Próximamente | 3.780 | Próximamente | Próximamente | 2.514 | Próximamente | Próximamente | 3.594 |
| Peso de la unidad | | B-XR | | | | | | | | | | |
| B-XR | | 747 | 840 | 959 | Próximamente | 1076 | Próximamente | Próximamente | 2.022 | Próximamente | Próximamente | 2.554 |
| Potencia sonora | | B-XR | | | | | | | | | | |
| B-XR | | 78 | 82 | 84 | Próximamente | 85 | 85 | 85 | 84 | 85 | 87 | 85 |
| Presión sonora | | B-XR | | | | | | | | | | |
| B-XR | | 60 | 64 | 66 | Próximamente | 68 | Próximamente | Próximamente | 65 | Próximamente | Próximamente | 66 |

Datos de rendimiento según EN14511

* Información preliminar. Consultar.

EWAT-B-B

EWAT-B-C



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.

x°C / y°C: x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente

x°C / y°C: x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente



| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR) | | EWAT330B-XSC2* | 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 | 325 | 345 | 371 | 388 | 448 | 512 | 539 | 587 | 631 | 717 | 762 | 834 | 880 | 1012 |
| Consumo Total | kW | 104 | 114 | 118,8 | 125,6 | 140,5 | 158 | 160,2 | 178,6 | 197,1 | 218,1 | 236,8 | 257,3 | 276 | 315,2 |
| EER (Según EN 14511) | | 3,11 | 3,02 | 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 | | Próximamente | 5,05 | 4,9 | 4,98 | 5,07 | 5,09 | 5,12 | 5,11 | 5,14 | 5,17 | 5,13 | 5,15 | 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 | | Próximamente | 3,13 | 3,12 | 3,19 | 3,24 | 3,37 | 3,32 | 3,2 | 3,29 | 3,22 | 3,24 | 3,19 | 3,19 | 3,23 |
| IPLV+ OPT-229 | | Próximamente | 5,61 | 5,32 | 5,53 | 5,56 | 5,84 | 5,78 | 5,73 | 5,79 | 5,76 | 5,78 | 5,75 | 5,75 | 5,75 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-229 | | Próximamente | 5,21 | 4,93 | 5,23 | 5,12 | 5,45 | 5,38 | 5,35 | 5,45 | 5,42 | 5,46 | 5,45 | 5,45 | 5,34 |
| Compresor | Tipo | Scroll | | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Nº de circuitos | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | % | Próximamente | 19 | 18 | 16 | 25 | 14 | 22 | 20 | 18 | 17 | 15 | 14 | 25 | 25 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | Próximamente | 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 | 45/30 |
| | PCA | Próximamente | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | l | Próximamente | 27 | 35 | 35 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 76 | 76 | 76 | 76 | 93 |
| Conexiones hidráulicas | " | Próximamente | 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 | 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 | m³/s | Próximamente | 38,24 | 38,24 | 50,98 | 63,73 | 63,73 | 63,73 | 76,48 | 76,48 | 59,23 | 89,23 | 89,23 | 101,98 | 101,98 |
| Dimensiones | Alto | Próximamente | 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 | Próximamente | 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 | Próximamente | 3.594 | 3.594 | 4.674 | 4.674 | 5.754 | 5.754 | 5.754 | 6.834 | 6.834 | 8.008 | 8.008 | 9.088 | 9.088 |
| Peso de la unidad | kg | Próximamente | 2.585 | 2.657 | 3.169 | 3.359 | 3.804 | 3.916 | 4.024 | 4.565 | 4.673 | 5.442 | 5.551 | 6.251 | 6.251 |
| | + OP76-b | kg(*) | Próximamente | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Potencia sonora | dBA | 93 | 94 | 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 97 | 98 | 98 | 98 | 99 | 99 | 100 |
| | + OP76-b | dBA | Próximamente | 92 | 92 | 93 | 93 | 94 | 94 | 95 | 95 | 96 | 96 | 96 | 96 |
| Presión sonora | dBA | Próximamente | 76 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 78 |
| | + OP76-b | dBA | Próximamente | 72 | 72 | 73 | 73 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | EWAT330B-XRC2* | 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 | 312 | 330 | 371 | 370 | 431 | 489 | 521 | 563 | 604 | 688 | 729 | 801 | 842 | 968 |
| Consumo Total | kW | 104 | 115 | 121,4 | 129,1 | 141,4 | 162,1 | 159,7 | 180,6 | 201,9 | 221,1 | 243 | 260,9 | 282,8 | 323,6 |
| EER (Según EN 14511) | | 3 | 2,86 | 2,93 | 2,87 | 3,05 | 3,02 | 3,26 | 3,12 | 2,99 | 3,11 | 3 | 3,07 | 2,98 | 2,99 |
| IPLV | | Próximamente | 5,49 | 5,32 | 5,45 | 5,53 | 5,63 | 5,62 | 5,6 | 5,65 | 5,61 | 5,61 | 5,61 | 5,58 | 5,58 |
| SEER (Según EN 14511) | | 5,25 | 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 | | Próximamente | 2,93 | 2,87 | 3,08 | 3,02 | 3,29 | 3,12 | 2,99 | 3,13 | 3,02 | 3,09 | 3 | 3,01 | 3,01 |
| IPLV+ OPT-229 | | Próximamente | 5,66 | 5,34 | 5,6 | 5,57 | 5,88 | 5,8 | 5,76 | 5,84 | 5,78 | 5,83 | 5,8 | 5,8 | 5,8 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-229 | | Próximamente | 5,25 | 4,96 | 5,22 | 5,09 | 5,44 | 5,4 | 5,32 | 5,41 | 5,36 | 5,47 | 5,43 | 5,38 | 5,38 |
| Compresor | Tipo | Scroll | | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 |
| Nº de circuitos | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | % | Próximamente | 19 | 18 | 16 | 25 | 14 | 22 | 20 | 18 | 17 | 15 | 14 | 25 | 25 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | Próximamente | 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 | 45/30 |
| | PCA | Próximamente | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | l | Próximamente | 27 | 35 | 35 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 76 | 76 | 76 | 76 | 93 |
| Conexiones hidráulicas | " | Próximamente | 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 | 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 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 |
| Caudal de aire | m³/s | Próximamente | 28,35 | 28,35 | 37,8 | 37,8 | 47,25 | 47,25 | 47,25 | 56,7 | 56,7 | 66,15 | 66,15 | 75,6 | 75,6 |
| Dimensiones | Alto | Próximamente | 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 | Próximamente | 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 | Próximamente | 3.594 | 3.594 | 4.674 | 4.674 | 5.754 | 5.754 | 5.754 | 6.834 | 6.834 | 8.008 | 8.008 | 9.088 | 9.088 |
| Peso de la unidad | kg | Próximamente | 2.673 | 2.744 | 3.288 | 3.478 | 3.943 | 4.055 | 4.163 | 4.724 | 4.832 | 5.620 | 5.729 | 6.450 | 6.450 |
| Potencia sonora | dBA | 87 | 87 | 86 | 86 | 87 | 87 | 88 | 88 | 88 | 89 | 89 | 89 | 89 | 90 |
| Presión sonora | dBA | Próximamente | 66 | 66 | 67 | 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!



Refrigerante R-32

Funcionamiento silencioso

Los costes más bajos de funcionamiento

Alta Eficiencia estacional

Amplia gama de opcionales disponibles

Soluciones de optimización del sistema

Conectividad total DoS / MAP



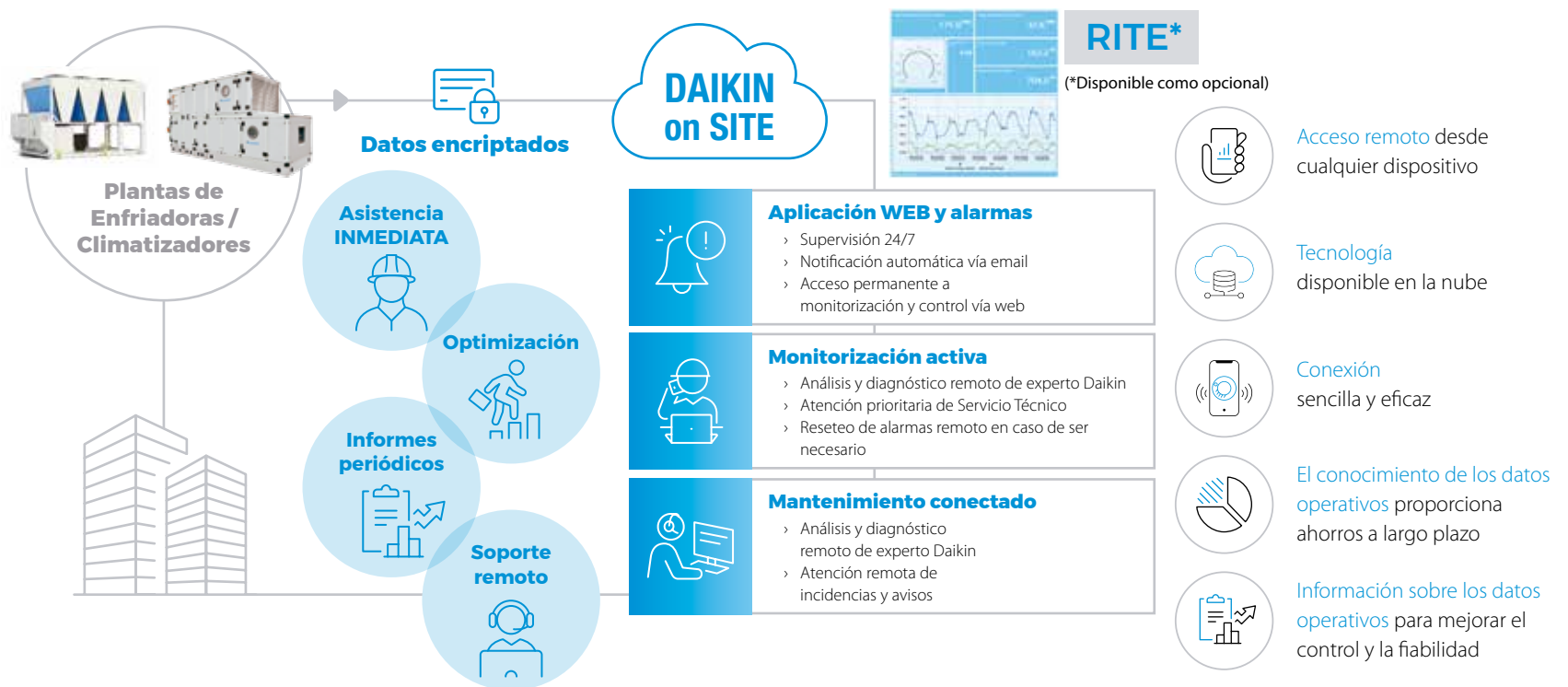
BLUEVOLUTION

¿Quieres ver nuestra enfriadora de R-32?



Nuevos opcionales, nuevas oportunidades, sistemas 100% Bomba de Calor: calefacción, ACS y climatización. **Consultar páginas 352 y 353.**

◦ Sistemas de monitorización continua DoS









◦ 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. 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
-  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
- 



¿Conoces
Daikin On Site?



Daikin mAP



Enfriadoras

| EWYT-B DOBLE V |



Enfriadoras

| EWYT-B PARALELO |

R-32

o Características

- 1) Rango de potencias: 70 kW - 650 kW.
- 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 °C (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 energía |
| 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 presión (aprox. 10 m.c.a) + Dep inercia |
| OPTION-136 | Bomba doble (aprox. 20 m.c.a) + Depósito de inercia |
| OPTION-137 | Bomba doble alta presión (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 presión 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 |
| EKCMCLON | 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.

| BOMBA DE CALOR | TOTAL |
|----------------------------|------------------|
| Eficiencia estándar | |
| EWYT085-630B-S (S/L/R/A) | Consultar |
| Alta eficiencia | |
| EWYT085-650B-X (S/L/R/A) | Consultar |

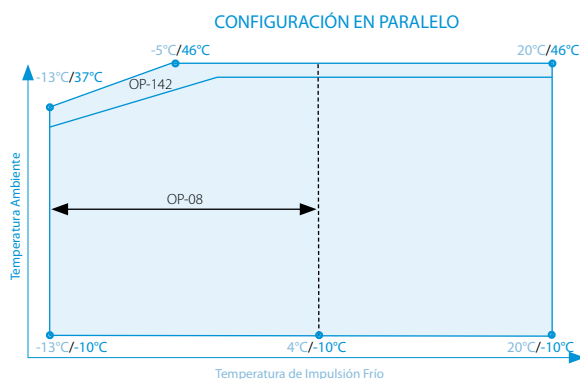


SILVER

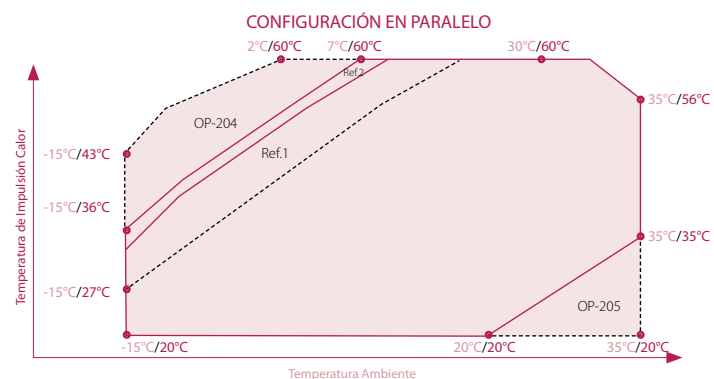
| UNIDAD EFICIENCIA ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | EWYT085B-SS/SL A1 | EWYT105B-SS/SL A1 | EWYT135B-SS/SL A1 | EWYT175B-SS/SL A1 | EWYT205B-SS/SL A2 | EWYT215B-SS/SL A1 | EWYT235B-SS/SL A2 | EWYT255B-SS/SL A2 | EWYT300B-SS/SL A2 | EWYT340B-SS/SL A2 |
|--|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | | Scroll | | | | | | | | | |
| Tipo | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| PCA | | | 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 | 900 | 900 |
| Caudal de aire | | m³/s | 6,88 | 10,80 | 14,41 | 13,77 | 17,22 | 17,22 | 20,66 | 20,66 | 28,00 |
| | | | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.516 | 2.516 |
| Dimensiones | | Alto | | | | | | | | | |
| | | Ancho | mm | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 2.224 | 2.224 |
| | | Fondo | mm | 2.227 | 2.776 | 3.426 | 3.426 | 4.028 | 5.025 | 5.025 | 3.418 |
| Peso en funcionamiento | | SS | kg | 772 | 953 | 954 | 1.214 | 1.583 | 1.495 | 1.544 | 1.583 |
| | | SL | kg | 772 | 953 | 954 | 1.214 | 1.583 | 1.495 | 1.544 | 1.583 |
| Potencia sonora | | SS | dBA | 84 | 87 | 89 | 91 | 90 | 92 | 91 | 92 |
| | | SL | dBA | 83 | 85 | 87 | 88 | 88 | 89 | 89 | 91 |
| Presión sonora | | SS | dBA | 66 | 69 | 71 | 73 | 71 | 74 | 72 | 73 |
| | | SL | dBA | 65 | 67 | 69 | 70 | 69 | 70 | 70 | 71 |

| 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 | | Scroll | | | | | | | | | |
| Tipo | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| PCA | | | 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 | 780 | 780 |
| Caudal de aire | | m³/s | 6,02 | 9,48 | 12,64 | 12,05 | 15,06 | 15,06 | 18,07 | 18,07 | 23,60 |
| | | | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.516 | 2.516 |
| Dimensiones | | Alto | | | | | | | | | |
| | | Ancho | mm | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 2.224 | 2.224 |
| | | Fondo | mm | 2.227 | 2.776 | 3.426 | 3.426 | 4.028 | 5.025 | 5.025 | 3.418 |
| Peso en funcionamiento | | SR | kg | 772 | 953 | 954 | 1.214 | 1.583 | 1.495 | 1.544 | 1.583 |
| Potencia sonora | | SR | dBA | 78 | 82 | 84 | 85 | 84 | 87 | 86 | 87 |
| Presión sonora | | SR | dBA | 60 | 64 | 65 | 67 | 66 | 68 | 67 | 68 |

Datos de rendimiento según EN14511



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío
y temperatura ambiente



x°C / y°C : 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 |

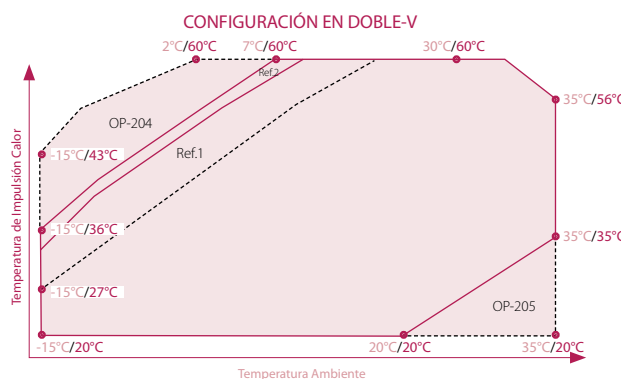
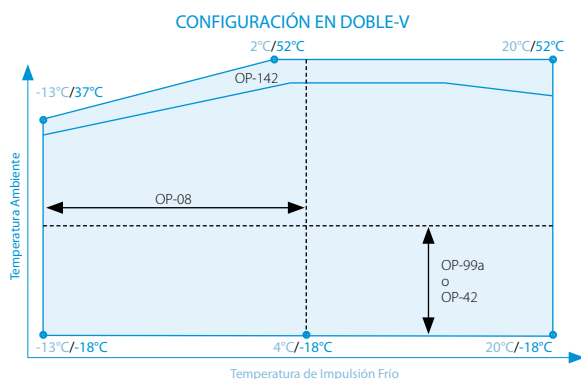
Posibilidad de incluir opcional de monitorización de rendimientos RITE

| 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 |

Múltiples combinaciones de módulos hidráulicos



Nota: Consultar disponibilidad para cada modelo.



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.

x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente

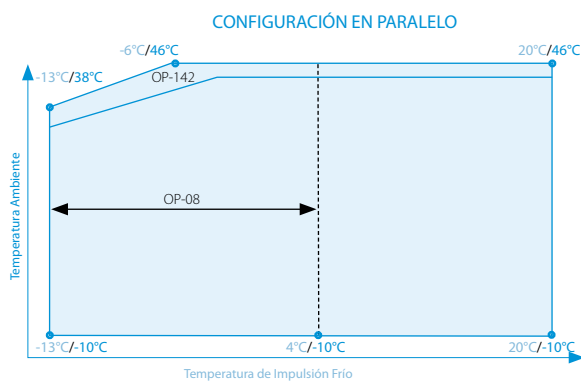
x°C / y°C : x temperatura ambiente y temperatura impulsión Calor

GOLD

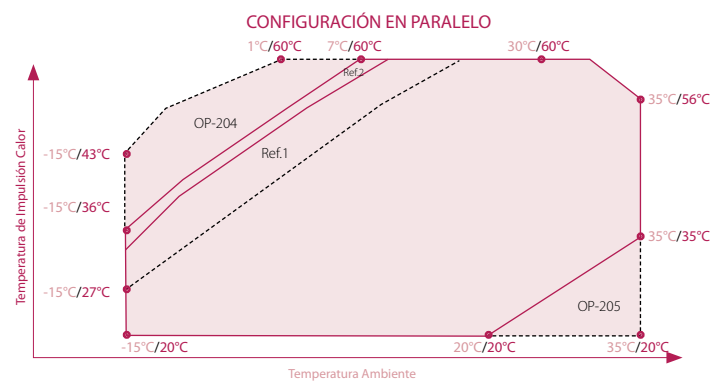
| UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | EWYT085B-XS/XL A1 | EWYT115B-XS/XL A1 | EWYT135B-XS/XL A1 | EWYT175B-XS/XL A1 | EWYT215B-XS/XL A1 | EWYT215B-XS/XL A2 | EWYT235B-XS/XL A2 | EWYT265B-XS/XL A2 | EWYT310B-XS/XL A2 | EWYT350B-XS/XL A2 |
|--|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | | Scroll | | | | | | | | | |
| Tipo | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| Caudal de agua | | m³/s | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 2,516 | 2,516 |
| Dimensiones | | Alto | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 2.224 | 2.224 |
| Ancho | | mm | 2.776 | 3.426 | 3.426 | 4.024 | 3.426 | 5.625 | 6.223 | 6.223 | 4.316 |
| Fondo | | mm | 938 | 941 | 1.007 | 1.393 | 1.564 | 2.135 | 1.796 | 1.827 | 3.313 |
| Peso en funcionamiento | | XS | 938 | 941 | 1.007 | 1.393 | 1.564 | 2.135 | 1.796 | 1.827 | 3.313 |
| XL | | kg | 938 | 941 | 1.007 | 1.393 | 1.564 | 2.135 | 1.796 | 1.827 | 3.313 |
| Potencia sonora | | XS | 81 | 86 | 88 | 90 | 91 | 89 | 90 | 91 | 92 |
| XL | | dBA | 80 | 83 | 84 | 86 | 88 | 85 | 86 | 87 | 86 |
| Presión sonora | | XS | 63 | 67 | 69 | 71 | 73 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| XL | | dBA | 61 | 64 | 65 | 67 | 68 | 66 | 66 | 67 | 66 |

| 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 | | Scroll | | | | | | | | | |
| Tipo | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 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 |
| Caudal de agua | | m³/s | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 1,800 | 2,516 | 2,516 |
| Dimensiones | | Alto | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 1.211 | 2.224 | 2.224 |
| Ancho | | mm | 2.776 | 3.426 | 3.426 | 4.024 | 4.628 | 5.628 | 6.223 | 6.223 | 4.316 |
| Fondo | | mm | 938 | 941 | 1.007 | 1.393 | 1.564 | 2.135 | 1.796 | 1.827 | 3.313 |
| Peso en funcionamiento | | SR | 938 | 941 | 1.007 | 1.393 | 1.564 | 2.135 | 1.796 | 1.827 | 3.313 |
| Potencia sonora | | SR | 77 | 81 | 83 | 85 | 87 | 84 | 85 | 86 | 84 |
| Presión sonora | | SR | 59 | 63 | 65 | 67 | 68 | 65 | 65 | 66 | 64 |

Datos de rendimiento según EN14511



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frio
y temperatura ambiente



x°C / y°C : 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 |

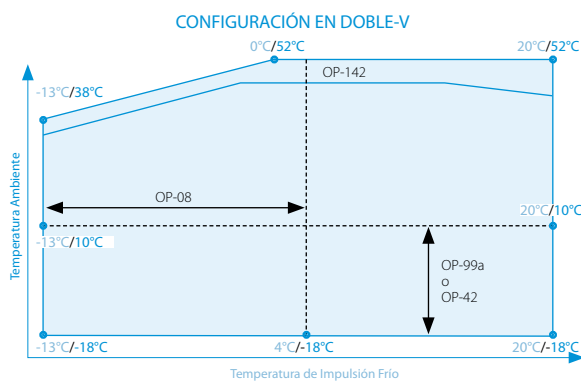
Posibilidad de incluir opcional de monitorización de rendimientos RITE

| 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 |

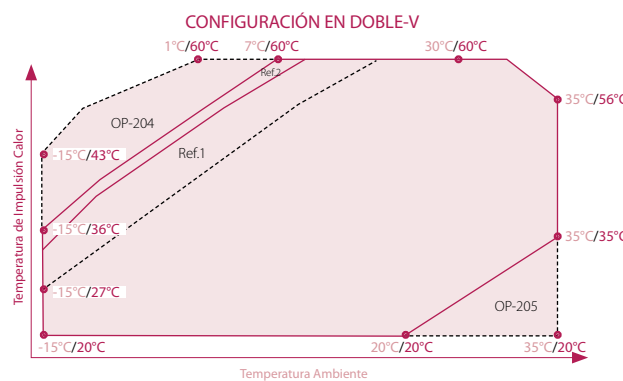
Múltiples combinaciones de módulos hidráulicos



Nota: Consultar disponibilidad para cada modelo.



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente



x°C / y°C : 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 | | | Monotornillo semihermético con control Inverter | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 ₂ eq | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | 2.280 | 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 |
| | | | 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 |
| 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 ₂ eq | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 |

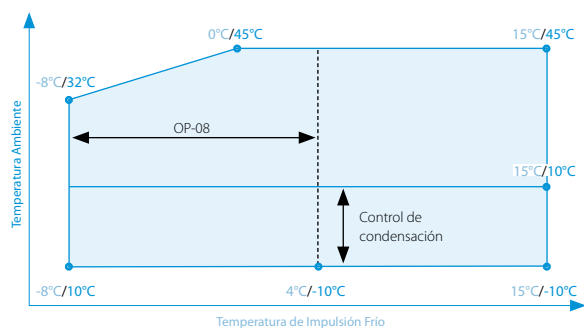
Datos de rendimiento según EN14511



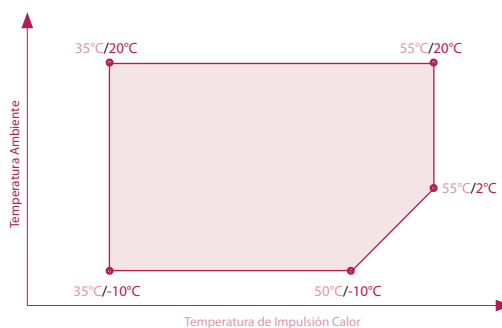
A medida que disminuye la temperatura exterior, aumenta la demanda calorífica de la instalación

Gracias a la tecnología Inverter de las EWYD-BZ se mantiene la capacidad en las condiciones más extremas

Disponible con refrigerante R-513A



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frio y temperatura ambiente



x°C / y°C : 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?



LOOP
BY DAIKIN

R-134a

R-513A

Bombas de calor Inverter

| EWYD-BZS |

o 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 55°C con -10°C de temperatura exterior.
- 13) Factor de potencia de 0,95 de serie.



o Dos bombas de calor en una

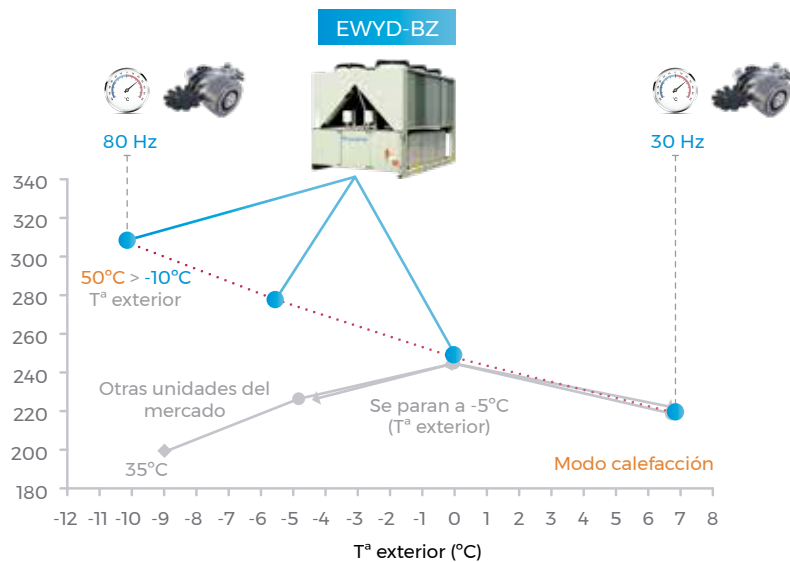
EWYD-BZS tiene al menos dos circuitos frigoríficos completamente independientes, con la ventaja adicional de que si un circuito está realizando el ciclo de desescarche el resto puede seguir funcionando normalmente. Además, gracias a la tecnología Inverter, si uno de los circuitos se encontrase en modo 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 divisor |
| 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 |

¡Primera Bomba de Calor con Compresor Monotornillo INVERTER!



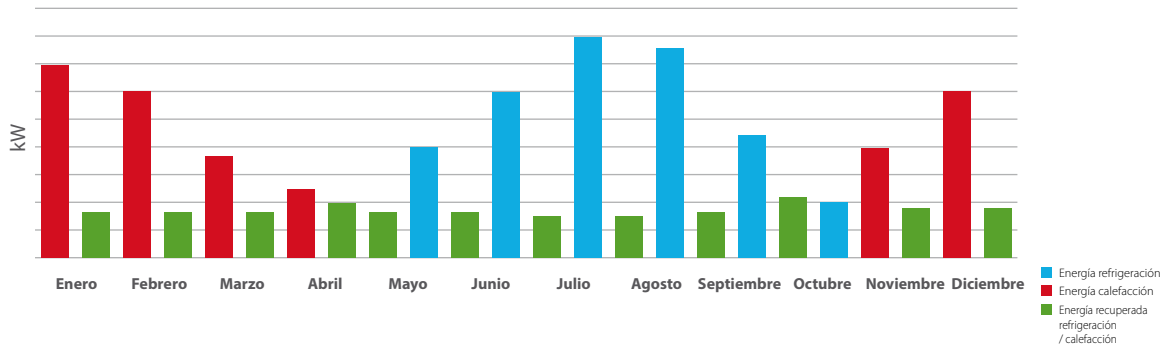
| BOMBA DE CALOR | TOTAL |
|----------------------|-----------|
| EWYD250-570-BZS(S/L) | Consultar |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

◦ La mejor solución para refrigeración y calefacción simultáneas

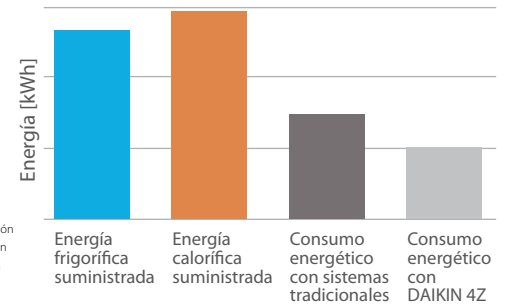
Ideal para edificios multiuso de gran tamaño

Perfil de carga con solicitud simultánea de refrigeración y calefacción



Menor consumo energético en comparación con los sistemas tradicionales

La refrigeración y la calefacción se suministran con un 30% menos de consumo energético



◦ 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. 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



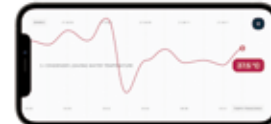
Actualizar el software de la unidad



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



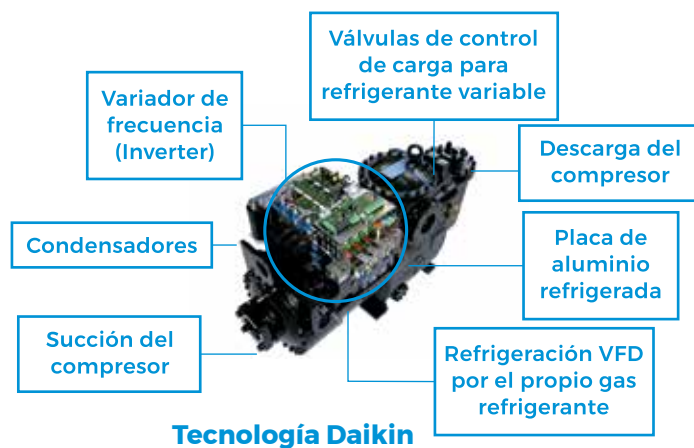
Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



◦ 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





R-134a

R-513A

Tecnología única para instalaciones con demanda simultánea



Enfriadoras
EWYD-4Z

¿Conoces Daikin On Site?



Daikin mAP



o 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 mantenimiento y la integración en el sistema de Supervisión remota Daikin on Site.
- 5) Refrigerante R-134a.
- 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.



| OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-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 |

| OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-4Z | |
|--------------------------------|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| 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 (46°C) |
| OPTION-144 | Transductor de presión 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 energía+Limitador de energía |
| Control / BMS | |
| EKCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP |
| EKCMCLON | 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.

Disponible con refrigerante R-513A

| UNIDADES POLIVALENTES | TOTAL |
|--------------------------------|------------------|
| Nivel sonoro estándar | |
| EWYD400-8004ZXSB2 | Consultar |
| Extra bajo nivel sonoro | |
| EWYD400-8004ZXRB2 | Consultar |

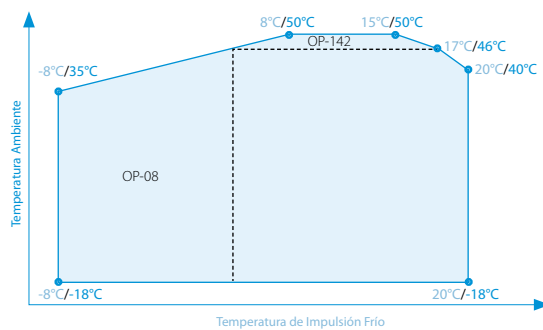
Enfriadoras Aire-Agua Inverter / Industrial / EWYD-4Z 350-800 kW R-134a

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y NIVEL SONORO ESTANDAR | | | EWYD400 4ZXS2 | EWYD450 4ZXS2 | EWYD500 4ZXS2 | EWYD550 4ZXS2 | EWYD600 4ZXS2 | |
|---|--------------------------|---|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 402 | 438 | 503 | 523 | 602 | |
| EER (Según EN14511) | | | 3,03 | 3,04 | 3,13 | 2,97 | 3,13 | |
| Capacidad Calefacción | kW | | 403 | 440 | 504 | 545 | 601 | |
| COP (Según EN14511) | | | 3,33 | 3,41 | 3,45 | 3,44 | 3,45 | |
| Capacidad de refrigeración modo recuperación | kW | | 313 | 352 | 394 | 430 | 479 | |
| Capacidad de calefacción modo recuperación | kW | | 402 | 449 | 503 | 549 | 609 | |
| TER | | | 7,66 | 7,81 | 7,82 | 7,86 | 7,99 | |
| 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-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 68/97; 102/146 | 76/109; 114/163 | 100/143; 100/143 | 100/143; 100/143 | 101/144; 134/192 | |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | |
| 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 | | 2.465 | 2.465 | 2.465 | 2.465 | 2.465 | |
| | Ancho | mm | 2.285 | 2.285 | 2.285 | 2.285 | 2.285 | |
| Peso en funcionamiento | Fondo | | 5.825 | 5.825 | 6.725 | 6.725 | 7.625 | |
| | | kg | 6.540 | 6.560 | 7.560 | 7.560 | 8.935 | |
| Potencia sonora | + OP-76b | | 6.705 | 6.725 | 7.725 | 7.725 | 9.100 | |
| | | kg | 99 | 99 | 99 | 99 | 100 | |
| Presión sonora | + OP-76b | | 96 | 95 | 96 | 96 | 97 | |
| | | dBA | 78 | 77 | 77 | 78 | 78 | |
| Presión sonora | + OP-76b | | 75 | 74 | 74 | 75 | 75 | |
| | | dBA | 75 | 74 | 74 | 75 | 75 | |

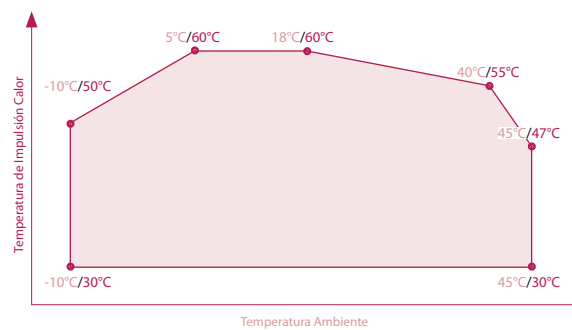
Nota: OPTION-76b incluye encapsulado de compresores.

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y EXTRA BAJO NIVEL SONORO | | | EWYD400 4ZXR2 | EWYD450 4ZXR2 | EWYD500 4ZXR2 | EWYD550 4ZXR2 | EWYD600 4ZXR2 | |
|---|--------------------------|---|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 358 | 400 | 452 | 496 | 548 | |
| EER (Según EN14511) | | | 2,94 | 2,95 | 3,01 | 2,95 | 3,00 | |
| Capacidad Calefacción | kW | | 358 | 399 | 452 | 493 | 551 | |
| COP (Según EN14511) | | | 3,48 | 3,65 | 3,65 | 3,63 | 3,59 | |
| Capacidad de refrigeración modo recuperación | kW | | 282 | 313 | 351 | 383 | 435 | |
| Capacidad de calefacción modo recuperación | kW | | 361 | 400 | 448 | 488 | 551 | |
| TER | | | 7,66 | 7,82 | 7,85 | 7,94 | 8,16 | |
| 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-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 68/97; 102/146 | 76/109; 114/163 | 100/143; 100/143 | 100/143; 100/143 | 101/144; 134/192 | |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | |
| 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 | | 2.465 | 2.465 | 2.465 | 2.465 | 2.465 | |
| | Ancho | mm | 2.285 | 2.285 | 2.285 | 2.285 | 2.285 | |
| Peso en funcionamiento | Fondo | | 5.825 | 5.825 | 6.725 | 6.725 | 7.625 | |
| | | kg | 6.705 | 6.725 | 7.725 | 7.725 | 9.100 | |
| Potencia sonora | | | 87 | 86 | 87 | 87 | 88 | |
| Presión sonora | | | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | |

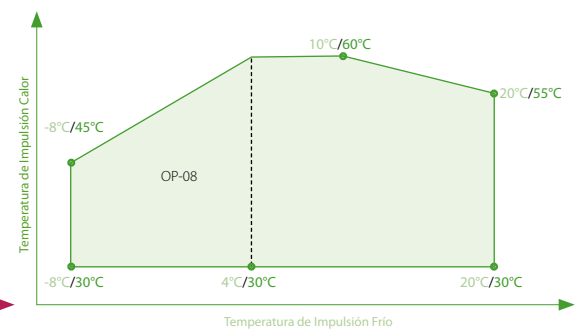
Datos de rendimiento según EN14511



x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura ambiente



x°C / y°C : x temperatura ambiente y temperatura impulsión Calor

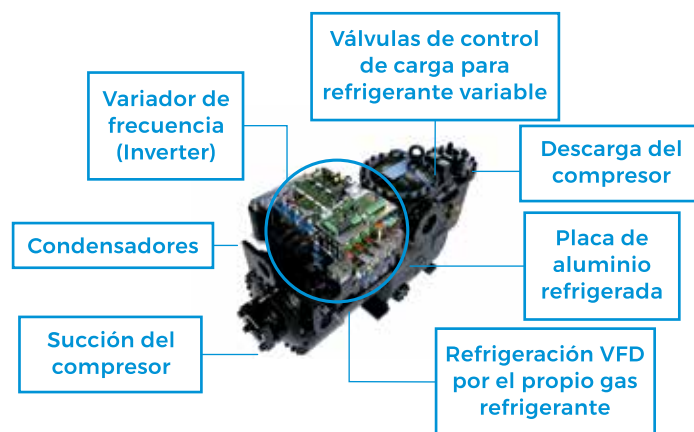


x°C / y°C : x temperatura de impulsión Frío y temperatura impulsión Calor

| EWYD650 4ZXS2 | EWYD700 4ZXS2 | EWYD800 4ZXS2 |
|--|------------------|------------------|
| 654 | 703 | 786 |
| 3,07 | 3,37 | 3,17 |
| 655 | 702 | 803 |
| 3,38 | 3,55 | 3,54 |
| 516 | 553 | 634 |
| 658 | 707 | 809 |
| 7,85 | 7,73 | 7,88 |
| Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | |
| 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 |
| 12 | 11 | 10 |
| 130/186; 130/186 | 135/193; 135/193 | 145/207; 145/207 |
| 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| 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 |

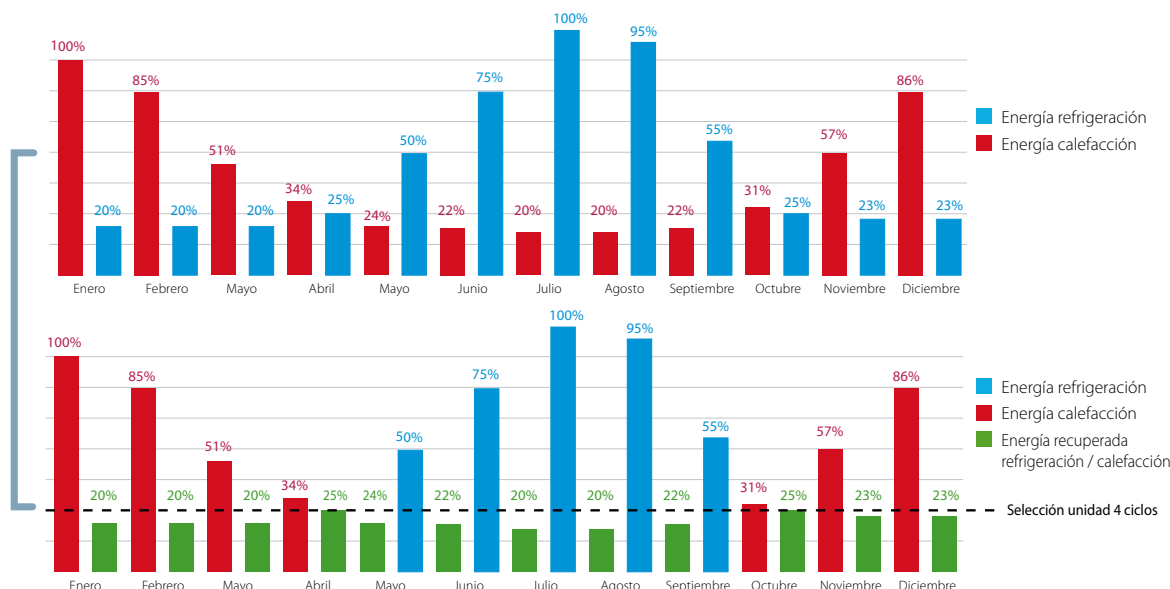
| EWYD650 4ZXR2 | EWYD700 4ZXR2 | EWYD800 4ZXR2 |
|--|------------------|------------------|
| 597 | 619 | 690 |
| 2,96 | 3,07 | 2,97 |
| 601 | 621 | 691 |
| 3,55 | 3,67 | 3,71 |
| 473 | 489 | 544 |
| 602 | 625 | 693 |
| 7,95 | 7,71 | 7,89 |
| Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | |
| 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 |
| 13 | 12 | 11 |
| 130/186; 130/186 | 135/193; 135/193 | 145/207; 145/207 |
| 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| 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!

RECUPERACIÓN DE FRÍO O CALOR SEGÚN LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO



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.

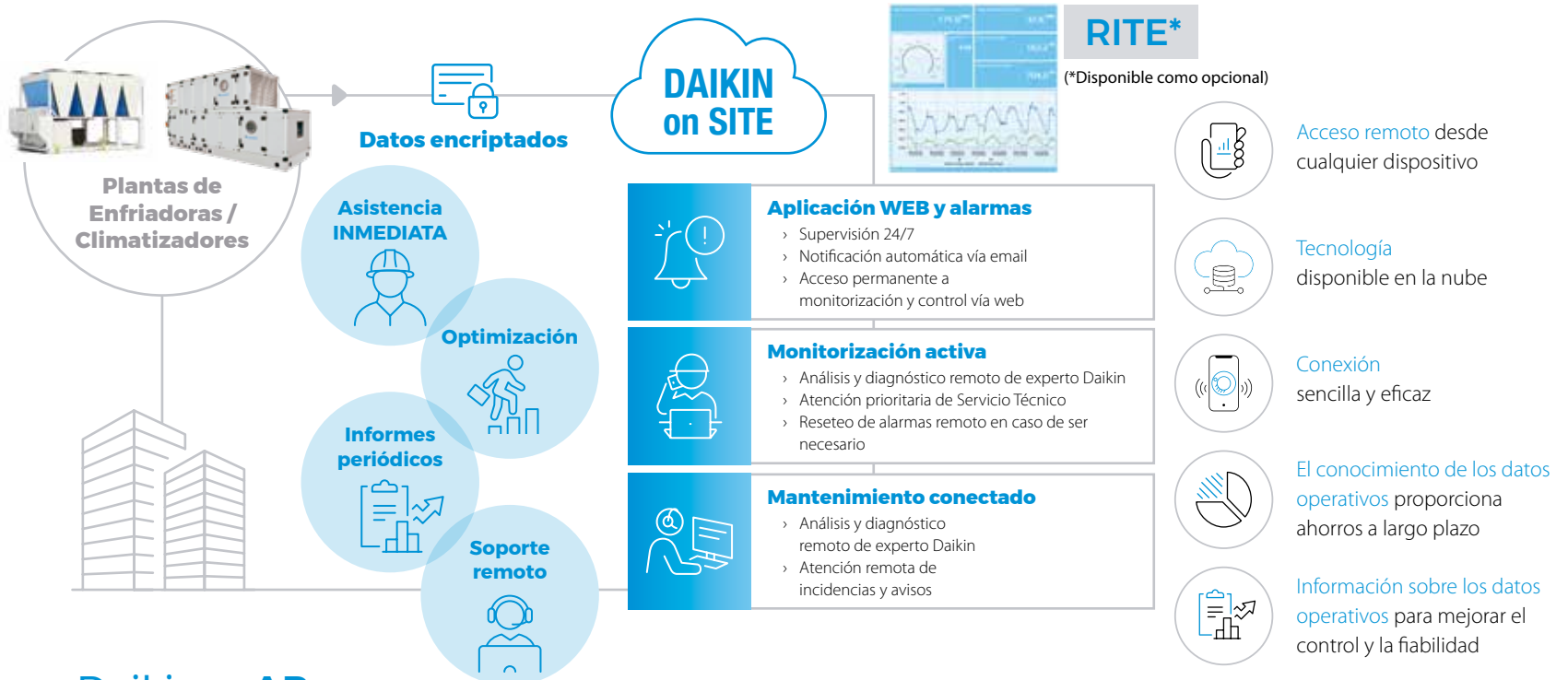
◦ Nueva generación con **Controlador Microtech 4**

Incluido 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.



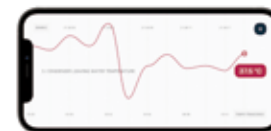
◦ **Daikin mAP**

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. 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
- 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



◦ Posibilidad de Free-Cooling de agua

Disponibles gamas con Free-Cooling de agua en todos los refrigerantes (R-1234ze, R-134a y R513A) para todos los niveles de eficiencia, con compresor Monotornillo Inverter



EWFH-TZD
EWFD-TZD
EWFS-TZD



¿Conoces
Daikin On Site?



Daikin mAP



nuevo!

LOOP
BY DAIKIN

R-134a

R-1234ze

R-513A

MEJORES RENDIMIENTOS

Enfriadoras

EWAH-TZD / EWAD-TZD

o Características

- 1) Rango de potencias:
EWAH-TZD 230 kW - 1.600 kW
EWAD-TZD 275 kW - 2.000 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(D)(H)-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(D)(H)-TZD

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|
| OPTION-139 | Trat anticorrosivo E-Coating condensador |
| OPTION-140 | Rejilla protección 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 presión 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 | |
| EKCBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP |
| EKCMCLON | 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.

| | FRÍO SOLO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| R-1234ze | 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 | |

| | FRÍO SOLO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| R-134a | Serie BLUE | |
| | EWAD275-H19TZBS D | Consultar |
| | Serie SILVER | |
| | EWAD285-H19TZSS D | Consultar |
| | Serie GOLD | |
| | EWAD295-H17TZXS/XR D | Consultar |
| | Serie PLATINUM | |
| EWAD285-H15TZPS/PR D | Consultar | |

BLUE

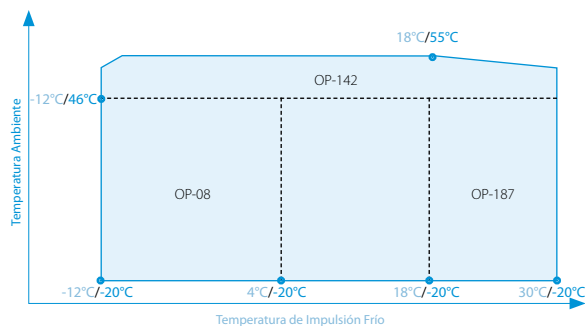
| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ZE SERIE BLUE | | | EWAH235TZ-BSD1* (n1) | EWAH255TZ-BSD1* (n1) | EWAH300TZ-BSD1* (n1) | EWAH350TZ-BSD1* (n1) | EWAH400TZ-BSD1* (n1) | EWAH400TZ-BSD2* (n1) | EWAH420TZ-BSD1* (n1) | EWAH425TZ-BSD2* (n1) | EWAH455TZ-BSD1* (n1) | EWAH485TZ-BSD2* (n1) | EWAH505TZ-BSD1* (n1) | EWAH545TZ-BSD1* (n1) | EWAH545TZ-BSD2* (n1) |
|---|------------------------------|-------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 Monotorrillo 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 PCA | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 hidráulicas | " | | 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 | mm | 2.560 | 2.560 | 2.560 | 3.640 | 3.640 | 4.720 | 3.640 | 4.720 | 3.640 | 4.720 | 3.640 | 4.720 | 3.640 |
| | Fondo | 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 |
| 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* (n1) | EWAH265TZ-SSD1* (n1) | EWAH295TZ-SSD1* (n1) | EWAH370TZ-SSD1* (n1) | EWAH400TZ-SSD2* (n1) | EWAH415TZ-SSD1* (n1) | EWAH450TZ-SSD1* (n1) | EWAH470TZ-SSD2* (n1) | EWAH490TZ-SSD1* (n1) | EWAH535TZ-SSD2* (n1) | EWAH540TZ-SSD1* (n1) | EWAH595TZ-SSD2* (n1) | EWAH630TZ-SSD2* (n1) |
|---|------------------------------|-------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 Monotorrillo 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 PCA | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 hidráulicas | " | | 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 | mm | 3.640 | 3.640 | 3.640 | 4.720 | 5.800 | 4.720 | 4.720 | 5.800 | 4.720 | 5.800 | 5.800 | 6.880 | 6.880 |
| | Fondo | 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 |
| 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

* Información preliminar



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.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



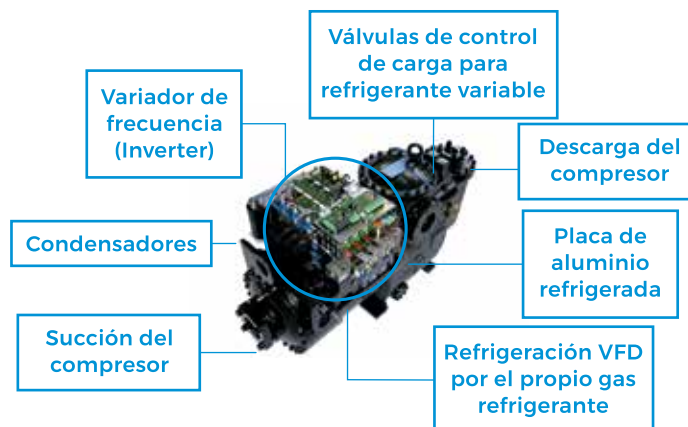
| EWAH590TZ- BSD2* (n) | EWAH635TZ- BSD2* (n) | EWAH745TZ- BSD2* (n) | EWAH785TZ- BSD2* (n) | EWAH845TZ- BSD2* (n) | EWAH900TZ- BSD2* (n) | EWAH985TZ- BSD2* (n) | EWAHC11TZ- BSD2* (n) | EWAHH11TZ- BSD2* (n) | EWAHC13TZ- BSD2* (n) | EWAHH13TZ- BSD2* (n) | EWAHH14TZ- BSD2* (n) | EWAHC15TZ- BSD2* (n) | EWAHH15TZ- BSD2* (n) |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 |
| 5.880 | 5.880 | 6.880 | 6.880 | 6.880 | 7.960 | 7.960 | 9.040 | 9.040 | 10.120 | 10.120 | 11.200 | 11.200 | 12.280 |
| 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



| EWAH690TZ- SSD2* (n) | EWAH740TZ- SSD2* (n) | EWAH795TZ- SSD2* (n) | EWAH855TZ- SSD2* (n) | EWAH910TZ- SSD2* (n) | EWAH980TZ- SSD2* (n) | EWAHC10TZ- SSD2* (n) | EWAHC11TZ- SSD2* (n) | EWAHC12TZ- SSD2* (n) | EWAHH12TZ- SSD2* (n) | EWAHH13TZ- SSD2* (n) | EWAHC14TZ- SSD2* (n) | EWAHC15TZ- SSD2* (n) | EWAHH15TZ- SSD2* (n) |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 |
| 6.880 | 6.880 | 7.960 | 7.960 | 9.040 | 10.120 | 11.200 | 11.200 | 11.200 | 11.200 | 11.200 | 12.280 | 13.360 | 13.360 |
| 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!

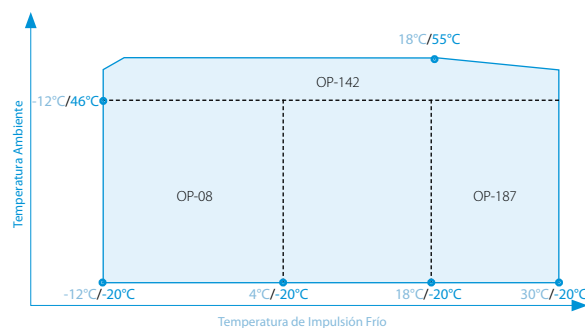
GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ZE SERIE GOLD | | | EWAH220TZ-XSD1* (n) | EWAH230TZ-XSD1* (n) | EWAH275TZ-XSD1* (n) | EWAH300TZ-XSD1* (n) | EWAH350TZ-XSD1* (n) | EWAH400TZ-XSD1* (n) | EWAH470TZ-XSD1* (n) | EWAH465TZ-XSD2* (n) | EWAH515TZ-XSD1* (n) | EWAH540TZ-XSD1* (n) | EWAH545TZ-XSD2* (n) | EWAH600TZ-XSD2* (n) | |
|---|------------------------------|----|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| 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 ₂ eq PCA | | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| 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 hidráulicas | " | | 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 | mm | 2.560 | 2.560 | 3.640 | 3.640 | 4.720 | 4.720 | 5.800 | 6.880 | 5.800 | 5.800 | 6.880 | 6.880 | |
| | Fondo | 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 | |
| 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* (n) | EWAH230TZ-XRD1* (n) | EWAH275TZ-XRD1* (n) | EWAH300TZ-XRD1* (n) | EWAH350TZ-XRD1* (n) | EWAH400TZ-XRD1* (n) | EWAH470TZ-XRD1* (n) | EWAH465TZ-XRD2* (n) | EWAH515TZ-XRD1* (n) | EWAH540TZ-XRD1* (n) | EWAH545TZ-XRD2* (n) | EWAH600TZ-XRD2* (n) | |
|---|------------------------------|----|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| 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 ₂ eq PCA | | Consultar | | | | | | | | | | | | |
| 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 hidráulicas | " | | 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 | mm | 2.560 | 2.560 | 3.640 | 3.640 | 4.720 | 4.720 | 5.800 | 6.880 | 5.800 | 5.800 | 6.880 | 6.880 | |
| | Fondo | 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 | |
| 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

* Información preliminar



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.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



R-1234ze



| EWAH620TZ-XSD1* (n) | EWAH645TZ-XSD2* (n) | EWAH700TZ-XSD2* (n) | EWAH750TZ-XSD2* (n) | EWAH790TZ-XSD2* (n) | EWAH840TZ-XSD2* (n) | EWAH900TZ-XSD2* (n) | EWAH975TZ-XSD2* (n) | EWAHH10TZ-XSD2* (n) | EWAHH11TZ-XSD2* (n) | EWAHH12TZ-XSD2* (n) | EWAHH13TZ-XSD2* (n) |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 |
| 5.800 | 6.880 | 6.880 | 7.960 | 9.040 | 9.040 | 9.040 | 10.120 | 1.120 | 1.120 | 12.280 | 13.360 |
| 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



| EWAH620TZ-XRD1* (n) | EWAH645TZ-XRD2* (n) | EWAH700TZ-XRD2* (n) | EWAH750TZ-XRD2* (n) | EWAH790TZ-XRD2* (n) | EWAH840TZ-XRD2* (n) | EWAH900TZ-XRD2* (n) | EWAH975TZ-XRD2* (n) | EWAHH10TZ-XRD2* (n) | EWAHH11TZ-XRD2* (n) | EWAHH12TZ-XRD2* (n) | EWAHH13TZ-XRD2* (n) |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 |
| 5.800 | 6.880 | 6.880 | 7.960 | 9.040 | 9.040 | 9.040 | 10.120 | 1.120 | 1.120 | 12.280 | 13.360 |
| 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!



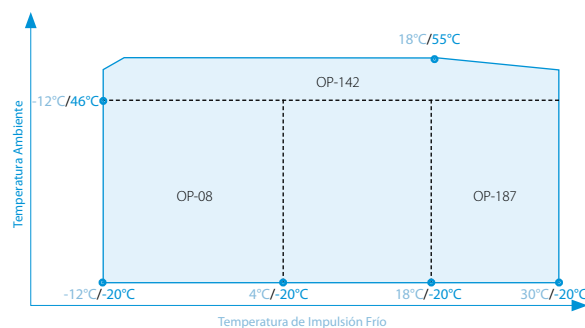
PLATINUM

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ZE SERIE PLATINUM | | | EWAH225TZ-PSD1* (n) | EWAH265TZ-PSD1* (n) | EWAH295TZ-PSD1* (n) | EWAH340TZ-PSD1* (n) | EWAH395TZ-PSD1* (n) | EWAH435TZ-PSD1* (n) | EWAH490TZ-PSD1* (n) | EWAH500TZ-PSD2* (n) | EWAH540TZ-PSD2* (n) | EWAH545TZ-PSD1* (n) |
|---|------------------------------|----|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 ₂ eq PCA | | Consultar | | | | | | | | | |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | Carcasa y tubos | | | Placas |
| Contenido de agua | l | | 40 | 48 | 48 | 58 | 58 | 58 | 76 | 289 | 289 | 76 |
| Conexiones hidráulicas | " | | 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 | mm | 3.640 | 4.720 | 4.720 | 5.800 | 5.800 | 6.880 | 6.880 | 6.880 | 7.960 | 6.880 |
| | Fondo | mm | 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* (n) | EWAH265TZ-PRD1* (n) | EWAH295TZ-PRD1* (n) | EWAH340TZ-PRD1* (n) | EWAH395TZ-PRD1* (n) | EWAH435TZ-PRD1* (n) | EWAH490TZ-PRD1* (n) | EWAH500TZ-PRD2* (n) | EWAH540TZ-PRD2* (n) | EWAH545TZ-PRD1* (n) |
|---|------------------------------|----|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 ₂ eq PCA | | Consultar | | | | | | | | | |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | Carcasa y tubos | | | Placas |
| Contenido de agua | l | | 40 | 48 | 48 | 58 | 58 | 58 | 76 | 289 | 289 | 76 |
| Conexiones hidráulicas | " | | 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 | mm | 3.640 | 4.720 | 4.720 | 5.800 | 5.800 | 6.880 | 6.880 | 6.880 | 7.960 | 6.880 |
| | Fondo | mm | 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

* Información preliminar



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.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



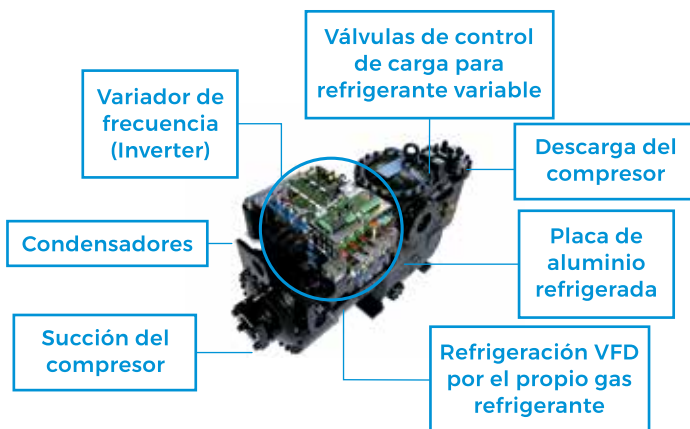
| EWAH615TZ-PSD2* (n) | EWAH645TZ-PSD2* (n) | EWAH700TZ-PSD2* (n) | EWAH770TZ-PSD2* (n) | EWAH845TZ-PSD2* (n) | EWAH900TZ-PSD2* (n) | EWAH960TZ-SD2* (n) | EWAHC10TZ-PSD2* (n) | EWAHH10TZ-PSD2* (n) | EWAHH11TZ-PSD2* (n) | EWAHC12TZ-PSD2* (n) |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 |
| 7.960 | 7.960 | 7.960 | 9.040 | 10.120 | 10.120 | 11.200 | 11.200 | 12.280 | 12.280 | 13.360 |
| 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



| EWAH615TZ-PRD2* (n) | EWAH645TZ-PRD2* (n) | EWAH700TZ-PRD2* (n) | EWAH770TZ-PRD2* (n) | EWAH845TZ-PRD2* (n) | EWAH900TZ-PRD2* (n) | EWAH960TZ-PRD2* (n) | EWAHC10TZ-PRD2* (n) | EWAHH10TZ-PRD2* (n) | EWAHH11TZ-PRD2* (n) | EWAHC12TZ-PRD2* (n) |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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 | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 |
| 7.960 | 7.960 | 7.960 | 9.040 | 10.120 | 10.120 | 11.200 | 11.200 | 12.280 | 12.280 | 13.360 |
| 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

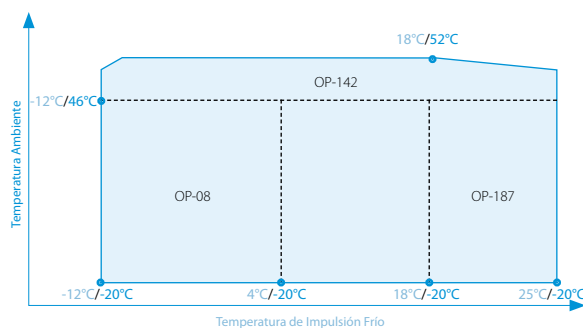
| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A SERIE BLUE | | | EWAD275TZ-SSD1* (n) | EWAD320TZ-SSD1* (n) | EWAD345TZ-SSD1* (n) | EWAD400TZ-SSD1* (n) | EWAD470TZ-SSD1* (n) | EWAD510TZ-SSD2* (n) | EWAD525TZ-SSD1* (n) | EWAD545TZ-SSD2* (n) | EWAD570TZ-SSD2* (n) | EWAD580TZ-SSD1* (n) | EWAD625TZ-SSD1* (n) | EWAD630TZ-SSD2* (n) | EWAD670TZ-SSD2* (n) |
|---|--------------------------|-------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 274,8 | 316,9 | 346 | 418,5 | 467 | 512,6 | 520,7 | 543,7 | 573,2 | 574,7 | 622,2 | 630,9 | 674 |
| Consumo Total | kW | | 91 | 100 | 116 | 136 | 160 | 171 | 168 | 188 | 206 | 198 | 231 | 216 | 243 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,01 | 3,17 | 3,00 | 3,07 | 2,92 | 3,00 | 3,11 | 2,89 | 2,78 | 2,90 | 2,70 | 2,92 | 2,78 |
| IPLV | | | 4,39 | 4,57 | 4,57 | 4,85 | 4,83 | 4,43 | 4,74 | 4,40 | 4,41 | 4,70 | 4,68 | 4,50 | 4,50 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,52 | 4,64 | 4,64 | 4,83 | 4,81 | 4,56 | 4,73 | 4,55 | 4,55 | 4,71 | 4,65 | 4,56 | 4,56 |
| SEER + OP.229 (Según EN14511) | | | 5,08 | 5,54 | 5,46 | 5,55 | 5,33 | 4,99 | 5,50 | 4,92 | 4,88 | 5,35 | 5,18 | 5,15 | 5,08 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 5,52 | 5,34 | 5,39 | 5,45 | 5,49 | 5,32 | 5,45 | 5,41 | 5,33 | 5,26 | 5,10 | 5,39 | 5,35 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihérmico 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-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 34/49 | 56/80 | 56/80 | 56/80 | 56/80 | 39/56; 39/56 | 78/112 | 39/56; 39/56 | 39/56; 39/56 | 78/112 | 78/112 | 40/58; 60/86 | 40/57; 60/86 |
| | 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 | | | Placas | | | | | | Carcasa y tubos | | Placas | | Carcasa y tubos | | |
| Contenido de agua | l | | 40 | 40 | 40 | 43 | 43 | 270 | 58 | 270 | 270 | 58 | 58 | 255 | 255 |
| Conexiones hidráulicas | " | | 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 | | | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| 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 | mm | 2.560 | 3.640 | 3.640 | 3.640 | 3.640 | 4.720 | 4.720 | 4.720 | 4.720 | 4.720 | 4.720 | 4.720 | 5.800 |
| | Fondo | 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 |
| Peso en funcionamiento | kg | 2.677 | 3.169 | 3.169 | 3.584 | 3.594 | 4.552 | 4.160 | 4.557 | 4.562 | 4.170 | 4.175 | 5.035 | 5.045 | |
| Potencia sonora | dBA | 98,4 | 98,9 | 100 | 97,3 | 96,7 | 99,1 | 97,7 | 99,2 | 100,5 | 98,1 | 100,5 | 100,7 | 102,4 | |
| Potencia sonora + OP.76b | dBA | 92 | 94 | 94 | 92 | 92 | 95 | 94 | 95 | 95 | 94 | 94 | 96 | 97 | |
| Presión sonora | dBA | 79 | 79 | 80 | 78 | 77 | 79 | 77 | 79 | 80 | 78 | 80 | 80 | 82 | |
| Presión sonora + OP.76b | dBA | 73 | 74 | 75 | 73 | 73 | 74 | 73 | 75 | 75 | 73 | 74 | 76 | 76 | |

SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A SERIE SILVER | | | EWAD285TZ-SSD1* (n) | EWAD325TZ-SSD1* (n) | EWAD380TZ-SSD1* (n) | EWAD430TZ-SSD1* (n) | EWAD495TZ-SSD1* (n) | EWAD520TZ-SSD2* (n) | EWAD535TZ-SSD1* (n) | EWAD555TZ-SSD2* (n) | EWAD585TZ-SSD2* (n) | EWAD595TZ-SSD1* (n) | EWAD650TZ-SSD1* (n) | EWAD645TZ-SSD2* (n) | EWAD705TZ-SSD2* (n) |
|---|--------------------------|-------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 283,6 | 327,3 | 360,3 | 426,8 | 490,9 | 522,4 | 530,6 | 555,8 | 586,7 | 590 | 642,1 | 646,3 | 706,1 |
| Consumo Total | kW | | 84 | 98 | 113 | 131 | 152 | 162 | 161 | 178 | 194 | 188 | 218 | 203 | 235 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,36 | 3,33 | 3,19 | 3,26 | 3,24 | 3,22 | 3,30 | 3,13 | 3,02 | 3,13 | 2,94 | 3,19 | 3,00 |
| IPLV | | | 5,67 | 5,81 | 5,68 | 6,04 | 5,80 | 5,37 | 5,97 | 5,31 | 5,24 | 5,79 | 5,63 | 5,40 | 5,30 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,55 | 5,74 | 5,64 | 5,74 | 5,43 | 5,28 | 5,66 | 5,24 | 5,10 | 5,56 | 5,54 | 5,29 | 5,20 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 6,43 | 5,73 | 6,32 | 6,25 | 6,21 | 6,31 | 6,23 | 6,17 | 6,06 | 5,92 | 5,66 | 6,21 | 6,05 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihérmico 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-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 56/81 | 78/113 | 78/113 | 78/113 | 78/134 | 40/58; 60/88 | 100/146 | 40/58; 60/88 | 40/58; 60/88 | 100/146 | 100/146 | 60/90; 61/89 | 61/90; 61/90 |
| | 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 | | | 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 hidráulicas | " | | 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 | mm | 3.640 | 4.720 | 4.720 | 4.720 | 4.720 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 5.800 | 6.880 | 6.880 |
| | Fondo | 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 |
| Peso en funcionamiento | kg | 3.164 | 3.697 | 3.702 | 4.071 | 4.155 | 5.033 | 4.646 | 5.038 | 5.043 | 4.651 | 5.661 | 5.522 | 5.527 | |
| Potencia sonora | dBA | 98,8 | 98,3 | 100,2 | 97,7 | 97,1 | 99,3 | 98 | 99,5 | 100,7 | 98,4 | 100,7 | 100,9 | 103 | |
| Potencia sonora + OP.76b | dBA | 93 | 95 | 95 | 94 | 93 | 95 | 94 | 96 | 95 | 94 | 95 | 97 | 97 | |
| Presión sonora | dBA | 79 | 78 | 80 | 77 | 77 | 79 | 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

* Información preliminar



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.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



| EWAD755TZ-SSD2* (n) | EWAD830TZ-SSD2* (n) | EWAD915TZ-SSD2* (n) | EWADC10TZ-SSD2* (n) | EWADH10TZ-SSD2* (n) | EWADH11TZ-SSD2* (n) | EWADC12TZ-SSD2* (n) | EWADC13TZ-SSD2* (n) | EWADC14TZ-SSD2* (n) | EWADC15TZ-SSD2* (n) | EWADH16TZ-SSD2* (n) | EWADH17TZ-SSD2* (n) | EWADH18TZ-SSD2* (n) | EWADH19TZ-SSD2* (n) |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 753,1 | 825,6 | 916,8 | 997,9 | 1.092 | 1.168 | 1.238 | 1.332 | 1.405 | 1.534 | 1.665 | 1.760 | 1.876 | 1.954 |
| 232 | 268 | 398 | 348 | 370 | 388 | 410 | 447 | 494 | 532 | 546 | 609 | 659 | 730 |
| 3,25 | 3,09 | 3,07 | 2,87 | 2,95 | 3,01 | 3,02 | 2,98 | 2,84 | 2,89 | 3,05 | 2,89 | 2,85 | 2,68 |
| 4,90 | 4,84 | 4,86 | 4,85 | 4,90 | 4,88 | 4,86 | 4,77 | 4,72 | 4,71 | 5,29 | 5,26 | 5,20 | 5,15 |
| 4,92 | 4,88 | 4,90 | 4,86 | 4,80 | 4,94 | 4,94 | 4,91 | 4,85 | 4,86 | 5,04 | 5,00 | 5,00 | 4,98 |
| 5,67 | 5,53 | 5,45 | 5,32 | 5,50 | 5,55 | 5,63 | 5,61 | 5,48 | 5,51 | 5,63 | 5,52 | 5,53 | 5,45 |
| 5,66 | 5,43 | 5,66 | 5,49 | 5,48 | 5,42 | 5,35 | 5,22 | 5,13 | 5,11 | 6,26 | 6,08 | 6,01 | 5,85 |
| 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 | 13 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| 61/88; 61/88 | 61/88; 61/88 | 61/88; 61/88 | 61/88; 61/88 | 61/89; 82/118 | 83/120; 83/120 | 93/120; 104/151 | 104/151; 104/151 | 104/152; 104/152 | 105/152; 126/183 | 105/152; 126/183 | 105/152; 126/183 | 126/184; 126/184 | 126/184; 126/184 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 1/2 | 10 1/2 | 10 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 14 | 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 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 | 2.553 |
| 6.880 | 6.880 | 6.880 | 6.880 | 7.960 | 9.040 | 10.120 | 11.200 | 11.200 | 12.280 | 12.280 | 12.280 | 13.360 | 13.360 |
| 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 |
| 6.055 | 6.065 | 6.748 | 6.763 | 7.523 | 8.014 | 8.506 | 9.002 | 9.333 | 11.146 | 11.564 | 11.579 | 12.076 | 12.086 |
| 99 | 100 | 99 | 100 | 100,7 | 101 | 101,8 | 103,7 | 104,8 | 106,2 | 104,1 | 104,9 | 105,8 | 106,6 |
| 95 | 95 | 95 | 95 | 96 | 97 | 97 | 98 | 98 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 |
| 78 | 79 | 78 | 79 | 79 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 81 | 82 | 83 | 83 |
| 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |

| EWAD760TZ-SSD2* (n) | EWAD835TZ-SSD2* (n) | EWAD960TZ-SSD2* (n) | EWADC10TZ-SSD2* (n) | EWADH10TZ-SSD2* (n) | EWADH11TZ-SSD2* (n) | EWADH12TZ-SSD2* (n) | EWADH13TZ-SSD2* (n) | EWADH14TZ-SSD2* (n) | EWADH15TZ-SSD2* (n) | EWADH16TZ-SSD2* (n) | EWADH17TZ-SSD2* (n) | EWADH18TZ-SSD2* (n) | EWADH19TZ-SSD2* (n) |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 760,3 | 837,7 | 960,2 | 1.017 | 1.064 | 1.168 | 1.281 | 1.372 | 1.482 | 1.562 | 1.665 | 1.787 | 1.876 | 1.954 |
| 225 | 259 | 301 | 332 | 352 | 385 | 413 | 452 | 500 | 485 | 542 | 589 | 655 | 726 |
| 3,38 | 3,24 | 3,19 | 3,06 | 3,03 | 3,04 | 3,11 | 3,04 | 2,96 | 3,22 | 3,07 | 3,03 | 2,87 | 2,69 |
| 5,97 | 5,78 | 5,75 | 5,63 | 5,62 | 5,64 | 5,68 | 5,66 | 5,58 | 6,14 | 5,96 | 5,94 | 5,76 | 5,66 |
| 5,55 | 5,71 | 5,62 | 5,54 | 5,55 | 5,56 | 5,71 | 5,67 | 5,53 | 5,71 | 5,63 | 5,61 | 5,53 | 5,45 |
| 6,48 | 6,20 | 6,25 | 6,02 | 6,00 | 5,91 | 5,89 | 5,78 | 5,71 | 7,28 | 6,96 | 6,64 | 6,50 | 6,23 |
| 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 |
| 61/90; 92/120 | 61/90; 92/120 | 61/90; 92/120 | 61/90; 92/120 | 61/90; 92/120 | 83/122; 83/122 | 104/154; 104/154 | 105/155; 126/186 | 105/155; 126/186 | 105/155; 126/186 | 105/155; 126/186 | 126/187; 126/187 | 126/187; 126/187 | 126/187; 126/187 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 7.960 | 7.960 | 7.960 | 7.960 | 7.960 | 9.040 | 11.200 | 12.280 | 12.280 | 12.280 | 12.280 | 13.360 | 13.360 | 13.360 |
| 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 |
| 6.536 | 6.546 | 7.239 | 7.244 | 7.518 | 8.014 | 8.992 | 9.489 | 11.136 | 11.549 | 11.564 | 12.066 | 12.076 | 12.086 |
| 99,2 | 100,2 | 99,6 | 100,2 | 100,5 | 101 | 102,5 | 104,2 | 105,3 | 103,3 | 104,1 | 104,9 | 105,8 | 106,6 |
| 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!



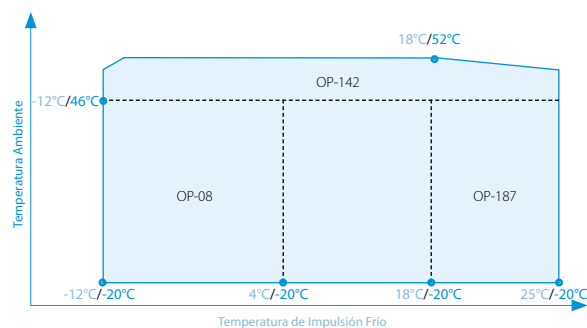
GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A SERIE GOLD | | | EWAD295TZ-XSD1* (n) | EWAD345TZ-XSD1* (n) | EWAD380TZ-XSD1* (n) | EWAD440TZ-XSD1* (n) | EWAD515TZ-XSD1* (n) | EWAD525TZ-XSD2* (n) | EWAD565TZ-XSD1* (n) | EWAD565TZ-XSD2* (n) | EWAD610TZ-XSD2* (n) | EWAD635TZ-XSD1* (n) | EWAD670TZ-XSD2* (n) | EWAD705TZ-XSD1* (n) | EWAD725TZ-XSD2* (n) | | | |
|---|--------------------------|----|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|-----------------|--|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 294,4 | 344,4 | 378 | 434,8 | 507,9 | 524,3 | 560,5 | 565,9 | 610,7 | 629 | 668,1 | 701 | 724 | | | |
| Consumo Total | kW | | 89 | 103 | 117 | 121 | 150 | 147 | 162 | 163 | 177 | 191 | 201 | 207 | 220 | | | |
| EER (Según EN14511) | | | 3,29 | 3,36 | 3,24 | 3,61 | 3,39 | 3,58 | 3,46 | 3,47 | 3,45 | 3,30 | 3,32 | 3,38 | 3,30 | | | |
| IPLV | | | 6,00 | 6,28 | 6,14 | 6,63 | 6,54 | 6,25 | 6,72 | 6,72 | 6,20 | 6,51 | 6,10 | 5,73 | 6,21 | | | |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,61 | 6,01 | 5,96 | 6,17 | 6,02 | 6,00 | 6,25 | 5,94 | 6,00 | 6,15 | 5,89 | 5,55 | 5,94 | | | |
| SEPR (Según EN14511) | | | 7,18 | 7,28 | 7,01 | 7,92 | 7,36 | 6,57 | 7,43 | 7,33 | 7,45 | 6,97 | 7,14 | 7,73 | 7,11 | | | |
| 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-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 56/83 | 78/115 | 78/115 | 100/148 | 100/148 | 61/91; 61/91 | 121/181 | 61/91; 61/91 | 61/92; 82/122 | 121/181 | 61/92; 82/122 | 121/181 | 61/92; 82/122 | | | |
| | 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 | | | 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 hidráulicas | " | | 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 | mm | 3.640 | 4.720 | 4.720 | 5.800 | 5.800 | 6.880 | 6.880 | 6.880 | 7.960 | 6.880 | 7.960 | 6.880 | 7.960 | | | |
| | Fondo | 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 | | | |
| Peso en funcionamiento | kg | | 3.335 | 3.868 | 3.873 | 4.687 | 4.697 | 5.673 | 5.287 | 5.683 | 6.169 | 5.297 | 6.174 | 5.976 | 6.344 | | | |
| Potencia sonora | dBA | | 97 | 98,1 | 102,6 | 95,7 | 97,5 | 100,1 | 100,1 | 100,3 | 104,5 | 100,9 | 99 | 102,3 | | | | |
| Potencia sonora + OP.76b | dBA | | 91 | 93 | 94 | 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-134A SERIE GOLD | | | EWAD295TZ-XRD1* (n) | EWAD345TZ-XRD1* (n) | EWAD380TZ-XRD1* (n) | EWAD440TZ-XRD1* (n) | EWAD515TZ-XRD1* (n) | EWAD525TZ-XRD2* (n) | EWAD565TZ-XRD1* (n) | EWAD565TZ-XRD2* (n) | EWAD610TZ-XRD2* (n) | EWAD635TZ-XRD1* (n) | EWAD670TZ-XRD2* (n) | EWAD705TZ-XRD1* (n) | EWAD725TZ-XRD2* (n) | | | |
|---|--------------------------|----|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|-----------------|--|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 290,7 | 340,9 | 373,4 | 431 | 502,3 | 518,8 | 555,4 | 559,5 | 604,2 | 622,3 | 660,4 | 691,7 | 714,9 | | | |
| Consumo Total | kW | | 89 | 101 | 116 | 119 | 150 | 144 | 160 | 162 | 175 | 191 | 200 | 209 | 219 | | | |
| EER (Según EN14511) | | | 3,26 | 3,37 | 3,21 | 3,64 | 3,35 | 6,04 | 3,47 | 3,46 | 3,46 | 3,27 | 3,30 | 3,31 | 3,26 | | | |
| IPLV | | | 6,07 | 6,27 | 6,17 | 6,51 | 6,54 | 6,29 | 6,75 | 6,17 | 6,23 | 6,57 | 6,11 | 5,81 | 6,21 | | | |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,51 | 5,94 | 5,87 | 6,04 | 5,90 | 6,04 | 6,16 | 5,94 | 6,03 | 6,04 | 5,92 | 5,42 | 5,96 | | | |
| SEPR (Según EN14511) | | | 7,25 | 7,35 | 7,03 | 8,04 | 7,40 | 7,65 | 7,50 | 7,37 | 7,50 | 7,05 | 7,23 | 7,38 | 7,15 | | | |
| 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-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 56/83 | 78/115 | 78/115 | 100/148 | 100/148 | 61/91; 61/91 | 121/181 | 61/91; 61/91 | 61/92; 82/122 | 121/181 | 61/92; 82/122 | 121/181 | 61/92; 82/122 | | | |
| | 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 | | | 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 hidráulicas | " | | 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 | mm | 3.640 | 4.720 | 4.720 | 5.800 | 5.800 | 6.880 | 6.880 | 6.880 | 7.960 | 6.880 | 7.960 | 6.880 | 7.960 | | | |
| | Fondo | 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 | | | |
| Peso en funcionamiento | kg | | 3.455 | 3.988 | 3.993 | 4.807 | 4.817 | 5.793 | 5.407 | 5.803 | 6.289 | 5.417 | 6.294 | 6.096 | 6.464 | | | |
| Potencia sonora | dBA | | 87,5 | 88,3 | 91,5 | 87,6 | 88,4 | 90,2 | 90,2 | 90,3 | 90,8 | 93,4 | 91 | 89,6 | 91,9 | | | |
| Presión sonora | dBA | | 68 | 68 | 71 | 67 | 68 | 69 | 69 | 69 | 69 | 72 | 69 | 68 | 70 | | | |

Datos de rendimiento según EN14511

* Información preliminar



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.

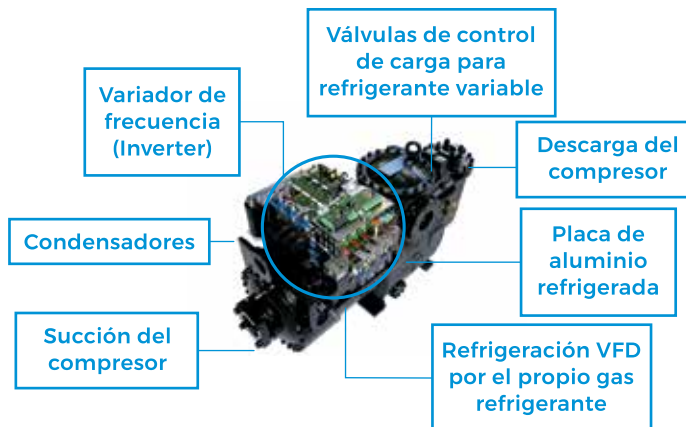
La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

| EWAD760TZ-XSD1* (n) | EWAD805TZ-XSD2* (n) | EWAD880TZ-XSD2* (n) | EWAD950TZ-XSD2* (n) | EWADC10TZ-XSD2* (n) | EWADH10TZ-XSD2* (n) | EWADH11TZ-XSD2* (n) | EWADC12TZ-XSD2* (n) | EWADH12TZ-XSD2* (n) | EWADH13TZ-XSD2* (n) | EWADH14TZ-XSD2* (n) | EWADH15TZ-XSD2* (n) | EWADH16TZ-XSD2* (n) | EWADH17TZ-XSD2* (n) |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 757,3 | 802,3 | 877,7 | 949,4 | 993,6 | 1.062 | 1.129 | 1.194 | 1.286 | 1.359 | 1.454 | 1.567 | 1.671 | 1.770 |
| 233 | 233 | 251 | 282 | 292 | 325 | 337 | 370 | 402 | 426 | 420 | 472 | 528 | 590 |
| 3,25 | 3,44 | 3,50 | 3,37 | 3,40 | 3,27 | 3,35 | 3,23 | 3,20 | 3,19 | 3,47 | 3,32 | 3,16 | 3,00 |
| 5,65 | 6,44 | 6,63 | 6,44 | 6,55 | 6,40 | 6,55 | 6,37 | 6,28 | 6,29 | 6,07 | 6,30 | 6,17 | 5,97 |
| 5,31 | 6,09 | 6,36 | 6,19 | 6,37 | 6,19 | 6,31 | 6,22 | 6,13 | 6,14 | 5,90 | 5,81 | 5,72 | 5,63 |
| 7,14 | 7,24 | 7,78 | 7,43 | 7,44 | 7,18 | 6,83 | 7,00 | 6,90 | 6,80 | 7,86 | 7,40 | 6,99 | 6,78 |
| 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 |
| 121/181 | 83/124; 83/124 | 83/124; 83/124 | 83/124; 83/124 | 83/125; 104/156 | 83/125; 104/156 | 104/157; 104/157 | 104/157; 104/157 | 104/157; 104/157 | 105/158; 126/190 | 126/190; 126/190 | 126/190; 126/190 | 126/191; 126/191 | 126/191; 126/191 |
| 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 |
| Placas | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| 6.880 | 9.040 | 9.040 | 9.040 | 10.120 | 10.120 | 11.200 | 11.200 | 11.200 | 12.280 | 13.360 | 13.360 | 13.360 | 13.360 |
| 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 |
| 5.986 | 7.495 | 7.761 | 7.771 | 8.258 | 8.268 | 9.017 | 9.038 | 9.053 | 10.856 | 12.016 | 12.031 | 12.046 | 12.061 |
| 99,8 | 104,6 | 98,4 | 100,3 | 101 | 102,3 | 103 | 105,2 | 107,5 | 106,1 | 102 | 102,8 | 103,7 | 104,5 |
| 93 | 96 | 94 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 | 96 | 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 |

| EWAD760TZ-XRD1* (n) | EWAD805TZ-XRD2* (n) | EWAD880TZ-XRD2* (n) | EWAD950TZ-XRD2* (n) | EWADC10TZ-XRD2* (n) | EWADH10TZ-XRD2* (n) | EWADH11TZ-XRD2* (n) | EWADC12TZ-XRD2* (n) | EWADH12TZ-XRD2* (n) | EWADH13TZ-XRD2* (n) | EWADH14TZ-XRD2* (n) | EWADH15TZ-XRD2* (n) | EWADH16TZ-XRD2* (n) | EWADH17TZ-XRD2* (n) |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 745,6 | 792,9 | 867,7 | 937,7 | 982,6 | 1.049 | 1.117 | 1.179 | 1.268 | 1.341 | 1.434 | 1.543 | 1.641 | 1.729 |
| 237 | 232 | 251 | 284 | 293 | 328 | 338 | 373 | 408 | 430 | 425 | 480 | 539 | 604 |
| 3,15 | 3,42 | 3,46 | 3,30 | 3,36 | 3,20 | 3,30 | 3,16 | 3,20 | 3,12 | 3,38 | 3,21 | 3,04 | 2,86 |
| 5,77 | 6,45 | 6,65 | 6,44 | 6,60 | 6,43 | 6,56 | 6,45 | 6,40 | 6,39 | 6,10 | 5,92 | 6,21 | 5,81 |
| 5,36 | 6,17 | 6,36 | 6,18 | 6,35 | 6,22 | 6,34 | 6,19 | 6,12 | 6,18 | 5,88 | 5,76 | 5,70 | 5,54 |
| 7,34 | 7,32 | 7,81 | 7,48 | 7,54 | 7,18 | 7,32 | 7,04 | 6,93 | 6,87 | 7,96 | 7,34 | 7,03 | 6,76 |
| 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 |
| 121/181 | 83/124; 83/124 | 83/124; 83/124 | 83/124; 83/124 | 83/125; 104/156 | 83/125; 104/156 | 104/157; 104/157 | 104/157; 104/157 | 104/157; 104/157 | 105/158; 126/190 | 126/190; 126/190 | 126/190; 126/190 | 126/191; 126/191 | 126/191; 126/191 |
| 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 |
| Placas | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| 6.880 | 9.040 | 9.040 | 9.040 | 10.120 | 10.120 | 11.200 | 11.200 | 11.200 | 12.280 | 13.360 | 13.360 | 13.360 | 13.360 |
| 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 |
| 6.106 | 7.615 | 7.881 | 7.891 | 8.378 | 8.388 | 9.148 | 9.158 | 9.173 | 10.976 | 12.136 | 12.151 | 12.166 | 12.181 |
| 90,1 | 93,7 | 89,9 | 90,9 | 91,5 | 92,3 | 92,8 | 94,4 | 96,3 | 95,2 | 92,6 | 93,1 | 93,6 | 94,2 |
| 69 | 72 | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 | 72 | 74 | 72 | 69 | 70 | 70 | 71 |

¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡Ahorra energía con Daikin!

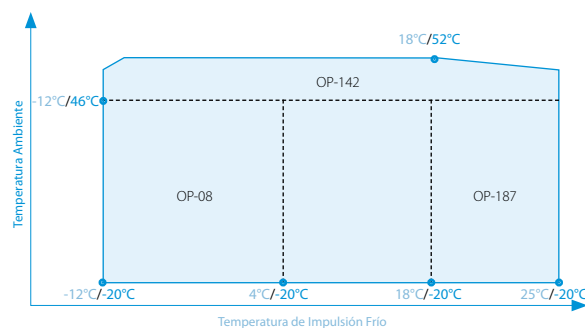
PLATINUM

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM | | | EWAD285TZ-PSD1* (n) | EWAD330TZ-PSD1* (n) | EWAD370TZ-PSD1* (n) | EWAD405TZ-PSD1* (n) | EWAD450TZ-PSD1* (n) | EWAD490TZ-PSD1* (n) | EWAD530TZ-PSD2* (n) | EWAD575TZ-PSD2* (n) | EWAD615TZ-PSD2* (n) | EWAD675TZ-PSD2* (n) |
|---|--------------------------|----|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 285,8 | 330,4 | 367,9 | 401,5 | 447 | 486,1 | 529,6 | 571,8 | 617,7 | 676,1 |
| Consumo Total | kW | | 78 | 92 | 106 | 105 | 117 | 130 | 143 | 159 | 171 | 194 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,68 | 3,59 | 3,47 | 3,82 | 3,81 | 3,73 | 6,39 | 6,30 | 6,28 | 6,16 |
| IPLV | | | 6,67 | 6,73 | 6,62 | 7,26 | 7,58 | 7,47 | 6,68 | 6,56 | 6,51 | 6,37 |
| SEER (Según EN14511) | | | 6,29 | 6,47 | 6,39 | 6,69 | 6,64 | 6,57 | 6,39 | 6,30 | 6,28 | 6,16 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 8,01 | 7,78 | 7,53 | 8,86 | 8,24 | 8,28 | 7,98 | 7,75 | 7,75 | 7,45 |
| 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-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 78/118 | 100/151 | 100/151 | 121/184 | 121/184 | 121/184 | 61/93; 82/124 | 61/93; 82/124 | 83/126; 83/126 | 83/126; 83/126 |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | Carcasa y tubos | | | | |
| Contenido de agua | l | | 48 | 48 | 48 | 58 | 76 | 76 | 255 | 255 | 255 | 255 |
| Conexiones hidráulicas | " | | 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 | mm | 4.720 | 5.800 | 5.800 | 6.880 | 6.880 | 6.880 | 7.960 | 7.960 | 9.040 | 9.040 |
| | Fondo | mm | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | kg | | 3.863 | 4.349 | 4.354 | 5.163 | 5.272 | 5.277 | 6.159 | 6.164 | 6.651 | 6.661 |
| 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-134a SERIE PLATINUM | | | EWAD285TZ-PRD1* (n) | EWAD330TZ-PRD1* (n) | EWAD370TZ-PRD1* (n) | EWAD405TZ-PRD1* (n) | EWAD450TZ-PRD1* (n) | EWAD490TZ-PRD1* (n) | EWAD530TZ-PRD2* (n) | EWAD575TZ-PRD2* (n) | EWAD615TZ-PRD2* (n) | EWAD675TZ-PRD2* (n) |
|---|--------------------------|----|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 283,7 | 328,4 | 365 | 398,8 | 443,9 | 482,4 | 524,8 | 566,5 | 612,5 | 669,9 |
| Consumo Total | kW | | 75 | 89 | 103 | 101 | 114 | 127 | 139 | 155 | 167 | 191 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,78 | 3,71 | 3,54 | 3,95 | 3,91 | 3,79 | 3,78 | 3,65 | 3,67 | 3,51 |
| IPLV | | | 6,65 | 6,77 | 6,62 | 7,20 | 7,48 | 7,37 | 6,69 | 6,58 | 6,54 | 6,41 |
| SEER (Según EN14511) | | | 6,23 | 6,45 | 6,36 | 6,62 | 6,54 | 6,47 | 6,42 | 6,32 | 6,33 | 6,18 |
| SEPR (Según EN14511) | | | 8,04 | 7,89 | 7,62 | 8,62 | 8,64 | 8,33 | 8,05 | 7,83 | 7,77 | 7,54 |
| 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-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 78/118 | 100/151 | 100/151 | 121/184 | 121/184 | 121/184 | 61/93; 82/124 | 61/93; 82/124 | 83/126; 83/126 | 83/126; 83/126 |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | Carcasa y tubos | | | | |
| Contenido de agua | l | | 48 | 48 | 48 | 58 | 76 | 76 | 255 | 255 | 255 | 255 |
| Conexiones hidráulicas | " | | 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 | mm | 4.720 | 5.800 | 5.800 | 6.880 | 6.880 | 6.880 | 7.960 | 7.960 | 9.040 | 9.040 |
| | Fondo | mm | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| Peso en funcionamiento | kg | | 3.983 | 4.469 | 4.474 | 5.283 | 5.392 | 5.397 | 6.279 | 6.284 | 6.771 | 6.781 |
| Potencia sonora | dBA | | 88 | 88,7 | 90,1 | 87,8 | 88,2 | 88,9 | 90,6 | 90,7 | 91,1 | 91,3 |
| Presión sonora | dBA | | 68 | 68 | 69 | 67 | 67 | 68 | 69 | 69 | 69 | 69 |

Datos de rendimiento según EN14511

* Información preliminar



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.

Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.



R-134a



| EWAD735TZ-PSD2* (n) | EWAD810TZ-PSD2* (n) | EWAD890TZ-PSD2* (n) | EWAD960TZ-PSD2* (n) | EWADC10TZ-PSD2* (n) | EWADH10TZ-PSD2* (n) | EWADH11TZ-PSD2* (n) | EWADC12TZ-PSD2* (n) | EWADH12TZ-PSD2* (n) | EWADH13TZ-PSD2* (n) | EWADH14TZ-PSD2* (n) | EWADH15TZ-PSD2* (n) |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 733,5 | 809,8 | 885,5 | 958,4 | 1.003 | 1.072 | 1.137 | 1.203 | 1.298 | 1.372 | 1.455 | 1.568 |
| 211 | 226 | 242 | 272 | 282 | 313 | 326 | 357 | 387 | 409 | 410 | 462 |
| 6,22 | 6,48 | 3,65 | 3,53 | 3,56 | 3,43 | 3,49 | 3,37 | 3,35 | 3,35 | 3,55 | 3,39 |
| 6,48 | 6,80 | 7,04 | 6,77 | 6,51 | 6,68 | 6,93 | 6,74 | 6,60 | 6,65 | 6,24 | 6,47 |
| 6,22 | 6,48 | 6,73 | 6,60 | 6,65 | 6,48 | 6,53 | 6,40 | 6,26 | 6,31 | 5,98 | 5,93 |
| 7,47 | 7,56 | 8,18 | 7,83 | 7,76 | 7,35 | 7,57 | 7,10 | 7,17 | 6,98 | 8,15 | 7,53 |
| 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 |
| 83/126; 83/126 | 83/127; 104/158 | 83/127; 104/158 | 83/127; 104/158 | 104/160; 104/160 | 104/160; 104/160 | 105/160; 126/192 | 105/160; 126/192 | 105/160; 126/192 | 126/193; 126/193 | 126/193; 126/193 | 126/193; 126/193 |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 9.040 | 10.120 | 10.120 | 10.120 | 11.200 | 11.200 | 12.280 | 12.280 | 12.280 | 13.360 | 13.360 | 13.360 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 6.825 | 7.976 | 8.243 | 8.253 | 8.744 | 8.754 | 9.515 | 9.520 | 10.846 | 11.337 | 12.021 | 12.036 |
| 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 |

| EWAD735TZ-PRD2* (n) | EWAD810TZ-PRD2* (n) | EWAD890TZ-PRD2* (n) | EWAD960TZ-PRD2* (n) | EWADC10TZ-PRD2* (n) | EWADH10TZ-PRD2* (n) | EWADH11TZ-PRD2* (n) | EWADC12TZ-PRD2* (n) | EWADH12TZ-PRD2* (n) | EWADH13TZ-PRD2* (n) | EWADH14TZ-PRD2* (n) | EWADH15TZ-PRD2* (n) |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 726 | 801,7 | 876,7 | 948,2 | 993 | 1.061 | 1.126 | 1.190 | 1.282 | 1.356 | 1.435 | 1.544 |
| 208 | 223 | 240 | 271 | 280 | 312 | 325 | 258 | 390 | 410 | 414 | 469 |
| 3,49 | 3,60 | 3,65 | 3,50 | 3,55 | 3,40 | 3,47 | 3,33 | 3,29 | 3,30 | 3,47 | 3,29 |
| 6,50 | 6,83 | 7,13 | 6,90 | 6,91 | 6,73 | 6,96 | 6,74 | 6,71 | 6,65 | 6,28 | 6,09 |
| 6,25 | 6,51 | 6,77 | 6,60 | 6,66 | 6,52 | 6,68 | 6,55 | 6,43 | 6,43 | 6,06 | 5,93 |
| 7,48 | 7,57 | 8,22 | 7,79 | 7,78 | 7,54 | 7,65 | 7,25 | 7,19 | 7,05 | 8,19 | 7,54 |
| 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 |
| 83/126; 83/126 | 83/127; 104/158 | 83/127; 104/158 | 83/127; 104/158 | 104/160; 104/160 | 104/160; 104/160 | 105/160; 126/192 | 105/160; 126/192 | 105/160; 126/192 | 126/193; 126/193 | 126/193; 126/193 | 126/193; 126/193 |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 9.040 | 10.120 | 10.120 | 10.120 | 11.200 | 11.200 | 12.280 | 12.280 | 12.280 | 13.360 | 13.360 | 13.360 |
| 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 | 2.238 |
| 6.945 | 8.096 | 8.363 | 8.373 | 8.864 | 8.874 | 9.635 | 9.640 | 10.966 | 11.457 | 12.141 | 12.156 |
| 92,1 | 93,9 | 90,3 | 91,2 | 91,8 | 92,5 | 93 | 94,5 | 96,4 | 95,4 | 92,6 | 93,1 |
| 70 | 72 | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 | 72 | 74 | 72 | 69 | 70 |

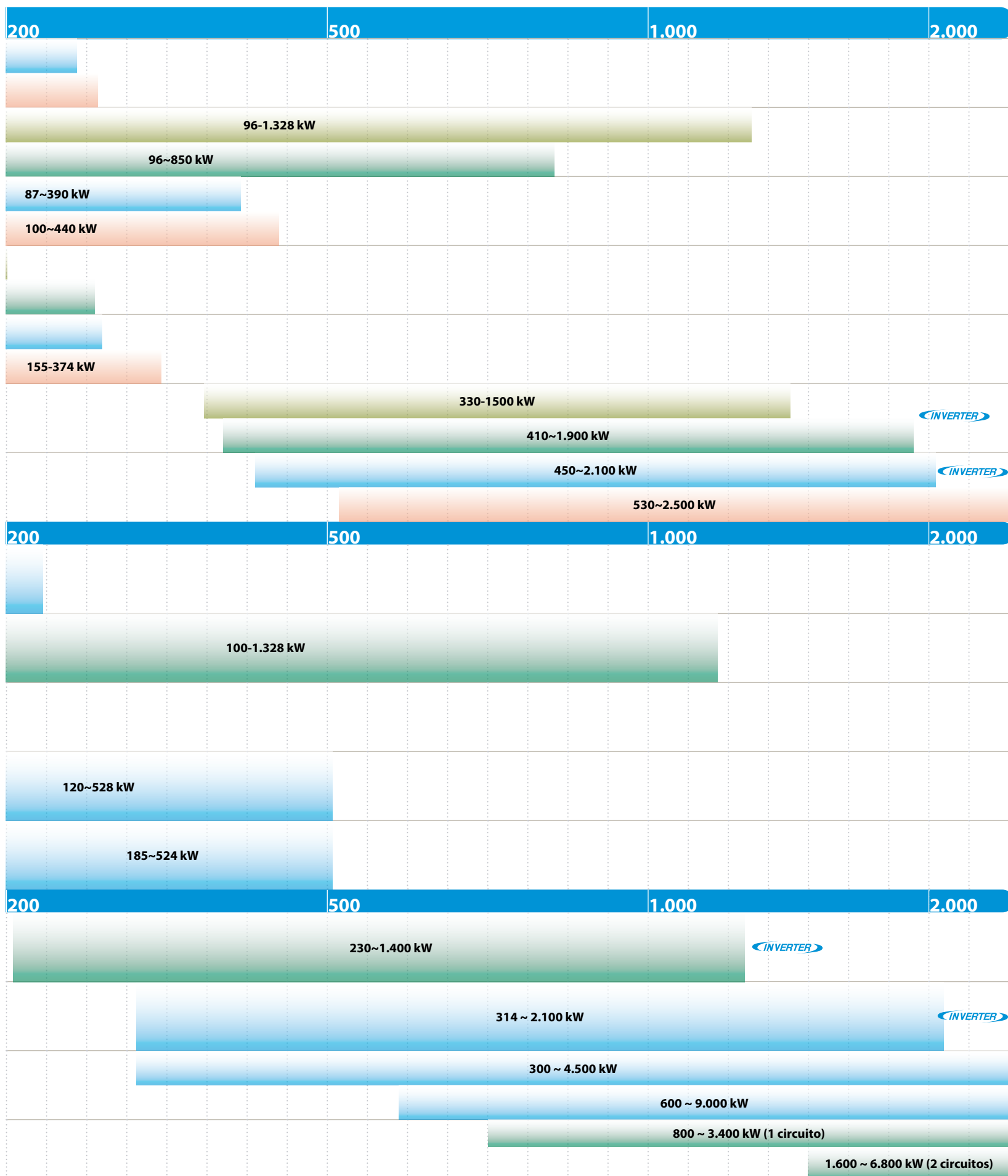
¡Ahora con posibilidad de Free-Cooling para todos los niveles de eficiencia!



| Unidades de condensación por agua | Refrigerante | Compresor | | | | Eficiencia | | Nivel sonoro | | |
|---|----------------|-----------|--------|--------------|------------|------------|------|--------------|------|-------------------------|
| | | Swing | Scroll | Monotornillo | Centrifugo | Estándar | Alta | Estándar | Bajo | Extra bajo |
| | | | | | | | | | | |
| AGUA / AGUA (Solo frío y Bomba de Calor) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 0 | 17,5 | | |
| EWQK-KCW | R-410A | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | 13~244 kW 15~280 kW |
| nuevo! EWWT-Q EWH-T-Q | R-32 | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| EWQK-G- EWHQ-G- EWWQ-L- | R-410A | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | |
| EWWH-J | R-1234ze | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | 89~200 kW 110~265 kW |
| EWWD-J | R-134a LCOP | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | 120~284 kW |
| EWWH-VZ- ◀ INVERTER ▶ | R-1234ze | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| EWWD-VZ- ◀ INVERTER ▶ | R-134a LCOP | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Condensador remoto | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 0 | 17,5 | | |
| EWLQ-KCW | R-410A | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | 13~244 kW |
| nuevo! EWLT-Q | R-32 | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| EWLH-J | R-1234ze | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | 80~190 kW |
| EWLD-J | R-134a LCOP | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | |
| EWLD-G | R-134a LCOP | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | |
| AIRE / AGUA (Compresor centrifugo) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 0 | 17,5 | | |
| EWWH-DZ (levitación magnética) ◀ INVERTER ▶ | R-1234ze | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| EWWD-DZ (levitación magnética) ◀ INVERTER ▶ | R-134a LCOP | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| DWSC DWDC | R-134a LCOP | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| DWSC | R-1234ze | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |

La gama más amplia del mercado

■ Solo frío
■ Bomba de calor



| 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: 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

* Información preliminar

Múltiples combinaciones de los Módulos gracias a la lógica de Control Maestro/Esclavo

| NOMENCLATURA/POTENCIA (KW) | 1 MÓDULO | | | | | 2 X MÓDULO | | | 3 X MÓDULO | | | |
|----------------------------|----------|----|----|----|----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| | 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)



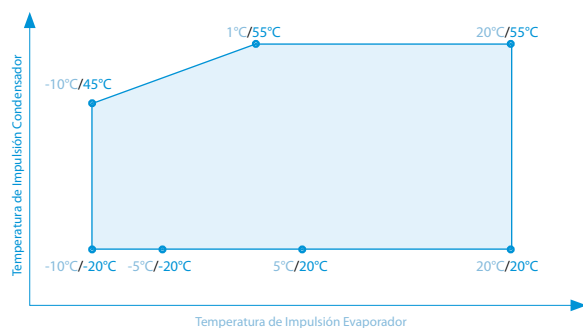
Serie KCW (3 módulos)



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. | 361,00 € |
| EKSCSGW | Smart Grid. | 630,00 € |

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?



R-410A

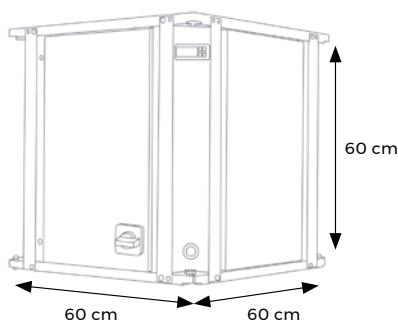


Enfriadoras
I EWWQ-KCW I

o Características

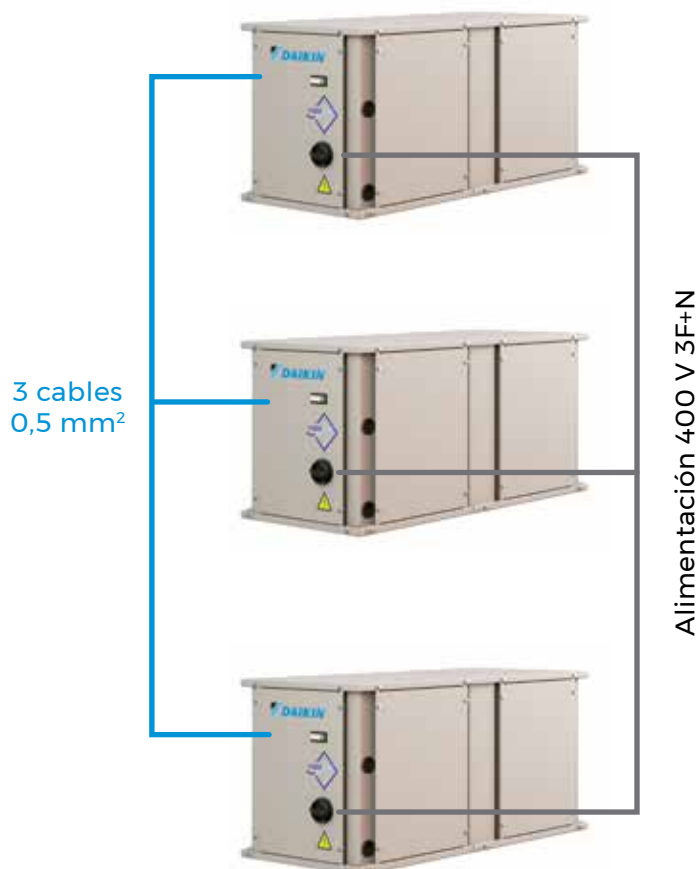
- 1) Rango de potencias: 13 - 244 kW.
- 2) Sistema modular de máquinas apilables.
- 3) Compresor Scroll.
- 4) Refrigerante R-410A.
- 5) Interruptor de flujo de agua.
- 6) Filtro de aspiración hasta el tamaño 064 (módulos individuales).
- 7) Controlador de etapas de potencia estándar.
- 8) Ideal para 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)

¡Compacta! (60 cm x 60 cm x 60 cm)
(Para los modelos 014 - 033)



Compresor Scroll

Conexión Modbus con control Maestro/Esclavo

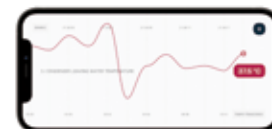


o Daikin mAP

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 | TOTAL |
|------------------------------|------------------|
| 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 |
| Nº de circuitos | | | 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 |

* Información preliminar

o Múltiples combinaciones de los Módulos gracias a la lógica de Control Maestro/Esclavo

Conexión Modbus con control Maestro/Esclavo

En horizontal...



...o en vertical



3 cables 0,5 mm²



Alimentación 400 V 3F+N



¿Conoces
Daikin On Site?



Daikin mAP



nuevo!

R-32

Enfriadoras
| EWW(H)T-Q |

o 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).



o Accesorios



Encapsulado

- Bajo nivel sonoro
- Posibilidad de instalar en el exterior



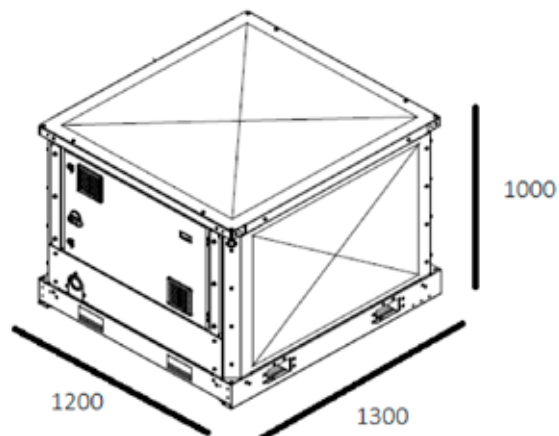
Colector



Compresor Scroll

Dimensiones reducidas

Unidades muy compactas 1000 mm x 1200 mm x 1300 mm (Al.xAn.xLargo)



| 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 | TOTAL |
|-----------------------|-----------|
| EWWT100-160Q-X(S/R)A1 | Consultar |

| BOMBA DE CALOR | TOTAL |
|-------------------|-----------|
| EWHT100Q-X(S/R)A1 | Consultar |

FRÍO SOLO / BOMBA DE CALOR

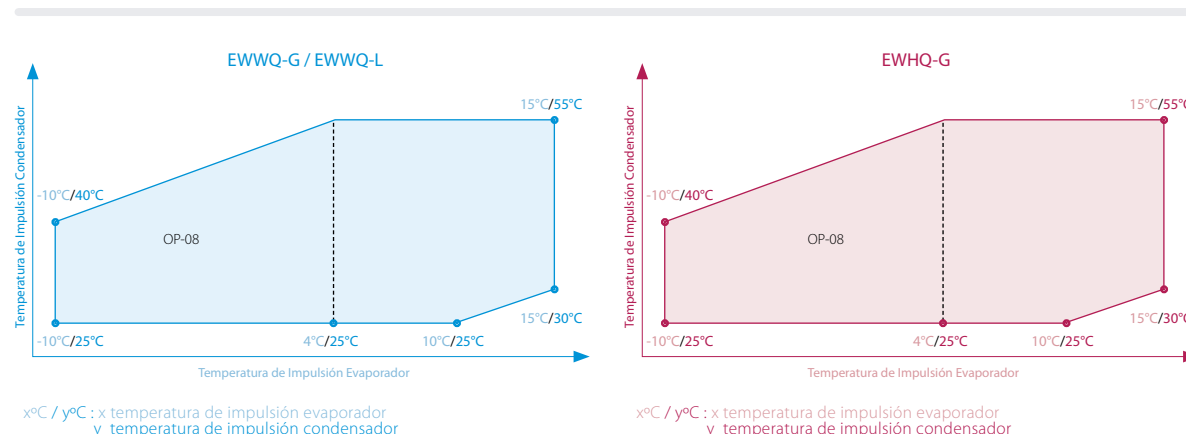
Enfriadoras Agua - Agua / Industrial / EWW(H)Q-G-L 90-390 kW R-410A

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R410A | | | EWWQ090G-SS | EWWQ100G-SS | EWWQ120G-SS | EWWQ130G-SS | EWWQ150G-SS | EWWQ170G-SS | EWWQ190G-SS | EWWQ210G-SS | EWWQ240G-SS | EWWQ300G-SS | EWWQ360G-SS |
|--|--------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 93,7 | 106,0 | 119,0 | 136,0 | 150,0 | 172,0 | 194,0 | 221,0 | 246,0 | 314,0 | 370,0 |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 21,3 | 24,0 | 26,9 | 30,5 | 33,9 | 38,9 | 43,8 | 51,2 | 56,6 | 70,2 | 84,0 |
| EER (Según EN14511) | | | 4,40 | 4,40 | 4,42 | 4,45 | 4,42 | 4,42 | 4,43 | 4,35 | 4,39 | 4,48 | 4,41 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,427 | 5,583 | 6,038 | 5,892 | 6,026 | 6,034 | 5,708 | 6,089 | 5,996 | 6,116 | 5,484 |
| IPLV | | | 6,71 | 6,79 | 6,22 | 6,36 | 6,22 | 6,32 | 6,30 | 6,25 | 6,03 | 6,28 | 6,16 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Refrigerante R-410A (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 10,0 / 20,9 | 10,0 / 20,9 | 11,0 / 23,0 | 11,0 / 23,0 | 12,0 / 25,1 | 12,0 / 25,1 | 15,0 / 31,3 | 16,0 / 33,4 | 17,0 / 35,5 | 19,0 / 39,7 | 20,0 / 41,8 |
| | PCA | | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | | 6,3 | 7,7 | 8,2 | 10,1 | 11,6 | 13,3 | 14,9 | 16,9 | 16,9 | 27,4 | 33,9 |
| Peso en funcionamiento | kg | | 555 | 652 | 782 | 821 | 859 | 901 | 946 | 1.010 | 1.023 | 1.195 | 1.311 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.186 | 1.186 |
| | Fondo | mm | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 |
| | Ancho | mm | 2.432 | 2.432 | 2.264 | 2.264 | 2.264 | 2.432 | 2.432 | 2.432 | 2.432 | 2.432 | 2.432 |
| Potencia sonora | dBA | 80,0 | 83,2 | 85,0 | 86,8 | 88,0 | 88,0 | 88,0 | 88,0 | 90,5 | 92,0 | 92,5 | 93,0 |
| Presión sonora a 1 m | dBA | 63,7 | 66,6 | 69,1 | 70,4 | 71,9 | 72,2 | 71,6 | 74,1 | 75,7 | 76,4 | 76,4 | 76,9 |

| BOMBA DE CALOR REVERSIBLE AGUA-AGUA CON R410A | | | EWHQ100G-SS | EWHQ120G-SS | EWHQ130G-SS | EWHQ150G-SS | EWHQ160G-SS | EWHQ190G-SS | EWHQ210G-SS | EWHQ240G-SS | EWHQ270G-SS | EWHQ340G-SS | EWHQ400G-SS |
|---|--------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 87,3 | 100,0 | 111,0 | 127,0 | 141,0 | 160,0 | 181,0 | 207,0 | 231,0 | 291,0 | 352,0 |
| | Calefacción | kW | 110,0 | 125,0 | 140,0 | 159,0 | 176,0 | 201,0 | 227,0 | 261,0 | 291,0 | 365,0 | 440,0 |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 22,4 | 25,3 | 28,5 | 32,0 | 35,6 | 41,1 | 46,0 | 53,3 | 59,1 | 73,7 | 88,4 |
| | Calefacción | kW | 26,8 | 30,7 | 34,5 | 38,4 | 42,8 | 49,2 | 55,4 | 63,4 | 71,1 | 89 | 108 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,89 | 3,95 | 3,91 | 3,96 | 3,95 | 3,90 | 3,93 | 3,90 | 3,92 | 3,95 | 3,98 |
| COP (Según EN14511) | | | 4,00 | 3,90 | 3,91 | 3,97 | 3,95 | 3,93 | 3,97 | 3,92 | 3,91 | 3,96 | 3,91 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,23 | 4,96 | 4,67 | 4,89 | 4,84 | 5,03 | 5,0 | 4,99 | 4,93 | 5,72 | 5,55 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Refrigerante R-410A (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 9,0 / 8,8 | 9,0 / 8,8 | 10,0 / 20,9 | 10,0 / 20,9 | 13,0 / 27,1 | 11,0 / 23,0 | 13,0 / 27,1 | 15,0 / 31,3 | 15,0 / 31,3 | 19,0 / 39,7 | 19,0 / 39,7 |
| | PCA | | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | | 6,3 | 7,7 | 8,2 | 10,1 | 11,6 | 13,3 | 14,9 | 16,9 | 16,9 | 27,4 | 33,9 |
| Peso en funcionamiento | kg | | 558 | 654 | 782 | 830 | 873 | 908 | 955 | 1.019 | 1.031 | 1.202 | 1.334 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.066 | 1.186 | 1.186 |
| | Fondo | mm | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 |
| | Ancho | mm | 2.432 | 2.432 | 2.264 | 2.264 | 2.264 | 2.432 | 2.432 | 2.432 | 2.432 | 2.432 | 2.432 |
| Potencia sonora | dBA | 80,0 | 83,2 | 85,0 | 86,8 | 88,0 | 88,0 | 88,0 | 88,0 | 90,5 | 92,0 | 92,5 | 93,0 |
| Presión sonora a 1 m | dBA | 63,7 | 66,6 | 69,1 | 70,4 | 71,9 | 72,2 | 71,6 | 74,1 | 75,7 | 76,4 | 76,4 | 76,9 |

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R410A | | | EWWQ180L-SS | EWWQ205L-SS | EWWQ230L-SS | EWWQ260L-SS | EWWQ290L-SS | EWWQ330L-SS | EWWQ380L-SS |
|--|--------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 187,0 | 215,0 | 244,0 | 273,0 | 303,0 | 345,0 | 387,0 |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 41,7 | 47,3 | 53,1 | 60,2 | 67,1 | 77,1 | 87,0 |
| EER (Según EN14511) | | | 4,49 | 4,55 | 4,60 | 4,53 | 4,52 | 4,47 | 4,45 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,493 | 5,768 | 6,019 | 5,958 | 6,119 | 6,033 | 5,821 |
| IPLV | | | 6,77 | 6,84 | 6,35 | 6,38 | 6,31 | 6,32 | 6,36 |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | |
| | Cantidad | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante R-410A (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 10,0/20,9 | 10,0/20,9 | 11,0/23,0 | 11,0/23,0 | 12,0/25,1 | 12,0/25,1 | 15,0/31,3 |
| | PCA | | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 | 2,087,5 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | | 12,5 | 15,3 | 16,4 | 20,2 | 23,1 | 26,5 | 29,9 |
| Peso en funcionamiento | kg | | 957 | 1.156 | 1.401 | 1.469 | 1.575 | 1.641 | 1.723 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.970 | 1.970 | 1.970 | 1.970 | 1.970 | 1.970 | 1.970 |
| | Fondo | mm | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 |
| | Ancho | mm | 2.801 | 2.801 | 2.801 | 2.801 | 2.801 | 2.801 | 2.801 |
| Potencia sonora | dBA | 83,0 | 86,2 | 88,0 | 89,8 | 91,0 | 91,0 | 91,0 | 91,0 |
| Presión sonora a 1 m | dBA | 65,2 | 68,2 | 69,8 | 72,0 | 73,5 | 73,7 | 73,2 | 73,2 |

Datos de rendimiento según EN14511



- 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.
 3. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 10°C / 15°C en calefacción.
 4. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 40°C / 45°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?



R-410A

Enfriadoras

| EWWQ-G / EWHQ-G |



R-410A

Enfriadoras

| EWWQ-L |

o Características

- 1) Rango de potencias: 90 - 390 kW.
Posibilidad de realizar conexión maestro-esclavo.
- 2) Unidad bomba de calor reversible WHQ-G.
- 3) Nuevo compresor Scroll de gran capacidad.
- 4) Refrigerante R-410A.
- 5) Diseño compacto y modular, dimensiones muy reducidas.
- 6) Alta eficiencia energética a cargas parciales.
- 7) Válvula de expansión electrónica de serie.
- 8) Evaporador de placas.
- 9) Juntas Victaulic en evaporador



Compresor Scroll

OPCIONALES DISPONIBLES EW(W)(H)Q-G

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|
| OPTION-03 | Recuperación de calor parcial |
| OPTION-06 | Arranque suave |
| OPTION-07A | Versión Bomba de calor |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-15A | Monitor de Fase |
| OPTION-17 | "Factor de potencia 0,9" |
| OPTION-33 | Aislamiento del condensador 20 mm |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-59 | Interruptor de flujo (Condensador) |
| OPTION-60 | Válvula de expansión electrónica |
| OPTION-71 | Kit transporte contenedor |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-76-B | Sound proof system (compressor) |
| OPTION-76-C | Bajo nivel sonoro (manta acústica) |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con diversor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotermicos en compresores |
| OPTION-102 | Rele a tierra |
| OPTION-112 | Kit de transporte |
| OPTION-115 | Filtro de agua |
| OPTION-122 | Bomba simple baja presión evaporador (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-123 | Bomba simple alta presión evaporador (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-124 | Bomba simple baja presión condensador (aprox. 10 m.c.a) |
| OPTION-125 | Bomba simple alta presión condensador (aprox. 20 m.c.a) |
| OPTION-126 | Válvula de corte en succión y descarga |
| OPTION-127 | Manómetros en alta y baja presión |
| OPTION-133 | Instalacion en vertical de 2 unidades |
| OPTION-155 | Modem Daikin On Site (c/antena) |
| 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.

| FRÍO SOLO | TOTAL |
|-----------------|-----------|
| EWWQ090-360G-SS | Consultar |
| EWWQ180-380L-SS | Consultar |

OPCIONALES DISPONIBLES EWWQ-L

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
|----------------------|---|
| OPTION-03 | Recuperación de calor parcial |
| OPTION-06 | Arranque suave |
| OPTION-07A | Versión Bomba de calor |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-15A | Monitor de Fase |
| OPTION-17 | "Factor de potencia 0,9" |
| OPTION-33 | Aislamiento del condensador 20 mm |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-59 | Interruptor de flujo (Condensador) |
| OPTION-60 | Válvula de expansión electrónica |
| OPTION-71 | Kit transporte contenedor |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-76-B | Sound proof system (compressor) |
| OPTION-76-C | Bajo nivel sonoro (manta acústica) |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con diversor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotermicos en compresores |
| OPTION-102 | Rele a tierra |
| OPTION-112 | Kit de transporte |
| OPTION-115 | Filtro de agua |
| OPTION-126 | Válvula de corte en succión y descarga |
| OPTION-127 | Manómetros en alta y baja presión |
| OPTION-155 | Modem Daikin On Site (c/antena) |
| 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.

| BOMBA DE CALOR | TOTAL |
|-----------------|-----------|
| EWHQ100-400G-SS | Consultar |

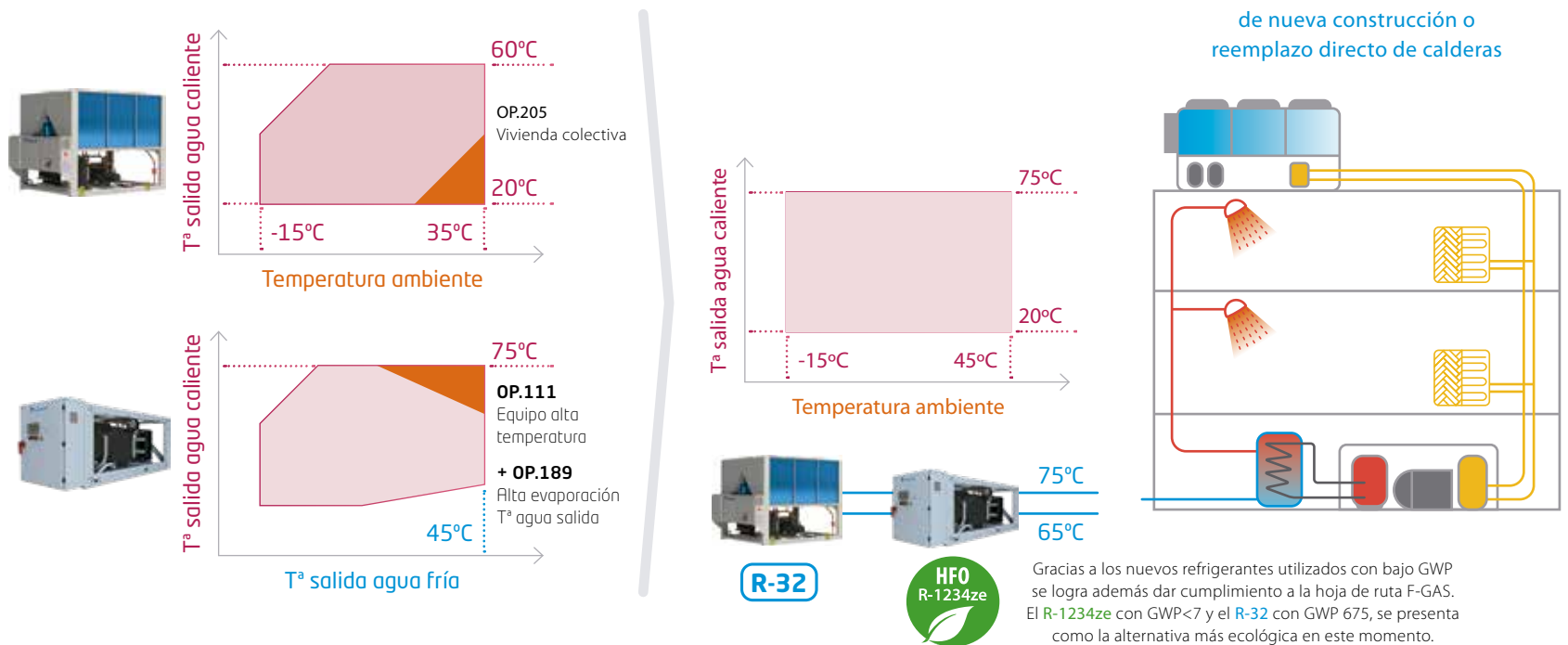
Sistemas 100% bomba de calor, calefacción, ACS y climatización

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.

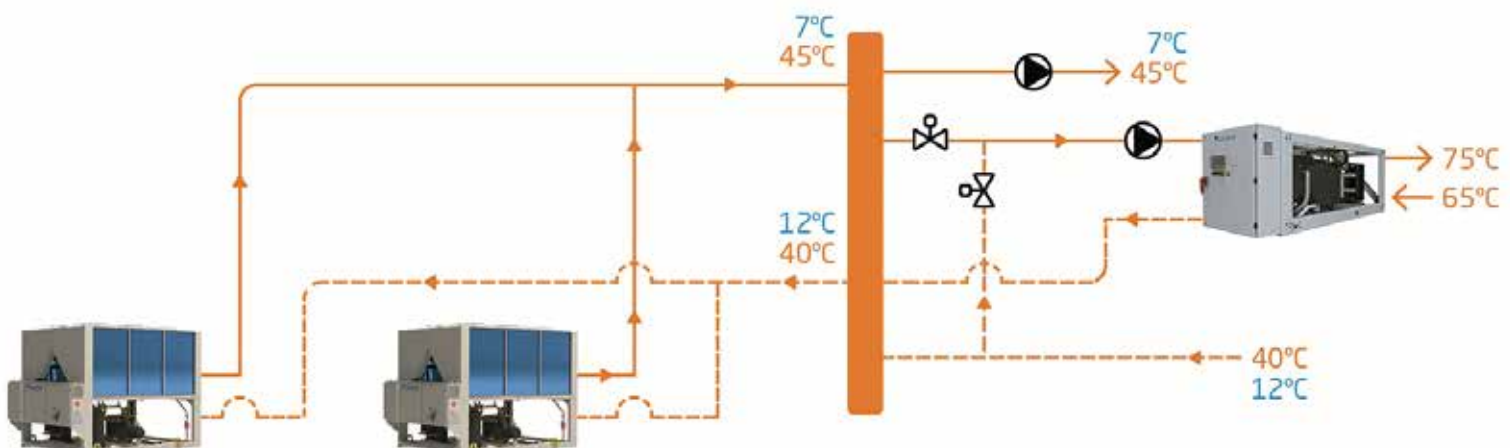
Nuevos opcionales, más oportunidades



Sistemas bombas de calor a 2 tubos

Centralizado de viviendas, hoteles, gimnasios, etc.

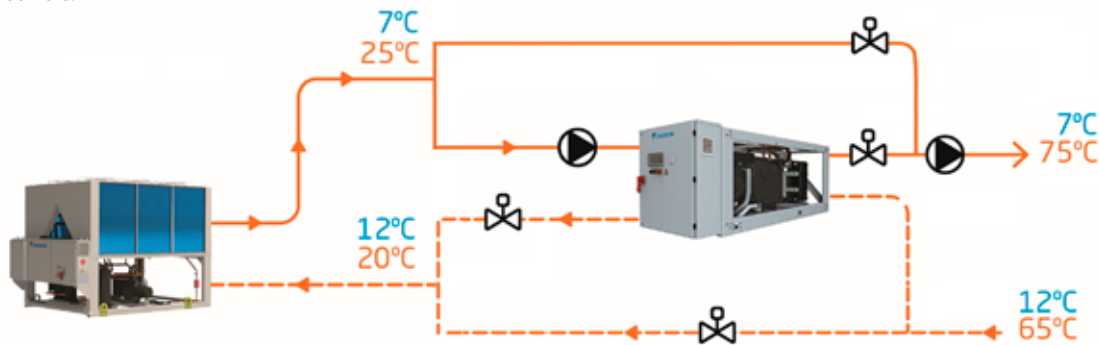
En sistemas de confort donde se combinan las producciones de calefacción y ACS o climatización y ACS se propone un sistema 100% bomba de calor con capacidad de dar servicio a diferentes temperaturas simultáneamente. Así el sistema permitirá proporcionar la demanda de ACS en cualquier circunstancia aportando una gran recuperación de calor cuando el sistema de climatización está demandando frío simultáneamente.



Sistemas bombas de calor a 2 tubos con producción Alta temperatura

Viviendas, edificios de oficinas, etc.

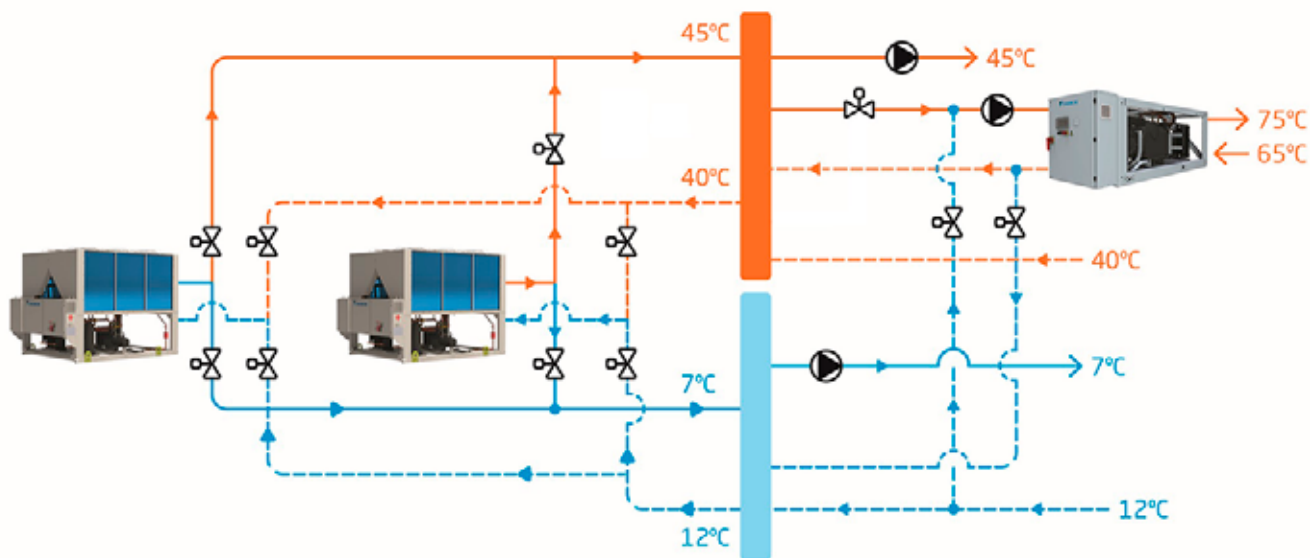
En instalaciones antiguas a 2 tubos, con necesidades de refrigeración y calefacción no contemporáneas, donde la producción de agua caliente se realiza a alta temperatura con caldera, se propone un sistema combinado para el reemplazo del sistema de producción tradicional de enfriadora y caldera por una 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

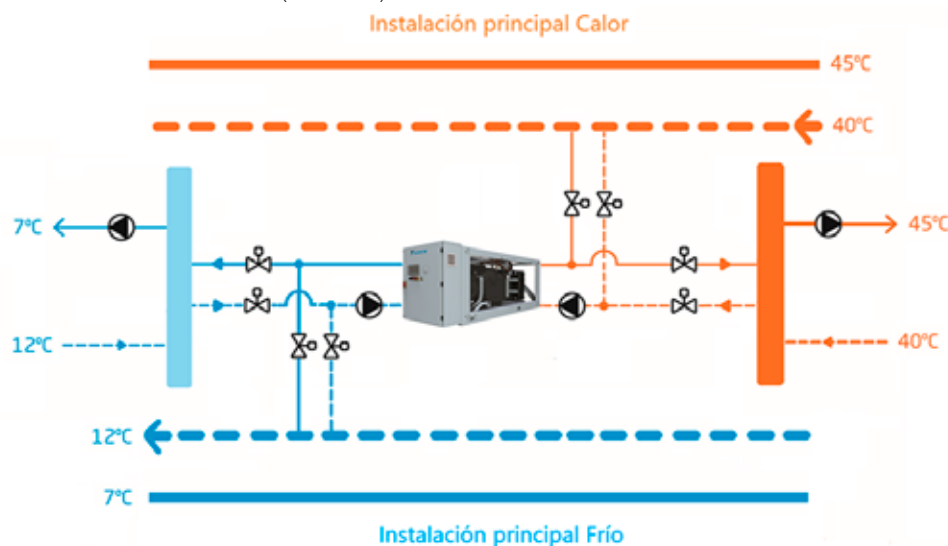
Hoteles, hospitales, residencias, etc.

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 proporcionar la demanda de ACS en cualquier circunstancia aportando una gran recuperación de calor cuando el sistema de climatización está demandando frío simultáneamente.



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 distribución 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

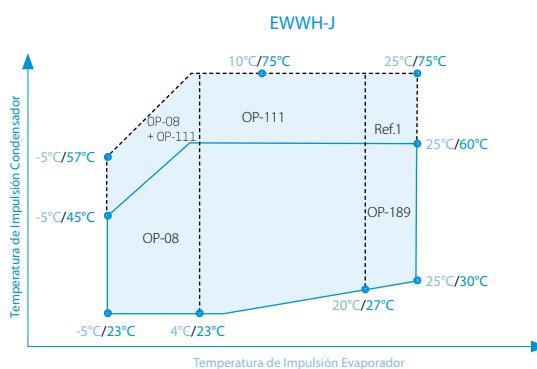
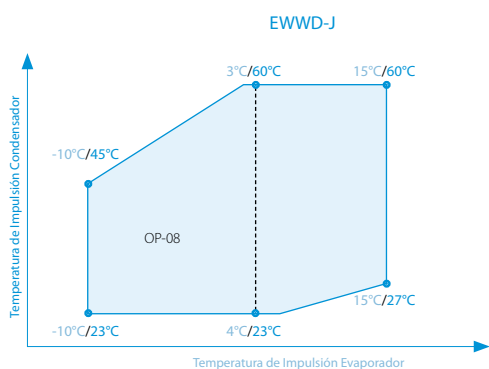
| BOMBA DE CALOR AGUA-AGUA CON R-1234ze | | | EWWH090J-SS | EWWH110J-SS | EWWH120J-SS | EWWH130J-SS | EWWH150J-SS | EWWH180J-SS | EWWH200J-SS | |
|--|--------------------------|----|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| 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 | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | | l / 14,0 | l / 18,0 | l / 14,0 | l / 17,0 | l / 20,0 | l / 26,0 | l / 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 | |

| 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 / 14,0 | l / 18,0 | l / 14,0 | l / 17,0 | l / 20,0 | l / 26,0 | l / 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 | |

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 352 y 353.**



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.

x°C / y°C : x temperatura de impulsión evaporador y temperatura de impulsión condensador



¿Conoces
Daikin On Site?



Daikin mAP



LOOP
BY DAIKIN

R-1234ze R-134a
R-513A

Enfriadoras

EWWH-J-SS / EWWD-J-SS

o 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 **75°C** 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 -10°C.
- 13) Posibilidad de versión sin condensador también disponible (EWLH-J, EWLD-J).



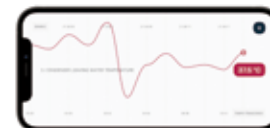
Compresor Monotornillo

o 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 energía |
| 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 |

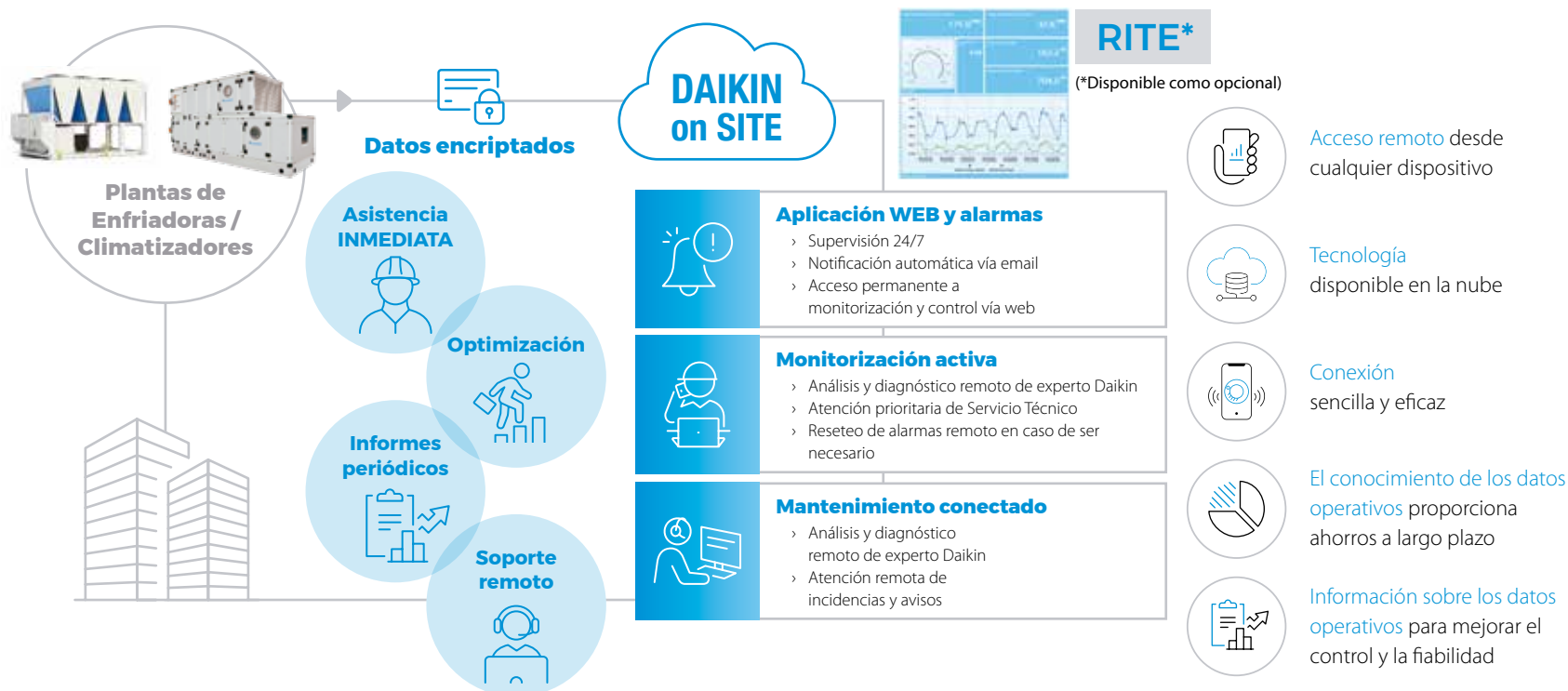
Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

| | | |
|-----------------|------------------------|------------------|
| R-1234ze | BOMBA DE CALOR | TOTAL |
| | EWWH090-200J-SS | Consultar |
| R-134a | BOMBA DE CALOR | TOTAL |
| | EWWD120-280J-SS | Consultar |

◦ Nueva generación con **Controlador Microtech 4**

Incluido 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"



◦ **Daikin mAP**

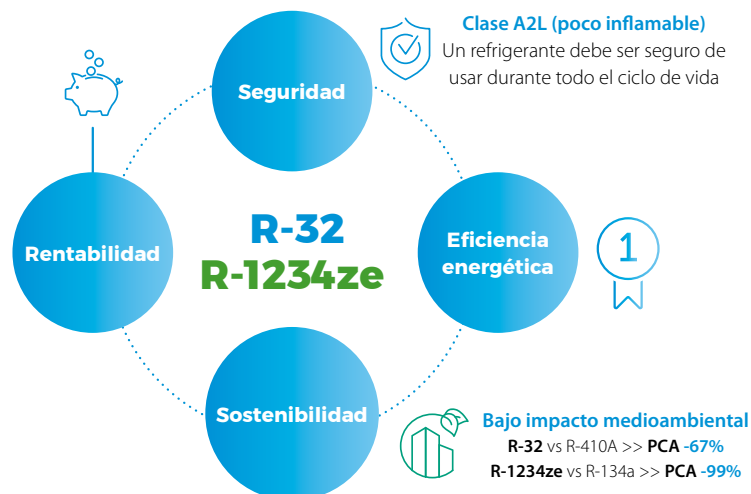
Aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. 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
- 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

◦ ¡Aspectos clave de Daikin para elegir refrigerante!





R-1234ze

R-134a

¿Conoces
Daikin On Site?



Daikin mAP



Enfriadoras

I EWWH-VZ / EWWD-VZ I

Conoce nuestra
unidad



o 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 75°C con R-1234ze.
- 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.



**Disponible con
Refrigerante R-513A**



Compresor Monotornillo

| 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 °C) |
| 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 |
| EKCMCLON | 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.

| | FRÍO SOLO | TOTAL |
|----------|-----------------------|-----------|
| R-1234ze | Serie SILVER | |
| | EWWH445-C15VZSS A | Consultar |
| | Serie GOLD | |
| | EWWH335-C15VZXS A | Consultar |
| | Serie PLATINUM | |
| | EWWH370-C13VZPS A | Consultar |

| | FRÍO SOLO | TOTAL |
|--------|-----------------------|-----------|
| R-134a | 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 | 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 |
| (por circuito) | PCA | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 | mm | 1.178 | 1.179 | 1.179 | 1.233 | 1.303 | 1.484 | 1.487 |
| | Fondo | mm | 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 | | dBA | 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 | 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 |
| (por circuito) | PCA | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 | mm | 1.178 | 1.178 | 1.179 | 1.189 | 1.189 | 1.303 | 1.303 | 1.484 | 1.639 |
| | Fondo | mm | 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 | | dBA | 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 | kg / TCO ₂ eq | | 100 / 0,7 | 150 / 1,05 | 180 / 1,26 | 145 / 1,015 | 160 / 1,12 | 175 / 1,225 |
| (por circuito) | PCA | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 | mm | 1.179 | 1.287 | 1.303 | 1.579 | 1.610 | 1.769 |
| | Fondo | mm | 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 | | dBA | 80 | 86 | 86 | 87 | 88 | 89 |

Datos de rendimiento según EN14511



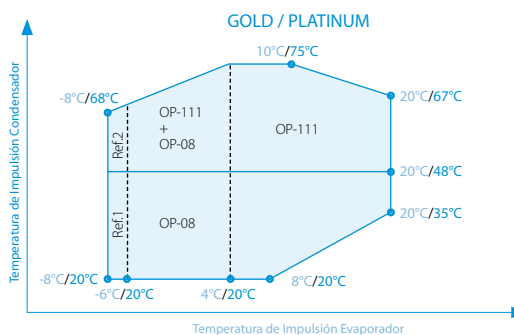
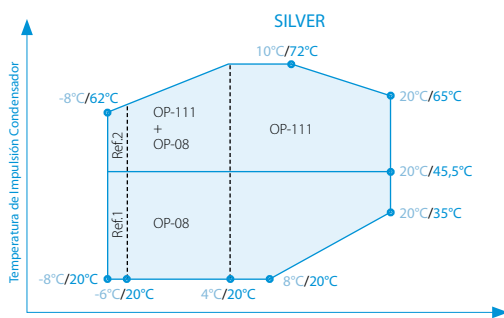
| EWWHC10VZ SSA2 | EWWHC12VZ SSA2 | EWWHC13VZ SSA2 | EWWHC14VZ SSA2 | EWWHC15VZ SSA2 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1,012 | 1,142 | 1,271 | 1,396 | 1,525 |
| 205 | 235 | 254 | 282 | 303 |
| 4,93 | 4,87 | 5,01 | 4,95 | 5,04 |
| 8,69 | 8,48 | 8,7 | 8,84 | 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 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 |

Nuevo refrigerante



| 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 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 |

Sistemas 100% Bomba de Calor (nuevos opcionales, nuevas oportunidades): calefacción, ACS y climatización. **Consultar páginas 352 y 353.**



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 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 | EWWD10VZ SS A1 | EWWD12VZ SS A2 | EWWD13VZ 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 | mm | 1.178 | 1.179 | 1.179 | 1.233 | 1.303 | 1.484 | 1.487 |
| | Fondo | mm | 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 | | dBA | 82 | 86 | 86 | 86 | 88 | 87 | 87 |

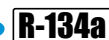
GOLD

| 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 | EWWD11VZ XS A1 | EWWD12VZ XS A2 | EWWD13VZ 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 ₂ eq PCA | | 95 / 136 | 95 / 136 | 100 / 143 | 110 / 157 | 170 / 243 | 170 / 243 | 180 / 257 | 125 / 179 | 130 / 186 |
| | | | 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 | mm | 1.178 | 1.178 | 1.179 | 1.189 | 1.189 | 1.303 | 1.303 | 1.484 | 1.639 |
| | Fondo | mm | 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 | | dBA | 78 | 80 | 82 | 86 | 86 | 86 | 88 | 87 | 87 |

PLATINUM

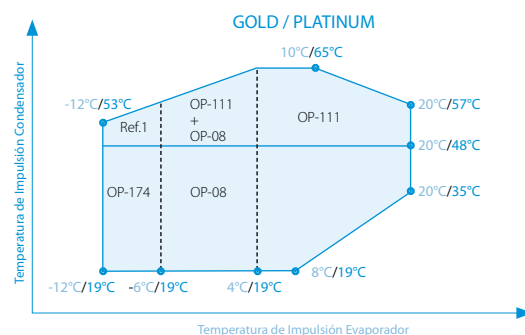
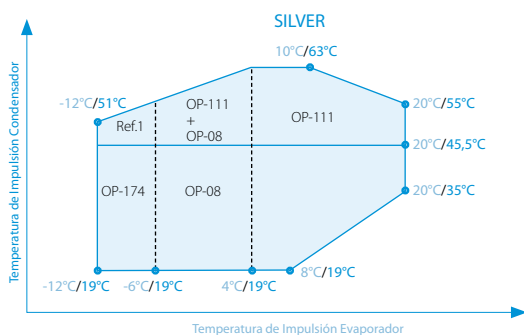
| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM | | | EWWD505VZ PS A1 | EWWD715VZ PS A1 | EWWD910VZ PS A1 | EWWD12VZ PS A2 | EWWD16VZ PS A2 | EWWD18VZ PS A2 |
|--|------------------------------|-----|---|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 ₂ eq PCA | | 100 / 143 | 150 / 215 | 180 / 257 | 145 / 207 | 160 / 229 | 175 / 250 |
| | | | 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 | mm | 1.179 | 1.287 | 1.303 | 1.579 | 1.610 | 1.769 |
| | Fondo | mm | 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 | | dBA | 80 | 86 | 86 | 87 | 88 | 89 |

Datos de rendimiento según EN14511



| EWWD14VZ SS A2 | EWWD16VZ SS A2 | EWWD17VZ SS A2 | EWWD19VZ SS A2 | EWWD21VZ 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 |

| EWWD14VZ XS A2 | EWWD16VZ XS A2 | EWWD17VZ XS A2 | EWWD19VZ XS A2 | EWWD21VZ 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 |



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).

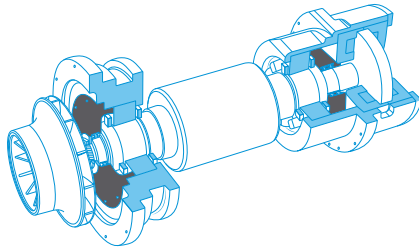
Límites de funcionamiento orientativos, consultar para cada modelo.

◦ ¿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.

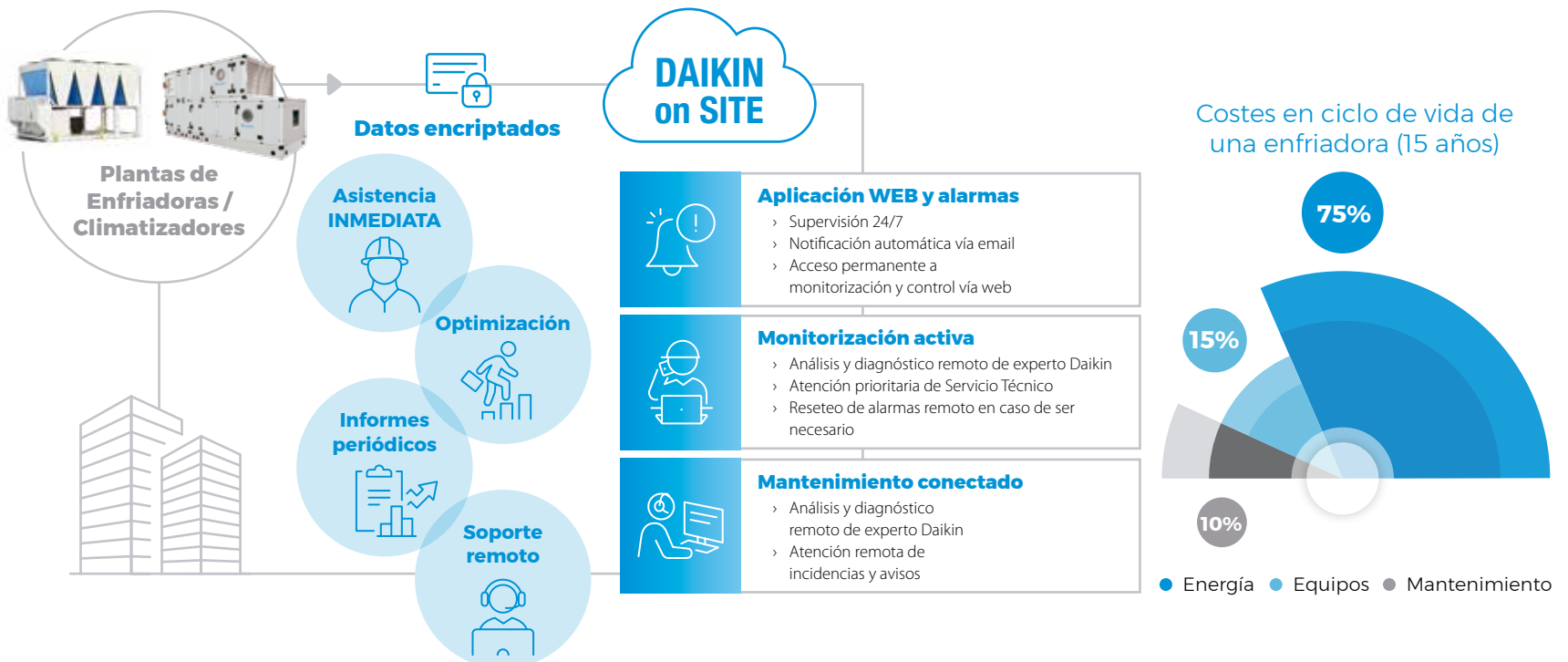
Diseño de edificios verdes

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**



Daikin mAP



R-1234ze

Enfriadoras centrífugas Inverter

| EWWH-DZ |



LOOP
BY DAIKIN

R-134a

Enfriadoras centrífugas Inverter

| EWWD-DZ |



o 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

| 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 táctil portátil |
| OPTION-170 | Carga de nitrógeno 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 | |
| EKMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet IP |
| EKMLON | Tarjeta de comunicación LON |
| EKRUPCS | Control remoto |
| OPTION-180 | Modbus RTU MSTP |
| OPTION-181 | BACNet MSTP |
| OPTION-184 | Sistema de gestión, control y secuenciación |

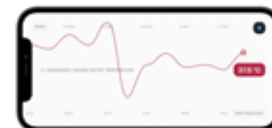
Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

o 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



| | | |
|----------|----------------|-----------|
| R-1234ze | FRÍO SOLO | TOTAL |
| | EWWH230-C14DZX | Consultar |
| R-134a | FRÍO SOLO | TOTAL |
| | 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 R-1234ze | 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 |
| | PCA | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 | 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 | 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 |

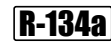
Datos de rendimiento según EN14511



¿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 |
| Compressor 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 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 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 | EWWD10 DZXSA2 | EWWD11 DZXEA2 | EWWD13 DZXSA3 | EWWD14 DZXSA2 | EWWD15 DZXEA2 | EWWD15 DZXSA3 | EWWD17 DZXEA3 | EWWD21 DZXSA3 | EWWD22 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 |
| Compressor 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 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. 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



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



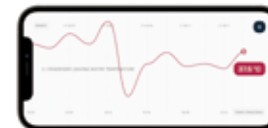
Visualizar las alarmas de la unidad



Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



Actualizar el software de la unidad



Nuevas unidades con compresor centrífugo DWSC y DWDC

○ Rangos de potencia

750 - 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.



○ 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 armónicos
- > 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.



○ Intercambiadores diseñados por Daikin:

Los nuevos 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

○ 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

En la plataforma de monitorización y supervisión remota de plantas enfriadoras, donde se pueden monitorizar todas las variables de estas.

¿Conoces
Daikin On Site?



○ 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

○ 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

- 750 - 3350kW con R-1234ze
- 1050 - 4500kW con R-134a/R-513A

Parcialización desde el 10% de la capacidad total de diseño



Características

- 1500 - 6700kW con R-1234ze
- 2100 - 9000kW 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 armónicos

Opción de incluir filtro de armónicos 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 | TOTAL |
|-----------------------------|------------------|
| Unidad 1 compresor | |
| DWSC-C | Consultar |
| Unidad 2 compresores | |
| DWDC-C | Consultar |

Fan Coils Climatizadores

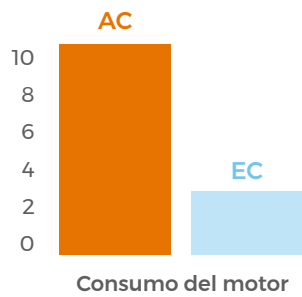


| | | |
|---|--|------------|
| Introducción Fan Coils | | 371 |
| Fan Coils de conductos, suelo y techo con motor EC Inverter | FWS / FWR / FWZ | 372 |
| Fan Coils de conductos con motor EC Inverter | FWP / FWN | 374 |
| Fan Coils de conductos, suelo y techo | FWM / FWV / FWL | 376 |
|  Fan coils de conductos y pared | FWE-D / FWE-F / FWT | 378 |
| Fan coils de conductos | FWB / FWD | 380 |
|  Fan coils de cassette con motor EC | FWI-A / FWF-D | 382 |
| Fan coils de de cassette | FWH-A / FWF-B / FWC-B | 384 |
| Opcionales Fan Coils | | 386 |
| Climatizadores | DAHU's de tratamiento de aire y ventilación | 388 |
| Climatizadores tipo Fan coils | DAHU's de gran capacidad | 390 |
| Climatizadores de aire exterior | DAHU's Modular R y Modular P | 392 |
| Climatizadores de aire exterior | DAHU's Modular Light Pro y Modular T Pro | 394 |

Tecnología Inverter en Fan coils de Daikin

**PRODUCTO
DISPONIBLE EN
STOCK**

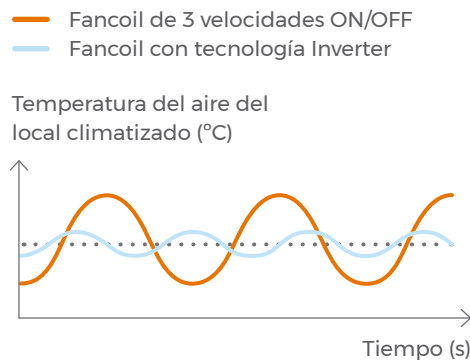
Reducción del consumo del motor del ventilador de hasta un 70%



¡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.

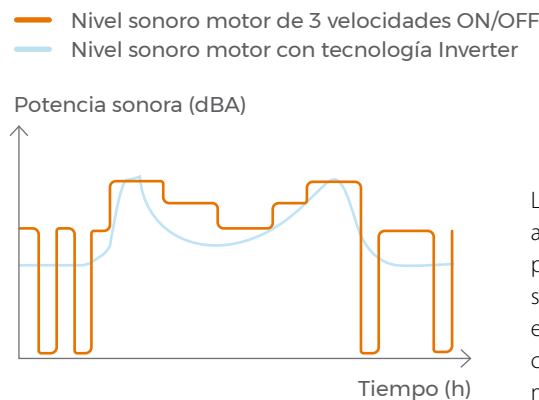
Mínima fluctuación de la temperatura del aire



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 por lo que se consigue una menor potencia sonora.



Escanea el QR y accede a la librería BIM



Librería BIM disponible de todas nuestras unidades



Todas nuestras unidades Certificadas por Eurovent



Múltiples posibilidades de control

1

Termostato individual para controlar una unidad

Amplia gama de controladores. Desde los controladores para unidades AC con funciones más básicas, hasta los modelos más avanzados con pantalla táctil (**FWTOUCH**), disponibles en varios colores.

2

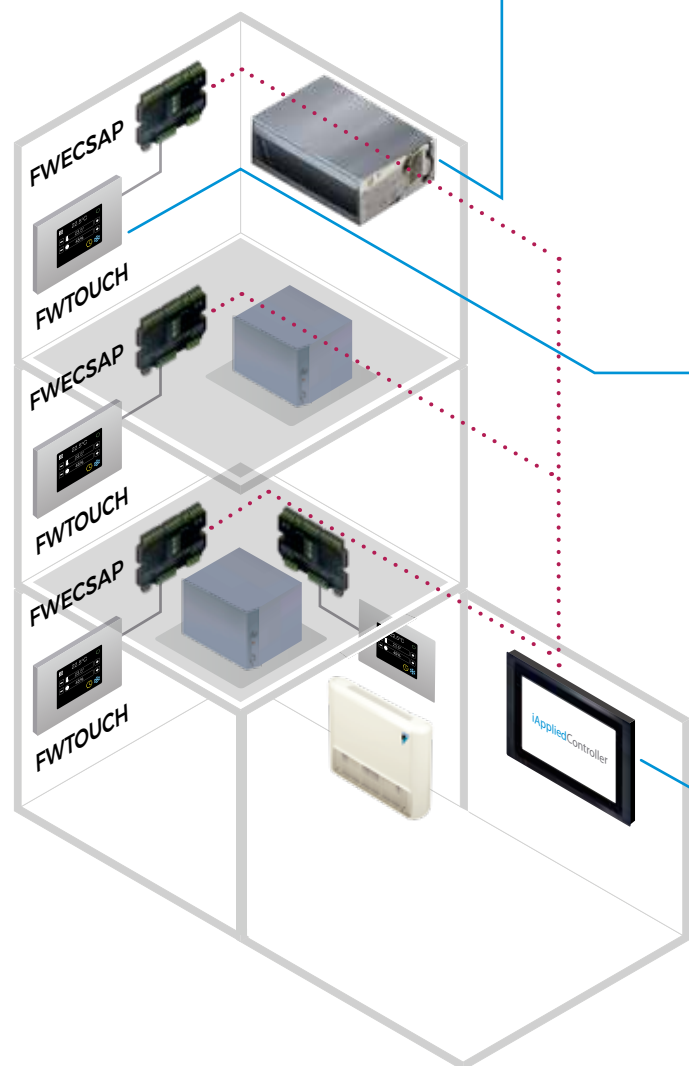
Maestro/esclavo para un control en grupo

Posibilidad de controlar varios fancoils con un único termostato. Consultar para más información.

3

Control integrado en BMS para centralizado

Es posible gestionar las unidades a través de Modbus RTU en un BMS externo o en un Controlador centralizado de Daikin para Fan coils.



Nuevos controladores de Fancoils **FWTOUCH**

Disponible en varios colores

FWTOUCHSAP



Fácil instalación

Conexión entre el termostato y la placa de potencia mediante 2 hilos de cable apantallado

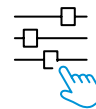


FWTOUCHB: Color negro
FWTOUCHHW: Color blanco
FWTOUCHG: Color gris

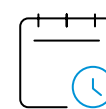
Con funciones avanzadas



MODO HOTEL



INTEGRACIÓN EN BMS



PROGRAMACIÓN SEMANAL

Control centralizado para fancoil **iAppliedController** (con posibilidad de integración de unidad enfriadora EW-T-CZ)

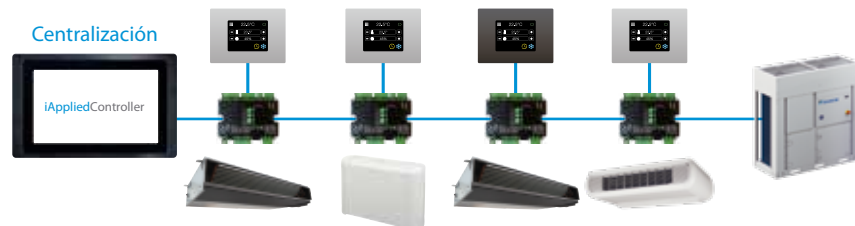
- > Pantalla Táctil de 10"
- > Gestión local y remota
- > Servidor web
- > Gestión y control grupos FCU
- > Históricos: Tablas y gráficas
- > Alarmas y notificaciones
- > Programaciones horarias

Las enfriadoras y fancoils de Daikin pueden contribuir a puntuar en categorías de BREEAM/LEED, para más información, consultar aquí

¡Escanéame!



BREEAM



Fan coils de conductos, suelo y techo con motor EC

| FWS |

| FWR |

| FWZ |

Disponible para District Cooling



Fan Coil Suelo-Techo
Sin envoltente con presión disponible



Fan Coil Suelo-Techo
Con envoltente



Fan Coil Suelo
Con envoltente



| 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⁾ | m ³ /h | 563 / 365 | 901 / 588 | 1.202 / 826 | 1.669 / 1.273 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | 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 562,00 € | FWS03ATN 602,00 € | FWS06ATN 690,00 € | FWS08ATN 859,00 € |
|--------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 2 Tubos con válvula (ATV) | FWS02ATV 822,00 € | FWS03ATV 859,00 € | FWS06ATV 957,00 € | FWS08ATV 1.149,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (AFN) | FWS02AFN 620,00 € | FWS03AFN 675,00 € | FWS06AFN 775,00 € | FWS08AFN 967,00 € |
| | 4 Tubos con válvula (AFV) | FWS02AFV 1.090,00 € | FWS03AFV 1.143,00 € | FWS06AFV 1.243,00 € | FWS08AFV 1.461,00 € |

| 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⁾ | m ³ /h | 563 | 901 | 1.202 | 1.669 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | 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 633,00 € | FWR03ATN 686,00 € | FWR06ATN 791,00 € | FWR08ATN 1.008,00 € |
|--------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 2 Tubos con válvula (ATV) | FWR02ATV 882,00 € | FWR03ATV 935,00 € | FWR06ATV 1.047,00 € | FWR08ATV 1.287,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (AFN) | FWR02AFN 691,00 € | FWR03AFN 747,00 € | FWR06AFN 877,00 € | FWR08AFN 1.114,00 € |
| | 4 Tubos con válvula (AFV) | FWR02AFV 1.143,00 € | FWR03AFV 1.197,00 € | FWR06AFV 1.329,00 € | FWR08AFV 1.589,00 € |

| 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⁾ | m ³ /h | 563 | 901 | 1.202 | 1.669 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | 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 607,00 € | FWZ03ATN 641,00 € | FWZ06ATN 740,00 € | FWZ08ATN 924,00 € |
|--------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 2 Tubos con válvula (ATV) | FWZ02ATV 854,00 € | FWZ03ATV 891,00 € | FWZ06ATV 996,00 € | FWZ08ATV 1.204,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (AFN) | FWZ02AFN 658,00 € | FWZ03AFN 699,00 € | FWZ06AFN 828,00 € | FWZ08AFN 1.021,00 € |
| | 4 Tubos con válvula (AFV) | FWZ02AFV 1.109,00 € | FWZ03AFV 1.152,00 € | FWZ06AFV 1.282,00 € | FWZ08AFV 1.494,00 € |

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



FWEC3A
180,00 €



FWEC3A
135,00 €



FWTOUCHW/B/G
332,00 €

OTROS



FWEC3A
262,00 €



FWEC10
112,00 €

ACCESORIOS

| | FWS / FWR / FWZ |
|--|-------------------|
| Kit ints. en pared FWEC3A | FWEC3A 20,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC3A/FWEC3A/FWTOUCH) | FWTSCA 16,00 € |
| Kit sonda humedad (FWEC3A/FWEC3A/FWTOUCH) | FWHSCA 29,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC10) | FWCSWA 15,00 € |

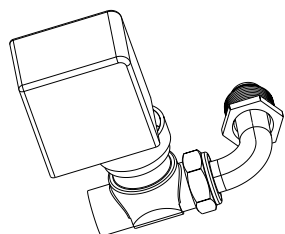
| | FWR / FWZ |
|--|-------------------|
| Kit ints. controlador FWEC3A integrado en FCU | FWECKA 22,00 € |
| Kit ints. controlador FWEC10 integrado en FCU (der.) | FWCKRX 31,00 € |
| Kit ints. controlador FWEC10 integrado en FCU (izq.) | FWCKLX 31,00 € |

Nota: consultar las funcionalidades de nuestros termostatos en la página 386.

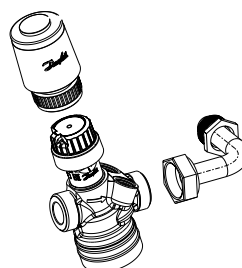
VÁLVULAS

KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS

Válvula de 2 vías 230V ON/OFF



| | FWS / FWR / FWZ | |
|---------|--------------------------------|--|
| Tipo | 2-6 | 8 |
| 2 Tubos | E2MV2B07A6 115,00 € | E2MV2B10A6 115,00 € |
| 4 Tubos | 2 x E2MV2B07A6 2 x 115,00 € | 1 x E2MV2B07A6 + 1 x E2MV2B10A6 115,00 € + 115,00 € |



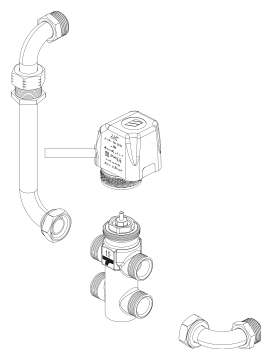
KIT VÁLVULA EQUILIBRADO DINÁMICO

Válvula ON/OFF a 230V

| | FWS / FWR / FWZ | | |
|---------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Tipo | 2 | 3-6 | 8 |
| 2 Tubos | FWZSVPIC2V15 424,00 € | FWZSVPIC2V20 481,00 € | FWZSVPIC2V25 719,00 € |
| 4 Tubos | FWZSVPIC2V1515 735,00 € | FWZSVPIC2V2015 872,00 € | FWZSVPIC2V2520 1.174,00 € |

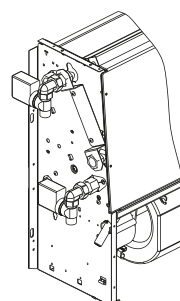
KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS SIMPLIFICADO

Válvula de 3 vías 230V ON/OFF



| | FWS / FWR / FWZ | | |
|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tipo | 2-3 | 6 | 8 |
| 2 Tubos | E2MVD03A6 154,00 € | E2MVD06A6 157,00 € | E2MVD10A6 160,00 € |
| 4 Tubos | E4MVD03A6 286,00 € | E4MVD06A6 291,00 € | E4MVD10A6 296,00 € |

Nota: consultar el resto de kits de válvulas disponibles en la página 387.

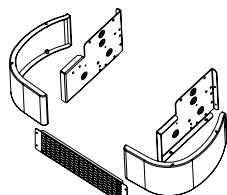
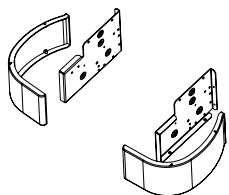
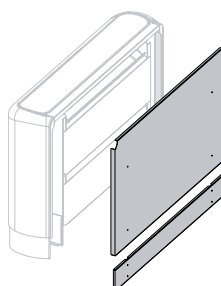


Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.

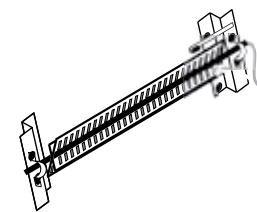
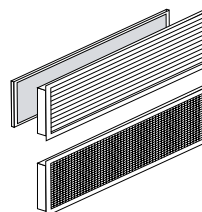
Consultar precio y código.

OTROS

| | FWS / FWZ / FWR | | | |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Tipo | 2 | 3 | 6 | 8 |
| Panel posterior (solo FWZ / FWR) | ERPVO2A6 46,00 € | ERPVO3A6 57,00 € | ERPVO6A6 68,00 € | ERPVI0A6 86,00 € |
| Pies de apoyo | | ESFV06A6 27,00 € | | ESFV10A6 31,00 € |
| Pies de apoyo + rejilla (solo FWZ) | ESFVG02A6 45,00 € | ESFVG03A6 51,00 € | ESFVG06A6 59,00 € | ESFVG10A6 82,00 € |



| | FWS / FWR / FWZ | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tipo | 2 | 3 | 6 | 8 |
| Resistencia eléctrica | EEH02A6 347,00 € | EEH03A6 369,00 € | EEH06A6 392,00 € | EEH10A6 404,00 € |
| Bomba de condensados | CDRP1A 261,00 € | | | |
| Rejilla impulsión y retorno para el techo | EAI DF02A6 229,00 € | EAI DF03A6 277,00 € | EAI DF06A6 337,00 € | EAI DF10A6 385,00 € |



Fan coils de conductos con motor EC

| FWP |

| FWN |

Disponible para District Cooling



Fan Coil Techo

Sin envolvente con presión disponible
Hasta 100 Pa de presión disponible



Fan Coil Suelo-Techo

Sin envolvente con alta presión disponible
Hasta 150 Pa de presión disponible




| 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⁾ | | m ³ /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 | FWP05CTN | FWP06CTN | FWP08CTN | FWP10CTN | FWP11CTN | FWP15CTN | FWP17CTN |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 800,00 € | 836,00 € | 952,00 € | 980,00 € | 1.042,00 € | 1.131,00 € | 1.356,00 € | 1.465,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (CTV) | FWP04CTV | FWP05CTV | FWP06CTV | FWP08CTV | FWP10CTV | FWP11CTV | FWP15CTV | FWP17CTV |
| | | 1.046,00 € | 1.082,00 € | 1.207,00 € | 1.235,00 € | 1.320,00 € | 1.410,00 € | 1.635,00 € | 1.743,00 € |
| 4 Tubos sin válvula (CFN) | FWP04CFN | FWP05CFN | FWP06CFN | FWP08CFN | FWP10CFN | FWP11CFN | FWP15CFN | FWP17CFN | |
| | 899,00 € | 937,00 € | 1.069,00 € | 1.087,00 € | 1.279,00 € | 1.381,00 € | 1.492,00 € | 1.603,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (CFV) | FWP04CFV | FWP05CFV | FWP06CFV | FWP08CFV | FWP10CFV | FWP11CFV | FWP15CFV | FWP17CFV | |
| | 1.365,00 € | 1.404,00 € | 1.547,00 € | 1.564,00 € | 1.785,00 € | 1.888,00 € | 2.000,00 € | 2.112,00 € | |

| 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⁾ | | m ³ /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 | FWN05AT | FWN06AT | FWN07AT | FWN08AT | FWN10AT | FWN12AT | FWN16AT | FWN18AT |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 911,00 € | 981,00 € | 1.639,00 € | 1.736,00 € | 1.789,00 € | 1.873,00 € | 2.500,00 € | 2.804,00 € | 2.921,00 € |
| 4 Tubos sin válvula (AF) | FWN04AF | FWN05AF | FWN06AF | FWN07AF | FWN08AF | FWN10AF | FWN12AF | FWN16AF | FWN18AF | |
| | 1.029,00 € | 1.128,00 € | 1.780,00 € | 1.869,00 € | 1.959,00 € | 2.066,00 € | 2.759,00 € | 3.081,00 € | 3.189,00 € | |

 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 / FWN

CONTROL

CONTROL PARTIDO



FWECSAP
180,00 €



FWECSAC
135,00 €



FWTOUCHWB/G
332,00 €

OTROS



FWEC3A
262,00 €



FWEC10
112,00 €

ACCESORIOS

| | FWP / FWN |
|--|-------------------|
| Kit ints. en pared FWEC3A | FWFCKA 20,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC3A/FWEC3A/FWTOUCH) | FWTSKA 16,00 € |
| Kit sonda humedad (FWEC3A/FWEC3A/FWTOUCH) | FWHska 29,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC10) | FWCSWA 15,00 € |

Nota: consultar las funcionalidades de nuestros termostatos en la página 386.

VÁLVULAS

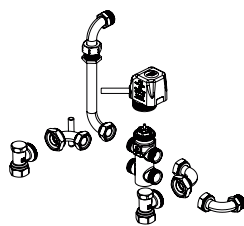
KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS Válvula de 2 vías 230V ON/OFF

KIT VÁLVULA EQUILIBRADO DINÁMICO Válvula ON/OFF a 230V

| Tipo | FWP | | FWN | | |
|---------|--------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 4-8 | 10-17 | 4-5 | 6-10 | 12-18 |
| 2 Tubos | E2MV2B07A6 115,00 € | E2MV2B10A6 115,00 € | ED2MV2B04A6 100,00 € | ED2MV2B10A6 121,00 € | ED2MV2B18A6 327,00 € |
| 4 Tubos | 2 x E2MV2B07A6 2 x 115,00 € | 1 x E2MV2B07A6 + 1 x E2MV2B10A6 2 x 115,00 € | ED4MV2B04A6 200,00 € | ED4MV2B10A6 241,00 € | ED4MV2B18A6 654,00 € |

| Tipo | FWP | | | | FWN | | |
|---------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | 4-5 | 6 | 8-10 | 11-17 | 4-7 | 8-10 | 12-18 |
| 2 Tubos | FWBPVPC2V15 460,00 € | | FWBPVPC2V20 538,00 € | FWBPVPC2V25 832,00 € | FWDNVPIC2V20 509,00 € | FWDNVPIC2V25 660,00 € | FWDNVPIC2V32 883,00 € |
| 4 Tubos | FWBPVPC2V1015 905,00 € | FWBPVPC2V1515 918,00 € | FWBPVPC2V2015 1.004,00 € | FWBPVPC2V2515 1.292,00 € | FWDNVPIC2V2015 905,00 € | FWDNVPIC2V2520 1.106,00 € | FWDNVPIC2V3220 1.320,00 € |

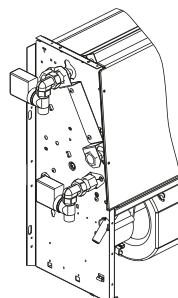
KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS Válvula de 3 vías 230V ON/OFF



| Tipo | FWP | | | FWN | | |
|---------|---|---|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | 4-5 | 6-8 | 10-17 | 4-5 | 6-10 | 12-18* |
| 2 Tubos | E4V2N05OV3WA 269,00 € | E4V2N08OV3WA 272,00 € | E2MV10A6 298,00 € | ED2MV04A6 280,00 € | ED2MV10A6 290,00 € | ED2MV18A6 305,00 € |
| 4 Tubos | E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA 515,00 € | E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA 518,00 € | E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA 559,00 € | ED4MV04A6 534,00 € | ED4MV10A6 563,00 € | 2 x ED2MV18A6 2 x 305,00 € |

*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 387.



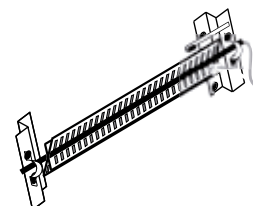
Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.
Consultar precio y código.

*Sólo para la gama FWP.

OTROS

| Tipo | FWP | | | FWN | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 4-5 | 6-8 | 10-17 | 4-5 | 6-7 | 8-10 | 12 | 16-18 |
| Resistencia eléctrica | EH060V3A 409,00 € | EH100V36A 416,00 € | EH200V36A 423,00 € | EDEH04A6 365,00 € | EDEHS06A6 658,00 € | EDEHS10A6 684,00 € | EDEHS12A6 684,00 € | EDEHS18A6 789,00 € |
| Resistencia eléctrica alta capacidad | --- | | | EDEH04A6 365,00 € | EDEHB06A6 684,00 € | EDEHB10A6 684,00 € | EDEHB12A6 698,00 € | EDEHB18A6 742,00 € |
| Bomba de condensados | CDRP1A 261,00 € | | | | | | | |

| Tipo | FWP | | FWN | |
|--|------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| | 4-8 | 10-17 | 4-10 | 12-18 |
| Bandeja de condensados auxiliar vertical | --- | --- | EDDPV10A6 19,00 € | EDDPV18A6 24,00 € |
| Bandeja de condensados auxiliar horizontal | EDPD7 40,00 € | EDPD9 48,00 € | EDDPH10A6 25,00 € | EDDPH18A6 30,00 € |



| FWM |



Fan Coil Suelo-Techo

Sin envolvente

| FWV |



Fan Coil Suelo

Con envolvente

| FWL |



Fan Coil Suelo-Techo

Con envolvente

Motor **AC de alta eficiencia** y varias velocidades

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 (FWM)

Características

| UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE | | | FWM01D | FWM15D | FWM02D | FWM25D | FWM03D | FWM35D | FWM04D | FWM06D | FWM08D | FWM10D |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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⁾ | | m ³ /h | 319 / 129 | 344 / 146 | 344 / 138 | 442 / 179 | 442 / 157 | 640 / 343 | 706 / 396 | 785 / 438 | 1.011 / 750 | 1.393 / 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⁾ | | dB(A) | 47 | 49 | 50 | 48 | 48 | 52 | 53 | 56 | 61 | 67 |
| Precio | 2 Tubos sin válvula (DTN) | | FWM01DTN | FWM15DTN | FWM02DTN | FWM25DTN | FWM03DTN | FWM35DTN | FWM04DTN | FWM06DTN | FWM08DTN | FWM10DTN |
| | | | 343,00 € | 362,00 € | 376,00 € | 400,00 € | 424,00 € | 445,00 € | 482,00 € | 523,00 € | 694,00 € | 782,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (DTV) | | FWM01DTV | FWM15DTV | FWM02DTV | FWM25DTV | FWM03DTV | FWM35DTV | FWM04DTV | FWM06DTV | FWM08DTV | FWM10DTV |
| | | | 638,00 € | 652,00 € | 666,00 € | 692,00 € | 717,00 € | 755,00 € | 799,00 € | 841,00 € | 1.030,00 € | 1.123,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (DFN) | | FWM01DFN | FWM15DFN | FWM02DFN | FWM25DFN | FWM03DFN | FWM35DFN | FWM04DFN | FWM06DFN | FWM08DFN | FWM10DFN |
| | | 438,00 € | 444,00 € | 475,00 € | 506,00 € | 535,00 € | 571,00 € | 604,00 € | 649,00 € | 852,00 € | 941,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (DFV) | | FWM01DFV | FWM15DFV | FWM02DFV | FWM25DFV | FWM03DFV | FWM35DFV | FWM04DFV | FWM06DFV | FWM08DFV | FWM10DFV | |
| | | 1.025,00 € | 1.045,00 € | 1.064,00 € | 1.092,00 € | 1.123,00 € | 1.168,00 € | 1.215,00 € | 1.257,00 € | 1.490,00 € | 1.576,00 € | |
| 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 | | 497,00 € | 569,00 € | 604,00 € | 639,00 € | 715,00 € | 783,00 € | 873,00 € | | | |
| 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⁾ | | m ³ /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⁾ | | dB(A) | 47 | 49 | 50 | 48 | 48 | 52 | 53 | 56 | 61 | 67 |
| Precio | 2 Tubos sin válvula (DTN) | | FWV01DTN | FWV15DTN | FWV02DTN | FWV25DTN | FWV03DTN | FWV35DTN | FWV04DTN | FWV06DTN | FWV08DTN | FWV10DTN |
| | | | 414,00 € | 439,00 € | 464,00 € | 488,00 € | 509,00 € | 542,00 € | 576,00 € | 636,00 € | 838,00 € | 947,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (DTV) | | FWV01DTV | FWV15DTV | FWV02DTV | FWV25DTV | FWV03DTV | FWV35DTV | FWV04DTV | FWV06DTV | FWV08DTV | FWV10DTV |
| | | | 695,00 € | 722,00 € | 749,00 € | 770,00 € | 792,00 € | 838,00 € | 885,00 € | 942,00 € | 1.166,00 € | 1.272,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (DFN) | | FWV01DFN | FWV15DFN | FWV02DFN | FWV25DFN | FWV03DFN | FWV35DFN | FWV04DFN | FWV06DFN | FWV08DFN | FWV10DFN |
| | | 506,00 € | 533,00 € | 557,00 € | 589,00 € | 622,00 € | 660,00 € | 698,00 € | 753,00 € | 992,00 € | 1.091,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (DFV) | | FWV01DFV | FWV15DFV | FWV02DFV | FWV25DFV | FWV03DFV | FWV35DFV | FWV04DFV | FWV06DFV | FWV08DFV | FWV10DFV | |
| | | 1.073,00 € | 1.097,00 € | 1.121,00 € | 1.154,00 € | 1.184,00 € | 1.236,00 € | 1.289,00 € | 1.342,00 € | 1.605,00 € | 1.707,00 € | |
| 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 | | 568,00 € | 665,00 € | 697,00 € | 747,00 € | 825,00 € | 924,00 € | 1.035,00 € | | | |
| 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⁾ | | m ³ /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⁾ | | dB(A) | 47 | 49 | 50 | 48 | 48 | 52 | 53 | 56 | 61 | 67 |
| Precio | 2 Tubos sin válvula (DTN) | | FWL01DTN | FWL15DTN | FWL02DTN | FWL25DTN | FWL03DTN | FWL35DTN | FWL04DTN | FWL06DTN | FWL08DTN | FWL10DTN |
| | | | 432,00 € | 458,00 € | 483,00 € | 510,00 € | 540,00 € | 571,00 € | 609,00 € | 672,00 € | 901,00 € | 1.014,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (DTV) | | FWL01DTV | FWL15DTV | FWL02DTV | FWL25DTV | FWL03DTV | FWL35DTV | FWL04DTV | FWL06DTV | FWL08DTV | FWL10DTV |
| | | | 715,00 € | 741,00 € | 768,00 € | 795,00 € | 823,00 € | 870,00 € | 917,00 € | 977,00 € | 1.223,00 € | 1.337,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (DFN) | | FWL01DFN | FWL15DFN | FWL02DFN | FWL25DFN | FWL03DFN | FWL35DFN | FWL04DFN | FWL06DFN | FWL08DFN | FWL10DFN |
| | | 533,00 € | 554,00 € | 576,00 € | 612,00 € | 649,00 € | 691,00 € | 732,00 € | 792,00 € | 1.051,00 € | 1.166,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (DFV) | | FWL01DFV | FWL15DFV | FWL02DFV | FWL25DFV | FWL03DFV | FWL35DFV | FWL04DFV | FWL06DFV | FWL08DFV | FWL10DFV | |
| | | 1.091,00 € | 1.117,00 € | 1.143,00 € | 1.177,00 € | 1.211,00 € | 1.264,00 € | 1.318,00 € | 1.383,00 € | 1.662,00 € | 1.776,00 € | |
| 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 | | 581,00 € | 662,00 € | 699,00 € | 735,00 € | 833,00 € | 965,00 € | 1.075,00 € | | | |

MÚLTIPLES ACCESORIOS DISPONIBLES

FWM / FWV / FWL

CONTROL

CONTROL PARTIDO



FWECSAP
180,00 €

+



FWECSAC
135,00 €

/



FWTOUCHWB/G
332,00 €

OTROS



FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A
115,00 € 194,00 € 262,00 €



FWEC2T / FWEC4T
94,00 € 101,00 €

ACCESORIOS

| | FWM / FWV / FWL |
|--|--------------------|
| Kit ints. en pared FWEC3A | FWFCKA 20,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC3A/FWEC3A/FWTOUCH) | FWTSCA 16,00 € |
| Kit sonda humedad (FWEC3A/FWEC3A/FWTOUCH) | FWHSCA 29,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC2T/4T) | FWCSWA 15,00 € |
| Control electromecánico | ECFWMB6 56,00 € |
| Agrupación hasta 4 unidades (FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC2T/FWEC4T) | EPMSA6 183,00 € |

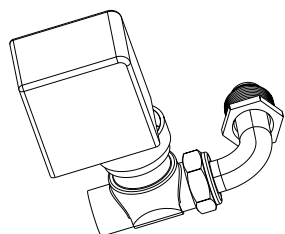
| | FWV / FWL |
|---|-------------------|
| Kit ints. controlador integrado en FCU | FWECKA 22,00 € |
| Kit ints. controlador FWEC2T/FWEC4T integrado en FCU (der.) | FWCKRX 31,00 € |
| Kit ints. controlador FWEC2T/FWEC4T integrado en FCU (izq.) | FWCKLX 31,00 € |
| Termostato parada ventilador | YFSTA6 22,00 € |

Nota: consultar las funcionalidades de nuestros termostatos en la página 386.

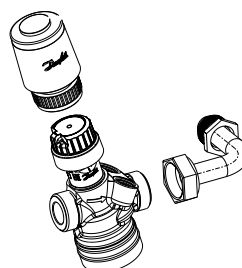
VÁLVULAS

KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS

Válvula de 2 vías 230V ON/OFF



| | FWM / FWV / FWL | |
|---------|--------------------------------|--|
| Tipo | 1-6 | 8-10 |
| 2 Tubos | E2MV2B07A6 115,00 € | E2MV2B10A6 115,00 € |
| 4 Tubos | 2 x E2MV2B07A6 2 x 115,00 € | 1 x E2MV2B07A6 + 1 x E2MV2B10A6 115,00 € + 115,00 € |



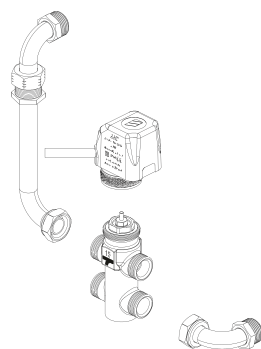
KIT VÁLVULA EQUILIBRADO DINÁMICO

Válvula ON/OFF a 230V

| | FWM / FWV / FWL | | | |
|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Tipo | 1 | 15-25 | 3-6 | 8-10 |
| 2 Tubos | FWZSVPIC2V10 350,00 € | FWZSVPIC2V15 424,00 € | FWZSVPIC2V20 481,00 € | FWZSVPIC2V25 719,00 € |
| 4 Tubos | FWZSVPIC2V1010 673,00 € | FWZSVPIC2V1515 735,00 € | FWZSVPIC2V2015 872,00 € | FWZSVPIC2V2520 1.174,00 € |

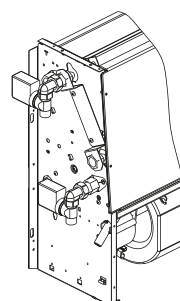
KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS SIMPLIFICADO

Válvula de 3 vías 230V ON/OFF



| | FWM / FWV / FWL | | |
|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tipo | 1-35 | 4-6 | 8-10 |
| 2 Tubos | E2MVD03A6 154,00 € | E2MVD06A6 157,00 € | E2MVD10A6 160,00 € |
| 4 Tubos | E4MVD03A6 286,00 € | E4MVD06A6 291,00 € | E4MVD10A6 296,00 € |

Nota: consultar el resto de kits de válvulas disponibles en la página 387.

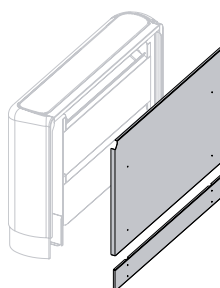


Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.

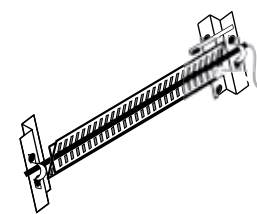
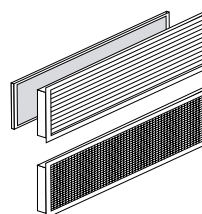
Consultar precio y código.

OTROS

| | FWM / FWV / FWL | | | |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Tipo | 1-2 | 25-3 | 35-6 | 8-10 |
| Panel posterior (solo FWV / FWL) | ERPVO2A6 46,00 € | ERPVO3A6 57,00 € | ERPVO6A6 68,00 € | ERPVO10A6 86,00 € |
| Pies de apoyo | | ESFV06A6 27,00 € | | ESFV10A6 31,00 € |
| Pies de apoyo + rejilla (solo FWV) | ESFVG02A6 45,00 € | ESFVG03A6 51,00 € | ESFVG06A6 59,00 € | ESFVG10A6 82,00 € |



| | FWM / FWV / FWL | | | | |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| Tipo | 1 | 15-2 | 25-3 | 35-6 | 8-10 |
| Resistencia eléctrica | EEH01A6 347,00 € | EEH02A6 347,00 € | EEH03A6 369,00 € | EEH06A6 392,00 € | EEH10A6 404,00 € |
| Bomba de condensados | | | CDRP1A 261,00 € | | |
| Rejilla impulsión y retorno para el techo | EAI DF02A6 229,00 € | EAI DF03A6 277,00 € | EAI DF06A6 337,00 € | EAI DF10A6 385,00 € | |



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.

| FWE-D |



Fan Coil Suelo-Techo

Sin envolvente

Hasta 65 Pa de presión disponible

| FWE-F |



nuevo!

Fan Coil Techo

Sin envolvente

Hasta 80 Pa de presión disponible

| FWT |



Fan Coil Pared

Fácil instalación

Características

Control automático de la dirección del flujo de aire que permite su distribución total

| UNIDAD DE TECHO SIN ENVOLVENTE | | FWE03D | FWE04D | FWE05D | FWE06D | FWE07D | FWE08D | FWE10D | FWE11D |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 | FWE04DATN5V3-L | FWE05DATN5V3-L | FWE06DATN5V3-L | FWE07DATN5V3-L | FWE08DATN5V3-L | FWE10DATN5V3-L | FWE11DATN5V3-L |
| | | 329,00 € | 339,00 € | 352,00 € | 414,00 € | 448,00 € | 458,00 € | 467,00 € | 488,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (DTV) | FWE03DATV5V3-L | FWE04DATV5V3-L | FWE05DATV5V3-L | FWE06DATV5V3-L | FWE07DATV5V3-L | FWE08DATV5V3-L | FWE10DATV5V3-L | FWE11DATV5V3-L |
| | | 491,00 € | 497,00 € | 511,00 € | 557,00 € | 592,00 € | 607,00 € | 618,00 € | 641,00 € |
| 4 Tubos sin válvula (DF) | FWE03DAFN5V3-L | FWE04DAFN5V3-L | FWE05DAFN5V3-L | FWE06DAFN5V3-L | FWE07DAFN5V3-L | FWE08DAFN5V3-L | FWE10DAFN5V3-L | FWE11DAFN5V3-L | |
| | | 372,00 € | 398,00 € | 414,00 € | 488,00 € | 528,00 € | 540,00 € | 547,00 € | 570,00 € |
| 4 Tubos con válvula (DFV) | FWE03DAFV5V3-L | FWE04DAFV5V3-L | FWE05DAFV5V3-L | FWE06DAFV5V3-L | FWE07DAFV5V3-L | FWE08DAFV5V3-L | FWE10DAFV5V3-L | FWE11DAFV5V3-L | |
| | | 653,00 € | 693,00 € | 711,00 € | 762,00 € | 808,00 € | 823,00 € | 836,00 € | 856,00 € |

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 | | FWE04F* ^(nl) | FWE05F* ^(nl) | FWE06F* ^(nl) | FWE08F* ^(nl) | FWE10F* ^(nl) | FWE12F* ^(nl) | FWE14F* ^(nl) | FWE16F* ^(nl) | FWE20F* ^(nl) | FWE24F* ^(nl) |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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 | FWE05FT | FWE06FT | FWE08FT | FWE10FT | FWE12FT | FWE14FT | FWE16FT | FWE20FT | FWE24FT |
| | | 307,00 € | 315,00 € | 357,00 € | 417,00 € | 438,00 € | 462,00 € | 572,00 € | 646,00 € | 756,00 € | 766,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (FTV) | FWE04FATV5V1-- | FWE05FATV5V1-- | FWE06FATV5V1-- | FWE08FATV5V1-- | FWE10FATV5V1-- | FWE12FATV5V1-- | FWE14FATV5V1-- | FWE16FATV5V1-- | FWE20FATV5V1-- | FWE24FATV5V1-- |
| | | 410,00 € | 418,00 € | 460,00 € | 520,00 € | 540,00 € | 564,00 € | 693,00 € | 780,00 € | 893,00 € | 903,00 € |
| 4 Tubos sin válvula (FF) | FWE04FF | FWE05FF | FWE06FF | FWE08FF | FWE10FF | FWE12FF | FWE14FF | FWE16FF | FWE20FF | FWE24FF | |
| | | 377,00 € | 386,00 € | 446,00 € | 515,00 € | 532,00 € | 566,00 € | 675,00 € | 761,00 € | 867,00 € | 886,00 € |
| 4 Tubos con válvula (FFV) | FWE04FAFV5V1-- | FWE05FAFV5V1-- | FWE06FAFV5V1-- | FWE08FAFV5V1-- | FWE10FAFV5V1-- | FWE12FAFV5V1-- | FWE14FAFV5V1-- | FWE16FAFV5V1-- | FWE20FAFV5V1-- | FWE24FAFV5V1-- | |
| | | 579,00 € | 587,00 € | 648,00 € | 716,00 € | 733,00 € | 768,00 € | 915,00 € | 1.024,00 € | 1.137,00 € | 1.156,00 € |

Nota: la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

* Información preliminar

| UNIDADES DE PARED (2 TUBOS) | | FWT02GT | FWT03GT | FWT04GT | FWT05GT | FWT06GT |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 Tubos) ⁽³⁾ | Total Refrig. ⁽¹⁾⁽⁴⁾ | kW 2,4 | 2,67 | 3,27 | 4,49 | 5,21 |
| | Sensible Refrig. ⁽¹⁾ | kW 1,85 | 2,02 | 2,64 | 3,43 | 4,10 |
| | Calefacción ⁽²⁾ | kW 2,69 | 2,93 | 3,67 | 5,01 | 6,11 |
| Consumo Total ⁽³⁾ | | W 31 | 32 | 42 | 53 | 72 |
| Caudal de aire ⁽³⁾ | | m ³ /h 442 | 476 | 629 | 866 | 1053 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm 288x800x206 | 288x800x206 | 288x800x206 | 310x1.065x224 | 310x1.065x224 |
| Peso | | kg 10 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Nivel potencia sonora ⁽³⁾ | | dBa 45 | 48 | 55 | 55 | 59 |
| Precio | 2 Tubos sin válvula | 434,00 € | 466,00 € | 473,00 € | 658,00 € | 665,00 € |

Nota: para los modelos FWT es necesario incluir controlador MERCA o WRC-HPC.

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 / FWT

CONTROL

CONTROL PARTIDO (FWE-D/FWE-F)



FWEC2T / FWEC4T
94,00 € 101,00 €

FWEC2A
135,00 €

FWEC3A
180,00 €

OTROS (FWE-D/FWE-F)



FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A
115,00 € 194,00 € 262,00 €



FWEC2T / FWEC4T
94,00 € 101,00 €

CONTROL (FWT)



MERCA
164,00 €

ACCESORIOS

| | FWE-D / FWE-F |
|--|---------------------|
| Kit ints. en pared FWEC1/2/3A | FWFCKA 20,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC1/2/3A/FWEC2A/FWTOUCH) | FWTSKA 16,00 € |
| Kit sonda humedad (FWEC1/2/3A/FWEC2A/FWTOUCH) | FWHNSKA 29,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC2T/4T) | FWCSWA 15,00 € |
| Agrupación hasta 4 unidades (FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC2T/FWEC4T) | EPIMSA6 183,00 € |

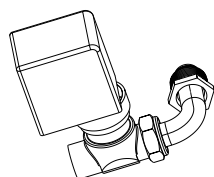
| | FWT |
|----------------------------|--------------------------|
| Control remoto sin cable | WRC-HPC 32,00 € |
| Tarjeta de conexión modbus | R04084153577 424,00 € |

Nota: consultar las funcionalidades de nuestros termostatos en la página 386.

VÁLVULAS

KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS

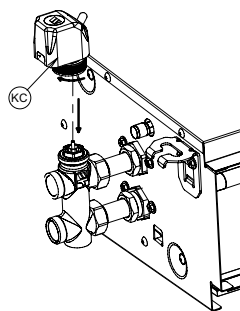
Válvula de 2 vías 230V ON/OFF



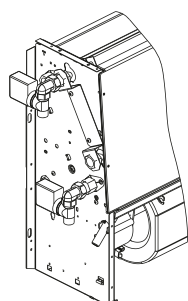
| | FWE-D | FWE-F | | | |
|---------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Tipo | 3-11 | 4-12 | 14-16 | 20-24 | |
| 2 Tubos | E2V2VN01V3WA 135,00 € | EK02WV2V3W5A 111,00 € | EK04WV2V3C5A 166,00 € | EK06WV2V3C5A 166,00 € | |
| 4 Tubos | E2V4VN01V3WA 2 x 251,00 € | 2 x EK02WV2V3W5A 2 x 111,00 € | 2 x EK04WV2V3C5A 2 x 166,00 € | 2 x EK06WV2V3C5A 2 x 166,00 € | |

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 162,00 € | EK02WV3V3W5A 129,00 € | EK04WV3V3C5A 184,00 € | EK06WV3V3C5A 184,00 € | |
| 4 Tubos | E3V4VN02V3WA 2 x 319,00 € | 2 x EK02WV3V3W5A 2 x 129,00 € | 2 x EK04WV3V3C5A 2 x 184,00 € | 2 x EK06WV3V3C5A 2 x 184,00 € | |



Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.
Consultar precio y código.

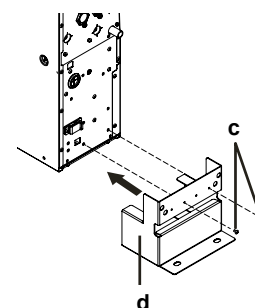
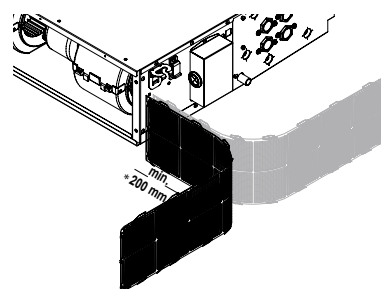
KIT DE VÁLVULA 3 VÍAS 24V PROPORCIONAL

| | FWE-D | | | FWE-F | | |
|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tipo | 3-5 | 6-8 | 10-11 | 4-12 | 14-16 | 20-24 |
| 2 Tubos | E4V2PN04V3DA 476,00 € | E4V2PN06V3DA 476,00 € | E4V2PN10V3DA 476,00 € | EK02P3V24W5A 440,00 € | EK04P3V24C5A 496,00 € | EK06P3V24C5A 514,00 € |
| 4 Tubos | E4V4PN04V3DA 2 x 944,00 € | E4V4PN06V3DA 2 x 944,00 € | E4V4PN10V3DA 2 x 944,00 € | 2 x EK02P3V24W5A 2 x 440,00 € | 2 x EK04P3V24C5A 2 x 496,00 € | 2 x EK06P3V24C5A 2 x 514,00 € |

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 26,00 € | --- | --- | --- | --- |
| Kit para instalación en vertical (pared) | ESFH02D5 33,00 € | --- | --- | --- | --- |
| Kit para instalación en vertical (suelo) | ESFH01D5 45,00 € | --- | --- | --- | --- |
| Filtro G2 | --- | EKAF02G5A 25,00 € | EKAF03G5A 30,00 € | 2 x EKAF02G5A 25,00 € | EKAF02G5A + EKAF03G5A 55,00 € |



FWB



FWD



Fan Coil Techo

Sin envolvente con media presión disponible
Hasta 120 Pa de presión disponible

Fan Coil Suelo-Techo

Sin envolvente con alta presión disponible
Hasta 250 Pa de presión disponible

Motor AC de varias velocidades

Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual

Solución de 2 y 4 Tubos

Filtro de aire lavable, clase G2 (FWD) y G3 (FWB)

Características

| 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⁾ | | m ³ /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 |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 559,00 € | 593,00 € | 717,00 € | 740,00 € | 826,00 € | 944,00 € | 1.110,00 € | 1.259,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (CTV) | FWB04CTV | FWB05CTV | FWB06CTV | FWB08CTV | FWB10CTV | FWB11CTV | FWB15CTV | FWB17CTV |
| | | 798,00 € | 844,00 € | 971,00 € | 991,00 € | 1.153,00 € | 1.250,00 € | 1.416,00 € | 1.596,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (CFN) | FWB04CFN | FWB05CFN | FWB06CFN | FWB08CFN | FWB10CFN | FWB11CFN | FWB15CFN | FWB17CFN |
| | 703,00 € | 756,00 € | 906,00 € | 941,00 € | 1.091,00 € | 1.190,00 € | 1.285,00 € | 1.473,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (CFV) | FWB04CFV | FWB05CFV | FWB06CFV | FWB08CFV | FWB10CFV | FWB11CFV | FWB15CFV | FWB17CFV | |
| | 1.177,00 € | 1.231,00 € | 1.389,00 € | 1.426,00 € | 1.606,00 € | 1.705,00 € | 1.800,00 € | 2.021,00 € | |

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 | | | FWD04 | FWD06 | FWD08 | FWD10 | FWD12 | FWD16 | FWD18 |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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⁾ | | m ³ /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 |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 767,00 € | 956,00 € | 1.132,00 € | 1.303,00 € | 1.701,00 € | 1.979,00 € | 2.240,00 € |
| 4 Tubos (válvula opcional) (AF) | FWD04AF | FWD06AF | FWD08AF | FWD10AF | FWD12AF | FWD16AF | FWD18AF | |
| | 885,00 € | 1.119,00 € | 1.306,00 € | 1.473,00 € | 1.994,00 € | 2.334,00 € | 2.574,00 € | |

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



FWECSPAP
180,00 €

FWEC2A
135,00 €

FWTOUCHW/B/G
332,00 €

OTROS



FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A
115,00 € 194,00 € 262,00 €



FWEC2T / FWEC4T
94,00 € 101,00 €

ACCESORIOS

| | FWB / FWD |
|--|-------------------|
| Kit ints. en pared FWEC1/2/3A | FWFCKA 20,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC1/2/3A/FWEC2A/FWTOUCH) | FWTSCA 16,00 € |
| Kit sonda humedad (FWEC1/2/3A/FWEC2A/FWTOUCH) | FWHSCA 29,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC2T/4T) | FWCSWA 15,00 € |

| | FWB / FWD |
|---|---------------------|
| Termostato parada ventilador | YFSTA6 22,00 € |
| Módulo de potencia. Necesario para instalación de termostato en los modelos FWD 16 y 18 | EP1B6 194,00 € |
| Agrupación hasta 4 unidades (FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC2T/FWEC4T) | EP1MSA6 183,00 € |

Nota: consultar las características de nuestros termostatos en la página 386.

VÁLVULAS

KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS

Válvula de 2 vías 230V ON/OFF

| Tipo | FWB | | FWD | | |
|---------|--------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 4-8 | 10-17 | 4 | 6-10 | 12-18 |
| 2 Tubos | E2MV2B07A6 115,00 € | E2MV2B10A6 115,00 € | ED2MV2B04A6 100,00 € | ED2MV2B10A6 121,00 € | ED2MV2B18A6 327,00 € |
| 4 Tubos | 2 x E2MV2B07A6 2 x 115,00 € | 1 x E2MV2B07A6 + 1 x E2MV2B10A6 2 x 115,00 € | ED4MV2B04A6 200,00 € | ED4MV2B10A6 241,00 € | |

KIT VÁLVULA EQUILIBRADO DINÁMICO

Válvula ON/OFF a 230V

| Tipo | FWB | | | | FWD | | |
|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | 4-5 | 6 | 8-10 | 11-17 | 4-6 | 8-10 | 12-18 |
| 2 Tubos | FWBPVPC2V15 460,00 € | FWBPVPC2V20 538,00 € | FWBPVPC2V25 832,00 € | FWBPVPC2V25 832,00 € | FWDNVPIC2V20 509,00 € | FWDNVPIC2V25 660,00 € | FWDNVPIC2V32 883,00 € |
| 4 Tubos | FWBPVPC2V1015 905,00 € | FWBPVPC2V1515 918,00 € | FWBPVPC2V2015 2 x 1.004,00 € | FWBPVPC2V2515 1.292,00 € | FWDNVPIC2V2015 905,00 € | FWDNVPIC2V2520 1.106,00 € | FWDNVPIC2V3220 1.320,00 € |

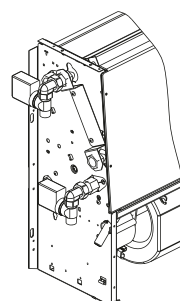
KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS

Válvula de 3 vías 230V ON/OFF

| Tipo | FWB | | | FWD | | |
|---------|--|--|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | 4-5 | 6-8 | 10-17 | 4 | 6-10 | 12-18* |
| 2 Tubos | E4V2N05OV3WA 269,00 € | E4V2N08OV3WA 272,00 € | E2MV10A6 298,00 € | ED2MV04A6 280,00 € | ED2MV10A6 290,00 € | ED2MV18A6 305,00 € |
| 4 Tubos | E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA 515,00 € | E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA 518,00 € | E2MV10A6 + E4VHN17OV3WA 559,00 € | ED4MV04A6 534,00 € | ED4MV10A6 563,00 € | 2 x ED2MV18A6 2 x 305,00 € |

*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 387.



Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.

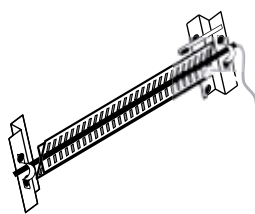
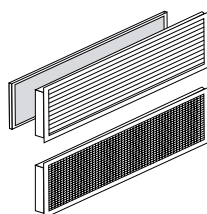
Consultar precio y código.

*Sólo para la gama FWB.

OTROS

| Tipo | FWB | | | FWD | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 4-5 | 6-8 | 10-17 | 4 | 6 | 8-10 | 12 | 16-18 |
| Resistencia eléctrica | EH060V3A 409,00 € | EH100V36A 416,00 € | EH200V36A 423,00 € | EDEH04A6 365,00 € | EDEH06A6 658,00 € | EDEH10A6 684,00 € | EDEH12A6 684,00 € | EDEH18A6 789,00 € |
| Resistencia eléctrica alta capacidad | --- | --- | --- | EDEH04A6 365,00 € | EDEH06A6 684,00 € | EDEH10A6 684,00 € | EDEH12A6 698,00 € | EDEH18A6 742,00 € |

| Tipo | FWB | | FWD | |
|--|--------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| | 4-8 | 10-17 | 4-10 | 12-18 |
| Bandeja de condensados auxiliar horizontal | EDPD7 40,00 € | EDPD9 48,00 € | EDDPH10A6 25,00 € | EDDPH18A6 30,00 € |
| Bomba de condensados | CDRP1A 261,00 € | | | |



Fan coils de cassette con motor EC

FWI-AT/AF



Ahora con protocolo abierto

Fan Coil Cassette

FWF-DT/DF



nuevo!

Ahora con protocolo abierto

Fan Coil Cassette



Características



| UNIDADES DE CASSETTE (AT-2TUBOS / AF-4TUBOS) | | FWI02AT* (ni) | FWI03AT* (ni) | FWI04AT* (ni) | FWI06AT* (ni) | FWI07AT* (ni) | FWI08AT* (ni) | FWI02AF* (ni) | FWI04AF* (ni) | FWI06AF* (ni) | FWI08AF* (ni) | |
|--|---------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| Capacidad (2 Tubos) ⁽³⁾ | Total Refrig. ⁽¹⁾⁽⁴⁾ | 3,26 | 5 | 5,2 | 8,14 | 9,95 | 10,44 | 3,38 | 4,62 | 8,94 | 9,44 | |
| | Sensible Refrig. ⁽¹⁾ | 2,9 | 3,96 | 4,07 | 6,26 | 7,63 | 7,92 | 3,16 | 3,72 | 7,18 | 7,46 | |
| Consumo Total ⁽³⁾ | Calefacción ⁽²⁾ | 4,21 | 5,29 | 5,51 | 9,69 | 11,52 | 12,17 | 2,69 | 3,07 | 6,85 | 7,19 | |
| | | W | 65 | 65 | 65 | 147 | 147 | 147 | 65 | 65 | 147 | 147 |
| Caudal de aire ⁽³⁾ | | m ³ /h | 844 | 971 | 971 | 1905 | 1.810 | 1.816 | 973 | 967 | 1.810 | 1.808 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 298x577x577 | 298x577x577 | 298x577x577 | 380x793x793 | 380x793x793 | 380x793x793 | 298x577x577 | 298x577x577 | 380x793x793 | 380x793x793 |
| Peso | | kg | 23 | 24 | 24 | 42 | 43 | 43 | 25,5 | 46,5 | 47 | 48 |
| Nivel potencia sonora ⁽³⁾ | | dB(A) | 60 | 60 | 61 | 57 | 55 | 58 | 60 | 61 | 57 | 58 |

| Precio | Fancoil sin válvula | FWI02ATN | FWI03ATN | FWI04ATN | FWI06ATN | FWI07ATN | FWI08ATN | FWI02AFN | FWI04AFN | FWI06AFN | FWI08AFN |
|--------|---------------------------|--------------------|------------|------------|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|--------------------|------------|
| | | | 1.037,00 € | 1.145,00 € | 1.220,00 € | 1.545,00 € | 1.667,00 € | 1.727,00 € | 1.217,00 € | 1.437,00 € | 1.804,00 € |
| | Panel decorativo RAL 9003 | FPAN02A = 223,00 € | | | | FPAN06A = 318,00 € | | FPAN02A = 223,00 € | | FPAN06A = 318,00 € | |
| | TOTAL | 1.260,00 € | 1.368,00 € | 1.443,00 € | 1.863,00 € | 1.985,00 € | 2.045,00 € | 1.440,00 € | 1.660,00 € | 2.122,00 € | 2.346,00 € |
| | Fancoil con válvula | FWI02ATV | FWI03ATV | FWI04ATV | FWI06ATV | FWI07ATV | FWI08ATV | FWI02AFV | FWI04AFV | FWI06AFV | FWI08AFV |
| | | 1.191,00 € | 1.299,00 € | 1.374,00 € | 1.745,00 € | 1.866,00 € | 1.927,00 € | 1.482,00 € | 1.702,00 € | 2.079,00 € | 2.302,00 € |
| | Panel decorativo RAL 9003 | FPAN02A = 223,00 € | | | | FPAN06A = 318,00 € | | FPAN02A = 223,00 € | | FPAN06A = 318,00 € | |
| | TOTAL | 1.414,00 € | 1.522,00 € | 1.597,00 € | 2.063,00 € | 2.184,00 € | 2.245,00 € | 1.705,00 € | 1.925,00 € | 2.397,00 € | 2.620,00 € |

Nota: para los modelos FWI-A es necesario incluir el panel (consultar precio).

| UNIDADES DE CASSETTE (DT-2TUBOS / DF-4TUBOS) | | FWF02DT* (ni) | FWF03DT* (ni) | FWF04DT* (ni) | FWF05DT* (ni) | FWF02DF* (ni) | FWF03DF* (ni) | FWF04DF* (ni) | FWF05DF* (ni) | |
|--|---------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| Capacidad (2 Tubos) ⁽³⁾ | Total Refrig. ⁽¹⁾⁽⁴⁾ | 2,19 | 3,15 | 4,44 | 5,55 | 2,2 | 3,15 | 4,37 | 5,5 | |
| | Sensible Refrig. ⁽¹⁾ | 1,94 | 2,44 | 3,31 | 4,31 | 1,97 | 2,32 | 3,17 | 4,05 | |
| Consumo Total ⁽³⁾ | Calefacción ⁽²⁾ | 2,83 | 3,56 | 4,74 | 6,58 | 2,03 | 2,55 | 2,85 | 3,6 | |
| | | 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 | 16 | 17 | 17 | 17 | |
| Nivel potencia sonora ⁽³⁾ | | dB(A) | 45 | 44 | 50 | 61 | 43 | 46 | 52 | 62 |

| Precio | Fancoil sin válvula | FWF02DT | FWF03DT | FWF04DT | FWF05DT | FWF02DF | FWF03DF | FWF04DF | FWF05DF |
|--------|---------------------------|---------------------|------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|------------|
| | | | 778,00 € | 819,00 € | 859,00 € | 915,00 € | 913,00 € | 1.078,00 € | 1.194,00 € |
| | Panel decorativo RAL 9010 | BYFQ60B3 = 339,00 € | | | | BYFQ60B3 = 339,00 € | | | |
| | TOTAL | 1.117,00 € | 1.158,00 € | 1.198,00 € | 1.254,00 € | 1.252,00 € | 1.417,00 € | 1.533,00 € | 1.571,00 € |
| | Fancoil con válvula | FWF02DTV | FWF03DTV | FWF04DTV | FWF05DTV | FWF02DFV | FWF03DFV | FWF04DFV | FWF05DFV |
| | | 906,00 € | 943,00 € | 991,00 € | 1.056,00 € | 1.063,00 € | 1.256,00 € | 1.395,00 € | 1.440,00 € |
| | Panel decorativo RAL 9010 | BYFQ60B3 = 339,00 € | | | | BYFQ60B3 = 339,00 € | | | |
| | TOTAL | 1.245,00 € | 1.282,00 € | 1.330,00 € | 1.395,00 € | 1.402,00 € | 1.595,00 € | 1.734,00 € | 1.779,00 € |

Nota: para los modelos FWF es necesario incluir el panel (consultar precio).

Nota: la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

★ Información preliminar

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

FWI / FWF-D

CONTROL

CONTROL PARTIDO



FWEC3AP
180,00 €

+



FWEC3AC
135,00 €

/



FWTOUCHWB/G
332,00 €

OTROS



FWEC3A
262,00 €



FWEC10
112,00 €

ACCESORIOS

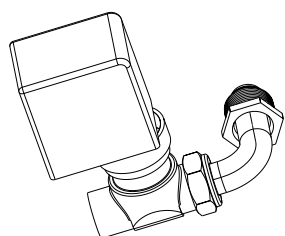
| | FWI / FWF-D |
|--|-------------------|
| Kit ints. en pared FWEC3A | FWFCKA 20,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC3A/FWEC3A/FWTOUCH) | FWTSKA 16,00 € |
| Kit sonda humedad (FWEC3A/FWEC3A/FWTOUCH) | FWHSKA 29,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC10) | FWCSWA 15,00 € |

Nota: consultar las características de nuestros termostatos en la página 386.

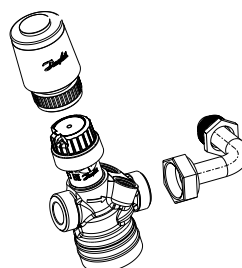
VÁLVULAS

KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS

Válvula de 2 vías 230V ON/OFF



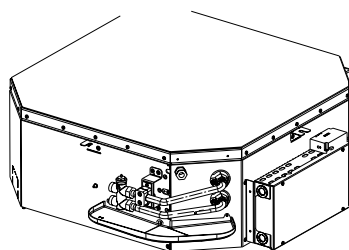
| | FWI | | FWF-D |
|---------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Tipo | 2-4 | 6-8 | 2-5 |
| 2 Tubos | E2C2V02A 120,00 € | E2C2V06A 150,00 € | EKWV2V3W5A 77,00 € |
| 4 Tubos | E4C2V02A 230,00 € | E4C2V06A5A Consultar | 2 x EKWV2V3W5A 2 x 77,00 € |



KIT VÁLVULA EQUILIBRADO DINÁMICO

Válvula ON/OFF a 230V

| | FWI | |
|---------|-------------------------|---------------------------|
| Tipo | 2-4 | 6-8 |
| 2 Tubos | E2C2PICV02A 388,00 € | E2C2PICV06A 520,00 € |
| 4 Tubos | E4C2PICV02A 605,00 € | E4C2PICV06A 1.308,00 € |



Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.
Consultar precio y código.

KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS

Válvula de 3 vías 230V ON/OFF

| | FWI | | FWF-D |
|---------|----------------------|----------------------|--------------------------------|
| Tipo | 2-4 | 6-8 | 2-5 |
| 2 Tubos | E2C3V02A 140,00 € | E2C3V06A 190,00 € | EKWV3V3W5A 102,00 € |
| 4 Tubos | E4C3V02A 258,00 € | E4C3V06A 270,00 € | 2 x EKWV3V3W5A 2 x 102,00 € |

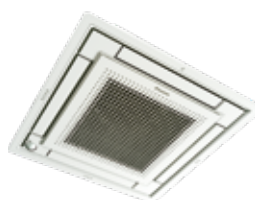
Nota: consultar el resto de kits de válvulas disponibles en la página 387.

OTROS



Panel Coanda

| | FWI | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Tipo | 2-4 | 6-8 |
| Panel Coanda | FCND02A 398,00 € | --- |
| Caja de plenum | PPAI02A 68,00 € | PPAI06A 78,00 € |
| Toma de aire exterior | SPFAI1A 30,00 € | SPFAI2A 30,00 € |



Panel decorativo
BYFQ60CW

| | FWF-D |
|---------------------------------|------------------------|
| Panel decorativo en blanco* | BYFQ60CW 420,00 € |
| Toma de aire exterior | KDDQ44XA60 149,00 € |
| Sellador aire descarga cassette | KDBH44BA60 103,00 € |
| Espaciador de paneles | KDBQ44B60 474,00 € |
| Filtro de larga duración | KAF441C60 102,00 € |
| PCB necesaria panel FWF-D | EKRPICAS5A 16,00 € |

*Nota: necesario accesorio EKRPICAS5A para panel BYFQ60CW.

FWH-AT/AF



Ahora con protocolo abierto

Fan Coil Cassette

FWF-BT/BF



Fan Coil Cassette

FWC-BT/BF



Fan Coil Cassette Round Flow

Motor AC de varias velocidades

Perfecta adaptacion a falso techo de 600 x 600 ó 900 x 900 mm

Características

Solución de 2 y 4 Tubos

Incluye bomba de drenaje de serie y filtro lavable

| UNIDADES DE CASSETTE (AT-2TUBOS / AF-4TUBOS) | | | FWH02AT | FWH03AT | FWH04AT | FWH06AT | FWH07AT | FWH08AT | FWH02AF | FWH03AF | FWH04AF | FWH06AF | FWH08AF |
|--|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad (2 Tubos) ⁽³⁾ | Total Refrig. ⁽¹⁾⁽⁴⁾ | kW | 2,53 | 4,31 | 5,01 | 7,00 | 8,26 | 9,76 | 2,36 | 3,39 | 3,62 | 7,48 | 8,87 |
| | Sensible Refrig. ⁽¹⁾ | kW | 2,10 | 3,16 | 3,79 | 5,29 | 6,16 | 7,33 | 1,98 | 2,77 | 3,04 | 5,80 | 6,93 |
| | Calefacción ⁽²⁾ | kW | 3,14 | 4,3 | 5,35 | 8,18 | 9,31 | 11,21 | 2,01 | 2,35 | 2,68 | 5,93 | 6,85 |
| Consumo Total ⁽³⁾ | | W | 42 | 50 | 89 | 108 | 108 | 147 | 42 | 73 | 89 | 108 | 147 |
| Caudal de aire ⁽³⁾ | | m ³ /h | 557 | 640 | 805 | 1494 | 1380 | 1651 | 533 | 640 | 805 | 1380 | 1651 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 298x577x577 | 298x577x577 | 298x577x577 | 298x577x577 | 380x793x793 | 380x793x793 | 298x577x577 | 298x577x577 | 298x577x577 | 380x793x793 | 380x793x793 |
| Peso | | kg | 23 | 24 | 24 | 42 | 43 | 43 | 25,5 | 26,5 | 26,5 | 47 | 48 |
| Nivel potencia sonora ⁽³⁾ | | dBA | 45 | 50 | 58 | 51 | 51 | 56 | 45 | 50 | 58 | 51 | 56 |

| Precio | Fancoil sin válvula | FWH02ATN | FWH03ATN | FWH04ATN | FWH06ATN | FWH07ATN | FWH08ATN | FWH02AFN | FWH03AFN | FWH04AFN | FWH06AFN | FWH08AFN |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|------------|--------------------|--------------------|------------|--------------------|--------------------|------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | 887,00 € | 965,00 € | 1.011,00 € | 1.372,00 € | 1.504,00 € | 1.570,00 € | 1.075,00 € | 1.152,00 € | 1.197,00 € | 1.677,00 € | 1.888,00 € |
| | Panel decorativo RAL 9003 | FPAN02A = 223,00 € | | | FPAN06A = 318,00 € | | | FPAN02A = 223,00 € | | | FPAN06A = 318,00 € | |
| | TOTAL | 1.110,00 € | 1.188,00 € | 1.234,00 € | 1.690,00 € | 1.822,00 € | 1.888,00 € | 1.298,00 € | 1.375,00 € | 1.420,00 € | 1.995,00 € | 2.206,00 € |
| | Fancoil con válvula | FWH02ATV | FWH03ATV | FWH04ATV | FWH06ATV | FWH07ATV | FWH08ATV | FWH02AFV | FWH03AFV | FWH04AFV | FWH06AFV | FWH08AFV |
| | 1.032,00 € | 1.110,00 € | 1.157,00 € | 1.560,00 € | 1.694,00 € | 1.758,00 € | 1.324,00 € | 1.402,00 € | 1.446,00 € | 1.935,00 € | 2.146,00 € | |
| Panel decorativo RAL 9003 | FPAN02A = 223,00 € | | | FPAN06A = 318,00 € | | | FPAN02A = 223,00 € | | | FPAN06A = 318,00 € | | |
| TOTAL | 1.255,00 € | 1.333,00 € | 1.380,00 € | 1.878,00 € | 2.012,00 € | 2.076,00 € | 1.547,00 € | 1.625,00 € | 1.669,00 € | 2.253,00 € | 2.464,00 € | |

Nota: para los modelos FWH-A es necesario incluir el panel (consultar precio).

Nota: la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

| UNIDADES DE CASSETTE 600X600 (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS) | | | FWF02BT | FWF03BT | FWF04BT | FWF05BT | FWF02BF | FWF03BF | FWF04BF | FWF05BF |
|--|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad (2 Tubos) ⁽³⁾ | Total Refrig. ⁽¹⁾⁽⁴⁾ | kW | 1,70 | 3,01 | 3,99 | 4,92 | 1,79 | 2,91 | 3,79 | 4,58 |
| | Sensible Refrig. ⁽¹⁾ | kW | 1,14 | 2,03 | 2,84 | 3,92 | 1,50 | 1,79 | 2,50 | 3,20 |
| | Calefacción ⁽²⁾ | kW | 2,40 | 3,05 | 4,61 | 5,60 | 1,84 | 2,01 | 2,63 | 3,18 |
| Consumo Total ⁽³⁾ | | W | 74 | 74 | 90 | 118 | 74 | 74 | 94 | 121 |
| Caudal de aire ⁽³⁾ | | m ³ /h | 456 | 468 | 660 | 876 | 468 | 438 | 618 | 822 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 | 285x575x575 |
| Peso | | kg | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | 20 | 20 |
| Nivel potencia sonora ⁽³⁾ | | dBA | 44 | 44 | 50 | 55 | 44 | 46 | 52 | 57 |

| Precio | Fancoil sin válvula | FWF02BT | FWF03BT | FWF04BT | FWF05BT | FWF02BF | FWF03BF | FWF04BF | FWF05BF |
|--------|---|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| | | 760,00 € | 812,00 € | 856,00 € | 902,00 € | 827,00 € | 885,00 € | 923,00 € | 964,00 € |
| | Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación | BYFQ60B3 + EKRP1C11 + KRP1BB101 = 339,00 € + 93,00 € + 81,00 € | | | | | | | |
| TOTAL | 1.273,00 € | 1.325,00 € | 1.369,00 € | 1.415,00 € | 1.340,00 € | 1.398,00 € | 1.436,00 € | 1.477,00 € | |

| UNIDADES DE CASSETTE ROUND FLOW (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS) | | | FWC06BT | FWC07BT | FWC08BT | FWC09BT | FWC06BF | FWC07BF | FWC08BF | FWC09BF |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad (2 Tubos) ⁽³⁾ | Total Refrig. ⁽¹⁾⁽⁴⁾ | kW | 5,52 | 6,12 | 7,19 | 8,14 | 5,90 | 6,35 | 7,36 | 8,33 |
| | Sensible Refrig. ⁽¹⁾ | kW | 4,20 | 4,69 | 5,70 | 6,46 | 4,21 | 4,53 | 5,39 | 6,39 |
| | Calefacción ⁽²⁾ | kW | 6,79 | 7,71 | 9,2 | 10,59 | 3,85 | 4,36 | 5,12 | 5,81 |
| Consumo Total ⁽³⁾ | | W | 45 | 54 | 77 | 107 | 46 | 55 | 77 | 107 |
| Caudal de aire ⁽³⁾ | | m ³ /h | 1.068 | 1.236 | 1.518 | 1.776 | 1.032 | 1.200 | 1.476 | 1.746 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 | 288/840/840 |
| Peso | | kg | 26 | 26 | 26 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Nivel potencia sonora ⁽³⁾ | | dBA | 43 | 47 | 53 | 57 | 43 | 47 | 53 | 57 |

| Precio | Fancoil sin válvula | FWC06BT | FWC07BT | FWC08BT | FWC09BT | FWC06BF | FWC07BF | FWC08BF | FWC09BF |
|--------|---|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 1.125,00 € | 1.199,00 € | 1.267,00 € | 1.334,00 € | 1.407,00 € | 1.503,00 € | 1.572,00 € | 1.638,00 € |
| | Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación | BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 218,00 € + 93,00 € + 62,00 € | | | | | | | |
| TOTAL | 1.498,00 € | 1.572,00 € | 1.640,00 € | 1.707,00 € | 1.780,00 € | 1.876,00 € | 1.945,00 € | 2.011,00 € | |

Nota: para los fan coils FWF-B y FWC-B será necesario la instalación de tarjeta y caja de instalación para la gestión de válvulas de agua así como termostato BRC.

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 FWH / FWF-B / FWC-B

CONTROL

CONTROL PARTIDO (FWH-A)



FWEC3AP
180,00 €

FWEC3AC
135,00 €

FWTOUCHW/B/G
332,00 €

OTROS (FWH-A)



FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A
115,00 € 194,00 € 262,00 €



FWEC2T / FWEC4T
94,00 € 101,00 €



BRC315D
94,00 €

CONTROL (FWF/FWC)

ACCESORIOS

| | FWH |
|--|---------------------|
| Kit ints. en pared FWEC3A | FWFCKA 20,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC3A/FWEC3A/FWTOUCH) | FWTSCA 16,00 € |
| Kit sonda humedad (FWEC3A/FWEC3A/FWTOUCH) | FWHSCA 29,00 € |
| Kit sonda aire/agua remota (FWEC10) | FWCSWA 15,00 € |
| Agrupación hasta 4 unidades (FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC2T/FWEC4T) | EPIMSA6 183,00 € |

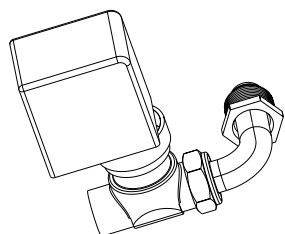
| | FWF-B | FWC-B |
|--|----------------------|-----------------------|
| Control remoto con cable (Standard) | BRC315D 94,00 € | |
| Control remoto sin cable para bomba de calor | BRC7E530 226,00 € | BRC7F532F 205,00 € |
| Tarjeta de conexión modbus | EKFCMBCB 140,00 € | |

Nota: consultar las características de nuestros termostatos en la página 386.

VÁLVULAS

KIT VÁLVULA DE 2 VÍAS

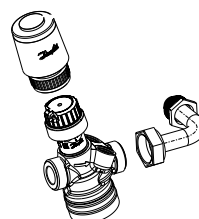
Válvula de 2 vías 230V ON/OFF



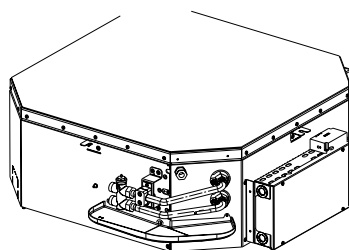
| | FWH | | FWF-B / FWC-B |
|---------|----------------------|----------------------|-------------------------------|
| Tipo | 2-4 | 6-8 | 2-9 |
| 2 Tubos | E2C2V02A 120,00 € | E2C2V06A 150,00 € | EKMV2C09B 131,00 € |
| 4 Tubos | E4C2V02A 230,00 € | E4C2V06A 253,00 € | 2 x EKMV2C09B 2 x 131,00 € |

KIT VÁLVULA EQUILIBRADO DINÁMICO

Válvula ON/OFF a 230V



| | FWH | |
|---------|-------------------------|---------------------------|
| Tipo | 2-4 | 6-8 |
| 2 Tubos | E2C2PICV02A 388,00 € | E2C2PICV06A 520,00 € |
| 4 Tubos | E4C2PICV02A 605,00 € | E4C2PICV06A 1.308,00 € |



Posibilidad de suministrar las válvulas montadas en la unidad.
Consultar precio y código.

KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS

Válvula de 3 vías 230V ON/OFF

| | FWH | | FWF-B / FWC-B |
|---------|----------------------|----------------------|-------------------------------|
| Tipo | 2-4 | 6-8 | 2-9 |
| 2 Tubos | E2C3V02A 140,00 € | E2C3V06A 190,00 € | EKMV3C09B 110,00 € |
| 4 Tubos | E4C3V02A 258,00 € | E4C3V06A 270,00 € | 2 x EKMV3C09B 2 x 110,00 € |

Nota: consultar el resto de kits de válvulas disponibles en la página 387.

OTROS



Panel Coanda

| | FWH | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Tipo | 2-4 | 6-8 |
| Panel Coanda | FCND02A 398,00 € | --- |
| Toma de aire exterior | SPFA1A 30,00 € | SPFA12A 30,00 € |
| Caja de plenum | PPAI02A 68,00 € | PPAI06A 78,00 € |

Funcionalidades de nuestros termostatos

| Características | FWECSA | 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 | ● | | | | | | |
| Función modo Hotel | ● | | | | | | |

FWEC1A: Termostato electrónico Estándar.

FWEC2A: Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo de hasta 247 unidades.

FWEC3A: Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación 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.

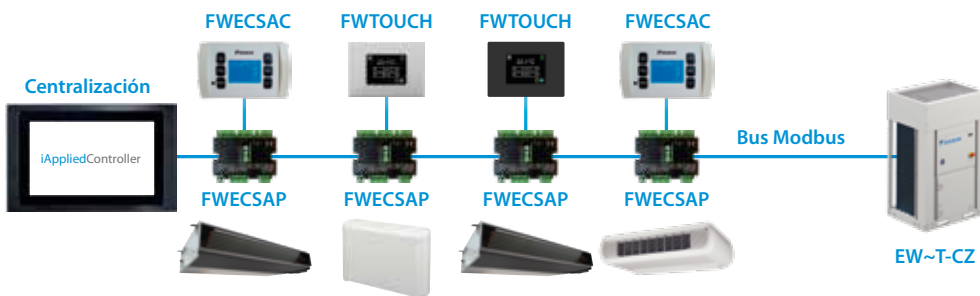
FWEC2T: Termostato simplificado para unidades a 2 tubos.

FWEC4T: Termostato simplificado para unidades a 4 tubos.

FWEC10: Termostato simplificado para unidades con motor EC.

Control Partido (formado por FWECSAP + FWESAC/FWTOUCH): Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación RS485, posibilidad de configuración maestroesclavo y programación semanal. Incluye salida 0-10V para gestionar ventilador Inverter y/o válvula proporcional. El mando se compone del termostato (FWESAC/FWTOUCH) y la placa de potencia (FWECSAP), la cual puede montarse directamente en el fancoil. La conexión entre el termostato y la placa de potencia se realiza mediante 2 hilos de cable telefónico, lo cual simplifica su instalación.

Control centralizado para fancoils iAppliedController (con posibilidad de integrar unidad enfriadora)



- > Pantalla Táctil de 10"
- > Gestión local y remota
- > Servidor web
- > Gestión y control grupos FCU
- > Históricos: Tablas y gráficas
- > Alarmas y notificaciones
- > Programaciones horarias

PRECIO

ES.DKNAPPCON 3.825,00 €

Adaptación total a los requerimientos de proyecto con múltiples accesorios posibles



○ Kits de válvulas (otros) por gamas

| Válvulas | FWM~D / FWL~D / FWV~D | | | FWS~A / FWR~A / FWZ~A | | | |
|--|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---|-----------------------|------------------------|
| | 1-35 | 4-6 | 8-10 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| Kit de válvula 3 vías 230V on/off (2 tubos) ⁽⁵⁾ | E2MV03A6 259,00 € | E2MV06A6 280,00 € | E2MV10A6 298,00 € | E2MV03A6 259,00 € | | | E2MV10A6 298,00 € |
| Kit de válvula 3 vías 230V on/off (4 tubos) ⁽⁵⁾ | E4MV03A6 484,00 € | E4MV06A6 503,00 € | E4MV10A6 529,00 € | E4MV03A6 484,00 € | | | E4MV10A6 529,00 € |
| Kit de válvula 3 vías 24V proporcional (2 tubos) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ | E2MPV03A6 418,00 € | E2MPV06A6 409,00 € | E2MPV10A6 421,00 € | E2MPV03A6 418,00 € | | E2MPV06A6 409,00 € | E2MPV10A6 421,00 € |
| Kit de válvula 3 vías 24V proporcional (4 tubos) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ | E4MPV03A6 763,00 € | E4MPV06A6 769,00 € | E4MPV10A6 777,00 € | E4MPV03A6 763,00 € | | E4MPV06A6 769,00 € | E4MPV10A6 777,00 € |
| Válvula 2 vías 24V proporcional, batería de frío ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ | E2MPV207A6 289,00 € | | E2MPV210A6 289,00 € | E2MPV207A6 289,00 € | | | E2MPV210A6 289,00 € |
| Válvula 2 vías 24V proporcional, batería de calor ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ | E2MPV207A6 289,00 € | | | E2MPV207A6 289,00 € | | | |

| Válvulas | FWB~C | | | | | FWP~C | | | | | FWI~A FWH~A | |
|--|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|-------|------------------------|------------------------|
| | 4-5 | 6 | 8 | 10 | 11-17 | 4-5 | 6 | 8 | 10 | 11-17 | 2-4 | 6-8 |
| Kit de válvula 3 vías 24V proporcional (2 tubos) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ | E4V2N05P24WA 411,00 € | E4V2N08P24WA 411,00 € | | E2MPV10A6 421,00 € | | E4V2N05P24WA 411,00 € | E4V2N08P24WA 411,00 € | | E2MPV10A6 421,00 € | | E2C3PV02A 315,00 € | E2C3PV06A 348,00 € |
| Kit de válvula 3 vías 24V proporcional (4 tubos) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ | E4VHN08P24WA 411,00 € | | | E4VHN17P24WA 418,00 € | | E4VHN08P24WA 411,00 € | | | E4VHN17P24WA 418,00 € | | E4C3PV02A* 623,00 € | E4C3PV06A* 655,00 € |
| Válvula 2 vías 24V proporcional, batería de frío ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ | E2MPV207A6 289,00 € | | E2MPV210A6 289,00 € | | E2MPV207A6 289,00 € | | E2MPV210A6 289,00 € | | E2MPV210A6 289,00 € | | E2C2PV02A 283,00 € | E2C2PV06A 315,00 € |
| Válvula 2 vías 24V proporcional, batería de calor ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ | E2MPV207A6 289,00 € | | | | | E2MPV207A6 289,00 € | | | | | E4C2PV02A* 538,00 € | E4C2PV06A* 573,00 € |

(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.

*El kit incluye válvula para la batería de frío y válvula para la batería de calor.

○ Otros accesorios por gamas

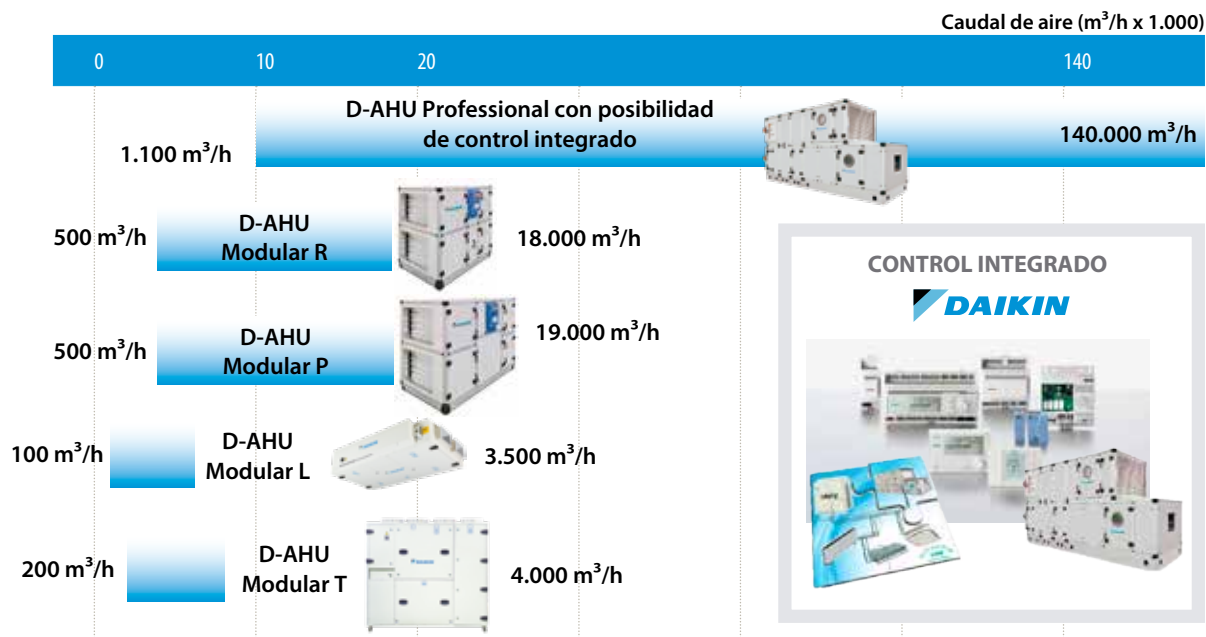
| Otros | FWM~D / FWL~D / FWV~D | | | | FWS~A / FWR~A / FWZ~A | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1-2 | 25-3 | 35-6 | 8-10 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| Compuerta aire exterior | EFA02A6 (solo para FWV) 103,00 € | EFA03A6 (solo para FWV) 108,00 € | EFA06A6 (solo para FWV) 119,00 € | EFA10A6 (solo para FWV) 135,00 € | EFA02A6 (solo para FWZ) 103,00 € | EFA03A6 (solo para FWZ) 108,00 € | EFA06A6 (solo para FWZ) 119,00 € | EFA10A6 (solo para FWZ) 135,00 € |
| Caja de plenum con conexiones circulares | EPCC02A6 (solo para FWM-D) 116,00 € | EPCC03A6 (solo para FWM-D) 128,00 € | EPCC06A6 (solo para FWM-D) 160,00 € | EPCC10A6 (solo para FWM-D) 224,00 € | EPCC02A6 (solo para FWS-A) 116,00 € | EPCC03A6 (solo para FWS-A) 128,00 € | EPCC06A6 (solo para FWS-A) 160,00 € | EPCC10A6 (solo para FWS-A) 224,00 € |
| 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 € | | | |

| Otros | FWD~A | | | | | FWN~A | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 4 | 6 | 8-10 | 12 | 16-18 | 4-5 | 6-7 | 8-10 | 12 | 16-18 |
| Compuerta aire exterior | EDMFA04A6 1.250,00 € | EDMFA06A6 1.270,00 € | EDMFA10A6 1.301,00 € | EDMFA12A6 1.449,00 € | EDMFA18A6 1.474,00 € | EDMFA04A6 1.250,00 € | EDMFA06A6 1.270,00 € | EDMFA10A6 1.301,00 € | EDMFA12A6 1.449,00 € | EDMFA18A6 1.474,00 € |
| Bandeja de condensados auxiliar vertical | EDDPV10A6 19,00 € | | | EDDPV18A6 24,00 € | | EDDPV10A6 19,00 € | | | EDDPV18A6 24,00 € | |
| Bandeja de condensados auxiliar horizontal | EDDPH10A6 25,00 € | | | EDDPH18A6 30,00 € | | EDDPH10A6 25,00 € | | | EDDPH18A6 30,00 € | |



Daikin Air Handling Units

Gama Daikin DAHU, la más completa y eficiente del mercado



o 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 la serie **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.

o Certificación Eurovent

| Clase | Clasificación Eurovent (EN1886) | | | | | |
|-------|---|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| D1 | Resistencia mecánica de la carcasa | D1 | D2 | D3 | D3 | |
| | Máxima desviación relativa (mm x m ⁻¹) | 4,00 | 10,00 | >10,00 | >10,00 | |
| L1 | Fuga de aire de la carcasa (-400 Pa) | L1 | L2 | L3 | L3 | |
| | Fuga máxima (f ₄₀₀) (l x s ⁻¹ x m ²) | 0,15 | 0,44 | 1,32 | 1,32 | |
| L1 | Fuga de aire de la carcasa (700 Pa) | L1 | L2 | L3 | L3 | |
| | Fuga máxima (f ₇₀₀) (l x s ⁻¹ x m ²) | 0,22 | 0,63 | 1,90 | 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 |
| | Coefficiente transmisión 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 (W x m ⁻² x K ⁻¹) | 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 |

o Daikin mAP

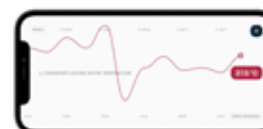
Aplicación móvil para enfriadoras y DAHUs Daikin

La aplicación móvil HMI Daikin mAP (disponible para dispositivos Android e iOS), permite la comunicación e interacción con las enfriadoras y DAHUs de Daikin. 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



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 (**Aluzinc**, RC4) 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**.



HOSPITAL



INDUSTRIA

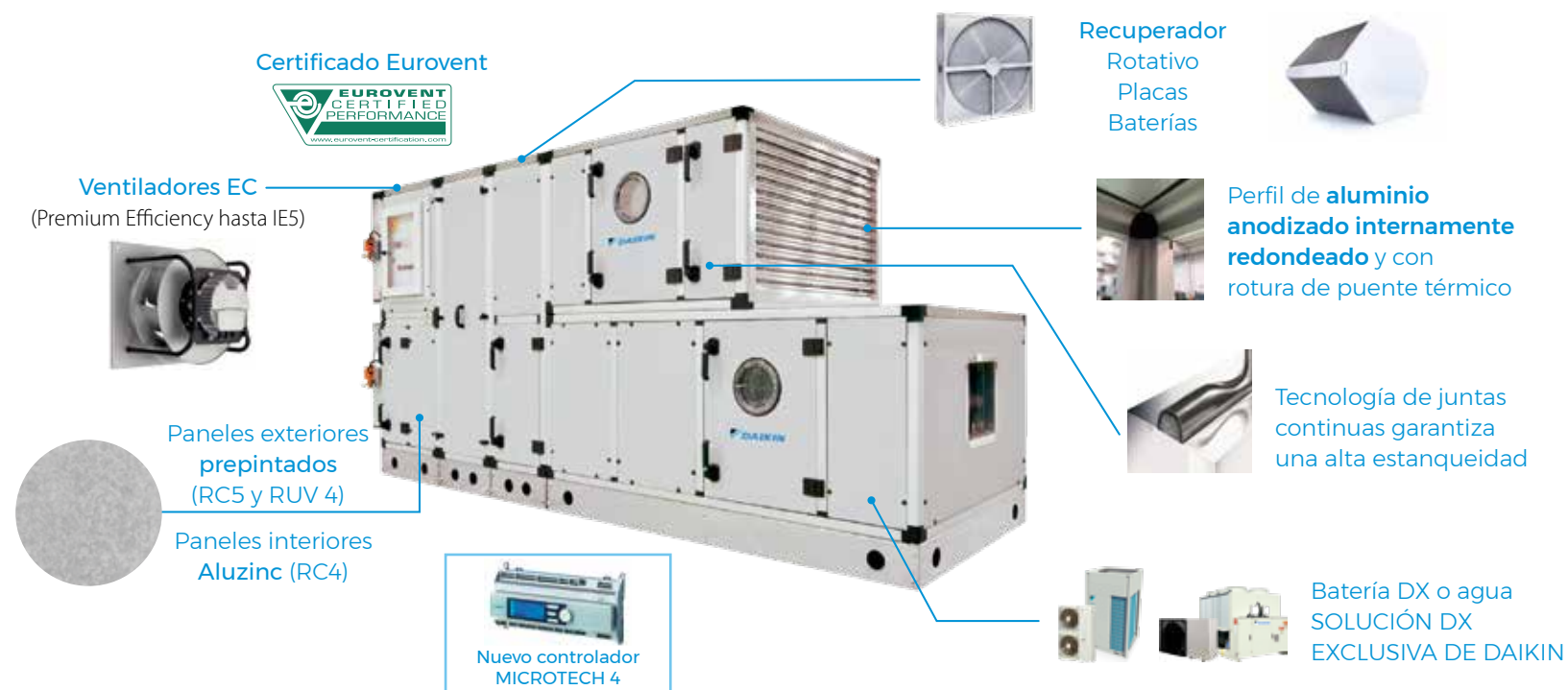


OFICINAS



CPDs

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)

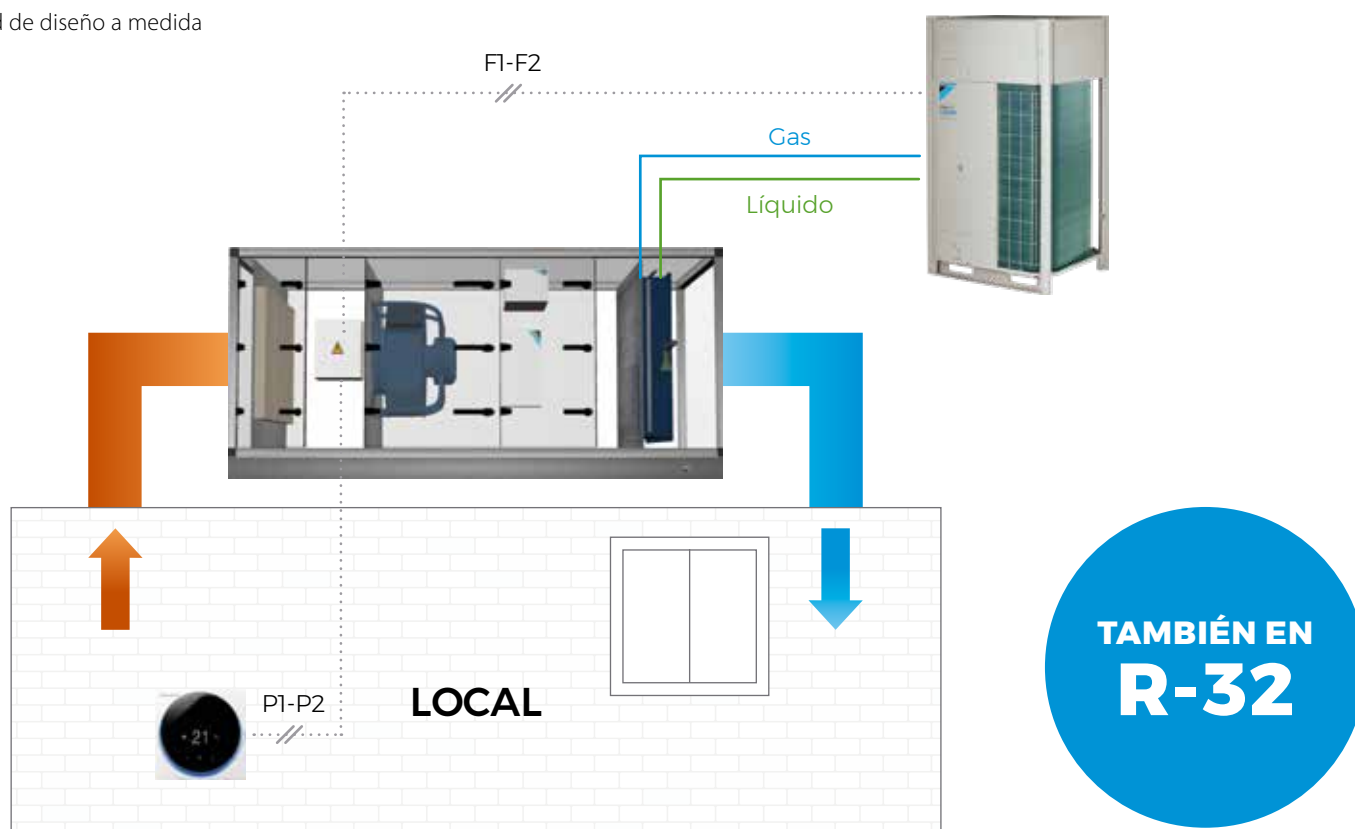
La gama de unidades de tratamiento de aire de Daikin, cuenta con una serie de unidades de recirculación de gran capacidad, con potencias hasta 60 kW.

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 **BRC-**
- › Posibilidad de combinarse con otras unidades interiores
- › Hasta un **10% de aire exterior**
- › Posibilidad de diseño a medida



Consulta también nuestras soluciones con **agua**

Beneficios Z-Control Solution

Estas unidades cuentan con unos **excelentes acabados** interior (Aluzinc, RC4) 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**.

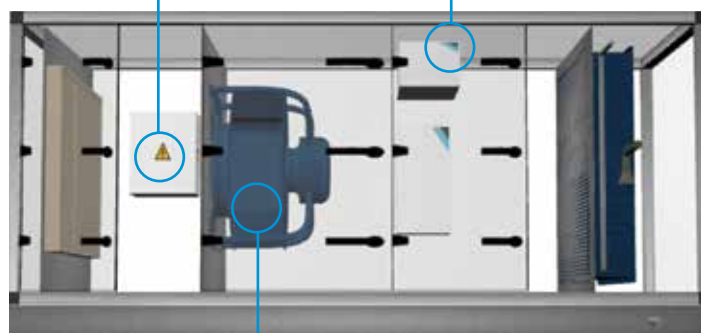
La **válvula de expansión** (EKEXVA) y **caja de control** (EKEACB) se suministran montadas y cableadas de fábrica, reduciendo los trabajos y tiempos de instalación. Su solución de control (**Z-Control**) permite manejar el climatizador como una unidad interior más, permitiendo un uso sencillo para el 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



- ✓ 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 2.190 x 1.100 | 1.200 x 2.440 x 1.350 | 1.320 x 2.440 x 1.440 |
| Peso | | Kg | 273 | 293 | 407 | 443 |
| 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⁾ | RXYA8A | RXYA10A | RXYA16A | RXYA20A |
| | R410 | ERQ200AW1 | ERQ250AW1 | RXYQ16U | RXYQ20U |
| Control | | BRC1H52W | | | |
| PRECIO | | | Consultar gama VRV | | |

(1). Refrigeración: temperatura interior: 27°CBS/19°CBS; temperatura exterior: 35°CBS.

(2). Calefacción: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS/6°CBS.

(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).



Gama Modular R / P



o 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 IE4 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 incluir 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

PRÓXIMAMENTE R-32

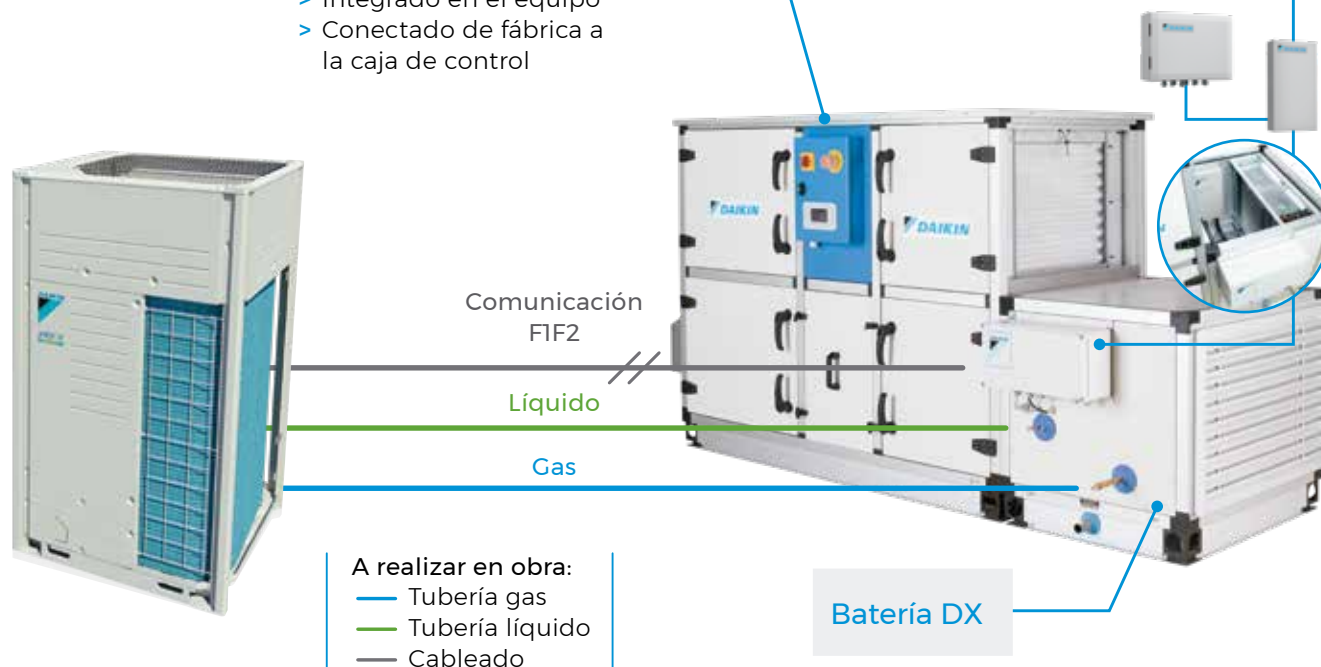


Cuadro de control

- > Integrado en el equipo
- > Conectado de fábrica a la caja de control

Válvulas de expansión y cajas de control

- > Instaladas en el climatizador y conectadas frigoríficamente
- > Cableadas de fábrica
- > Fácilmente accesibles



Batería DX

- > Optimizada para unidades VRV/ERQ
- > Sondas de temperatura montadas de fábrica
- > Conexiones correctamente identificadas

○ Características de la gama Modular ○ Configuración del modulo principal

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.

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 | m³/h | 1.300 | 1.350 | 3.400 | 5.100 | 6.100 | 6.500 | 8.100 | 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 | m³/h | 1.500 | 1.800 | 3.400 | 5.100 | 6.000 | 6.600 | 8.100 | 11.000 | 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 ₂ O | 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.NRSL | 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.DIV | Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior |
| ES.MINIH | Visualización presión diferencial de filtros |
| 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.

**Daikin
mAP**



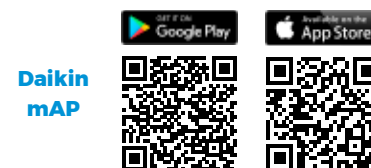
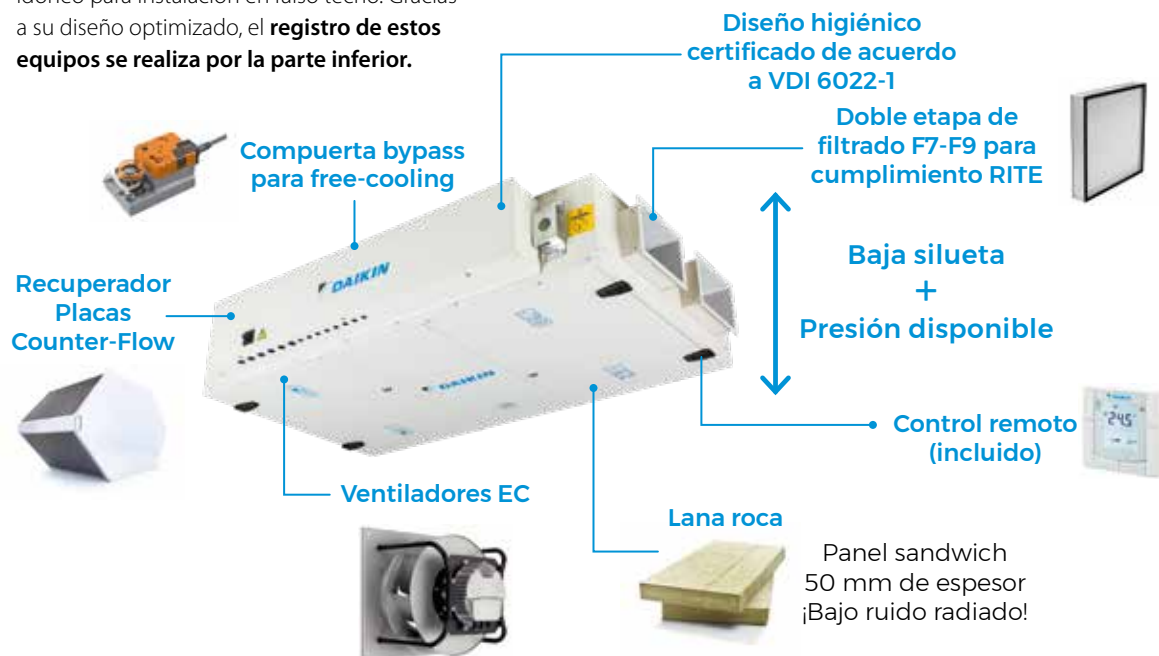
o DAHU Modular Light Pro

El nuevo **MODULAR LIGHT PRO** es la perfecta solución para el tratamiento de aire exterior en aplicaciones descentralizadas de ventilación. Su **altura reducida** y la **elevada presión disponible** de sus ventiladores hace que sea idóneo para instalación en falso techo. Gracias a su diseño optimizado, el **registro de estos equipos se realiza por la parte inferior**.

o 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 de altísima eficiencia
- Paneles sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca: **muy bajo ruido radiado**

Solución descentralizada



| CONJUNTOS MODULAR LIGHT PRO | | CONJUNTO = (MÓDULO PRINCIPAL + CONTROLADOR) + FILTRO F9 (IDA1) | | | | | |
|---|-----------|--|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | MODULAR-L-2 | MODULAR-L-3 | MODULAR-L-4 | MODULAR-L-5 | MODULAR-L-6 | MODULAR-L-7 |
| Caudal de aire | m³/h | 395 | 975 | 1410 | 1610 | 2750 | 3040 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | % | 84,9 | 84,6 | 87,0 | 86,4 | 86,8 | 86,4 |
| 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 | mm 1100 | mm 1600 | mm 1600 | mm 2000 | mm 2000 |
| | Alto | mm 280 | mm 350 | mm 415 | mm 415 | mm 500 | mm 500 |
| | Largo | mm 1660 | mm 1800 | mm 2000 | mm 2000 | mm 2000 | mm 2000 |
| Peso | kg | 125 | 180 | 270 | 280 | 355 | 360 |
| Módulo principal ⁽¹⁾ + Filtro F9 | | ALB02RB + ALF02F9A | ALB03RB + ALF03F9A | ALB04RB + ALF05F9A | ALB05RB + ALF05F9A | ALB06RB + ALF07F9A | ALB07RB + ALF07F9A |
| DESGLOSE PRECIOS | € | 6.808,00 € + 116,00 € | 8.028,00 € + 159,00 € | 10.511,00 € + 210,00 € | 11.769,00 € + 210,00 € | 15.066,00 € + 245,00 € | 16.033,00 € + 245,00 € |
| TOTAL | € | 6.924,00 € | 8.187,00 € | 10.721,00 € | 11.979,00 € | 15.311,00 € | 16.278,00 € |

| OPCIONALES MODULAR LIGHT PRO | | TAMAÑO | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Silenciador de 900 mm | | ALS0290A 396,00 € | ALS0390A 575,00 € | | ALS0590A 778,00 € | | ALS0790A 1.112,00 € |
| Resistencia eléctrica | | ALD02HESA 2.375,00 € | ALD03HESA 2.504,00 € | | ALD05HESA 3.867,00 € | | ALD07HESA 4.264,00 € |
| Batería agua frío / calor | | ALD02CWSA 1.558,00 € | ALD03CWSA 1.802,00 € | | ALD05CWSA 2.178,00 € | | ALD07CWSA 2.979,00 € |
| Válvulas + Actuador | 2 vías + Actuador | ALV02CW2A + ALE00AMVA 95,00 € + 432,00 € | ALV03CW2A + ALE00AMVA 103,00 € + 432,00 € | | ALV05CW2A + ALE00AMVA 137,00 € + 432,00 € | | ALV07CW2A + ALE00AMVA 152,00 € + 432,00 € |
| | 3 vías + Actuador | ALV02CW3A + ALE00AMVA 116,00 € + 432,00 € | ALV03CW3A + ALE00AMVA 137,00 € + 432,00 € | | ALV05CW3A + ALE00AMVA 152,00 € + 432,00 € | | ALV07CW3A + ALE00AMVA 160,00 € + 432,00 € |
| Sonda | CO ₂ | | | | ALP00COA 879,00 € | | |
| | Humedad | | | | ALP00HUA 506,00 € | | |
| | Temperatura ⁽²⁾ | | | | ALP00TEA 103,00 € | | |
| Rail | | ALA02RLA 245,00 € | ALA03RLA 265,00 € | | ALA05RLA 300,00 € | | ALA07RLA 324,00 € |
| Interfaz remota para commissioning | | | | | ALC00895A 525,00 € | | |
| Tarjeta | BACNET (para integración ITM) | | | | ALC00908A 465,00 € | | |
| | MODBUS | | | | ALC00902A 300,00 € | | |

⁽¹⁾ 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).

⁽²⁾ Nota: posibilidad de incluir batería de agua calor interna.

⁽³⁾ Nota: posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.

⁽⁴⁾ El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

⁽⁵⁾ Nota: están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9.

⁽⁶⁾ Necesaria una sonda de temperatura por batería de agua o resistencia eléctrica.

DAHUs / CLIMATIZADOR MODULAR T PRO /

o DAHU Modular T Pro

Nuevo climatizador **Modular T con descarga vertical, recuperador de calor de placas tipo Counter-Flow** de muy alta eficiencia, **ventiladores EC, tres etapas de filtrado** y un avanzado **sistema de control completamente integrado**.

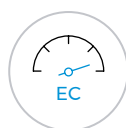
o Características y ventajas

- **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: **muy bajo ruido radiado**.

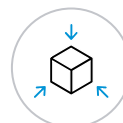
Solución descentralizada



Alta eficiencia y bajo consumo



Ventiladores EC de muy alta eficiencia



Unidades muy compactas

Solución de control Plug&Play



Alto nivel de filtrado hasta tres etapas



Daikin mAP



| CONJUNTOS MODULAR T PRO | | CONJUNTO = (MÓDULO PRINCIPAL + CONTROLADOR) + FILTRO F9 (IDA1) | | | | |
|---|-------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | MODULAR-T-3 | MODULAR-T-4 | MODULAR-T-5 | MODULAR-T-6 | MODULAR-T-7 |
| Caudal de aire | m ³ /h | 940 | 1.790 | 2.170 | 2.310 | 3.710 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | % | 84,6 | 83,8 | 81,3 | 82,0 | 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 | 550 | 790 | 790 | 790 | 890 |
| | Alto | 1.600 | 1.600 | 1.900 | 1.850 | 2.050 |
| | Largo | 1.580 | 1.650 | 2.170 | 2.620 | 2.950 |
| Módulo principal ⁽¹⁾ + Filtro F9 | | ATB03RA + ATF03F9A | ATB04RA + ATF04F9A | ES.ATB05RA + ATF05F9A | ES.ATB06RA + ATF06F9A | ES.ATB07RA + ATF07F9A |
| DESGLOSE PRECIOS | € | 12.712,00 € + 156,00 € | 13.757,00 € + 165,00 € | 17.254,00 € + 182,00 € | 20.215,00 € + 199,00 € | 23.812,00 € + 230,00 € |
| TOTAL | € | 12.868,00 € | 13.922,00 € | 17.436,00 € | 20.414,00 € | 24.042,00 € |

| OPCIONALES MODULAR T PRO | | TAMAÑO | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Silenciador de 600 mm | | ATS0360A 422,00 € | ATS0460A 470,00 € | ATS0560A 551,00 € | ATS0660A 563,00 € | ATS0760A 741,00 € |
| Resistencia eléctrica | | ATD03HESAU 902,00 € | ATD04HESAU 1.360,00 € | ATD05HESAU 1.394,00 € | ATD06HESAU 1.462,00 € | ATD07HESAU 1.510,00 € |
| Batería agua frío / calor | | ATD03UWSAR 1.521,00 € | ATD04UWSAR 1.759,00 € | ATD05UWSAR 2.231,00 € | ATD06UWSAR 2.504,00 € | ATD07UWSAR 3.107,00 € |
| Batería agua calor | | ATD03HWSAR 1.049,00 € | ATD04HWSAR 1.137,00 € | ATD05HWSAR 1.303,00 € | ATD06HWSAR 1.493,00 € | ATD07HWSAR 1.777,00 € |
| Batería DX ⁽²⁾ | | ATD03UDSAR 1.348,00 € | ATD04UDSAR 1.657,00 € | ATD05UDSAR 2.131,00 € | ATD06UDSAR 2.276,00 € | ATD07UDSAR 3.011,00 € |
| Válvulas + Actuador | 2 vías + Actuador (Bat. Frío) | ATV03CW2A + ATE00AMVA 122,00 € + 416,00 € | ATV04CW2A + ATE00AMVA 130,00 € + 416,00 € | ATV05CW2A + ATE00AMVA 139,00 € + 416,00 € | ATV06CW2A + ATE00AMVA 151,00 € + 416,00 € | ATV07CW2A + ATE00AMVA 168,00 € + 416,00 € |
| | 2 vías + Actuador (Bat. Calor) | ATV03HW2A + ATE00AMVA 122,00 € + 416,00 € | ATV04HW2A + ATE00AMVA 130,00 € + 416,00 € | ATV05HW2A + ATE00AMVA 139,00 € + 416,00 € | ATV06HW2A + ATE00AMVA 151,00 € + 416,00 € | ATV07HW2A + ATE00AMVA 168,00 € + 416,00 € |
| | 3 vías + Actuador (Bat. Frío) | ATV03CW3A + ATE00AMVA 199,00 € + 416,00 € | ATV03CW3A + ATE00AMVA 199,00 € + 416,00 € | ATV05CW3A + ATE00AMVA 218,00 € + 416,00 € | ATV05CW3A + ATE00AMVA 218,00 € + 416,00 € | ATV07CW3A + ATE00AMVA 295,00 € + 416,00 € |
| | 3 vías + Actuador (Bat. Calor) | ATV03HW3A + ATE00AMVA 199,00 € + 416,00 € | ATV03HW3A + ATE00AMVA 199,00 € + 416,00 € | ATV05HW3A + ATE00AMVA 218,00 € + 416,00 € | ATV05HW3A + ATE00AMVA 218,00 € + 416,00 € | ATV07HW3A + ATE00AMVA 295,00 € + 416,00 € |
| Compuerta recirculación | | ATA03MDA 173,00 € | ATA04MDA 173,00 € | ATA05MDA 213,00 € | ATA06MDA 257,00 € | ATA07MDA 269,00 € |
| Sonda | CO ₂ | | | ALP00COA 879,00 € | | |
| | Humedad | | | ALP00HUA 506,00 € | | |
| | Temperatura ⁽³⁾ | | | ALP00TEA 103,00 € | | |
| Interfaz remota para comisioning | | | ALC00895A 525,00 € | | | |
| Tarjeta | BACNET (para integración ITM) | | | ALC00908A 465,00 € | | |
| | MODBUS | | | ALC00902A 300,00 € | | |

⁽¹⁾ 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).

⁽²⁾ Nota: los equipos tamaño 5 se suministrarán en 2 secciones y los equipos tamaño 6 y 7 en 3 secciones. ⁽³⁾ El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

⁽⁴⁾ Nota: están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9.



⁽⁵⁾ No se incluyen válvulas de expansión ni cajas de control (se deberán valorar por separado).

⁽⁶⁾ Nota: posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.

⁽⁷⁾ Necesaria una sonda de temperatura por batería o resistencia eléctrica.

Control



| | |
|---|-----|
| Introducción | 398 |
| Termostatos | 399 |
| Control Multifunción Madoka | 400 |
| APPs | 401 |
|  Daikin homehub | 402 |
| Daikin Home Controls / Daikin mAP | 403 |
| Daikin Acuazone | 404 |
| Tabla de compatibilidades controles Doméstico, Sky Air y VRV | 405 |
| Controles centralizados | 406 |
|  Daikin Cloud Plus | 408 |
| Intelligent Touch Manager | 410 |
| Regulación y control para sistemas de agua | 412 |
| Soluciones de control personalizadas | 413 |
| Pasarelas de comunicación | 414 |
| Software | 416 |



o 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 | DOMÓTICA / INMÓTICA | DAIKIN CLOUD SERVICE |
|-----------|---|---------------------|--|----------------------|--|----------------------|
| Doméstico | <ul style="list-style-type: none"> > BRC073 > BRC7 | | | KRP928A2S | <ul style="list-style-type: none"> > KRP928A2S > Daikin Onecta > RTD > KNX > Modbus > Webserver | Compatible* |
| Sky Air | <ul style="list-style-type: none"> > BRC1H52W > BRC1H52S > BRC1H52K | | <ul style="list-style-type: none"> > BACnet > LON > Modbus | Incluido de serie | <ul style="list-style-type: none"> > Daikin Onecta > KRP4A5x > RTD > KNX > Modbus > Webserver > EKMBPP1 | Compatible* |
| VRV | <ul style="list-style-type: none"> > BRC1D52 > BRC1E53A > BRC4 > BRC7 | | <ul style="list-style-type: none"> > Fidelio > KNX | Incluido de serie | <ul style="list-style-type: none"> > Daikin Onecta > T1T2 > KRP4/KRP2 > RTD > KNX > Modbus > Webserver > EKMBPP1 | Compatible |
| HRV | <ul style="list-style-type: none"> > BRC301B61 > BRC1H52W > BRC1H52S > BRC1H52K | | | Incluido de serie | <ul style="list-style-type: none"> > J1-J2-JC > Modbus > EKMBPP1 > Webserver | Compatible |

* Solo control de la unidad

CONTROL INTELIGENTE / TERMOSTATOS /

Doméstico / Sky Air / VRV

Doméstico

HRV

**BRC073**

- > Mando a distancia por cable con programación semanal
- > Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador
 - > Programación diaria
 - > Retroiluminado
- > Nuevas 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 405

272,00 €

> Cable de conexión: BRCW901A03 (3 metros)

27,00 €

> Cable de conexión: BRCW901A08 (8 metros)

51,00 €

Incluido con la unidad interior doméstica

**Control inalámbrico de unidades domésticas**

- > Control inalámbrico por infrarrojos
- > Ver modelo en página de características de la unidad interior

**BRC301B61**

- > Mando a distancia por cable para unidades VAM
- > Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación
 - > HRV también compatible con Madoka

**254,00 €**

SKY AIR / VRV

**BRC1D52**

- > Mando a distancia por cable
- > Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, señal y reseteo de filtro sucio, posición de lamas
 - > Sonda ambiente
 - > Programación semanal
- > Conectable a VAM: Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación

99,00 €**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
- > Conectable a VAM: Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación

99,00 €**MADOKA**

- > BRC1H52W (color blanco) / BRC1H52S (color plata) / BRC1H52K (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 gracias a la conectividad Bluetooth Low Energy (BLE)
 - > APP disponible en iOS y Android
- > Shirudo: Sistema integrado de aviso de fuga R32 (BRC1H52W/K)

209,00 €**BRC4**

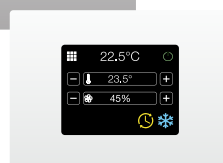
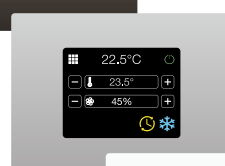
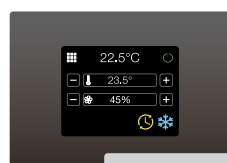
- > Conjunto receptor de infrarrojos y mando a distancia

321,00€**BRC7**

- > Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior

Consultar

Termostato de Fancoils FWTOUCH



- > Nuevo diseño
- > Pantalla táctil
- > Funciones avanzadas
- > Conexión RS485 para BMS

**PRECIO****FWTOUCH(B/G/W)****332,00 €**

* Necesario módulo de potencia



Madoka BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K

Un completo rediseño centrado en la experiencia del usuario

- › Diseño elegante
- › Intuitivo y táctil
- › Conexión bluetooth (BLE) mediante App
- › 2 displays: estándar y detallado
- › Funciones principales: (on/off, modo, setpoint, velocidad de ventilador, reset de alarma de filtro, código de errores)
- › Disponible en 3 colores para cualquier diseño interior
- › Compacto: solo 85 x 85mm. Integración en caja estándar de interruptor
- › Actualización automática del horario invierno / verano

Funciones para hoteles

- › Modo simplificado de hoteles
- › Ahorro de energía a través de la key card, integración ventanas y limitación del punto de consigna (BRP7A)
- › Funciones que aseguran una correcta temperatura de la habitación dentro de los límites adecuados para asegurar el confort de los huéspedes.
- › Shirudo: Sistema integrado de aviso de fugas R32 (BRC1H52W/K)

Solución ideal para aplicaciones de refrigeración de infraestructuras como racks o CPD's

- › Compatible con todas las unidades interiores Sky Air R-32
- › Función de rotación
- › Intervalo de rotación puede fijarse en 6h, 12h, 24h, 72h, 96h, semanal
- › Operación back-up: si una unidad falla, la otra arranca automáticamente



BRC1H52W
Blanco



BRC1H52S
Plata



BRC1H52K
Negro



red dot award
winner



Funciones avanzadas desde el smartphone vía Bluetooth (BLE)



Funciones de ahorro de energía individuales

- › Límite de rango de temperatura
- › Función Setback
- › Manejo de sensor de presencia y suelo (Round Flow y Cassette integrado)
- › Indicación kW/h (1)
- › Reset temperatura objetivo
- › Programación de apagado

Otras funciones

- › Hasta 3 programaciones independientes. El usuario puede cambiar fácilmente la programación a lo largo del año, por ejemplo, verano, invierno...
- › Restricción individual de funciones de menú
- › Selección del modo silencioso de la unidad exterior (2)

(1) Para combinaciones pares de Sky Air FBA y FCAG

(2) Depende de la unidad exterior esta opción puede estar disponible o no

Límite de rango de temperatura (evita excesivo calor o frío)

Ahorro de energía restringiendo los límites superior e inferior de temperatura en refrigeración y calefacción.



APP Madoka Assistant



| MODELO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|----------|--|----------|
| BRC1H52W | Mando a distancia por cable (color blanco) | 209,00 € |
| BRC1H52S | Mando a distancia por cable (color plata) | 209,00 € |
| BRC1H52K | Mando a distancia por cable (color negro) | 209,00 € |



APPs Daikin

onecta

- Control remoto desde el smartphone para unidades domésticas, purificadores, Sky Air, toda la gama VRV R-32, Minichiller, Daikin Altherma, gama de purificadores y Duco

Características generales

- Interfaz intuitiva
- Administración de energía
- Confort

Interfaz mejorado

- Zonificación y gestión de distintas unidades.
- Ayuda a la instalación: tutorial paso a paso para la puesta en marcha, facilitando al instalador una tarea sencilla y rápida.
- Programación semanal
- Widgets con información calidad del aire exterior



- Una APP para controlarlo todo



| MODELO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-----------------------|---|----------|
| BRP069B41/42/43/45/47 | Control vía App Onecta Doméstico | 74,00 € |
| BRP069C81/C82 | Control vía App Onecta Sky Air | 204,00 € |
| BRP069C51 | Control vía App Onecta Mini VRV R-32 | 237,00 € |
| BRP069A62 | LAN Controller Daikin Altherma (cableado) * | 201,00 € |
| BRP069A61 | LAN Controller II Daikin Altherma fotovoltaica (cableado) * | 279,00 € |
| BRP069A78 | Cartucho Wi-fi Daikin Altherma | 120,00 € |

* Consultar compatibilidad

- Administración de energía*

- Visualización de la 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

- Información ambiental

- Widget de calidad de aire exterior





Daikin homehub

homehub

Solución centralizada para aplicaciones residenciales

Daikin HomeHub tiene dos modos de funcionamiento dependiendo de las necesidades del usuario:

Como gestor energético:

- › HomeHub es el controlador principal destinado a optimizar el consumo de energía del sistema Daikin Altherma o Multi+Bomba de calor (ACS) en combinación con un sistema fotovoltaico.

Como pasarela:

- › HomeHub se utiliza a modo de pasarela de comunicación para integrar el sistema Daikin Altherma en un sistema de control domótico o un sistema de gestión energética.

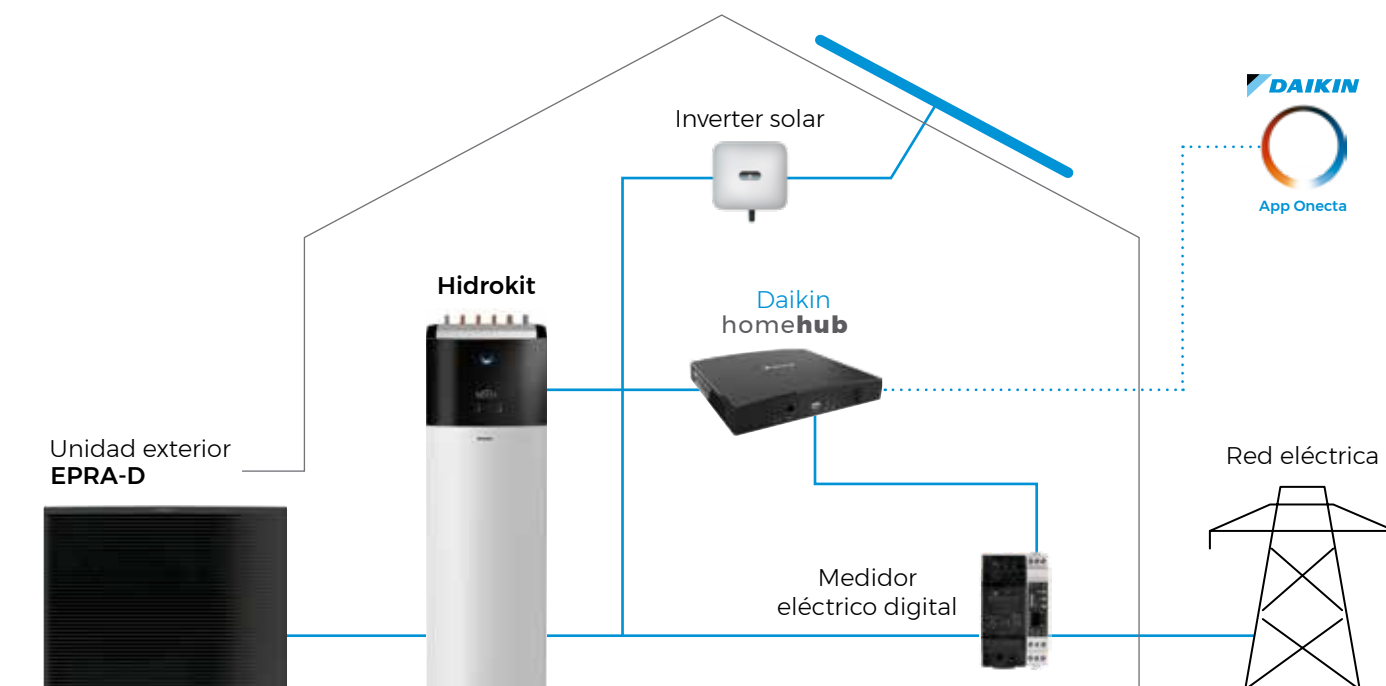


o Especificaciones técnicas

- › Conexión con la unidad vía terminales P1-P2
- › Conexión LAN para futuras actualizaciones y conexión Modbus IP
- › Conexión vía Modbus RTU
- › Configuración a través del control MMI de Daikin Altherma

✓ Tres principales casos de uso

- › Autoconsumo fotovoltaico para Daikin Altherma
- › Autoconsumo fotovoltaico para Multi+ (ACS)
- › Pasarela Modbus RTU/IP para Daikin Altherma



Daikin Home Controls



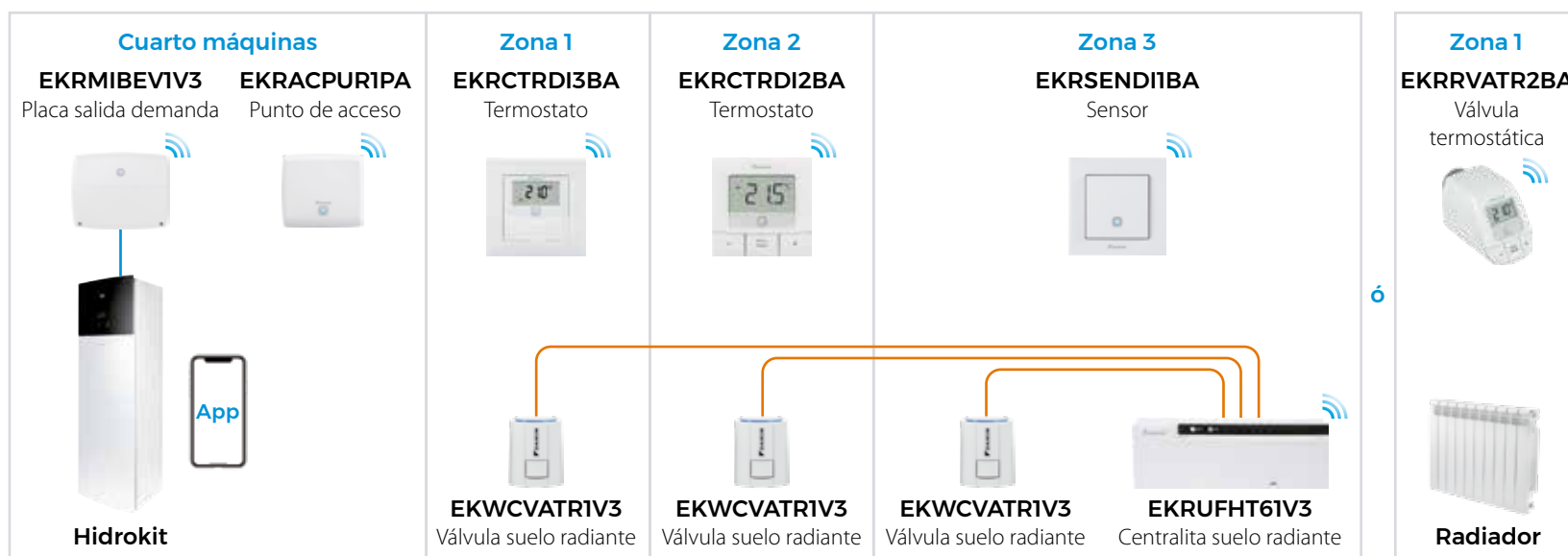
App Onecta

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"



| ACCESORIOS UNIDADES INTERIORES | MODELO | PRECIO |
|---|--------------------|-----------------|
| Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad | EKRCTRD12BA | 100,00 € |
| Termostato inalámbrico digital. Sistema Daikin Home Termostato inalámbrico con pantalla digital. Lectura de temperatura y humedad | EKRCTRD13BA | 100,00 € |
| Central suelo radiante inalámbrica. Sistema Daikin Home Control de hasta 9 cabezales. Comunicación inalámbrica con termostatos/sensores | EKRUFHT61V3 | 294,00 € |
| Sensor inalámbrico de temperatura y humedad. Sistema Daikin Home Sensor inalámbrico. Lectura de temperatura y humedad | EKRSENDI1BA | 61,00 € |
| Punto de acceso. Sistema Daikin Home Es el elemento de unión entre los componentes inalámbricos Daikin Home y Daikin Cloud | EKRACPUR1PA | 100,00 € |
| Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones frío / calor | EKRMIBEV1V3 | 260,00 € |
| Placa de entradas y salidas. Sistema Daikin Home Unidad de control para comandar las unidades Daikin Altherma. Instalaciones sólo calor | EKRSIBDI1V3 | 155,00 € |
| Válvula termostática de radiador inalámbrica. Sistema Daikin Home Ideal para integrar con instalaciones existentes | EKRRVATR2BA | 78,00 € |

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. 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



Modificar los parámetros y ajustes de la unidad



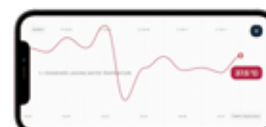
Visualizar las alarmas de la unidad



Supervisar y visualizar las tendencias de los datos de la unidad y exportarlos



Actualizar el software de la unidad

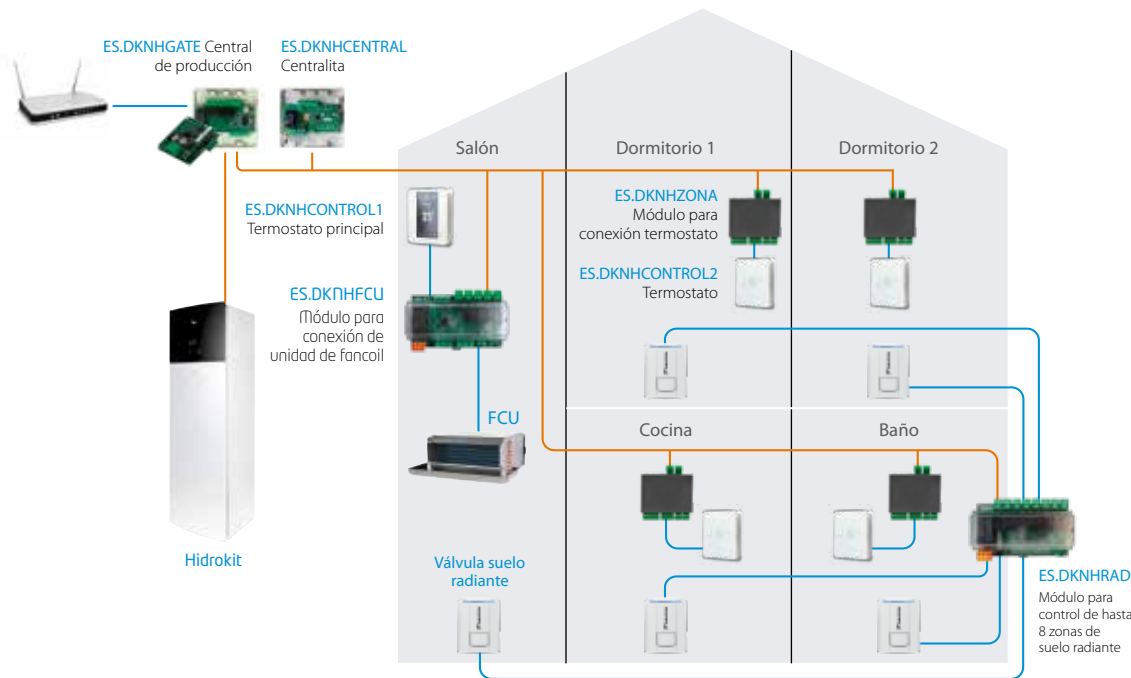





*No es App Onecta





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. | 316,00 € |
| ES.DKNHGATE | Central de producción sistema Acuazone. Necesaria una por instalación. | 229,00 € |
| ES.DKNHCONTROL1 | Termostato principal Acuazone color blanco. Necesario al menos uno por instalación. | 201,00 € |
| ES.DKNHRAD | Módulo para control de hasta 8 zonas de suelo radiante. | 189,00 € |
| ES.DKNHZONA | Módulo para conexión termostato Acuazone. Instalaciones solo suelo. | 70,00 € |
| ES.DKNHFCU | Módulo para conexión de unidad de fancoil. | 229,00 € |
| ES.DKNHDX | Módulo para conexión a unidad de aire acondicionado Daikin. | 229,00 € |
| ES.DKNHCONTROL2 | Termostato simplificado Acuazone. Control ON/OFF y +/- temperatura. | 109,00 € |
| EKWCVATR1V3 | Cabezal motorizado para los circuitos de suelo radiante. | 40,00 € |
| AZX6CABLEBUS15 | Cable de comunicaciones sistema Acuazone (15m). | 33,00 € |
| EKPCB10 | Módulo para conexión HPCs (FWXV/FWXM). | 86,00 € |
| ES.DKNHPOWER | Fuente externa de alimentación para sistema Acuazone con más de 6 unidades ES.DKNHCONTROL1 o 10 unidades ES.DKNHCONTROL2 | 70,00 € |

Acuazone Lite

 Control integrado de equipo

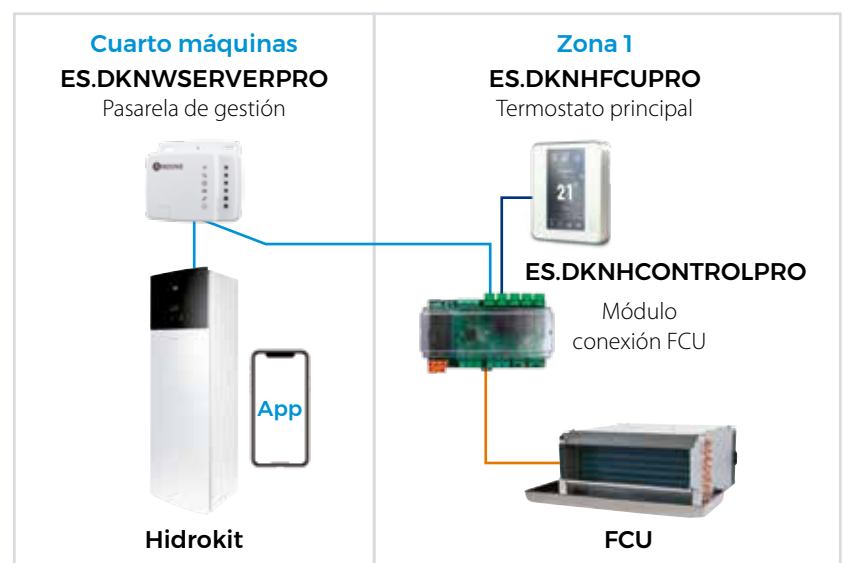


› Unidad de fancoil y unidad de producción Daikin Altherma gestionados desde un único dispositivo

 Integración con Alexa y Google

 WORKS WITH alexa  works with the Google Assistant

| Accesorios Daikin Acuazone lite | MODELO | PRECIO |
|---------------------------------|-------------------|----------|
| Pasarela de gestión | ES.DKNWSERVERPRO | 260,00 € |
| Termostato principal | ES.DKNHFCUPRO | 230,00 € |
| Módulo conexión FCU | ES.DKNHCONTROLPRO | 280,00 € |



CONTROL INTELIGENTE / TABLA DE COMPATIBILIDADES /

| DOMÉSTICO | PARED | | | | | | | SUELO |
|---|----------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| | FTXZ-N (URURU) | FTXJ-AW/AS/AB (EMURA 3) | C/FTXM-R/A (PERFERA) | FTXP20-35N/N9 (COMFORA) | FTXP50-71N (COMFORA) | FTXF-E (SENSIRA) | C/FTXC-D (SENSIRA) | C/FTXM-A9 |
| Control Remoto Cableado. Se necesita el cable BRCW901A03 (3m) ó BRCW901A08 (8m) | --- | BRC073 (+EKRS21) | BRC073 (+EKRS21) | BRC073 (+KRP067A41) | BRC073 | BRC073 (+KRP067A41) | --- | BRC073 (+EKRS21) |
| PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes | KRP928A2S | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S (+KRP067A41) | KRP928A2S | KRP928A2S (+KRP067A41) | --- | KRP928A2S (+EKRS21) |
| PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet | KRP928A2S | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S (+KRP067A41) | KRP928A2S | KRP928A2S (+KRP067A41) | --- | KRP928A2S (+EKRS21) |
| Control wifi vía App Onecta | BRP069B42 | De serie | De serie | De serie | De serie | BRP069C47 | BRP069B45 | De serie |
| Pasarela Control Domótico Protocolo KNX | KLIC-DD | KLIC-DD (+EKRS21) | KLIC-DD (+EKRS21) | KLIC-DD (+KRP067A41) | KLIC-DD | KLIC-DD (+KRP067A41) | --- | KLIC-DD (+EKRS21) |
| Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus | RTD-RA | RTD-RA (+EKRS21) | RTD-RA (+EKRS21) | RTD-RA (+KRP067A41) | RTD-RA | 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 | BRC1H52W | BRC1H52W | BRC1H52W | BRC1H52W | BRC1H52W | BRC1H52W | BRC1H52W | BRC1H52W | BRC1H52W | BRC1H52W | BRC1H52W |
| 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 | KRCS01-4B | KRCS01-5B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-6B | KRCS01-4B | KRCS01-4B |
| Sonda ambiente inalámbrica | 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 | De serie | EKRORO4 |
| PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes (1) | KRP4A52* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A54-9* | KRP4A54-9* | KRP2A51* | 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* | EKRP1B2A* | EKRP1B2A* | 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) | KRP1BB101 | KRP1H98A | KRP1BA101 | KRP1BA97 | KRP1BB101 | KRP1BB101 | KRP1BB101 | KRP4A96 | KRP1BB101 | KRP4A93 | KRP1D93A |
| Control Wifi | --- | --- | --- | ES.DKNWSEVER | ES.DKNWSEVER | ES.DKNWSEVER | ES.DKNWSEVER | ES.DKNWSEVER | ES.DKNWSEVER | ES.DKNWSEVER | ES.DKNWSEVER |
| 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 VIAS | 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 | FXZA-A / FXZQ-A | FXKQ-MA | FXUA-A / FXUQ-A | FXDA-A / FXDQ-A3 | FXSA-A / FXSQ-A | FXMA-A / FXMQ-P | FXMQ-MB | FXAA-A / FXAQ-A | FXHA-A / FXHQ-A | FXLQ-P | FXNQ-A |
| Mando Madoka | BRC1H52 | BRC1H52 | BRC1H52 | BRC1H52 | BRC1H52 | BRC1H52 | BRC1H52 | BRC1H52 | BRC1H52 | BRC1H52 | BRC1H52 | BRC1H52 | BRC1H52 |
| Mando Inalámbrico (1) | BRC7C52 | BRC7F532F | BRC7F530W | BRC4C61 | 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 / KRCS01-4B | 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 inalámbrica | 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* | BRP7A51* | BRP7A51* | BRP7A52* | BRP7A54* | BRP7A54* |
| PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/analógicas | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 | RTD-10 |
| PCB para cableado eléctrico | EKRP1B2* | KRP1B57* EKRP1C11* | EKRP1B57* EKRP1B2* | KRP1B61 | --- | EKRP1B56* | EKRP1B2 | 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 | 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 | EKMBPP1 | EKMBPP1 |
| Multitenant | --- | DTA114A61 | DTA114A61 | --- | --- | DTA114A61 | DTA114A61 | DTA114A61 | --- | DTA114A61 | --- | EKMTAC | DTA114A61 |
| *Accesorio para instalación de PCB opcionales | KRP1C96 | KRP1H98A | KRP1BB101 | --- | KRP1B97 | KRP1BB101 | KRP1BA101 | KRP4A96 | --- | KRP4A93 | KRP1D93A | --- | KRP1BB101 |
| Control Wifi VRV R-32 | --- | BRP069C51 | BRP069C51 | --- | --- | BRP069C51 | BRP069C51 | --- | --- | BRP069C51 | --- | --- | --- |

(1) Con unidades interiores VRV R-32, este control remoto debe combinarse con un BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K



Controles centralizados

Amplia variedad de sistemas de control disponibles para todo tipo de instalaciones y sectores



Residencial y pequeño terciario

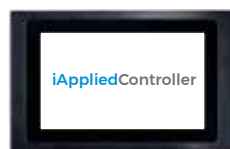
- > Fincas y villas
- > Retail, pequeñas oficinas y comercios
- > ...

Gran terciario y ámbito industrial

- > Hoteles, complejos de oficinas, hospitales
- > Fábricas, Laboratorios
- > ...



iAppliedController



Intelligent touch Manager II



Intelligent Chiller Manager



Y además... Soluciones de control personalizadas

Proyectos a medida, adaptados a las necesidades y servicios requeridos de cada instalación

Tablet Intelligent Controller

Control centralizado capaz de controlar hasta 32 unidades interiores



- > Compatible con sistemas VRV, Sky Air, Doméstico, HRV y cortinas DX
- > Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señales de avería, programación, etc
- > Pantalla táctil cableada modelo AL-CCD07-VESA-1 (opcional)

Parámetros de control

- > Funciones principales: encendido/apagado, punto de ajuste, dirección de flujo de aire y velocidad de ventilador, temperatura del local, señales de avería y filtros.
- > Funciones avanzadas: programación (semanal), parada de emergencia, restricción de temperatura por unidad y modo.

| MODELO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-----------------|---|-------------------|
| DCC601A51 | intelligent tablet controller (hasta 32 UI) | 2.108,00 € |
| AL-CCD07-VESA-1 | Pantalla cableada (opcional) | Consultar |

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. Su elección es perfecta para todo tipo de instalaciones de pequeño y mediano tamaño.

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.
- > Preparada para servicio iNET.
- > 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) | 2.463,00 € |
| DCS007A51 | Comunicación vía protocolo http (no Web Server) | 1.820,00 € |
| DEC102A51 | Módulo BMS (marcha, paro, estado, error) x 4 | 1.432,00 € |
| DEC101A51 | Módulo BMS (estado, error) x 8 | 1.318,00 € |

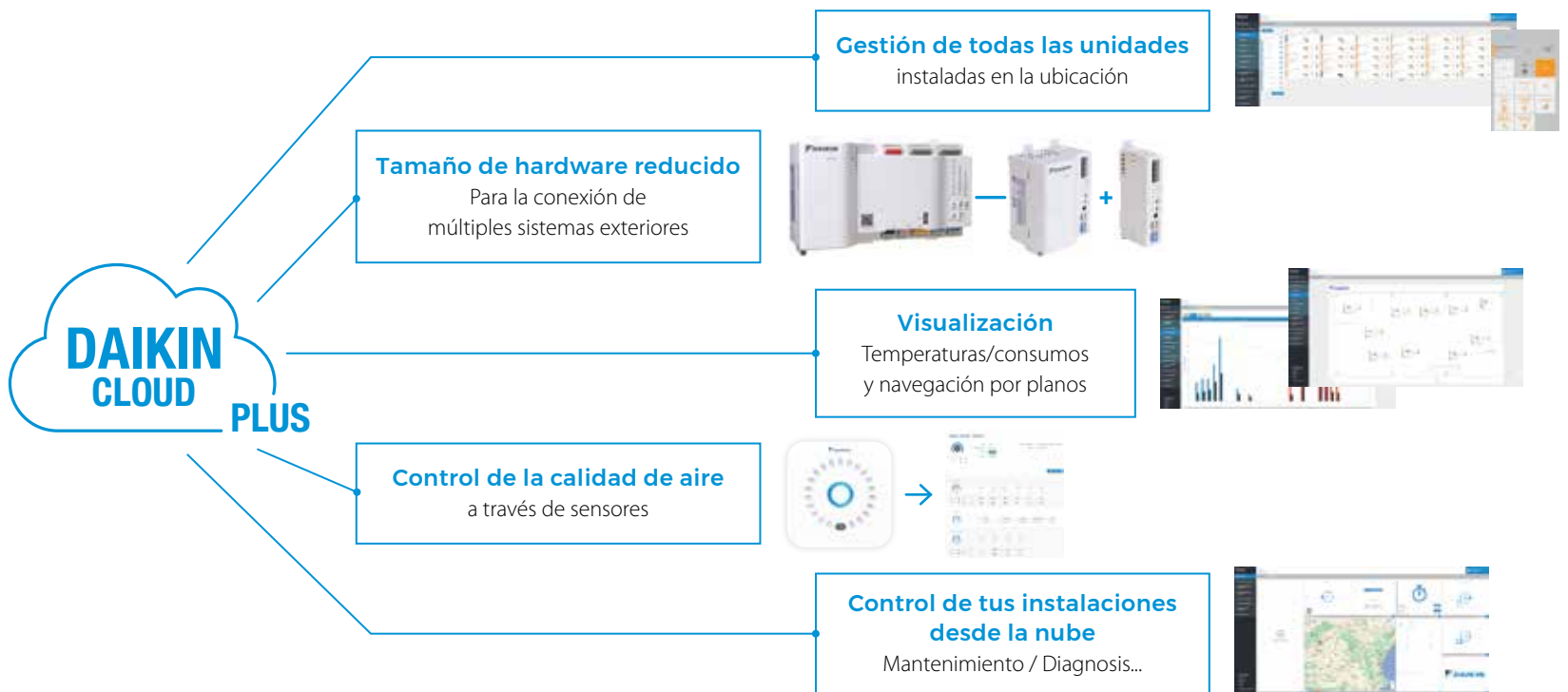
DC+ Nuevo control en la nube

Daikin Cloud Plus es el nuevo control basado en la nube para la gestión y monitorización de las instalaciones. Siendo capaz de controlar hasta 512 unidades interiores. Como novedad, 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 2 variantes permite, en base a las necesidades de la instalación, conectar un mayor o menor número de elementos (EDGE y EDGE Lite).

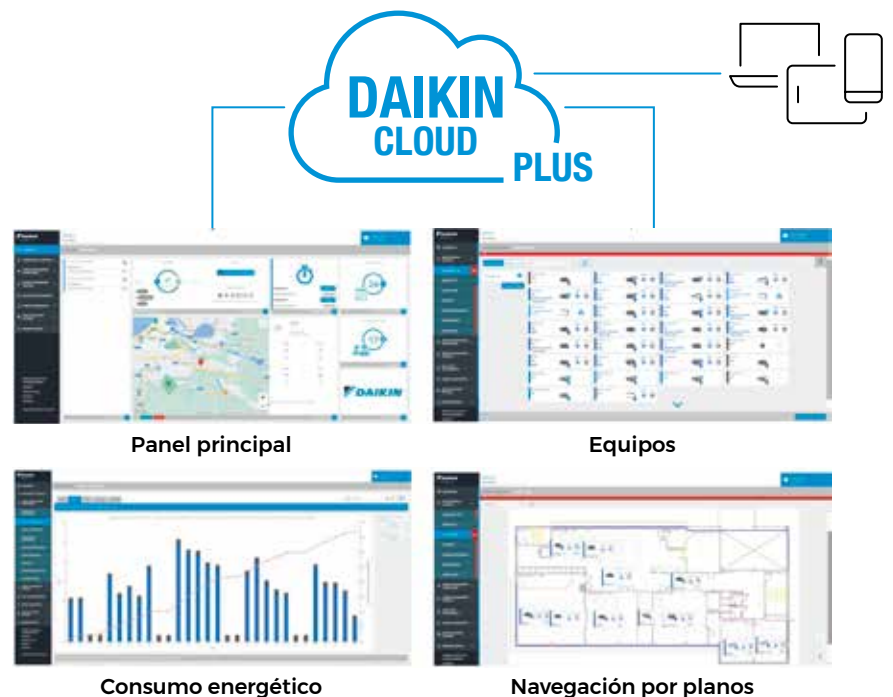
- ✓ **Control de serie con 64 unidades interiores**
Con posibilidad de ampliar progresivamente hasta 512 unidades interiores.

CONEXIÓN A INTERNET



✓ Entre muchas de sus funciones destacan:

- › Control de las unidades desde los planos de la instalación.
- › Control múltiple de edificios (Multisite).
- › Función de programación semanal, parada de emergencia
- › Restricción de temperaturas por unidad y modo.
- › Gestor energético.
- › Historial de alarmas
- › Monitorización de temperaturas.
- › Monitorización de los principales parámetros para el cumplimiento de la normativa RITE.
- › Interbloqueos
- › Integración de entradas / salidas digitales / analógicas mediante módulos WAGO* e integración BACnet (próximamente)
- › PPD: Registro de datos de energía eléctrica consumida por las unidades interiores con la posibilidad de descargar a un archivo dichos consumos*
- › Opcional Control de calidad de aire*: mediante sensores IAQ para visualizar los parámetros.



EDGE / EDGE Lite

EDGE y EDGE Lite hardware al que se conectan las unidades Daikin y permiten su gestión a través del **nuevo control DC+** ofreciendo a su vez la posibilidad de controlar dispositivos de terceros.

Este hardware está disponible en **2 versiones** en base a las necesidades particulares.

En su versión más reducida (EDGE LITE) es posible realizar el control de hasta 64 unidades interiores, sin opción a controlar elementos externos por integración a través de entradas/salidas digitales.

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 a el adaptador DGE601A152 (DGPF DIII plus ADP) y los slots de expansión DGPF DIII plus ADP SLOT (DGE601A53) para realizar la conexión progresivamente.

IMPRESCINDIBLE CONEXIÓN A INTERNET



| | | |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Control y monitorización remota | Mantenimiento y diagnóstico | Control y seguimiento de energía |
| Control calidad de aire interior | Gestión multi-site | Control de demanda |

SERVIDOR CON LICENCIA ANUAL



CONEXIÓN A INTERNET



| | | |
|---|--|---|
| <p>1</p> <p>DC+ Edge (DGE601A51)</p> <p>DGPF DIII Plus ADP (DGE601A52)</p> <p>+</p> <p>DGPF DIII Plus ADP SLOT (DGE601A53)</p> | <p>2</p> <p>DC+ Edge lite (DGE602A51)</p> | <p>Apto para control local Respaldo en caso de pérdida de conexión a internet*</p> |
|---|--|---|

| CONJUNTO | UNIDADES INTERIORES | EQUIPOS | PRECIO |
|-------------------------|---------------------|--|------------------|
| EDGE Lite – 64 | Hasta 64 | DGE602A51 | Consultar |
| EDGE – 128 | Hasta 128 | DGE601A51 | Consultar |
| EDGE – 192 | Hasta 192 | DGE601A51 + DGE601A52 | Consultar |
| EDGE – 256 | Hasta 256 | DGE601A51 + DGE601A52 + DGE601A53 | Consultar |
| EDGE – 320 a EDGE - 512 | De 320 hasta 512 | Consultar | Consultar |

| OPCIONALES | PRECIO |
|--|------------------|
| DGDGPF DIII Plus ADP (DGE601A52) | Consultar |
| DGPF DIII Plus ADP SLOT (DGE601A53) | Consultar |
| Navegador visual con planos personalizados de la instalación | Consultar |
| Distribución proporcional de consumos (Contadores eléctricos no incluidos) | Consultar |
| Licencia anual del servidor* | Consultar |

* El coste de esta licencia dependerá del número de máquinas que hay en la instalación



Intelligent Touch Manager II (ITM)

Intelligent Manager II

La solución total de Daikin para realizar un control, gestión y monitorización de toda la instalación



Intelligent Touch Manager II:
DCM601B51

El nuevo intelligentTouchManager (DCM601B51) es un potente sistema de gestión centralizada específicamente diseñado y optimizado para unidades VRV. Es capaz de controlar y supervisar los 20 parámetros de hasta 512 unidades interiores. (20 x 512 = 10.240 parámetros).

El intelligentTouchManager es una pantalla táctil que puede colgarse/empotrarse y que permite gestionar todas las unidades Daikin directamente desde su pantalla o bien vía explorador de Internet ya que trae de serie el servidor web. También es posible gestionar instalaciones técnicas del edificio o dispositivos de terceros.

Para controlar más de 64 unidades, 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 de cada parámetro de las unidades interiores.
- › 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.
- › Usuarios protegidos con contraseña.

- › Grupos de control configurables.
- › Potente programación semanal y anual e incluso programación de días festivos.
- › Cambios automáticos frío/calor.
- › Historial estado y errores.
- › Temperatura mínima nocturna del edificio.
- › Restricción individualizada de controles locales BRC.
- › Posibilidad de realizar control y funciones lógicas.
- › Control de recuperadores entálpicos VAM.
- › Integración con central de incendios.

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 (*).

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 (*).

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.

*Necesarios contadores externos suministrados en obra

| CONJUNTO | UNIDADES INTERIORES | EQUIPOS | PRECIO |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------|
| ITM-64 | Hasta 64 | DCM601B51 | Consultar |
| ITM-128 | Hasta 128 | DCM601B51 + DGE601A52 | Consultar |
| ITM-192 | Hasta 192 | DCM601B51 + DGE601A52 + DGE601A53 | Consultar |
| ITM-256 | Hasta 256 | DCM601B51 + DGE601A52 + 2xDGE601A53 | Consultar |
| ITM-320 A ITM-512 | De 320 hasta 512 | Consultar | Consultar |

| OPCIONALES | PRECIO |
|---|------------|
| DGE601A52: Adaptador DIII-Net Plus (una cabecera por iTM) | 1.415,00 € |
| DGE601A53: Adaptador DIII-Net Plus (hasta 6 por iTM, necesario DGE601A52) | 960,00 € |
| DCM002A51: Distribución Proporcional de Consumos (contadores eléctricos no incluidos) | 2.958,00 € |
| DCM007A51: Interfaz HTTP | 1.919,00 € |
| DCM008A51: Gestor energético (contadores eléctricos no incluidos) | 4.859,00 € |
| DCM009A51: Integrador en Bacnet | 2.623,00 € |
| DCM010A51: Fidelio | 3.937,00 € |
| Navegador visual con planos personalizados de la instalación | Consultar |
| Configuración BMS: planos personalizados y puesta en marcha módulos BMS (entradas / salidas digitales / analógicas) | Consultar |

Intelligent Manager II

La solución total de Daikin para realizar un control, gestión y monitorización de toda la instalación (BMS)

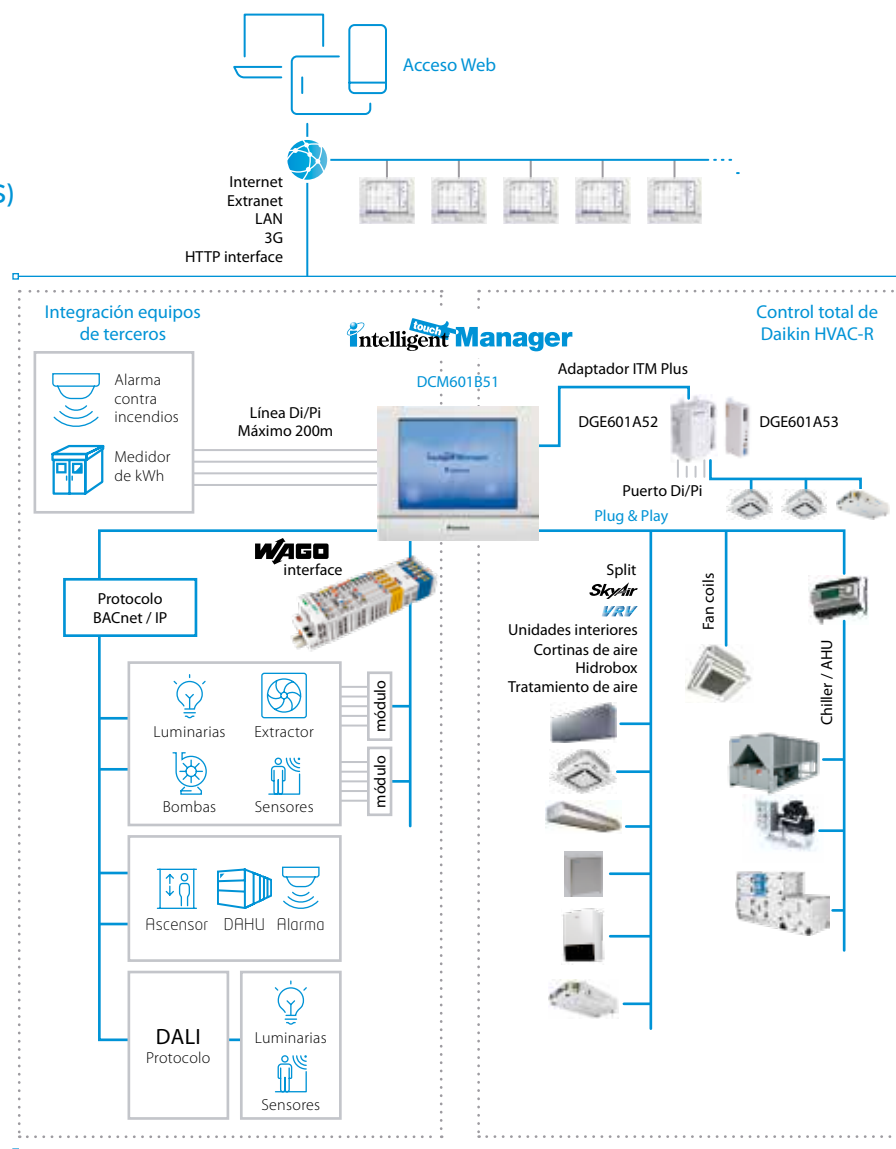
Daikin, además de controlar sus unidades de climatización, es capaz de realizar un sistema de gestión de edificios BMS (Building Management System) controlando y supervisando todos los dispositivos instalados en un edificio.

Daikin puede controlar y supervisar cualquier máquina o dispositivo instalado en un edificio: bombas, climatizadores, enfriadoras, depósitos de ACS, paneles solares, recuperadores, luces, válvulas, sondas de temperatura, variadores, contactores, etc.

Todo ello se consigue desde el sistema de gestión Intelligent Touch Manager, añadiéndole módulos de control para incluir señales digitales y analógicas. Gracias a esto, todo el control del edificio se realiza desde un único dispositivo con una navegación y programación personalizada donde se incluyen planos de planta e instalaciones, esquemas eléctricos, hidráulicos, fotos, etc.

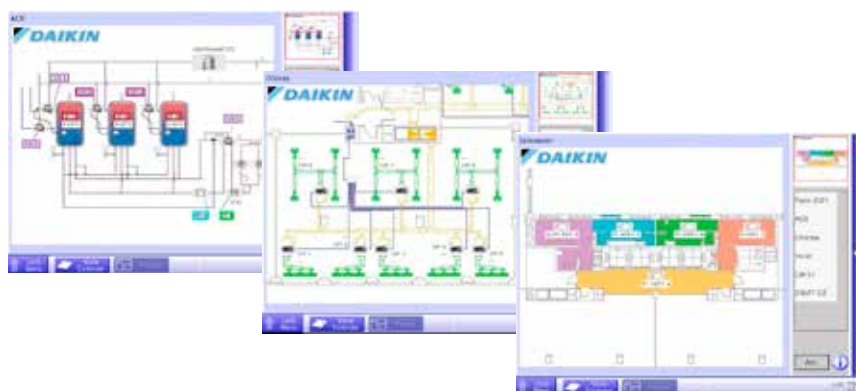
Daikin es capaz de conseguir una mejor integración de todos los dispositivos de la instalación dando una mayor facilidad de explotación por parte del usuario final, haciendo hincapié en el ahorro energético que conlleva una gestión centralizada total.

Además, se puede realizar la gestión energética del edificio, atendiendo a diferentes temperaturas exteriores, planificación de consumos, maximizando así los rendimientos.



✓ Navegación visual mediante planos

- › Gestión de unidades DX
- › Gestión de circuitos hidráulicos
- › Gestión de UTAS
- › Iluminación
- › ...

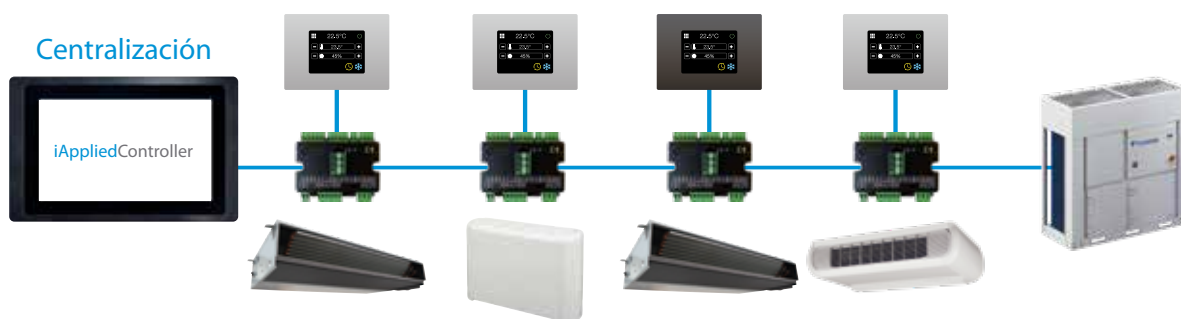


| MODELO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|-------------------------------------|---|------------------|
| CABECERA: ES.BMS-ITM | Conjunto de comunicación para entradas/salidas digitales/analógicas | Consultar |
| MÓDULO DO: 750-513 / 000-001 | Módulo 2 salidas digitales | Consultar |
| MÓDULO AI: 750-479 | 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 |



Regulación y control para sistemas de agua

o Control centralizado para fancoils iAppliedController (con posibilidad de integrar unidad enfriadora)



- > Pantalla Táctil de 10"
- > Gestión local y remota
- > Servidor web
- > Gestión y control grupos FCU
- > Históricos: Tablas y gráficas
- > Alarmas y notificaciones
- > Programaciones horarias

| PRECIO | |
|--------------|------------|
| ES.DKNAPPCON | 3.825,00 € |

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

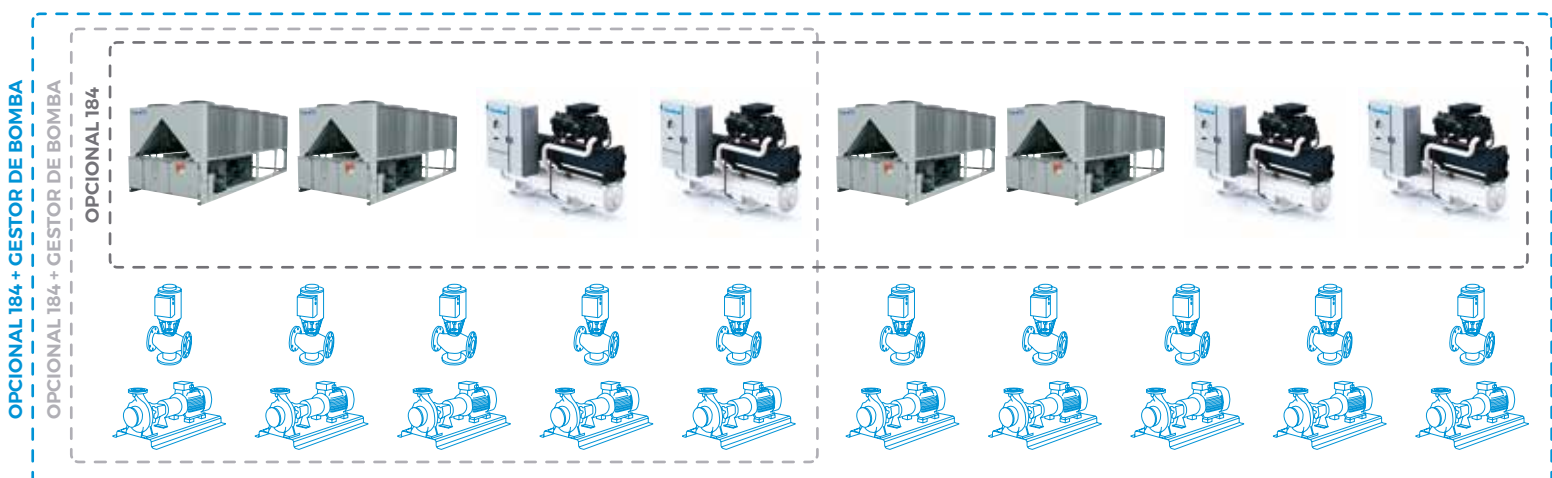
Como complemento al iCM disponemos de los siguientes opcionales:

Intelligent Pump Manager:

- > Control y secuenciación de bombas

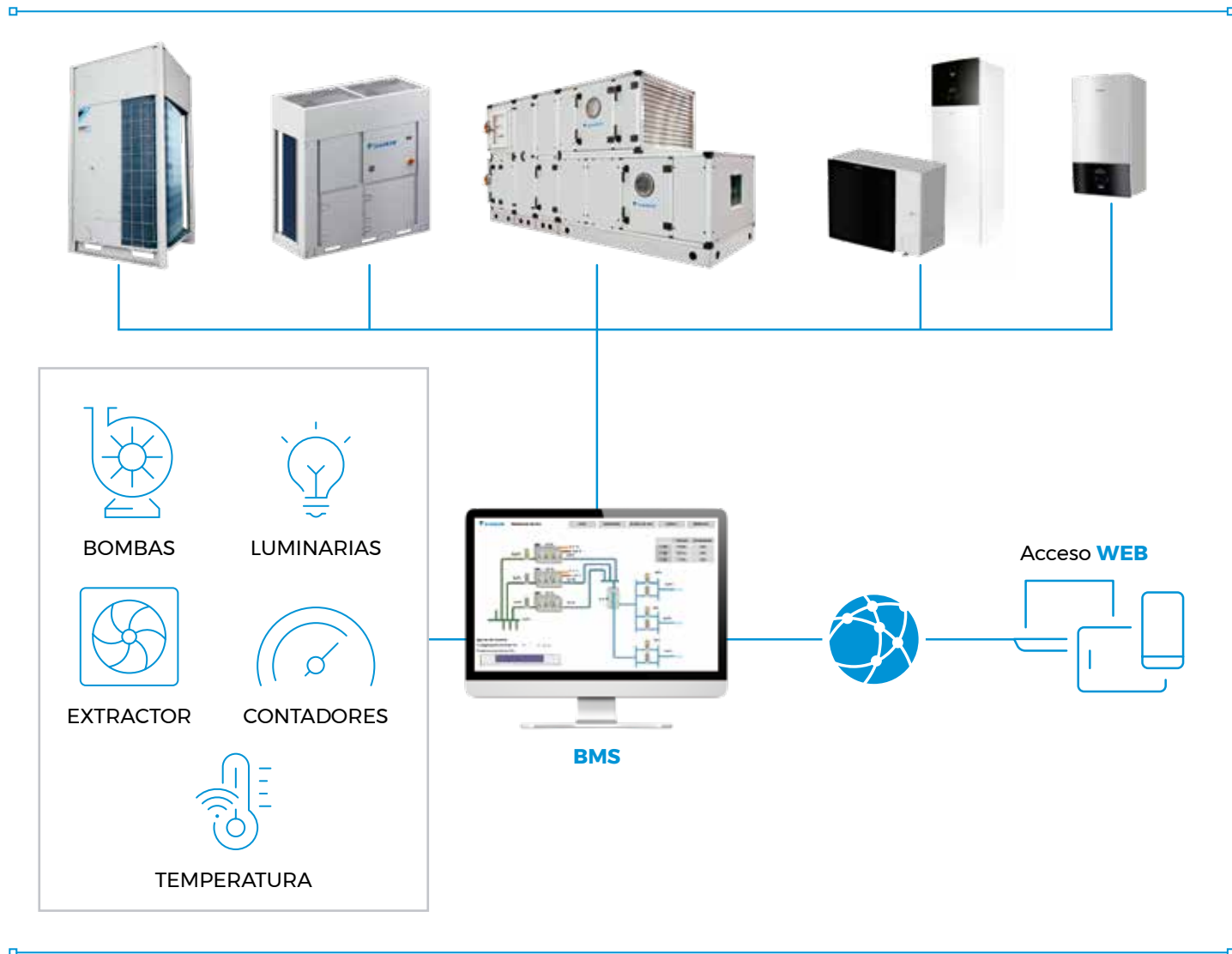
Intelligent Cooling Tower Manager:

- > Control y secuenciación de torres de condensación



Soluciones de control personalizadas

Proyectos a medida, adaptados a las necesidades y servicios requeridos de cada instalación



- > Sistema de control personalizado y adaptado a los elementos, necesidades y servicios requeridos en cada instalación
- > Autónomo, escalable e integrable en otros sistemas de control
- > Integración de elementos no Daikin mediante entradas/salidas digitales/analógicas y protocolos Modbus y/o BACnet
- > Pantalla táctil para control local disponible en varios tamaños (accesorio opcional)
- > Registro de alarmas e históricos
- > Programaciones horarias
- > Posibilidad de suministro de elementos de campo (sensores, actuadores, etc.) y cuadro de control cableado
- > Puesta en marcha por parte de especialistas de control Daikin
- > Visualización e interfaz gráfica personalizada
- > Acceso vía web protegido con usuario y contraseña
- > Descarga de datos históricos en csv

Instalaciones con requisitos especiales

INDUSTRIA



Tráenos tu
PROYECTO
y te hacemos el
estudio de control

TERCIARIO



○ 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.



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 Daikin Altherma Flex e 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 405

**RTD-10 no compatible con VAM-J8

***VRV IV & VRV V

| 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 | 328,00 € | 441,00 € | 464,00 € | 453,00 € | Consultar |

○ 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 nuevas 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).

○ 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 BRC1D/BRC1H.



| | Doméstico | SkyAir - VRV |
|--|---|-------------------------|
| Marcha/Paro | Marcha/Paro | Marcha/Paro |
| Modo | Frío/Calor/Dry/Fan/Auto Humectación (Ururu) | Frío/Calor/Dry/Fan/Auto |
| Consigna | 16-32°C | 16-32°C |
| 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 | 278,00 € |
| KLIC-DI_V2 | Para unidades de Daikin Industrial | 312,00 € |



○ Pasarelas de comunicación a protocolos abiertos



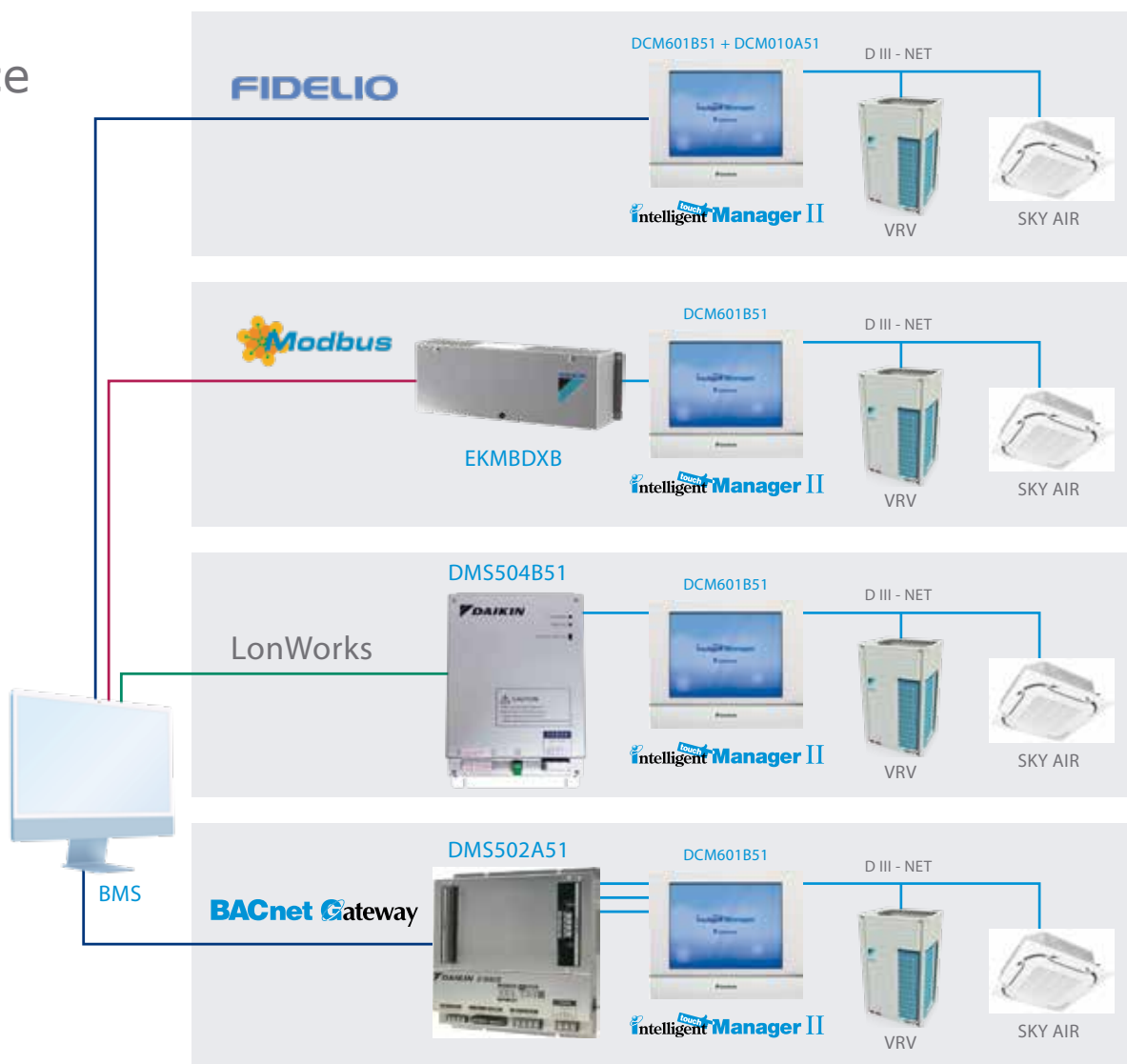
LonWorks Interface BACnet Gateway

Sistemas centralizados abiertos para control y monitorización de instalaciones con un número ilimitado de unidades Daikin.

Las pasarelas de protocolo de comunicación abierto Fidelio (DCM010A51*), 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).

El nuevo desarrollo del estándar Fidelio (DCM010A51) utiliza el iTM como soporte físico. Permite integrar las unidades Daikin en un Sistema de Gestión Hotelera (PMS).

Número ilimitado de unidades a controlar ya que se pueden instalar tantas pasarelas como sean necesarias. Por cada bus de comunicación DIII-NET deberá instalarse un centralizado. El software de aplicación y la programación lo deberá desarrollar el proveedor del sistema BMS.



*Necesario DCM601A51+DCM007A51 con FIDELIO

| SISTEMA | UNIDADES INTERIORES ** | CENTRALIZADO | PASARELA | PRECIO |
|---------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Fidelio 64* | Hasta 64 | DCM601B51 | DCM010A51 x 1 | Consultar |
| Fidelio 128* | Hasta 128 | DCM601B51 + DGE601A52 | DCM010A51 x 1 | Consultar |
| Fidelio 192* | Hasta 192 | DCM601B51 + DGE601A52 + DGE601A53 | DCM010A51 x 1 | Consultar |
| Fidelio 256* | Hasta 256 | DCM601B51 + DGE601A52 + 2 x DGE601A53 | DCM010A51 x 1 | Consultar |
| BACnet 64 | Hasta 64 | DCM601B51 | DMS502A51 | Consultar |
| BACnet 128 | Hasta 128 | DCM601B51 + DGE601A52 | DMS502A51 | Consultar |
| BACnet 192 | Hasta 192 | DCM601B51 + DGE601A52 + DGE601A53 | DMS502A51 + DAM411B51 | Consultar |
| BACnet 256 | Hasta 256 | DCM601B51 + DGE601A52 + 2 x DGE601A53 | DMS502A51 + DAM411B51 | Consultar |
| LON 64 | Hasta 64 | DCM601B51 | DMS504B51 | Consultar |
| MODBUS 64 | Hasta 64 | DCM601B51 | EKMBDXB | Consultar |

*Fidelio (DCM010A51) es un opcional del iTM (DCM601B51)

** Consultar limitación por n° 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

○ 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 cumplimiento de LOT21

<https://rooftop.daikin.eu/>



○ 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.

Para iniciar sesión o registrarse para acceso directo al programa:
<https://professional.standbyme.daikin.eu/login>

<https://standbyme.daikin.es/es/>



○ 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), Modular Light.
 - Fan Coils: Inverter y No Inverter de conductos y con Envolverte, 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.

<https://tools.daikinapplied.eu/>



○ Psicrométrico

Permite definir puntos de mezcla de aire en diversas condiciones. Este software posibilita la mezcla de corrientes de aire, humidificación, condensación, refrigeración y calefacción.

- > Introduciendo dos puntos en el diagrama, el sistema obtiene las propiedades del aire de mezcla: temperatura de bulbo seco, punto de rocío, humedad relativa, humedad absoluta, densidad, volumen específico...
- > Dibujar puntos en el diagrama y ampliar las zonas en la pantalla.
- > Cambio en las preferencias del programa: tipo de diagrama (Psicrométrico/Mollier) y tipo de unidades (Sistema internacional/Imperial).
- > Guardar, abrir e imprimir proyectos.

<http://bit.ly/Psicrometrico>



○ TEKTON3D **nuevo!**

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.

DAIKIN colabora en la integración de sus equipos de expansión directa, Altherma y VRV 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.

<https://www.imventa.com/tekton3d>



my.daikin.es

○ Open BIM DAIKIN

Open BIM DAIKIN es un software gratuito desarrollado por CYPE para diseñar y calcular instalaciones de aire acondicionado de tipo VRV y aeroterma Altherma. El programa está integrado en el flujo de trabajo Open BIM a través del estándar IFC, lo que permite importar los modelos de un proyecto alojado en la plataforma BIMserver.center y formar parte del flujo de trabajo colaborativo multidisciplinar y multiusuario que proporciona la tecnología Open BIM entre las diferentes especialidades de un proyecto. Es necesario conectarlo a un proyecto BIM existente en la plataforma BIMserver.center, que contenga un modelo con la geometría del edificio (generado por programas CAD/BIM como IFC Builder, Revit®, Allplan® o Archicad®).

Si se ha realizado el cálculo de cargas térmicas con CYPETHERM LOADS, el programa calculará el sistema de climatización contemplando dichas cargas.

<http://bit.ly/OpenBimDAIKIN>



○ CYPE MEP

Daikin ha colaborado con CYPE para incluir un nuevo módulo de sistemas de Volumen de Refrigerante Variable (VRV) y de 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 Altherma, trazar las tuberías de refrigerante, sistema de control así como exportarlo a Lider y Calener para su certificación, 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 software gratuito desarrollado por CYPE concebido para la justificación normativa del CTE DB HE1 Limitación de la demanda energética, del CTE DB HE0 Limitación del consumo energético y para el cálculo de la certificación de la eficiencia energética mediante un modelo del edificio para simulación energética calculado con EnergyPlus™.

Desde el 5 de julio de 2018, es una herramienta reconocida por el Ministerio para la Transición Ecológica y por el Ministerio de Fomento que permite obtener la certificación de eficiencia energética de un edificio. Esta aplicación está integrada en el flujo de trabajo Open BIM a través del estándar IFC.

Incorpora importantes novedades contando con soluciones de DAIKIN para hacer más ágil y productivo el trabajo de los proyectistas. Entre ellas destacan un nuevo asistente para la introducción de los sistemas de climatización VRV, aeroterma Altherma y bombas de calor para ACS.

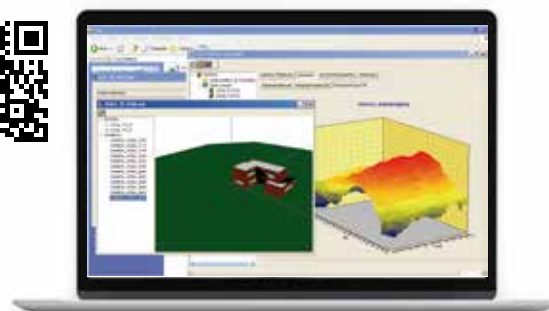
<http://bit.ly/CYPETHERM-HE-PLUS>



○ 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>



o DAIKALENER BD

Daikin ha desarrollado, junto con la Universidad de Sevilla, una aplicación para introducir las curvas de rendimiento reales de las unidades Daikin en el programa de certificación HULC. De esta forma y debido a la mejor eficiencia energética de los sistemas Daikin, en muchos casos es posible aumentar la calificación energética obtenida por el programa de certificación oficial HULC.

<http://bit.ly/Daikalener>



o 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 tuberías de VRV en BIM.

<https://bim.daikin.eu/>

Catálogo objetos BIM

<http://bit.ly/VRVBIM>

Plugin Revit VRV BIM



Catálogo
objetos



o 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>

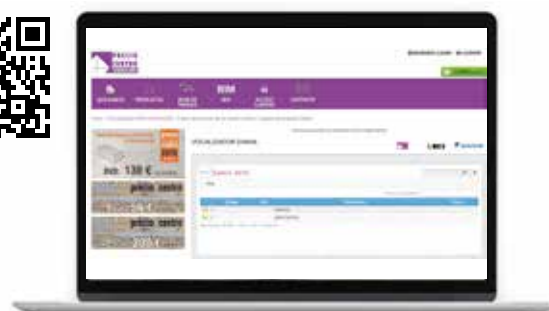


o Catálogo Precio Centro

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>



Daikin Servicio



| | |
|---|-----|
| Introducción Servicio Técnico Daikin | 422 |
| Soluciones de mantenimiento Minichiller y Small Inverter | 424 |
| Servicios puesta en marcha Daikin Altherma | 426 |
| Soluciones de mantenimiento Daikin Altherma | 428 |
|  Daikin Cloud Plus (DC+) | 430 |
| Servicios de mantenimiento VRV | 431 |
| Daikin on Site (DoS) | 432 |
| Servicios de mantenimiento Enfriadoras | 433 |
| Calidad del aire interior | 434 |
| Estudios energéticos | 435 |
| Mantenimiento normativo | 436 |
| Soluciones integrales | 438 |
| Daikin Rental Solutions | 439 |
| Servicios adicionales | 440 |
| Casos de éxito | 441 |
| Herramientas de servicio | 442 |
| Contacto Daikin Servicio | 443 |

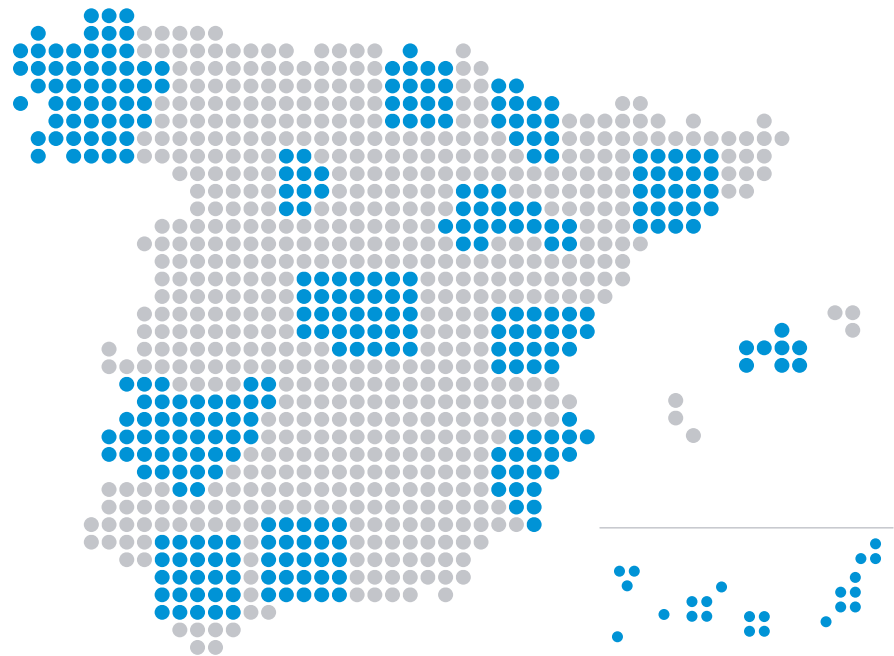


Tu tranquilidad es
nuestro mejor Servicio

Con el foco puesto en la excelencia y la calidad, te presentamos las distintas **soluciones** disponibles para mantener, monitorizar y optimizar tus equipos durante toda su vida útil.

Daikin AC Spain S.A. cuenta con un equipo de profesionales altamente cualificados, dedicados exclusivamente a dar soporte a las necesidades que puedan surgir en los sistemas de climatización que nuestros clientes tienen instalados en toda España.

Esto abarca tanto aplicaciones de uso residencial como industriales. Contamos con los más modernos sistemas de telegestión para supervisar las condiciones de funcionamiento de las unidades y detectar a tiempo las anomalías que puedan surgir.



+500
comunicaciones
gestionadas diarias





Comprometidos contigo durante toda la vida útil de la instalación para ofrecerte el **servicio** que necesitas en cada momento

Mantenimiento

- › Telemantenimiento
- › Preventivo
- › Predictivo
- › Correctivo
- › Normativo
- › Soporte asistencial



Puesta en marcha

- › Puesta en marcha por personal propio especializado
- › Supervisión y ajuste de los parámetros esenciales garantizando el rendimiento y la fiabilidad de nuestros sistemas



Monitorización

- › Monitorización remota (VRV, Enfriadoras, DAHU...)
- › Gestión y notificación de alarmas
- › Análisis de tendencias
- › Gestión energética
- › Sistema predictivo
- › Calidad de aire



Modernizaciones, retrofits y otros servicios

- › Implementación tecnología Inverter, recuperación de calor
- › Adaptación de equipos a la normativa vigente
- › Análisis de aceite, análisis de vibraciones, análisis de tubos
- › Termografía, medición ultrasónica
- › Overhaul de compresor



Renovación de equipos

- › Soluciones integrales basadas en las necesidades reales de su instalación
- › Asesoramiento
- › Análisis personalizado
- › Auditorías energéticas



¡Navega por nuestro Portfolio de servicio interactivo!

¿Necesitas asistencia técnica? ¡Solicítala a través del siguiente formulario online!





¿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.





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 instalación 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:** configuración de la unidad, chequeo de los diferentes componentes y optimización de funcionamiento.
- › **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.

| Descripción Servicio | Puesta en Marcha | Revisiones Anuales Preventivo | Informe | Atención Prioritaria 48H |
|-------------------------|------------------|-------------------------------|---------|--------------------------|
| Puesta en Marcha | ✓ | — | ✓ | — |
| Mantenimiento (Básico) | — | 1 | ✓ | ✓ |
| Mantenimiento (Confort) | — | 2 | ✓ | ✓ |

| Descripción Servicio | Bomba de calor EWYA-DV3P |
|----------------------|--------------------------|
| | Solo frío EWAA-DV3P |
| Puesta en Marcha | A consultar |

| Descripción Servicio | Bomba de calor EWYT-CZ |
|----------------------|------------------------|
| | Solo frío EWAT-CZ |
| Puesta en Marcha | Incluida |





Te acompañamos durante todo el proceso de instalación

o 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.



o 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.

- > Adaptadores LAN/WIFI BRP069
- > Control DKNWSERVER
- > Modbus DCOM-LT / RTD-W secuenciador EKCC9-W + DCOM/RTD-W sistema Daikin ACUAZONE



¿Has conectado un equipo solar Daikin a tu Altherma?

Solicita la puesta en marcha conjunta y deja tu sistema configurado y optimizado.

¿Has instalado un productor de ACS modelo EKHH / EKHP / ERWQ?

Consulta condiciones y precios de estos servicios con tu comercial.

o Servicio de puesta en marcha **gratuito** para equipos Altherma

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!





Servicios complementarios

o Daikin Cloud Service Residencial



nuevo!

- ✓ Supervisión remota de tu equipo por parte de técnicos cualificados
- ✓ Contactamos directamente contigo si se produce una alarma
- ✓ Soporte remoto avanzado para modificar ajustes del equipo
- ✓ Reseteo de alarmas a distancia en caso necesario
- ✓ Activación del modo emergencia para garantizar el servicio mientras llega nuestro técnico
- ✓ Gratuito para la modalidades **CONFORT, CONFORT PLUS y CONFORT TOTAL**



Asistencia inmediata



Optimización



Soporte remoto

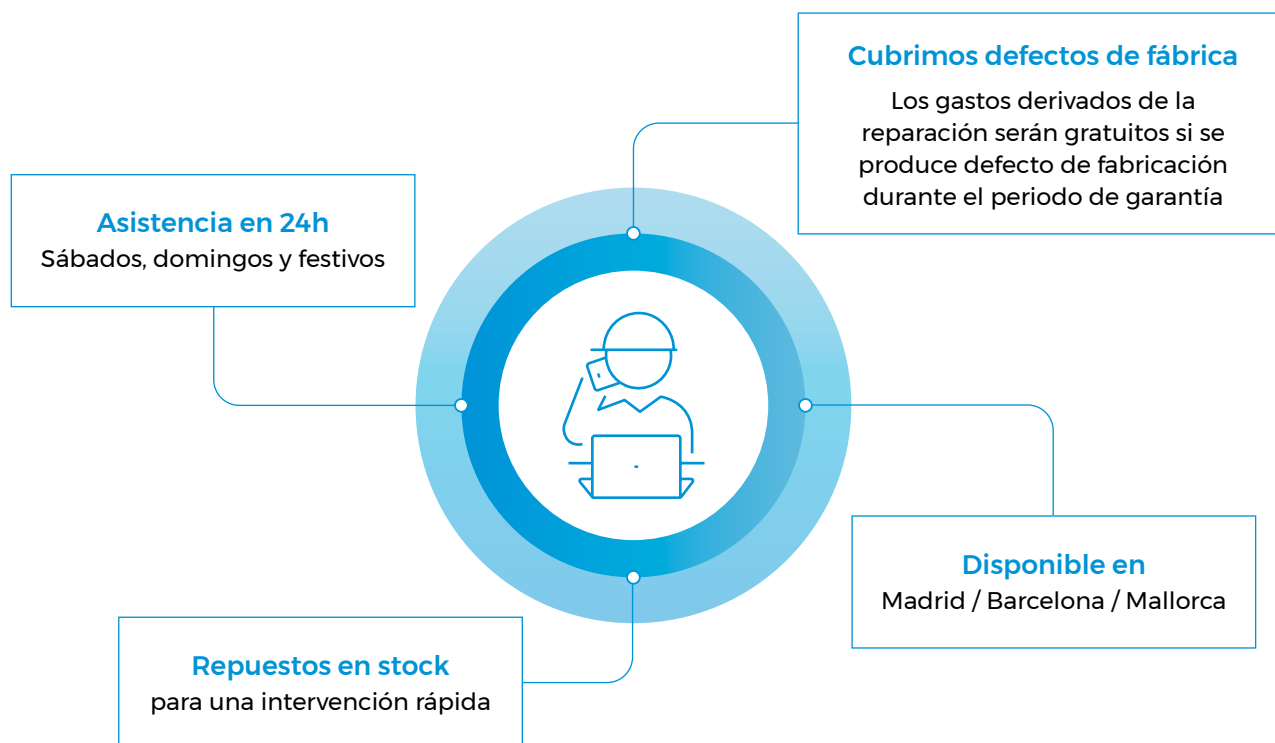


o Servicio de reparación 7 días para tu equipo Daikin Altherma

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 rotox,, Altherma Flex, Bombas ECH2O de producción de ACS, Geotermia, Calderas, Althermas Hybrid y Monobloc



Soluciones de mantenimiento Daikin Altherma

o Stand By Me: Servicio postventa online de Daikin

Nueva herramienta online de Daikin donde el usuario final podrá ampliar la garantía de su unidad, consultar los distintos contratos de mantenimiento para sus equipos Daikin Altherma, registrar su unidad y otras ventajas adicionales.

o ¿Cuáles son las ventajas?

- › Extensión de garantía de su cliente en piezas y mano de obra (según disponibilidad, consulte la página web)
- › Trato prioritario, y fácil acceso a nuestra red de Servicio
- › Cumplimiento de la exigencia de mantenimiento según normativa

- ✓ Queremos que disfrutes de tu sistema de climatización con toda tranquilidad
- ✓ Cumplimos con la obligatoriedad establecida por el RITE asegurando un funcionamiento seguro y eficiente del equipo
- ✓ Por ser nuestro cliente obtendrás ofertas y promociones exclusivas
- ✓ Disponemos de una amplia red de Servicios Técnicos Oficiales para proporcionarte una gran cobertura
- ✓ Quién mejor que el fabricante de tu equipo para garantizarte el funcionamiento óptimo durante todo el año, evitar reparaciones costosas y prolongar la vida útil del equipo
- ✓ En Daikin sabemos que tu comodidad es lo más importante. Por ello, nos comprometemos a ser tu solución ideal

DISFRUTA de las promociones de **BIENVENIDA** contratando el mantenimiento en los 6 primeros meses

Primer año
gratuito
en contrato
BÁSICO
y descuento equivalente
en el resto de modalidades

Ampliación de garantía de
5 años
en los contratos
**CONFORT, CONFORT
PLUS Y CONFORT TOTAL**

**Activa
tu tranquilidad**

**Registra tus
equipos Daikin en
Stand By Me**

¡Escanéame!



www.standbyme.daikin.es





STAND BY ME

Elige el contrato que mejor se adapta a tus necesidades

○ Mantenimiento Daikin

Le ayudamos a que su equipo funcione en óptimas condiciones.

¿Por qué Daikin?

Porque Daikin dispone de una amplia red de Servicios Técnicos Oficiales en toda España para poder darle la mejor cobertura sobre nuestros equipos.

Porque en Daikin sabemos la importancia de su calefacción, le atendemos con la mayor celeridad posible para garantizar que usted disponga siempre de servicio.

Porque sólo utilizamos recambios originales, garantizando su durabilidad y fiabilidad.

Porque queremos que disfrute de su calefacción con total tranquilidad.



| | Básico | Confort | Confort Plus | Confort total |
|--|--------|-----------|--------------|---------------|
| Primer año gratuito o descuento equivalente al Básico el primer año ⁽¹⁾ | Gratis | Descuento | Descuento | Descuento |
| Revisión anual preventiva RD | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Atención prioritaria | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ampliación de garantía 3+2 años ⁽¹⁾ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mano de obra y desplazamientos incluidos | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sistema de monitorización Daikin Cloud Service Residencial gratuito ⁽³⁾ | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| Revisión Fan Coils (máximo 2 unidades) ⁽²⁾ | — | — | ✓ | ✓ |
| Revisión adicional en Verano | — | — | — | ✓ |

⁽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. Las modalidades CONFORT, CONFORT PLUS y CONFORT TOTAL no se podrán contratar superado el primer año desde la puesta en marcha. Pasado este periodo solo se podrá contratar la modalidad BÁSICO.

⁽²⁾ Si la instalación dispone de 3 o más fancoils, se puede contratar el servicio de mantenimiento y limpieza para los fancoils adicionales.

⁽³⁾ Para activar el sistema de monitorización Daikin Cloud Service Residencial, es necesario que el equipo disponga de un adaptador BRP069Axx conectado a internet. En caso de no disponer, contacte con nosotros para verificar compatibilidad de su equipo.

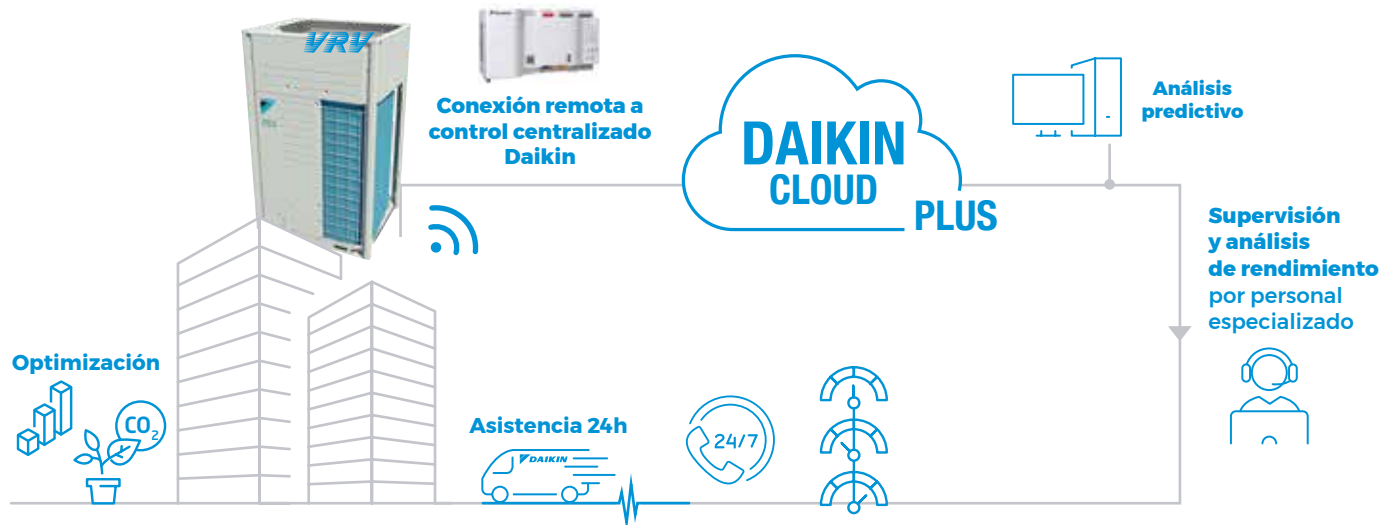
Para poder contratar todos nuestros servicios es necesario registrarse en www.standbyme.daikin.es y disponer del código de puesta en marcha facilitado por nuestro Servicio Técnico Oficial.



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 diagnóstico

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



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 |
|-----------------------|----------------|------------|-----------|----------|---------------------------|------------------------|---------------------|
| DCS Web | ✓ | — | — | ✓ | — | — | — |
| Predictivo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — | — | — |
| DCS Support | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — |
| DCS 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 | Requisitos | | | Promoción | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|----------|----------------------|--------------------------|
| | Control centralizado | Máximas unidades interiores | Duración | Paquetes incluidos | Precio (IVA no incluido) |
| Instalación con control | iTM / iTAB | — | 2 años | Support / Predictivo | 50% descuento |
| Instalación sin control | — | 32 | 2 años | iTAB + Support | A consultar |

* La promoción para instalación con Control se aplicará únicamente en instalaciones NUEVAS

* La promoción para instalación sin Control se aplicará para equipos VRV III en adelante



Daikin On Site

Monitorización y supervisión remota de unidades enfriadoras y climatizadores

¿En qué consiste?



Daikin On Site es la plataforma de monitorización y supervisión remota de plantas enfriadoras y/o climatizadores.

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.

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.

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 437

¿Conoces Daikin On Site?

¡Echa un vistazo a este vídeo para saber más sobre nuestra plataforma de monitorización y supervisión remota!



¡Escanéame!



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.

o Promoción enfriadoras

| Promoción Enfriadoras | Requisitos | | Promoción | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|--|------------------------|-------------------------------|---------------|
| | Tipo unidad | Duración | Paquete | Diagnosis Atención 48h | Monitorización Daikin On Site | Precio |
| MANT | Enfriadoras tornillo | 2 años (período garantía) | Puesta en marcha + 3 visitas supervisión | ✓ | ✓ | GRATUITA |
| | A partir de 2 unidades Enfriadoras Scroll > 200kW/ud | | | | | |
| | Instalaciones Enfriadora Tornillo + Scroll > 200kW/ud | | | | | |
| SCROLL | Enfriadoras Scroll > 500 kw/ud | 2 años | DOS STANDARD | ✓ | ✓ | 50% descuento |

* Monitorización Daikin On Site dependiendo compatibilidad del equipo



Calidad de aire interior (CAI)

¿Por qué es importante?

La calidad de aire interior es un concepto asociado a ambientes interiores de edificios no industriales (viviendas, oficinas, hoteles, colegios...).

¿Sabías qué?

Los niveles de CO₂ y ventilación tienen un impacto significativo en el bienestar y productividad

La productividad mejora



+61%

EDIFICIOS CON CORRECTAS
CONDICIONES DE CALIDAD
DE AIRE



El 90% de nuestro tiempo la pasamos en espacios interiores

La calidad de aire interior puede ser hasta 5 veces peor que la exterior



¿Cómo mejora la calidad de aire interior?

El primer paso es la evaluación de la calidad del aire y el estado de la instalación por un técnico competente. Esto se lleva a cabo a través de un estudio de calidad de aire interior. Estos estudios se realizan en base a la norma **UNE 171330**, por lo que son válidas para el cumplimiento de RITE.

¿En qué consiste un estudio de aire interior?

1. Visita de inspección por un técnico experto
2. Toma de medidas y muestras:
 - > Temperatura y humedad relativa
 - > Dióxido de carbono
 - > Monóxido de carbono
 - > Partículas en suspensión
 - > Conteo de partículas
 - > Microorganismos en suspensión (hongos y bacterias)
3. Emisión informe de análisis de calidad de aire y recomendaciones de mejora



¡Navega por nuestro Portfolio de calidad de aire interactivo!



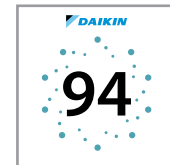
Sensor de calidad de aire interior

Conexión al sensor vía WIFI y acceso a las lecturas a través de una app.

Oficina 12

Medida de calidad de aire

Perfecto



BAJA
0 - 6%

MEDIA
60 - 75%

PERFECTA
75 - 100%

¡Compatible con nuestras plataformas de monitorización!



Contacta con nosotros para más información

| MODELO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---------------|------------------------|-----------|
| AIRSENSORPLUS | Sensor calidad de aire | Consultar |



Estudios energéticos VRV & Applied

¿Quieres conocer cómo de eficiente es la instalación?

Medidas puntuales de rendimiento
¡Consúltanos!



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 un estudio energético?



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...

Casos de éxito

El resultado ➔ Ahorro de energía

McQuay WHS539.4



70.905 kWh

Consumo de energía final

▼ **70 %**



EWWD17VZ



21.233 kWh

Consumo de energía final

(REYQ30M - VRV II)



4.743 kWh

Consumo de energía final

▼ **31 %**



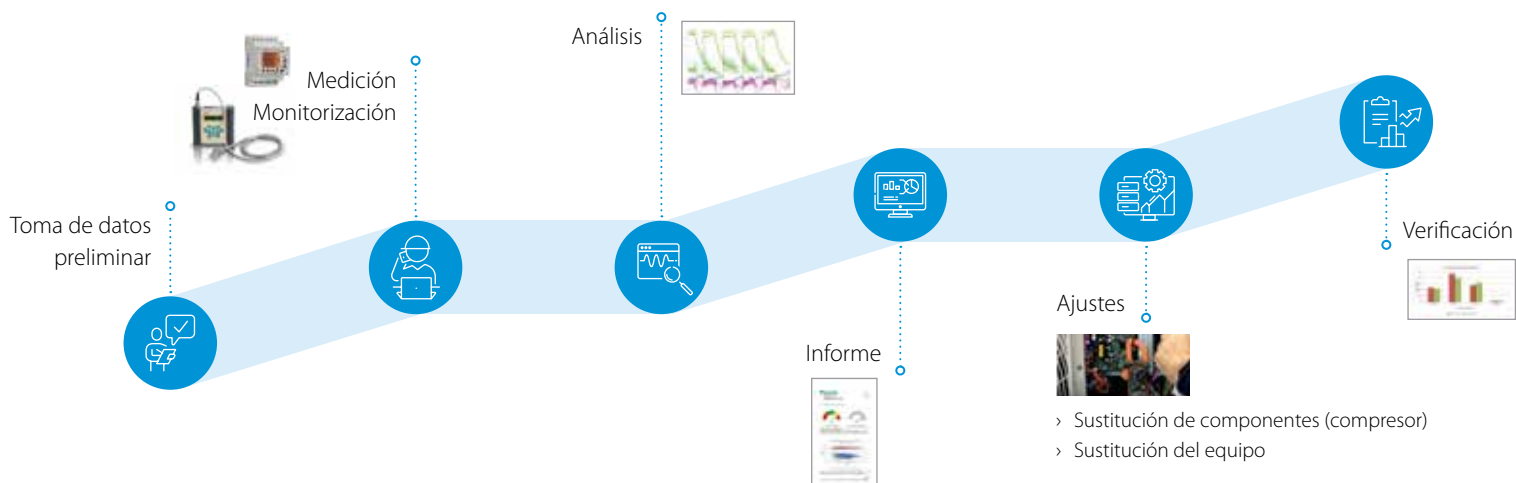
(REYQ30T - VRV IV)



3.268 kWh

Consumo de energía final

¿En qué consiste?





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 | | | |
| 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



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**.

○ 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 |  |  *Consultar compatibilidad |



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.





Daikin Rental Solutions

¿Necesitas alquilar una **enfriadora**?

- › 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

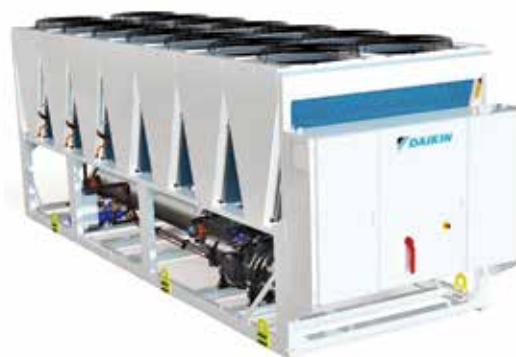
DAIKIN
Rentalsolutions

- ✓ 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





Casos de éxito

o 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



o 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.



Unidad Portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante

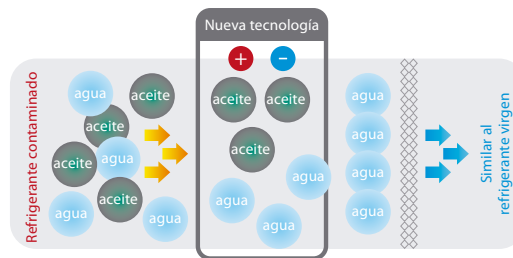
Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante con la que ahorrar costes al reducir significativamente las necesidades de refrigerante virgen aprovechando el material existente.

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 |

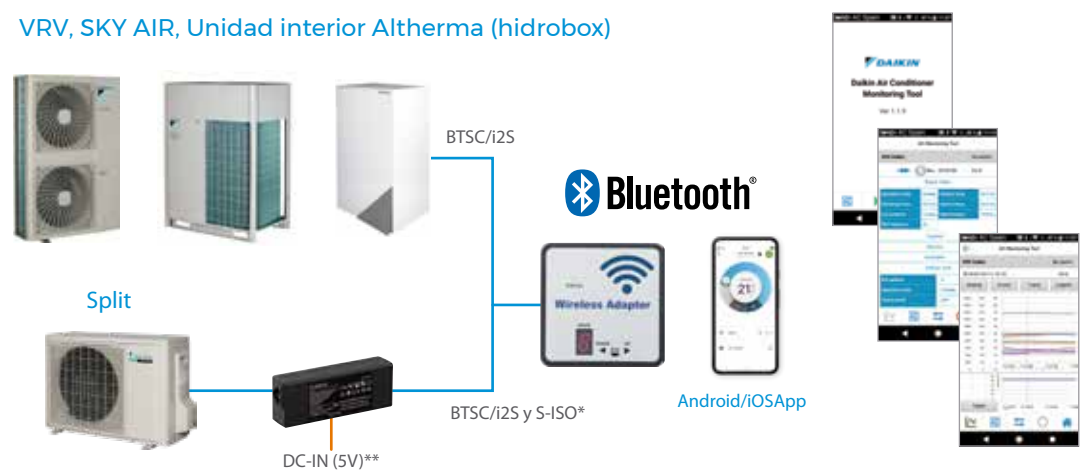
Bluetooth Service Checker

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.

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 |



Contacta con
Daikin Servicio

www.daikin.es

HABLA CON NOSOTROS LLAMANDO A NUESTRO TELÉFONO GRATUITO



900 800 867

GRATUITO

CHATEA CON NUESTROS TÉCNICOS POR WHATSAPP



605 708 934

ESCRÍBENOS POR E-MAIL



postventa@daikin.es

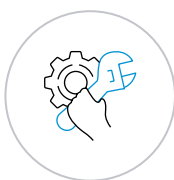


Formulario de
asistencia técnica

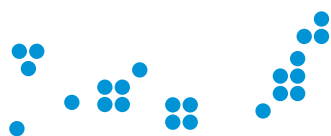


Contact
center

+500
comunicaciones
diarias gestionadas



Repuestos
Oficiales



Especialistas en control,
análisis energético y
monitorización

160
profesionales
en el equipo SAT



Amplia red de
servicios técnicos



nuevo!

Daikin Smart Center
Especializado en Sistemas
de Control



caicontrol@daikin.es




900 800 867



605 708 934

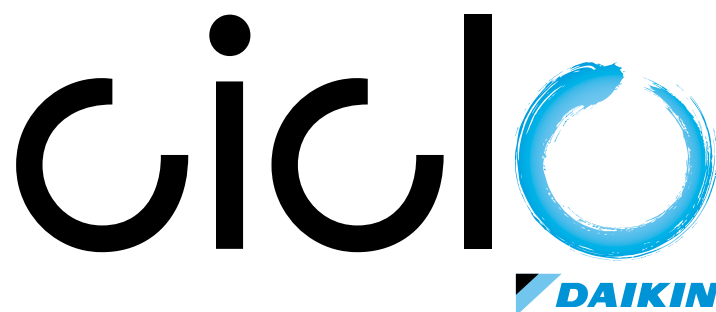
Daikin Formación



| | |
|--|-----|
|  Ciclo Daikin | 446 |
| Instituto Daikin | 448 |
| Cursos de Formación | 450 |



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.

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.



Aumento del interés por la RSC en las nuevas generaciones

Mayor concienciación y prioridad sobre la **sostenibilidad**. La responsabilidad social corporativa (RSC) es, a día de hoy, un factor muy importante a tener en cuenta ya que las nuevas generaciones cada vez valoran más a las empresas socialmente responsables a la hora de buscar trabajo.



Objetivos europeos NET ZERO

Los **hogares** representan el 28% del consumo energético europeo. El calentamiento de agua y de espacios representa la mayor parte del consumo doméstico, por lo tanto, un gran segmento de gases de efecto invernadero (EEA).



Objetivos de seguridad energética

Debido a la guerra en **Ucrania**, la dependencia del gas es cada vez mayor. Más del **55%** de las necesidades de agua y calefacción siguen cubriéndose con **gas** (EEA).

La primera fase del Ciclo Daikin



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.



Instituto Daikin



Calidad, excelencia e innovación, formamos a los mejores profesionales del sector de la climatización.

o Instituto Daikin

La formación es uno de los pilares fundamentales de Daikin, porque la innovación es importante, pero si no se comparte el conocimiento con los profesionales y con la sociedad, carece de valor. Por eso nace el Instituto Daikin, para contar lo que hacemos y cómo lo hacemos. Queremos que nuestra filosofía y nuestra forma de trabajar llegue a todos los rincones.

El Instituto Daikin pretende poner en valor algo esencial para nosotros. Apostamos por el capital humano con el objetivo de convertir la formación en el camino que marque y expanda nuestra estrategia de diferenciación.

La tecnología y el mercado están en continua transformación, por eso es necesario formar para dar respuestas profesionales a lo que los clientes nos piden hoy y nos pedirán mañana.

Nuestros cursos se dirigen a todos los agentes que participan en el sector: instaladores, servicios técnicos, comerciales, prescriptores... Y están enfocados a las distintas áreas de producto: doméstico, Sky Air, calefacción, VRV, refrigeración, enfriadoras, climatizadores y fan coils.

Para impartir las formaciones contamos con varios centros repartidos por toda España: Madrid, Sevilla, Barcelona, Valencia y Bilbao. Todos ellos están equipados con lo necesario para situarlos a la cabeza en tecnología y calidad.

Sus instalaciones están diseñadas para llevar a cabo actividades tanto prácticas como teóricas.

Los asistentes reciben información y documentación (manuales técnicos o catálogos, por ejemplo) que les permite complementar lo que aprenden. Además, pueden ver, configurar o probar nuestros productos en los showrooms de los que disponemos.

En definitiva, el Instituto Daikin supone un paso a delante de nuestra compañía para consolidar nuestra posición de líderes en el sector de la climatización, porque gracias a la formación estaremos preparados para transmitir nuestros productos, nuestros logros, y ser percibidos como lo que somos: el aliado perfecto para conseguir el máximo confort en cualquier instalación.

o Daikin apuesta por la formación online

El Instituto Daikin ha adaptado su actividad gracias a la puesta en marcha de un completo programa formativo online.

A este respecto, la compañía imparte cursos de diversas temáticas como la aerotermia, la tecnología VRV, la nueva Tarifa o herramientas como la Extranet de Daikin, centradas sobre todo en dar a conocer novedades y píldoras de información relevante.

Además, en el caso de las formaciones de Hidráulica y Dakin Altherma, su duración es de varios días, fomentando así una mayor interactividad entre los participantes.

Todas las formaciones, organizadas a través del Instituto Daikin, son impartidas por los diferentes jefes de producto, colaboradores de otros departamentos o el equipo de formadores.

Dirigidas a prescriptores, instaladores directos o instaladores de mayoristas, están teniendo tanto éxito que se imparten diariamente, hasta un máximo de cuatro al día.

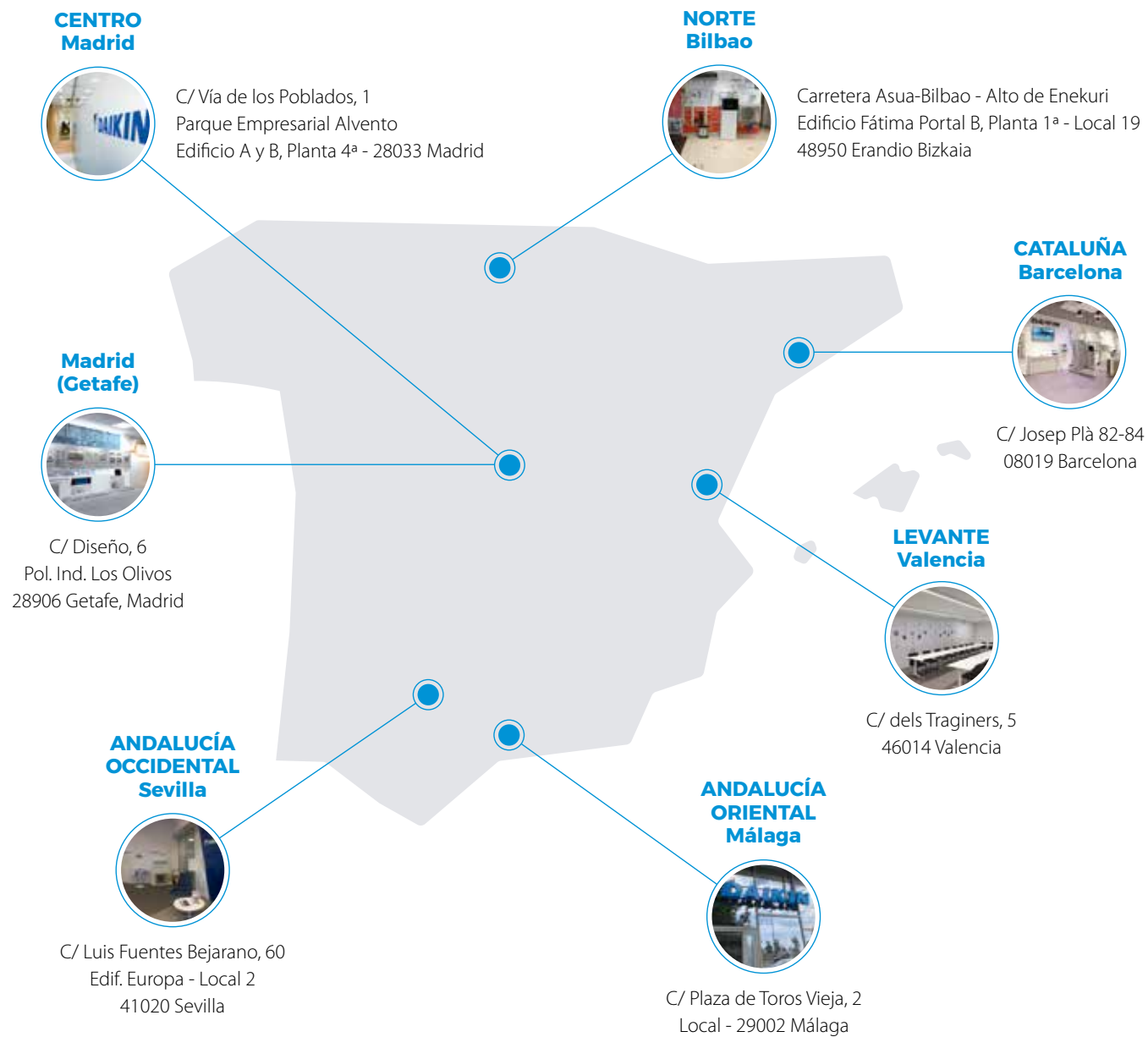
Al igual que en las formaciones presenciales, el contenido está enfocado en el desarrollo de los profesionales, aportándoles los conocimientos teórico-prácticos que les permitan alcanzar un alto nivel de competencia en la operación, instalación y configuración de todos los sistemas, así como dominar la regulación y el control del sistema donde se ha colocado un producto de Daikin.

Canal Youtube
Instituto Daikin



Suscríbete a nuestro canal de Youtube. En él encontrarás vídeos de producto, videotutoriales y podrás acceder a formaciones a través de nuestro Youtube Live

Centros de formación Daikin



Página web

www.institutodaikin.es

Portal de formación para facilitar el acceso a su amplia oferta formativa. A través de la nueva web www.institutodaikin.es podrás registrarte a nuestros cursos online y presenciales. Gracias a su buscador, será posible filtrar los cursos de Daikin por fecha, pilares de producto y centro de formación para el caso de los cursos presenciales. ¡Date de alta y comienza a formarte con nosotros!



Cursos de formación Daikin

Modelo formativo mixto

Online / Presencial



Todos nuestros cursos se imparten en un modelo mixto (online y presencial) para una formación más práctica y eficiente que valoramos el tiempo de los profesionales y nuestro objetivo es adaptarnos a su día a día y a sus necesidades. La parte teórica-técnica se realiza de forma online en varios módulos y se combina con la práctica presencial en nuestros centros de formación para poder ver nuestros equipos de manera real y aplicar la parte teórica aprendida.

o Curso Online Daikin Altherma Condiciones mínimas de instalación



OBJETIVOS

Facilitar la información técnica necesaria y los consejos prácticos para realizar la instalación de una Altherma Bibloc, Hidrosplit o Monobloc.

Dirigido a: Instaladores

o Curso Presencial Daikin Altherma Prácticas Necesario haber asistido a los Bloques Online A, B, C y D



OBJETIVOS

Selección, ajustes y configuración previa a la puesta en marcha de Daikin Altherma.

Dirigido a: Instaladores

o Curso Online Caldera Daikin Instalación y puesta en marcha



OBJETIVOS



Instalación y puesta en marcha de la caldera Daikin.

Dirigido a: Instaladores



CONTENIDOS DAIKIN ALTHERMA ONLINE



- Bloque A** | Clasificación
- Bloque B** | Gama y Componentes
- Bloque C** | Documentación e Instalación
- Bloque D** | Hidráulica
- Bloque E** | Control y Configuración
- Bloque F** | App Daikin e-Care
- Bloque G** | Sustitución de Caldera por Daikin Altherma Diseño
- Bloque H** | Sustitución de Caldera por Daikin Altherma Instalación
- Bloque I** | DAIKIN Acuazone Instalación
- Bloque J** | Fancoils y Termostatos
- Bloque L** | Integración con Fotovoltaica
- Bloque M** | Daikin Home Control 
- Bloque N** | Secuenciador EKCC-W | Instalación 

o Curso Online Hidráulica Para instaladores de Aeroterma



OBJETIVOS

Trata principales magnitudes hidráulicas como caudal, presión y pérdida de carga. Incluye la interpretación de curvas características de bombas y circuitos hidráulicos, así como la aplicación real de las fórmulas más habituales de transferencia de calor.

Dirigido a: Instaladores



○ Curso Online VRV

Condiciones mínimas de instalación

OBJETIVOS

Interpretación de los esquemas frigoríficos de cada gama, operaciones previas a la puesta en marcha de la parte frigorífica y eléctrica de una instalación.

Dirigido a: Instaladores

CONTENIDOS VRV ONLINE

VRV Bloque A | Esquemas

VRV Bloque B | Gama

VRV Bloque C | Documentación e Instalación

VRV Bloque D | Ajustes

VRV Bloque E | Previo Circuito Frigorífico

VRV Bloque F | Previo Circuito Eléctrico

VRV Bloque G | VRV 5

○ Curso Presencial VRV Prácticas

Necesario haber asistido a todos los bloques online.

OBJETIVOS

Ajustes principales en las unidades exteriores e interiores de VRV y comprobaciones eléctricas básicas.

Dirigido a: Instaladores



○ Curso Online Doméstico & Sky Air

Condiciones mínimas de instalación

OBJETIVOS

Instalación, puesta en marcha y ajustes de equipos Split, Multi Split, Multi+ y Sky Air.

Dirigido a: Instaladores



○ Curso Presencial Doméstico & Sky Air Prácticas

Selección, operación y ajustes del sistema

OBJETIVOS

Puesta en marcha y ajustes del Multi+.

Dirigido a: Instaladores

○ Curso Online Ventilación Residencial

Condiciones mínimas de instalación

OBJETIVOS

Diseño, instalación y configuración de recuperadores Duco-Box Energy Comfort y Premium.

Dirigido a: Instaladores



○ Curso Presencial Ventilación Residencial Prácticas

OBJETIVOS

Puesta en marcha y ajustes del recuperador DUCO Box Energy Confort, Confort Plus y Premium.

Dirigido a: Instaladores

○ Curso Presencial Herramienta de servicio BTSC

OBJETIVOS

Aplicación y usos prácticos de la herramienta de servicio Bluetooth Service Checker.

Dirigido a: Instaladores

○ Cursos Adhoc Presenciales

Contenidos adaptados a las necesidades de nuestros clientes

- Condiciones Mínimas de Instalación de Daikin Altherma 3
- Sustitución de Calderas e Integración con Fotovoltaica de Daikin Altherma 3
- Selección, Control y Configuración de Daikin Altherma 3
- Hidráulica Casos Prácticos
- Previo a la Puesta en Marcha de un VRV

Condiciones generales de venta







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

En cumplimiento del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, 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 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 2024**.

NOTA: todos los datos indicados en este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.

Iconografía



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 redirige el caudal de aire 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, impidiendo 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 tranquilo 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 así 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 vertical 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 // F. 91 334 56 29

Servicio DE ASISTENCIA TÉCNICA

C/ Diseño, 6 - Pol. Ind. "Los Olivos" - 28906 Getafe Madrid
T. 900 800 867 // F. 91 334 54 18



DELEGACIONES

→ CENTRO

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 30

→ CATALUÑA

C/ Josep Pla, 82-84 - 08019 Barcelona
T. 933 01 22 23 // F. 933 18 04 93

→ LEVANTE

C/ dels Traginers, 5 - 46014 Valencia
T. 963 55 93 00 // F. 963 55 93 05

→ BALEARES

Centro Comercial Sa Teulera
Camino de Génova, 2. 2ª planta. Oficina nº. 9
07015 Palma de Mallorca
T. 971 42 58 90 // F. 971 71 20 01

→ ANDALUCÍA OCCIDENTAL

C/ Luis Fuentes Bejarano, 60 - Local Comercial
Edificio Europa - Nudo Norte, 41020 Sevilla
T. 954 27 54 45 // F. 954 45 36 27

→ ANDALUCÍA ORIENTAL

C/ Plaza de Toros Vieja, 2 - Local - 29002 Málaga
T. 952 24 79 90 // F. 952 10 59 69

→ NORTE

Carretera Asua-Bilbao - Alto de Enekuri
Edificio Fátima Portal B, Planta 1ª, Local 19
48950 Erandio Vizcaya
T. 944 74 57 10 // F. 944 74 52 46

→ OESTE

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 84 42

www.daikin.es

Teléfono de información: 900 324 546



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.



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.



DAIKIN Europe participa en el programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos Certificados.



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 (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.

