



Tarifa Daikin 2020

Precios de venta recomendados
Abril 2020



HAZDAIKIN
La tecnología que cambia el mundo





Tarifa Daikin 2020

Precios de venta recomendados
Abril 2020



DAIKIN INDUSTRIES LTD
Creando futuro

◆ **Daikin en el mundo**

Daikin goza de una reputación a nivel mundial que se basa en sus más de 90 años de experiencia en la fabricación de sistemas de climatización de alta calidad para usos industriales, comerciales y residenciales. La posición de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización de aire, compresores y productos químicos refrigerantes no perjudiciales para la capa de ozono, le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Durante muchos años, Daikin ha tenido como objetivo ser líder en el suministro de productos respetuosos con el medio ambiente. Este desafío requiere el diseño y desarrollo ecológico de una amplia gama de productos y un sistema de gestión de energía que incluya la conservación de energía y la reducción de desechos tóxicos.

◆ **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 25 plantas de producción repartidas por Europa, Asia, América y Oceanía.

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

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

◆ **Líder en Europa desde 1972**

Un alto crecimiento de la demanda en Europa en sistemas de climatización motivó que Daikin estableciese su sede europea en Ostende (Bélgica) en 1972. La nueva planta, concebida en un principio como un simple centro de montaje, contaba con más de 5.000 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 aire acondicionado de Europa.

En la actualidad, **la fábrica de Ostende** está considerada como la planta de producción más avanzada de Europa en equipos de climatización. En sus instalaciones, que ahora cuentan con más de 50.000 m², se lleva a cabo más del 90% de la producción de Daikin Europe NV.

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.

◆ **Daikin España, el reto de la climatización**

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

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

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

◆ **La calidad, clave del éxito**

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





Alta tecnología en diseño, fabricación y mantenimiento

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

Ahorro energético, la piedra angular de Daikin

Desde hace años, Daikin ha apostado por un desarrollo tecnológico que dirija sus esfuerzos hacia la consecución de **equipos que consuman menos recursos naturales y que sean más respetuosos con el medio ambiente**. Por eso, nuestra sección química investiga, desarrolla y produce refrigerantes como el R-32 que reduce notablemente el impacto medioambiental. También hemos aplicado tecnologías como el sistema Inverter, que gestiona la potencia entregada según las necesidades de climatización, pudiendo alcanzar un 30% menos de consumo energético, o el VRV y sucesivas generaciones, que adecuan el caudal de refrigerante según las necesidades de climatización. Y con estas tecnologías no solo se reduce el consumo, sino que logramos mejores ratios de puesta en marcha y menores niveles sonoros, porque la reducción de la contaminación acústica y las emisiones de CO₂ aumentan el confort de nuestros clientes.

Daikin sí se preocupa

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



POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

Daikin, compromiso con el medio ambiente

Principios Medioambientales

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

- 1) Todos los productos, procesos y servicios** de Daikin AC Spain, S.A. cumplirán, al menos, la legislación aplicable, tanto regional, como nacional y europea.
- 2) Los empleados** recibirán la información y la formación necesarias para alcanzar los objetivos que fija esta política.
- 3) Se adoptarán medidas activas** para realizar una gestión eficiente del refrigerante y para estimular el diseño y la producción de productos que utilicen un refrigerante con impacto medioambiental reducido.
- 4) Teniendo en cuenta el ciclo vital** en su totalidad, diseñaremos nuestros productos y procesos de forma que se restrinja al mínimo el uso de la energía y los recursos. Se evitará la producción de residuos, se reciclarán al máximo los residuos y productos de desecho y, se minimizarán los embalajes.
- 5) Se dará publicidad a la política medioambiental** para que sea perfectamente conocida por los empleados y se modificará siempre que sea necesario.
- 6) Se evaluará periódicamente la gestión** de esta política mediante inspecciones y auditorías, con el fin de mejorar su aplicación mediante la evaluación continua.

Normativa europea

Daikin AC Spain, S.A., dentro de su compromiso con la sociedad y con el medio ambiente, siempre ha mantenido una estricta política de pleno cumplimiento normativo. En este sentido, en los últimos años, nos hemos adaptado satisfactoriamente a toda la legislación Europea que afecta a nuestros productos y servicios. Entre otras, cabe destacar la Directiva 2012/19/UE, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y la Directiva 2011/65/UE, de restricciones de ciertas sustancias peligrosas en

aparatos eléctricos y electrónicos (ROHS), ambas transpuestas en el Real Decreto 110/2015, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de residuos. Igualmente, la Directiva 2006/66/CE, relativa a las pilas y acumuladores y a sus residuos, que España transpuso en el Real Decreto 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión de sus residuos. Por último, aunque no menos importante, la Directiva 94/62/CE, relativa a los envases y residuos, transpuesta al ordenamiento jurídico nacional a través de la Ley 11/1997, 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 y establece para España un ambicioso objetivo para el año 2030 de alcanzar un **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 de Energías Renovables 2021-2030 (PAER)**, que establece y desarrolla las medidas necesarias para alcanzar esos objetivos, tan beneficiosos para el medio ambiente y, por lo tanto, para todos.

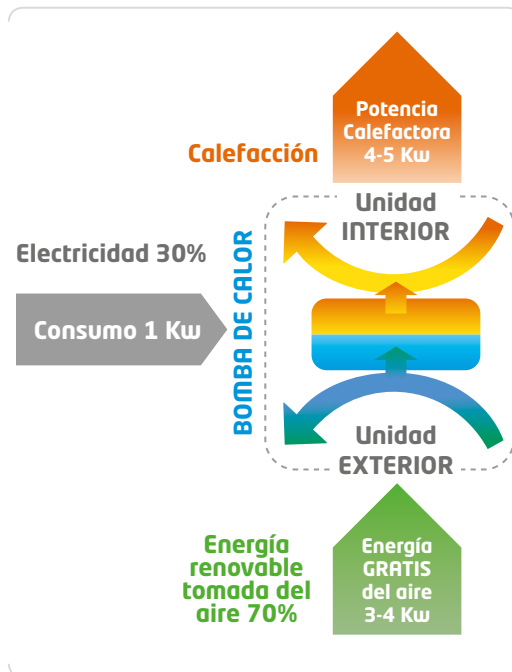
Daikin ha desarrollado toda una gama de productos de la más alta eficiencia energética, que permitan reducir el consumo primario de energía y, por lo tanto, las emisiones de CO₂ a la atmósfera, asegurando un futuro mejor para todos. De esta forma, Daikin sigue a la vanguardia de la eficiencia energética 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.

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 para el año 2030

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| | + | | + | |
| +32,2% | | -40% | | +32% |
| 32,5% de ahorro en el consumo de energía primaria mediante la eficiencia | | Disminución de un 40% en las emisiones de CO ₂ | | Incremento de un 32% en el uso de energías renovables |



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

Asimismo, también destaca la propuesta de Directiva por la que se insta 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 vertebrará el diseño y desarrollo de los productos y servicios comercializados por Daikin AC Spain, S.A.

Reglamento gases fluorados

El Reglamento europeo sobre gases fluorados vigente (Reglamento (UE) 517/2014) prohíbe el uso de refrigerantes con un PCA superior a 750 en unidades de aire acondicionado Split con una carga de refrigerante inferior a 3 kg a partir de 2025 y, adicionalmente, anima a los fabricantes a utilizar las alternativas existentes a los refrigerantes actuales lo antes posible.

Daikin introdujo modelos con R-32 una década antes de que se impusiera este requisito, porque anticipando la utilización de refrigerantes con bajo PCA estaremos más cerca de alcanzar los objetivos impuestos por el Reglamento y reduciremos el impacto medioambiental de nuestros productos.

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. Daikin lanzó las primeras unidades de aire acondicionado con refrigerante R-32 a nivel mundial en Japón, a finales de 2012, donde ya se han instalado millones de unidades desde entonces.

Daikin AC Spain, S.A. ha puesto en marcha un nuevo minisite dentro de su página web para informar sobre el nuevo refrigerante R-32.

Normativa nacional

La disposición transitoria segunda del RDL 20/2018 regula, hasta la entrada en vigor del futuro Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas, la instalación de unidades que utilicen refrigerantes A2L (R-32



y 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 norma UNE-EN378:2017. 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.



Replacement



Eficiencia estacional

DAIKIN INDUSTRIES LTD
Nuevo etiquetado de eficiencia energética

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

Nuevo 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 QUE VIVIMOS

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

Daikin, climatización inteligente

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

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

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

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

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

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.

Nuevo 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.

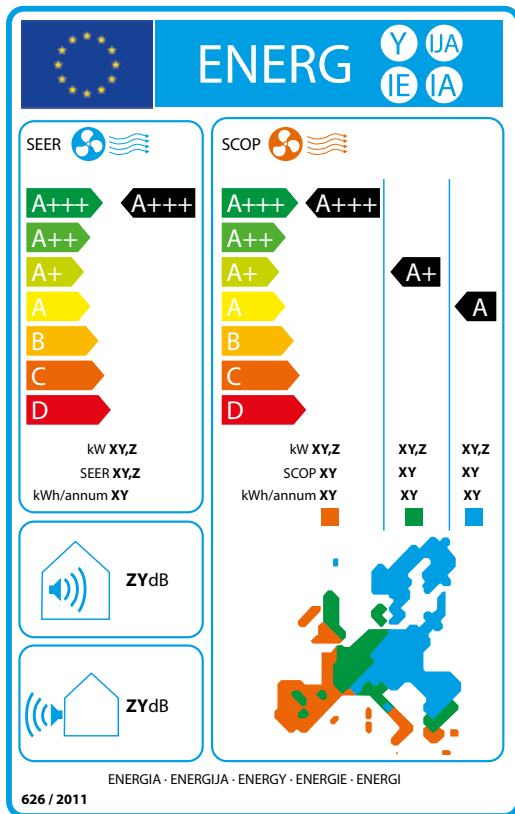
Este Reglamento establece un nuevo formato de etiqueta energética para los acondicionadores de aire con una potencia nominal igual o inferior a 12 kw. e introduce dos nuevos conceptos que sustituirán a los actuales valores de rendimiento:

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

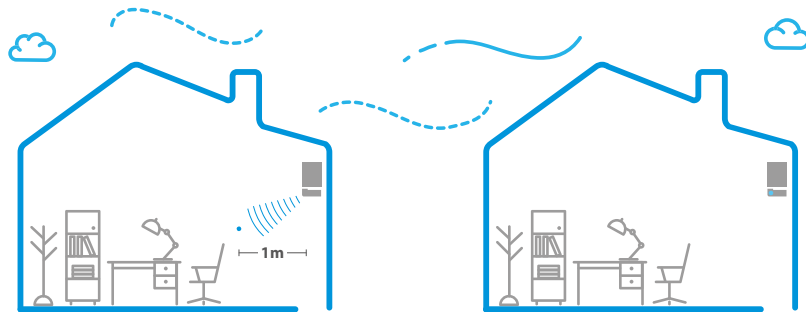
Coefficiente de rendimiento estacional (SCOP).

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



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.**

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.

Índice

Novedades

nuevo!

10 ÍNDICE DE NOVEDADES

Doméstico

R-32

- | | |
|---|---------------------------------|
| 20 Split Inverter Pared "Ururu Sarara" Bomba de Calor | TXZ-N |
| 22 Split Inverter Pared Daikin Stylish Bomba de Calor | TXA-AW / TXA-BS / TXA-BB < n! > |
| 24 Split Inverter Pared Daikin Perfera Bomba de Calor | TXM-N1 |
| 26 Split Inverter Pared Daikin Comfora Bomba de Calor | TXP-M |
| 28 Split Inverter Pared Daikin Sensira Bomba de Calor | TXF-B/A < n! > / TXC-B |
| 30 Split Inverter Suelo Bomba de Calor | VXM-F < n! > |
| 32 Multisplit Daikin Comfora 2x1 Bomba de Calor | 2MXM40M / 2MXM50M9 |
| 34 Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-32 | 2MXM-M / 2MXM-M9 / |
| 36 Tablas de capacidad refrigeración / calefacción | 3MXM-N / 4MXM-N / 5MXM-N |

R-410

- | | |
|---|---|
| 50 Split Inverter Pared Serie KN Bomba de Calor | TX-KN |
| 52 Mini VRV IV Compatible con unidades interiores de Doméstico Estándar / Compact | RXYSQ-TV9 < n! > / RXYSQ-TY1 / RXYSCQ-TV1 < n! > |

PURIFICADORES

- | | |
|----------------------|--------|
| 56 Purificador | MC70L |
| 58 Purificador Ururu | MCK75J |

Sky Air R-32

SkyAir Alpha-series

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 64 Conductos presión disponible | ZBAG-A < n! > |
| 66 Conductos baja silueta | ZDXMG-F |
| 68 Round Flow Cassette | ZCAG-B < n! > |
| 70 Cassette Integrado | ZFAG-A |
| 72 Cassette vista | ZUAG-A < n! > |
| 74 Conductos suelo | ZNAG-A |
| 76 Horizontal de Techo | ZHAG-A < n! > |
| 78 De Pared | ZTXM-N / ZAAG-A < n! > |
| 80 Conductos alta presión | DAG-A < n! > |

SkyAir Advance-series

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| 82 Conductos presión disponible | BA-A / BASG-A |
| 84 Conductos baja silueta | DXM-F |
| 86 Round Flow Cassette | CASG-B |
| 88 Cassette Integrado | FAS-A |
| 90 Cassette vista | UASG-A |
| 92 Conductos suelo | NAS-A |
| 94 Horizontal de Techo | HAS-A / HASG-A |
| 96 De Pared | AASG-A |
| 98 Conductos alta presión | DAGS-A |

SkyAir Active-series

- | | |
|----------------------------------|---------|
| 100 Conductos presión disponible | ADEAS-A |
| 102 Round Flow Cassette | ACAS-B |

Sky Air R-410A

SKY AIR INVERTER

- | | |
|--|---------|
| 106 Conductos presión disponible Serie C | ADEQS-C |
| 108 Round Flow Cassette | ACQS-B |

Gran Sky Air / Roof Top

GRAN SKY AIR / ROOF TOP

- | | |
|--|-------------|
| 112 Unidades de conductos de alta presión R-32 | DA-A < n! > |
| 114 Combinaciones Twin, triple y doble Twin R-32 | |
| 116 Unidades de conductos de alta presión R-140A | DQ-B < n! > |
| 118 Combinaciones Twin, triple y doble Twin R-140A | |
| 120 Roof Top | UATYQ-A |

Calefacción

CALEFACCIÓN

- | |
|--|
| 128 Daikin Altherma 3 Supra Clase 14, 16, 18 R-32 < n! > |
| 138 Daikin Altherma 3 Hidrosplit Clase 11, 14, 16 R-32 |
| 146 Daikin Altherma 3 Bibloc Clase 4, 6, 8 R-32 |
| 158 Daikin Altherma Monobloc Sobrepotenciada R-410A |
| 160 Daikin Altherma Bibloc Sobrepotenciada R-410A |
| 162 Daikin Altherma Bibloc R-410A |
| 166 Daikin Altherma HT |
| 168 Daikin Altherma Híbrida |
| 172 Bomba de calor para producción de ACS Monobloc |
| 174 Bomba de calor para producción de ACS ECH2O |
| 176 Daikin Altherma Flex para producción de ACS |
| 178 Acumuladores multienergéticos y depósitos |
| 184 HPC Convector Bomba de Calor < n! > |
| 186 Daikin Altherma 3 Geo |
| 188 Accesorios Aerotermia R-32 / R-410A |
| 194 Calderas Daikin D2C / D2T |
| 198 Energía Solar Fotovoltaica < n! > |
| 200 Energía Solar Térmica |

Ventilación

VENTILACIÓN

- | | |
|---|------------------------------------|
| 208 Unidades de Ventilación | VAM-FC9 / VAM-J / VKM-GB / VKM-GBM |
| 210 Climatizadores de expansión directa para tratamiento de aire exterior | DAHU |
| 214 Unidad producción de expansión directa | ERQ |
| 216 Cortinas de aire | CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK |

VRV

VRV 5 S-series

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| 222 Round Flow Cassette | FXFA-A < n! > |
| 224 Cassette Integrado | FXZA-A < n! > |
| 226 Conductos baja silueta | FXDA-A < n! > |
| 228 Conductos presión disponible | FXSA-A < n! > |
| 230 De pared | FXAA-A < n! > |
| 232 Unidades exteriores | RXYSA-V1/Y1 < n! > |

VRV

- | | |
|--|------------------------------|
| 236 Refrigerante regenerado y certificado LOOP < n! > | |
| 240 Conductos presión disponible | FXSQ-A |
| 242 Conductos Baja Silueta | FXDQ-A3 |
| 244 Conductos Suelo | FXNQ-A |
| 246 Conductos Alta Presión | FXMQ-P7 / FXMQ-MB |
| 248 Suelo y Pared | FXLQ-P / FXAQ-A |
| 250 Cassette Integrado | FXZQ-A |
| 252 Round Flow Cassette | FXFQ-B |
| 254 Cassette Vista | FXUQ-A |
| 256 Cassette 2 Vías | FXCQ-A |
| 258 Cassette Angular y Horizontal de Techo | FXKQ-MA / FXHQ-A |
| 260 Unidad Interior para producción de Agua Caliente | HXY-A8 |
| 261 Unidad Interior para producción de Agua Caliente (Baja y Alta Temperatura) | HXHD125-200A8 |
| 264 VRV Indoor Bomba de Calor | SB.RKXYQ-T |
| 266 Unidades Exteriores Mini VRV Estándar Bomba de Calor | RXYSQ-TV9 < n! > / RXYSQ-TY1 |
| 267 Unidades Exteriores Mini VRV Compact Bomba de Calor | RXYSQ-TV1 < n! > |
| 268 Ud. Exteriores VRV IV C+ calefacción continua | RXMLQ-T / RXYLQ-T |
| 270 Unidades Exteriores VRV IV+ calefacción continua | RYYQ-U |
| 272 Unidades Exteriores VRV IV+ Bomba de Calor | RXYQ-U |
| 274 Unidades Exteriores VRV IV+ recuperación de calor | REYQ-U |
| 276 Cajas BS | |
| 278 Unidades Exteriores IV W+ Condensado por Agua / Geotermia | RWEYQ-T9 |
| 280 VRV IV+ compatible con unidades de Doméstico | RYYQ-U / RXYQ-U |
| 282 Replacement VRV IV+ Bomba de Calor / Recuperación de Calor | RXYQQ-U / RQEQ-P3 |



Enfriadoras



ENFRIADORAS

- | | |
|---|--------------------------|
| 286 Introducción | |
| 288 Nueva gama de enfriadoras Aire-Agua | |
| 290 Minichillers Solo Frío / Bomba de Calor Inverter / R-410A (4-13,3 kW) | EWA(Y)Q-BVP / EWA(Y)Q-AC |
| 292 Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW) | EWAQ-CW |
| 294 Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW) | EWYQ-CW |
| 296 Enfriadoras Aire-Agua / R-32 (80-700 kW) | EWAT-B |
| 302 Bombas de Calor Aire-Agua / R-32 (70-640 kW) | EWYT-B < n! |
| 308 Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (248-583 kW) | EWYD-BZS |
| 310 Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (350-800 kW) | EWYD-4Z |
| 314 Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a / R-1234ze (170-1100 kW) | EWAD-TZB / EWAH-TZB |
| 322 Enfriadora Inverter Aire-Agua / R-134a / R-1234ze (660-1.900 kW) | EWAD-TZC / EWAH-TZC < n! |
| 328 Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (290-2.150 kW) | EWAD-T-B |
| 334 Enfriadoras Free cooling Aire-Agua / R-134a (600-1.550 kW) | EWAD-CFX |
| 336 Nueva gama de enfriadoras Agua-Agua | |
| 338 Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (13-183 kW) | EWWQ-KBW |
| 340 Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (90-720 kW) | EWW(H)Q-G-L |
| 342 Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (120-284 kW) | EWWD-J-SS |
| 344 Enfriadoras Inverter Agua-Agua / R-134a / R-1234ze (330-2100 kW) | EWWD-VZ / EWWH-VZ |
| 350 Enfriadoras Agua-Agua levitación magnética / R-134a / R-1234ze (220-2180 kW) | EWWD-DZ / EWWH-DZ |
| 354 Enfriadoras Agua-Agua centrífugas / R-134a (300-9000 kW) | DWSC / DWDC |



Fan coils / Climatizadores



FAN COILS / CLIMATIZADORES

- | | |
|--|---|
| 358 Fan Coils con motores EC Inverter | FWS / FWP / FWN / FWR / FWZ |
| 360 Fan Coils de conductos | FWE-C / FWM / FWB / FWD |
| 362 Fan Coils suelo, pared y cassette | FWL / FWV / FWT / FWF-BT/BF / FWC-BT/BF |
| 364 Opcionales Fan Coils | |
| 368 Climatizadores | UTA´s |
| 370 Climatizadores aire exterior | DAHU |



Control



CONTROL INTELIGENTE

- 376** Introducción
- 377** Controles individuales y centralizados
- 378** Control multifunción Premium Madoka
- 379** Pasarelas KNX / Sistemas Multizona
- 380** Controles online
- 381** Bluetooth Service Checker / Pasarelas RTD
- 382** Opcionales de control
- 383** Sistema de gestión intelligentTabletController / intelligentTouchController
- 384** Sistema de gestión intelligentTouchManager II
- 385** Control total de edificios (BMS)
- 386** Gateways para protocolos abiertos: Fidelio, BACnet, LON y Modbus
- 387** Regulación y control de sistemas de agua < n!
- 388** Software



Daikin Servicio



DAIKIN SERVICIO < n!

- 396** Daikin On Site
- 397** Daikin Cloud Service
- 398** Stand By Me
- 399** Inspecciones periódicas eficiencia energética / Auditorías energéticas
- 400** Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante < n!

Daikin Formación



DAIKIN FORMACIÓN < n!

- 404** Instituto Daikin < n!
- 405** Centros de Formación
- 406** Cursos de Formación

Anexo

- 408** CONDICIONES GENERALES DE VENTA
- 410** ICONOGRAFÍA

Doméstico

n!> Unidad Split **FTXA-BS/BB con R-32** *stylish* 22

nuevo!

nuevo!



FTXA-BS



FTXA-BB

- > Máxima eficiencia estacional **A⁺⁺**
- > Tecnología BLUEEVOLUTION
- > Refrigerante R-32
- > Sensor térmico
- > Prácticamente inaudible (solo 19 dBA)
- > Control Wifi incluido de serie

n!> Unidad Split **FTXF-B/A con R-32** *sensira* 28

nuevo!

nuevo!



FTXF-B/A



RXF-B/A

- > Eficiencia estacional **A⁺⁺⁺**
- > Tecnología BLUEEVOLUTION
- > Refrigerante R-32
- > Unidades compactas
- > Modo sueño confortable
- > Control Wifi (opcional)

n!> Unidad de suelo **FVXM-F con R-32** 30

nuevo!



FVXM-F

- > Máxima eficiencia estacional **A⁺⁺**
- > Tecnología BLUEEVOLUTION
- > Refrigerante R-32
- > Filtro de apatito de titanio
- > Control Wifi (opcional)

Sky Air

n!> Unidades exteriores Sky Air Serie Alpha **RZAG-NV1** *SkyAir Alpha-series* 64

nuevo!



RZAG71-140NV1

- > Refrigerante R-32
- > Alta eficiencia **A⁺⁺**
- > Flexibilidad de instalación: 85 metros de longitud total
- > Funcionamiento hasta -20°C exteriores
- > PCB enfriada por refrigerante
- > Asideros para facilitar la instalación



n! > Unidades de conductos alta presión **FDA-A con R-32 / R-410A**

112

nuevo!

R-32
R-410A



FDA200-250A

- > Unidad dual: refrigerante R410A y R32.
- > Alta presión disponible: 250 Pa
- > Ventiladores inverter
- > Control WiFi y bomba de drenaje opcionales

n! > Unidades exteriores **RZA-D**

112

nuevo!



RZA200-250D

- > Unidades compactas de un solo ventilador con capacidades en refrigeración de 19 y 22 kW.
- > Longitud máxima de tubería: 100 metros.
- > ESP máxima de ventilador 45 Pa.
- > PCB enfriada por refrigerante.
- > Disponible en configuraciones twin, triple y doble twin.

Aeroterminia / Geoterminia R-32

n! > Aeroterminia: Gama **EPRA clase 14, 16 y 18**

128

nuevo!



único
en el
mercado

Unidad exterior: EPRA-DV

- > Máxima calificación energética **A+++**
- > Hasta 70°C de agua de impulsión sin resistencias
- > Hasta 5°C de agua de impulsión en refrigeración
- > 38 dBA de presión sonora a 3m de distancia
- > Potencia, eficiencia y diseño en un solo producto



reddot design award
winner 2019

n! > Geoterminia R-32: Gama **EGSA clase 6 y 10**

186

nuevo!



Unidad interior:
EGSA-D9W



Unidad interior:
EGSA-D9WG

- > Máxima calificación energética **A+++**
- > Modelo reversible con frío activo
- > Hasta 60°C de agua de impulsión sin resistencias
- > Amplio rango de modulación



reddot award 2018
winner



Ventiloconvectores

n! > Ventilconvector para bomba de calor

184



nuevo!



nuevo!



nuevo!

HPC suelo con envoltura:
FWXV-ATV3

HPC suelo sin envoltura:
FWXM-ATV3

HPC pared: FWXT-ATV3

- > Operación ultrasilenciosa 25 dBA a 1m
- > Alta capacidad con temperaturas de trabajo óptimas para la bomba de calor: H(35/30 °C) ; C(18/23 °C)
- > Tecnología inverter
- > Diseño y estética moderna

Solar

n! > Sets fotovoltaicos

198



nuevo!

Panel fotovoltaico

- > Paneles monocristalinos de alto rendimiento
- > Sistemas con microinversores o inversores multi-string
- > Monitorización de la producción fotovoltaica
- > Sets de 4, 6 y 10 paneles.

Control

n! > Centralita y termostatos para suelo radiante

189



nuevo!



Centralita y termostatos para suelo radiante

- > Sistema de regulación para suelo radiante con termostatos digitales y analógicos



n!> Unidades interiores Cassette Round Flow R-32 **FXFA-A** **VRV 5** S-series **222**



nuevo!

Unidad Round Flow:
FXFA-A

- > Refrigerante R-32
- > Confort de 360°
- > Nuevos paneles decorativos (blanco, negro, autolimpiable y de diseño)
- > Sensor de presencia y temperatura (opcional)
- > Control Wifi (opcional)

n!> Unidades de Cassette integrado R-32 **FXZA-A** **VRV 5** S-series **224**



nuevo!

Unidad de Cassette:
FXZA-A

- > Refrigerante R32
- > Sensores de presencia y temperatura opcionales
- > Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente
- > Unidades muy silenciosas

n!> Unidades de Conductos baja silueta R-32 **FXDA-A** **VRV 5** S-series **226**



nuevo!

Conductos Baja Silueta FXDA-A

- > Refrigerante R-32
- > Nueva unidad tamaño 10 para habitaciones pequeñas y en las que se requiere un equipo que pase desapercibido.
- > Bomba de drenaje de serie.
- > Altura reducida de 200 mm.
- > Posibilidad de conectar filtro autolimpiable.

n!> Unidades de Conductos Presión Disponible R-32 **FXSA-A** **VRV 5** S-series **228**



nuevo!



Unidad de conductos:
FXSA-A

- > Refrigerante R-32
- > Unidad compacta con tan sólo 245 mm de alto.
- > Alta presión disponible: 150 Pa.
- > Cálculo automático de ESP, ajustándose a cualquier distribución de conductos.
- > Bomba de drenaje de serie.

n!> Unidades de Pared R-32 **FXAA-A VRV 5** S-series

230

nuevo!



Unidad de pared FXAA-A

- > Refrigerante R-32
- > Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior
- > Reducción del peso en un 48% en comparación con la serie anterior
- > Mantenimiento sencillo desde la parte frontal de la unidad

n!> Unidades Exterior R-32 **VRV 5** S-series

232

nuevo!



Unidades exteriores RXYS-AV/AY1

- > Menos emisiones de CO₂ gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante
- > Fácil de transportar gracias al diseño ligero y compacto
- > Área de acceso amplia para alcanzar todos los componentes clave fácilmente
- > Selector frío / calor integrado
- > Ajuste de ESP hasta 45 Pa para permitir la instalación de conductos

Enfriadoras

n!> Bombas de Calor aire-agua con R-32 **EWYT-B**

302

nuevo!



Enfriadoras EWYT-B DOBLE V

nuevo!



Enfriadoras EWYT-B PARALELO

- > Rango de potencias: 80 kW - 700 kW.
- > Nuevo compresor Scroll con tecnología Bluevolution.
- > Nuevo Refrigerante R-32.
- > Unidades muy compactas con 1 o 2 circuitos totalmente independientes.
- > 2 versiones de eficiencia: eficiencia estándar EWYT-B-S y alta eficiencia EWYT-B-X

n!> Enfriadoras aire-agua con R-134a y R-1234ze **EWAD-TZC / EWAH-TZC**

322

nuevo!



INVERTER

Enfriadoras EWAD-TZC / EWAH-TZC

- > Rango de potencias: 700 - 1.900 kW
- > Refrigerante R-134a y R-1234ze
- > Nueva generación del controlador Microtech 4
- > 2 niveles de eficiencia, Silver y Gold
- > Inverter refrigerado con refrigerante
- > Baterías de microcanales

Control

n!> Controlador **Microtech 4**

387

nuevo!



Microtech 4

- > Controlador para unidades enfriadoras
- > Posibilidad de integración en sistemas de telegestión Daikin On Site
- > Posibilidad de medición y registro de consumos y rendimientos (gestión RITE)
- > ICM avanzado
- > Nuevas posibilidades de control de caudal de agua variable

Servicio

n!> Soluciones de **mantenimiento**

392

nuevo!



Soluciones de mantenimiento a la medida de sus necesidades:

- > Daikin on Site
- > Daikin Cloud Service
- > Stand By Me

n!> Unidad portátil de **recuperación y reciclaje de refrigerante**

400

nuevo!



RRDQ220V1

- > Reciclaje en tres pasos para maximizar la calidad:
 - Separación de aceite y filtrado electrostático
 - Filtro secador para eliminar la humedad
 - Separación de líquidos por evaporación
- > Compresor sin aceite para evitar que se contamine el refrigerante
- > Tecnología exclusiva de filtrado electrostático

Formación

n!> Instituto **Daikin**

402

nuevo!



Instituto Daikin

- > Amplia oferta de cursos de todas las gamas de producto
- > Centros de formación en distintas ciudades



Doméstico
R-32




R-32

| | | |
|--|--|----|
| Split Inverter Pared "Ururu Sarara" Bomba de Calor | TXZ-N | 20 |
| Split Inverter Pared Daikin Stylish Bomba de Calor | TXA-AW / TXA-BS / TXA-BB | 22 |
| Split Inverter Pared Daikin Perfera Bomba de Calor | TXM-N1 | 24 |
| Split Inverter Pared Daikin Comfora Bomba de Calor | TXP-M | 26 |
| Split Inverter Pared Daikin Sensira Bomba de Calor | TXF-B/A / TXC-B | 28 |
| Split Inverter Suelo Bomba de Calor | VXM-F | 30 |
| Multisplit Daikin Comfora 2x1 Bomba de Calor | 2MXM40M / 2MXM50M9 | 32 |
| Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-32 | | 34 |
| Tablas de capacidad refrigeración / calefacción | 2MXM-M / 2MXM-M9 / 3MXM-N / 4MXM-N / 5MXM-N | 36 |

CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE
Daikin, producto con valor añadido

La climatización inteligente

Con la energía que podemos ahorrar las empresas y los hogares al climatizar nuestros espacios, se podría abastecer a una de las comunidades autónomas más industrializadas del país durante todo un año. Daikin se esfuerza continuamente empleando la mejor tecnología en equipos que consuman menos energía e incrementen la calidad del aire que nos rodea. Aquí tiene una muestra de ello.

Tecnología Inverter, adelantamos el futuro

Fuimos los primeros en introducir la tecnología Inverter en España. Pero además de esto, Daikin ha desarrollado otros avances de gran importancia. Muestra de ello son los compresores con motores eléctricos reluctantes, el filtro purificador de aire con apatito de titanio, sensores de presencia, control Wifi, sistema de generación de iones Flash Streamer, etc.

Ahorrar energía no implica renunciar a prestaciones ni a bienestar, por lo menos con Daikin y el sistema DC Inverter. Una revolucionaria tecnología que comenzamos a introducir en España en 1999, a través de los equipos de climatización doméstica. Hoy por hoy, los ingenieros de Daikin ya han conseguido incorporar sus beneficios en toda la gama de productos que ponemos a su disposición del sector industrial. Sean cuales sean las necesidades de climatización de su empresa, con Daikin ya puede ahorrar energía y costes.

Control WIFI

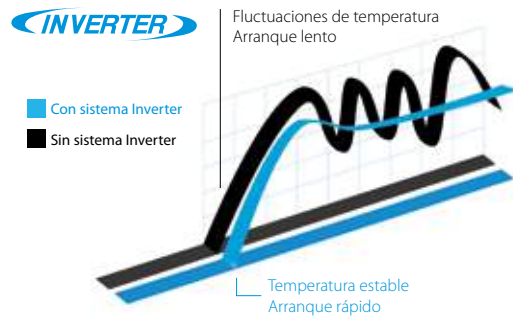


Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar, mediante sistemas iOS o Android. Por lo que puede gestionar la unidad cuando no esté en casa, lo que ofrece un control climático óptimo, al mismo tiempo que se ahorra energía.

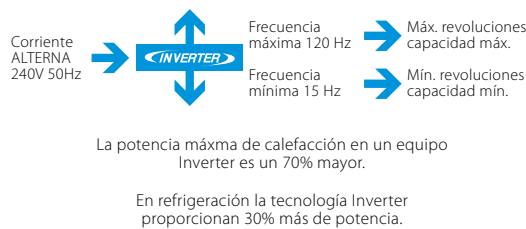


¿Qué es el sistema Inverter?

Inverter es un sistema electrónico gracias al cual el equipo se autorregula según las condiciones de su entorno, de forma que solo proporciona la climatización necesaria. De esta manera, se consigue una temperatura constante con el mínimo coste y el mayor confort.



Dado que el Sistema Inverter controla y ajusta la temperatura del ambiente siempre que es necesario, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas de encendido/ apagado convencionales.



El sensor de movimiento

El sensor de movimiento es un mecanismo que detecta la presencia de personas en el ambiente. Cuando no hay gente en la estancia, el equipo reduce su consumo; y cuando hay personas, regresa al régimen habitual. Daikin da un paso más en el ahorro de energía con el lanzamiento del sensor de doble función. Con esta funcionalidad, el flujo de aire se envía a la zona del ambiente en la que no hay ningún ocupante. Si se detectan dos personas en el ambiente, el sensor de movimiento, junto con el modo de confort (refrigeración dirigida al techo, calefacción redirigida al suelo), se encargará de que el flujo de aire se proyecte lejos de los ocupantes. Si no se detecta nadie, la unidad activará automáticamente el modo de ahorro de energía.



¿Cuánto se puede ahorrar con estas dos tecnologías juntas?

Con el sensor de movimiento y la tecnología Inverter se consume hasta un 50% menos de energía cada año. Si esto se multiplica por la vida útil del equipo, casi podría comprarse un equipo nuevo con el dinero ahorrado.

Estética y diseño

Las unidades de pared de Daikin combinan funcionalidad con el diseño y la estética más actual. Su panel más plano mejora la difusión del aire, aumentando la capacidad de la unidad y reduciendo su nivel sonoro.

Compresor Swing by Daikin

Daikin es la única marca que ha desarrollado nuevos compresores específicos para poder aplicar correctamente esta tecnología. Ha desarrollado el nuevo Compresor Espiral Asimétrico Horizontal, con el que se consiguen equipos de climatización mucho más fiables, eficaces, silenciosos y con un menor consumo. A nivel técnico, se mejora el rendimiento volumétrico del compresor espiral eliminando las pulsaciones. Con ello se consigue reducir el nivel sonoro. Y gracias al cambio de posición de las zonas de alta y baja presión, termina con los problemas de engrase.

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. Este nuevo compresor es movido por un innovador motor de corriente continua más pequeño, más eficaz y más potente. Disminuye las fugas y reduce el recalentamiento, impidiendo la descomposición del aceite.



Refrigerante R-32

Daikin es en la actualidad la única empresa del mundo con fabricación conjunta de equipos de aire acondicionado y gases refrigerantes. El refrigerante R-32 proporciona un mayor rendimiento y un impacto medioambiental notablemente inferior, ya que reduce en un 68% el Potencial de Calentamiento Global del sistema. De esta forma, el usuario que está cambiando su antiguo sistema por uno de estas características no solo se está beneficiando de las ventajas de disfrutar de un equipo con una tecnología más avanzada que le proporcionará un mayor confort y un mayor ahorro de energía con menores costes de funcionamiento, sino que también tendrá la tranquilidad de saber que está contribuyendo a proteger el medio ambiente.

R-32

Refrigerante R-410A

Daikin ha rediseñado sus nuevos equipos con R-410A para conseguir rendimientos superiores al R-22. El refrigerante R-410A utiliza el mismo aceite éter que el R-407C y tiene otra ventaja importante, en la práctica es azeotrópico, por lo que cuando hay una fuga, el resto sigue siendo R-410A, con lo cual es fácil de recuperar y reutilizar.

Con una capacidad de transferencia de calor un 40% mayor que el R-22 y el R-407C, los equipos con R-410A tienen un 15% más de rendimiento que los de R-407C. Así, Daikin, fiel a su política de innovación tecnológica, presenta toda su gama de doméstico con R-410A.

R-410A

Combinación de radiación y convección

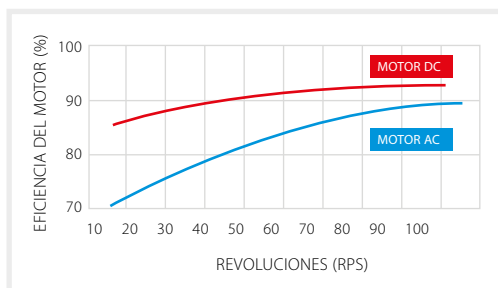
¡Función única en el mercado!

Daikin es el primer fabricante que une en un equipo doméstico la transmisión del calor por radiación y convección.

Se trata de la unidad Daikin Nexura, que combina la tecnología de la Bomba de Calor con un panel radiante que se calienta a través del circuito de refrigerantes, sin resistencias.

Tecnología PAM. Mínimo consumo con máximo confort

El control PAM (Modulación de Amplitud de Impulsos) asegura un uso completo de la potencia y controla el voltaje del motor, incluso en condiciones de carga elevada, con lo cual se obtiene un alto par de velocidad rotacional. Se logra un ahorro de energía substancial gracias a la reducción de la frecuencia de conmutación, de los niveles de ruido y de las pérdidas de conmutación.



Daikin, comprometidos con el medio ambiente

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.

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 para el año 2030



+32,2%

32,5% de ahorro en el consumo de energía primaria mediante la eficiencia



-40%

Disminución de un **40%** en las emisiones de CO₂



+32%

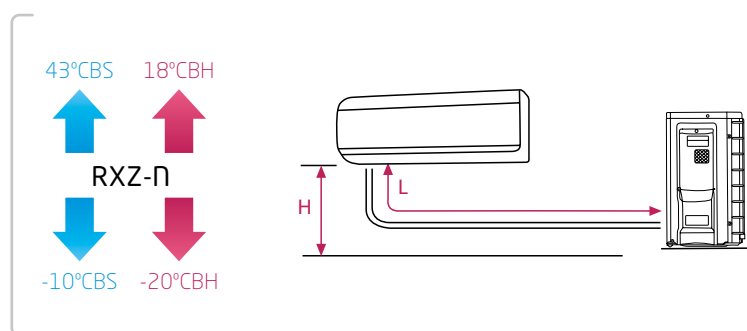
Incremento de un **32%** en el uso de energías renovables

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED SERIE URURU-SARARA | | | | TXZ25N | TXZ35N | TXZ50N |
|---|--|------------------|---------------------|--|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal | 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 | 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 ø | 14 / 18 | 14 / 18 | 14 / 18 |
| Alimentación eléctrica | | | I/220V | I/220V | I/220V | |
| Nº hilos de interconexión | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | |
| SEER / SCOP _{medio} | Refrigeración / Calefacción | | | 9,54 / 5,90 | 9,00 / 5,73 | 8,60 / 5,50 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,5 | 3,5 | 5 |
| | Calefacción (-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 |
| Nivel de potencia acústica | | | 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 | 858 | 858 | 858 |
| | Fondo | | mm | 300 | 300 | 300 |
| Peso | | | Kg | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| Presión sonora | Refrigeración Calefacción | (A) | dB(A) | 46 46 | 48 48 | 50 50 |
| 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°C BH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°C BH
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.

NOTA

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



FTXZ-N



RXZ-N

Refrigerante R-32



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 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.

Intercambio de humedad

No se necesita agua. Toda la humedad se toma del exterior y se aporta al interior.



Se suministra el aire del exterior, siendo filtrado y tratado antes de ser conducido al ambiente climatizado.

Autolimpieza de filtros

Ahorro energético y aire limpio constante.

Ventajas

- 1) Filtro purificador de apatito de titanio:** descompone los malos olores.
- 2) Tecnología Flash Streamer:** elimina virus y bacterias del ambiente.
- 3) Tubo de humectación:** Transporta la humedad y el aire de renovación hacia la unidad interior. Gracias a su revestimiento de aislante térmico se garantiza que se alcancen los niveles deseados de humedad de la manera más eficiente. Viene de serie con las unidades Ururu con una longitud de 8 m.

Función de renovación. Intercambio de aire interior-externo

Toda la humedad recuperada del aire se utiliza para el interior. La tubería de renovación de aire viene incluida.

Adecuación de la humedad

La operación Ururu (Humectación) y Sarara (Deshumectación) se realiza de forma uniforme en toda la estancia. **Un aire húmedo crea una mejor sensación de calor, mayor confort.**



CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.



reddot award 2014 winner

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | TOTAL |
|-----------|-------------|-------------|------------|
| TXZ25N | FTXZ25N | RXZ25N | 1.958,00 € |
| | 902,00 € | 1.056,00 € | |
| TXZ35N | FTXZ35N | RXZ35N | 2.313,00 € |
| | 1.050,00 € | 1.263,00 € | |
| TXZ50N | FTXZ50N | RXZ50N | 3.543,00 € |
| | 1.533,00 € | 2.010,00 € | |

| | | |
|-----------|------------------------------|---------|
| BRP069B42 | Online Controller (opcional) | 62,00 € |
|-----------|------------------------------|---------|

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

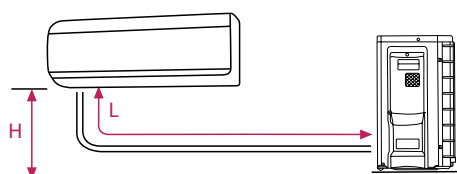
| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN STYLISH | | | | TXA20AW/BS/BB | TXA25AW/BS/BB | TXA35AW/BS/BB | TXA42AW/BS/BB | TXA50AW/BS/BB |
|---|-----------------------------|------------------|-----------|--|--|--|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal | 1.300-2.000-2.600 1.120-1.720-2.240 | 1.300-2.500-3.200 1.120-2.150-2.752 | 1.400-3.400-4.000 1.204-2.920-3.440 | 1.700-4.200-5.000 1.462-3.612-4.300 | 1.700-5.000-5.300 1.462-4.300-4.558 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal | 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 | 1.700-5.800-6.500 1.462-4.988-5.590 |
| Consumo | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W | 270-430-630 | 270-560-780 | 310-780-1.040 | 506-1.050-1.400 | 652-1.360-1.808 |
| 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 _{cálido} / SCOP _{medio} | Refrigeración / Calefacción | | | 8,75 / 6,26 / 5,15 | 8,74 / 6,26 / 5,15 | 8,73 / 6,28 / 5,15 | 7,50 / 5,93 / 4,60 | 7,33 / 5,84 / 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) | | | 2,4 | 2,45 | 2,5 | 3,8 | 4 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 80 | 101 | 137 | 196 | 239 |
| | Calefacción | | | 653 | 666 | 680 | 1.150 | 1.217 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN STYLISH | | | | FTXA20AW/BS/BB | FTXA25AW/BS/BB | FTXA35AW/BS/BB | FTXA42AW/BS/BB | FTXA50AW/BS/BB |
|---|---------------|------------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B/SB) | m³/min | 11,0 / 8 / 6,1 / 4,6 | 11,5 / 9 / 6,1 / 4,6 | 11,9 / 9 / 6,1 / 4,6 | 13,1 / 10 / 7,2 / 4,6 | 13,5 / 10 / 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 | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 |
| | Ancho | | mm | 798 | 798 | 798 | 798 | 798 |
| | Fondo | | mm | 189 | 189 | 189 | 189 | 189 |
| Peso | | | | Kg 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/N/B/SB) | dBA | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 42 / 33 / 24 |
| | Calefacción | | | 39 / 32 / 25 / 19 | 40 / 33 / 25 / 19 | 41 / 33 / 25 / 19 | 45 / 37 / 29 / 21 | 46 / 42 / 33 / 24 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA 57 | 57 | 60 | 60 | 60 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXA20A | RXA25A | RXA35A | RXA42B | RXA50B |
|----------------------------|--------------------------------|------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | 550 | 550 | 550 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 765 | 765 | 765 | 870 | 870 |
| | Fondo | | mm | 285 | 285 | 285 | 373 | 373 |
| Peso | | | | Kg 32 | 32 | 32 | 50 | 50 |
| Presión sonora | Refrigeración | Alto | dBA | 46 | 46 | 49 | 48 | 48 |
| | Calefacción | | | 47 | 47 | 49 | 48 | 48 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA 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 | | | TXA20AW/BS/BB | TXA25AW/BS/BB | TXA35AW/BS/BB | TXA42AW/BS/BB | TXA50AW/BS/BB |
|--------------------------------|---|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 |

46°CBS 18°CBH
↑ ↑
RXA-A/B
↓ ↓
-10°CBS -15°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



A+++

nuevo!

nuevo!



FTXA-AW



FTXA-BS



FTXA-BB



RXA20-35A



RXA42-50B

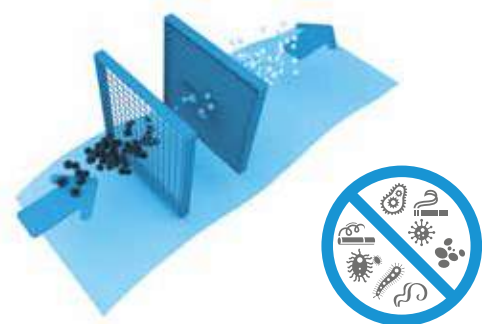
Refrigerante R-32

stylish

Unidad de climatización con un diseño atractivo, con las mejores prestaciones técnicas del mercado. **Sus reducidas dimensiones (solo 189 mm de fondo)**, hacen de Daikin Stylish la **unidad de pared más compacta del mercado** que, además, ofrece una **máxima eficiencia energética A+++** y unos altos niveles de confort gracias a sus dos sensores térmico y de movimiento, su **bajo nivel sonoro (solo 19 dBA)** y su **control wifi incluido de serie**.

Tecnología Flash Streamer: AIRE PURO

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



Sensor térmico

La unidad Daikin Stylish 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.

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.

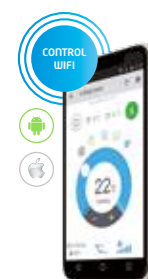
Flujo de aire tridimensional

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.



Control WIFI incluido de serie

Daikin Stylish incorpora control Wifi que permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar, mediante sistemas iOS o Android. Por lo que puede gestionar la unidad cuando no esté en casa, lo que ofrece un control climático óptimo, al mismo tiempo que se ahorra energía.



€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | TOTAL |
|-----------|------------------------|----------------------|------------|
| TXA20AW | FTXA20AW 756,00 € | RXA20A 801,00 € | 1.557,00 € |
| TXA20BS | FTXA20BS 909,00 € | RXA20A 801,00 € | 1.710,00 € |
| TXA20BB | FTXA20BB 794,00 € | RXA20A 801,00 € | 1.595,00 € |
| TXA25AW | FTXA25AW 784,00 € | RXA25A 805,00 € | 1.589,00 € |
| TXA25BS | FTXA25BS 947,00 € | RXA25A 805,00 € | 1.752,00 € |
| TXA25BB | FTXA25BB 823,00 € | RXA25A 805,00 € | 1.628,00 € |
| TXA35AW | FTXA35AW 880,00 € | RXA35A 922,00 € | 1.802,00 € |
| TXA35BS | FTXA35BS 1.056,00 € | RXA35A 922,00 € | 1.978,00 € |
| TXA35BB | FTXA35BB 924,00 € | RXA35A 922,00 € | 1.846,00 € |
| TXA42AW | FTXA42AW 1.100,00 € | RXA42B 1.153,00 € | 2.253,00 € |
| TXA42BS | FTXA42BS 1.320,00 € | RXA42B 1.153,00 € | 2.473,00 € |
| TXA42BB | FTXA42BB 1.155,00 € | RXA42B 1.153,00 € | 2.308,00 € |
| TXA50AW | FTXA50AW 1.321,00 € | RXA50B 1.472,00 € | 2.793,00 € |
| TXA50BS | FTXA50BS 1.591,00 € | RXA50B 1.472,00 € | 3.063,00 € |
| TXA50BB | FTXA50BB 1.387,00 € | RXA50B 1.472,00 € | 2.859,00 € |



reddot award 2018 winner

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

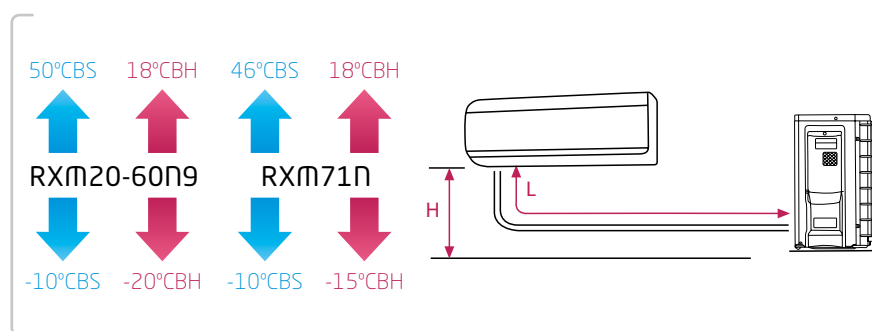
Nota: el control WIFI de las unidades Stylish viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN PERFERA | | | | TXM20N1 | TXM25N1 | TXM35N1 | TXM42N1 | TXM50N1 | TXM60N1 | TXM71N1 | |
|---|---------------------|------------------|--------|--|--|--|--|--|--|---|--------------------|
| Capacidad | Refrigeración | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal | 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 | 1.700-5.000-5.300 1.462-4.300-4.558 | 1.900-6.000-6.700 1.700-5.160-5.500 | 2.300-7.100-8.500 2.000-6.106-7.310 | |
| | Calefacción | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal | 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 | 1.700-5.800-6.500 1.462-4.988-5.590 | 1.700-7.000-8.000 1.500-6.020-6.880 | 2.300-8.200-10.200 2.000-7.000-8.800 | |
| 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 | 426-1.120-1.473 382-1.310-1.890 | 434-1.360-1.593 394-1.450-2.110 | 526-1.770-2.184 436-1.940-2.879 | 490-2.120-3.440 450-2.250-3.510 | |
| 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 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | |
| Alimentación eléctrica | | | | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V | 1 / 220V | |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | |
| SEER / SCOP _{cálido} / SCOP _{medio} | | | | Refrigeración / Calefacción | 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 | 4,6 | 6,2 | |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 83 | 103 | 140 | 196 | 239 | 304 | 390 | |
| | Calefacción | | kWh | 632 | 659 | 686 | 1.217 | 1.400 | 1.498 | 2.278 | |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN PERFERA | | | | FTXM20N | FTXM25N | FTXM35N | FTXM42N | FTXM50N | FTXM60N | FTXM71N |
|---|---------------|----------|--------|----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B/SB) | m³/min | 11,1 / 6 / 4,4 | 11,1 / 6,2 / 4,4 | 12,3 / 6,4 / 4,6 | 12,6 / 7,1 / 4,6 | 16 / 11,6 / 8,1 | 17,1 / 12 / 9,1 | 17,6 / 12,5 / 10,1 |
| 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 | 294 | 294 | 294 | 294 | 300 | 300 | 300 |
| Dimensiones | Ancho | | mm | 811 | 811 | 811 | 811 | 1040 | 1040 | 1040 |
| | Fondo | | mm | 272 | 272 | 272 | 272 | 295 | 295 | 295 |
| Peso | | | | Kg | 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 | 46 / 37 / 27 | 46 / 37 / 30 | 47 / 38 / 32 |
| | Calefacción | | dBA | 39 / 26 / 20 | 39 / 27 / 20 | 39 / 28 / 20 | 45 / 29 / 21 | 45 / 36 / 31 | 45 / 36 / 33 | 46 / 37 / 34 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 57 | 57 | 60 | 60 | 60 | 62 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM20N9 | RXM25N9 | RXM35N9 | RXM42N9 | RXM50N9 | RXM60N9 | RXM71N | |
|----------------------------|---------------|-------|-----|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | 1,15 / 0,78 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 550 | 550 | 734 | 734 | 734 | 734 | |
| | Ancho | | mm | 765 | 765 | 765 | 870 | 870 | 870 | 870 | |
| | Fondo | | mm | 285 | 285 | 285 | 373 | 373 | 373 | 320 | |
| Peso | | | | Kg | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 50,0 | 50,0 | 56,0 | |
| 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 | 59 | 61 | 62 | 63 | 64 | |

| MODELO | | | TXM20N1 | TXM25N1 | TXM35N1 | TXM42N1 | TXM50N1 | TXM60N1 | TXM71N1 |
|--------------------------------|---|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 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.

NOTA

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



A+++

BLUEVOLUTION



FTXM20-42N



FTXM50-71N



RXM20-35N9



RXM42-60N9



RXM71N

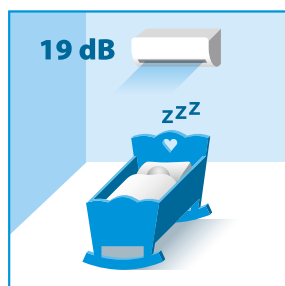
● Eficiencia energética **A+++**

perfera

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.

● Funcionamiento silencioso

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



● Temporizador semanal

Se puede configurar para que se active la refrigeración / calefacción en cualquier momento de la semana.

● Control WIFI incluido

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar, mediante sistemas iOS o Android. Por lo que puede gestionar la unidad cuando no esté en casa, lo que ofrece un control climático óptimo, al mismo tiempo que se ahorra energía.



● Tecnología Flash Streamer: **AIRE PURO**

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



● 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.



● 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.



€ _____

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | TOTAL |
|----------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| TXM20N1 | FTXM20N 522,00 € | RXM20N9 527,00 € | 1.049,00 € |
| TXM25N1 | FTXM25N 526,00 € | RXM25N9 549,00 € | 1.075,00 € |
| TXM35N1 | FTXM35N 531,00 € | RXM35N9 618,00 € | 1.149,00 € |
| TXM42N1 | FTXM42N 695,00 € | RXM42N9 825,00 € | 1.520,00 € |
| TXM50N1 | FTXM50N 1.057,00 € | RXM50N9 1.307,00 € | 2.364,00 € |
| TXM60N1 | FTXM60N 1.377,00 € | RXM60N9 1.389,00 € | 2.766,00 € |
| TXM71N1 | FTXM71N 1.699,00 € | RXM71N 1.826,00 € | 3.525,00 € |

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

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

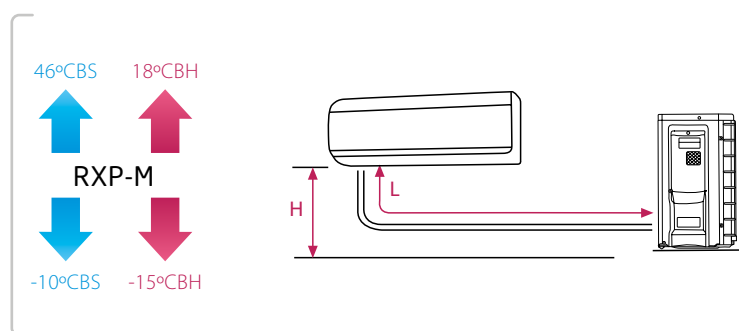
| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN COMFORA | | | | TXP20M | TXP25M | TXP35M | TXP50M | TXP60M | TXP71M |
|---|------------------------------|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal | 1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.210 | 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 | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal | 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 Calefacción | (Mín.-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 _{cálido} / SCOP _{medio} | | | Refrigeración / Calefacción | 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 | 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 | 2,5 | 3,5 | 5 | 6 | 7,1 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 4,6 | 4,8 | 6,2 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 104 | 127 | 186 | 260 | 308 | 469 |
| | Calefacción | | kWh | 662 | 728 | 845 | 1.571 | 1.639 | 2.278 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN COMFORA | | | | FTXP20M9 | FTXP25M9 | FTXP35M9 | FTXP50M | FTXP60M | FTXP71M |
|---|---------------|------------|--------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 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 |
| | | | mm | 286 | 286 | 286 | 295 | 295 | 295 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 770 | 770 | 770 | 990 | 990 | 990 |
| | 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 | | dBA | 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 |

Nota: próxima disponibilidad, hasta entonces se suministrará el modelo FTXP20-25-35M.

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXP20M | RXP25M | RXP35M | RXP50M | RXP60M | RXP71M |
|----------------------------|--------------------------------|------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | 870 | 870 | 870 |
| | Fondo | | mm | 275 | 275 | 275 | 373 | 373 | 373 |
| Peso | | | Kg | 26 | 26 | 28 | 46 | 50 | 50 |
| Presión sonora | Refrigeración | Alto | dBA | 46 | 46 | 48 | 48 | 48 | 47 |
| | Calefacción | | dBA | 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 | | | TXP20M | TXP25M | TXP35M | TXP50M | TXP60M | TXP71M |
|--------------------------------|---|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 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.

NOTA

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



R-32



A+++

BLUEEVOLUTION



FTXP20-35M9



FTXP50-71M



RXP20-71M

Refrigerante **R-32**

comfora

El refrigerante R-32 proporciona un mayor confort y mayor ahorro de energía. Elegir un producto R-32 reduce el impacto ambiental gracias a su alta eficiencia energética.

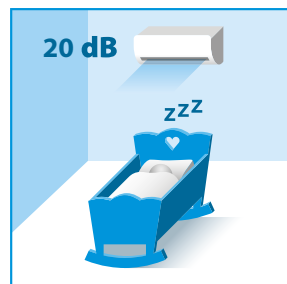
Las unidades de pared Daikin Comfora se adaptan a la decoración y estilo de cualquier hogar, destaca su panel frontal discreto y con un diseño elegante.

Eficiencia energética **A+++**

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

Funcionamiento silencioso

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

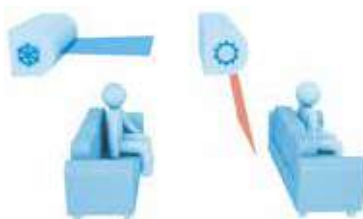


Función de deshumectación

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

Modo confort

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



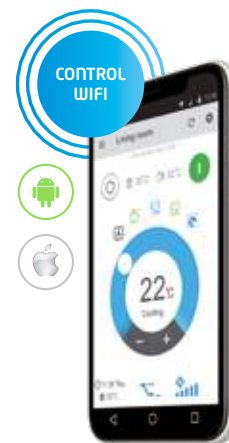
Modo Powerful

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



Control Wifi (opcional)

Permite controlar la unidad desde cualquier ubicación, a través de una aplicación disponible para iOS y Android. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.



Mando a distancia por infrarrojos. Muy intuitivo y fácil de usar



| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | TOTAL |
|-----------|-------------|-------------|-------------------|
| TXP20M | FTXP20M9 | RXP20M | 729,00 € |
| | | | |
| TXP25M | FTXP25M9 | RXP25M | 779,00 € |
| | | | |
| TXP35M | FTXP35M9 | RXP35M | 889,00 € |
| | | | |
| TXP50M | FTXP50M | RXP50M | 2.203,00 € |
| | | | |
| TXP60M | FTXP60M | RXP60M | 2.592,00 € |
| | | | |
| TXP71M | FTXP71M | RXP71M | 3.089,00 € |
| | | | |

BRP069B45 Online Controller (opcional) **62,00 €**

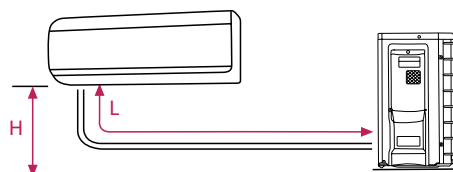
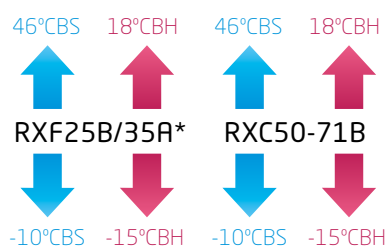
Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN SENSIRA | | | | TXF25B | TXF35A | TXC50B | TXC60B | TXC71B |
|---|------------------------------|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal | 1.300-2.500-3.000 1.118-2.210-2.580 | 1.300-3.300-3.800 1.118-2.837-3.267 | 1.370-5.100-6.200 1.180-4.385-5.331 | 1.800-6.230-7.000 1.547-5.356-6.018 | 2.300-7.100-7.200 1.978-6.106-6.190 |
| | Calefacción | (Min.-Nom.-Máx.) | W kcal | 1.300-2.800-4.000 1.118-2.442-3.439 | 1.300-3.500-4.800 1.118-3.010-4.127 | 1.360-5.620-6.600 1.170-4.832-5.674 | 1.480-6.400-8.000 1.272-5.503-6.878 | 2.300-8.000-9.000 1.978-6.878-7.650 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | (Nominal) | W | 757 698 | 1.000 940 | 1.550 1.514 | 1.887 1.680 | 2.730 2.540 |
| 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 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 |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP _{cálido} / SCOP _{medio} | | | Refrigeración / Calefacción | 6,22 / 5,02 / 4,06 | 6,21 / 5,1 / 4,09 | 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 |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,5 | 3,5 | 5 | 6,21 | 6,86 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 2,4 | 2,33 | 3,9 | 4,1 | 6,35 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 141 | 197 | 276 | 340 | 459 |
| | Calefacción | | kWh | 827 | 965 | 1.236 | 1.354 | 2.278 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN SENSIRA | | | | FTXF25B | FTXF35A | FTXC50B | FTXC60B | FTXC71B |
|---|---------------|------------|--------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/N/B/SB) | m³/min | 10,1 / 8,1 / 6,1 / 4,4 | 11,5 / 8,3 / 6,3 / 4,5 | 12,2 / 10 / 8,2 / 7,4 | 20,4 / 16 / 13,6 / 10,2 | 20,4 / 16 / 13,6 / 10,2 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S | 5 + A + S |
| | | | mm | 286 | 286 | 288 | 297 | 297 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 770 | 770 | 785 | 1.010 | 1.010 |
| | Ancho | | mm | 770 | 770 | 785 | 1.010 | 1.010 |
| | Fondo | | mm | 225 | 225 | 250 | 288 | 288 |
| Peso | | | Kg | 8,5 | 9 | 9,5 | 13 | 13 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/N/B/SB) | dBA | 40 / 33 / 26 / 20 | 43 / 34 / 27 / 20 | 45 / 39 / 33 / 29 | 46 / 42 / 38 / 30 | 46 / 42 / 38 / 30 |
| | Calefacción | (A/N/B/SB) | dBA | 40 / 34 / 28 / 21 | 40 / 35 / 29 / 21 | 40 / 35 / 29 / 21 | 42 / 38 / 33 / 30 | 42 / 39 / 34 / 31 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 55 | 58 | 57 | 60 | 60 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXF25B | RXF35A | RXC50B | RXC60B | RXC71B |
|----------------------------|--------------------------------|-------|-----|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 0,55 / 0,37 / 675 | 0,7 / 0,48 / 675 | 1,0 / 0,675 / 675 | 1,10 / 0,74 / 675 | 1,15 / 0,77 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 550 | 615 | 615 | 695 |
| | Ancho | | mm | 658 | 658 | 845 | 845 | 930 |
| | Fondo | | mm | 275 | 275 | 300 | 300 | 350 |
| Peso | | | Kg | 26 | 28 | 39,0 | 39,0 | 45,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 40 / 26 | 48 | 51 / - | 54 / - | 54 / - |
| | Calefacción | (A/B) | dBA | 40 / 28 | 48 | 48 / - | 49 / - | 49 / - |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 60 | 62 | 65 | 66 | 69 |

| MODELO | | | TXF25B | TXF35A | TXC50B | TXC60B | TXC71B |
|--------------------------------|---|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | | 12 | 12 | 20 | 20 | 20 |



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°C CBH; 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.

NOTA

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



nuevo!

nuevo!



FTXF-B/A



RXF-B/A



FTXC-B



RXC-B

Refrigerante R-32

sensira

El refrigerante R-32 proporciona un mayor confort y mayor ahorro de energía. Elegir un producto R-32 reduce el impacto ambiental gracias a su alta eficiencia energética.

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.

Eficiencia energética A+++

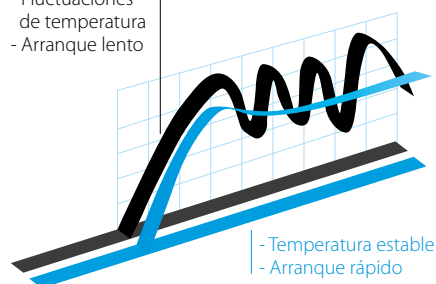
Estas unidades están provistas de la etiqueta de eficiencia estacional hasta A+++.

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.



- Fluctuaciones de temperatura
- Arranque lento



Aire Acondicionado con sistema Inverter (blue line)
Aire Acondicionado sin sistema Inverter (black line)

Doble filtro purificador de aire (50, 60, 71)

Esta unidad cuenta con doble filtro: **filtro purificador de aire de apatitio de titanio** que absorbe las partículas microscópicas de polvo e incluso elimina las bacterias y los virus; y **filtro de aire Catechin** que además de mejorar la calidad del aire, previene la proliferación de virus en cualquier estancia.

Modo sueño confortable

La luz de la unidad baja de intensidad para un descanso confortable.

Modo Powerful

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

Temporizador 24 horas

Se puede programar desde el control remoto para iniciar la refrigeración/calefacción a la hora deseada durante un periodo de 24 horas.

Modos Econo y Confort (25, 35)

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

Confort: Garantiza la ausencia de corrientes de aire en frío o calor dirigidas hacia las personas.



Control Wifi (opcional)

Permite controlar la unidad desde cualquier ubicación, a través de una aplicación disponible para iOS y Android. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.



€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | TOTAL |
|-----------|-------------|-------------|------------|
| TXF25B | FTXF25B | RXF25B | 639,00 € |
| | 295,00 € | 344,00 € | |
| TXF35A | FTXF35A | RXF35A | 695,00 € |
| | 315,00 € | 380,00 € | |
| TXC50B | FTXC50B | RXC50B | 1.275,00 € |
| | 590,00 € | 685,00 € | |
| TXC60B | FTXC60B | RXC60B | 1.635,00 € |
| | 755,00 € | 880,00 € | |
| TXC71B | FTXC71B | RXC71B | 1.850,00 € |
| | 855,00 € | 995,00 € | |

| | | |
|-----------|------------------------------|---------|
| BRP069B45 | Online Controller (opcional) | 62,00 € |
|-----------|------------------------------|---------|

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

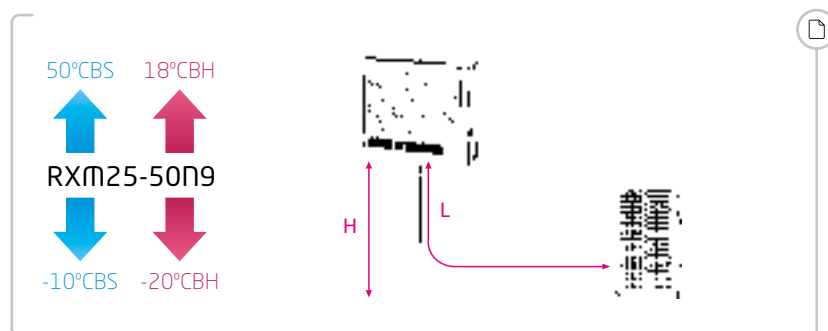
Unidades de suelo **R-32**
Inverter / Doméstico

| CONJUNTOS SPLIT DE SUELO | | | | VXM25F* | <n! | VXM35F* | <n! | VXM50F* | <n! |
|---|------------------------------|------------------|--------|--|-----|--|-----|--|-----|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal | 1.300-2.500-3.000 1.117-2.150-2.579 | | 1.400-3.500-3.800 1.203-3.009-3.267 | | 1.400-5.000-5.600 1.203-4.299-4.815 | |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal | 1.300-3.400-4.500 1.117-2.923-3.869 | | 1.400-4.500-5.000 1.203-3.869-4.299 | | 1.400-5.800-8.100 1.203-4.987-6.964 | |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 600 770 | | 1.090 1.190 | | 1.550 1.600 | |
| 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 _{calido} / SCOP _{medio} | Refrigeración / Calefacción | | | 7,20 / 5,81 / 4,56 | | 6,43 / 5,44 / 4,00 | | 6,80 / 4,96 / 4,00 | |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+++ / A+ | | A++ / A+++ / A+ | | A++ / A++ / A+ | |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,5 | | 3,5 | | 5 | |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 2,4 | | 2,9 | | 4,2 | |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 120 | | 190 | | 257 | |
| | Calefacción | | kWh | 737 | | 1.015 | | 1.471 | |

| UNIDADES INTERIORES DE SUELO | | | | FVXM25F* | <n! | FVXM35F* | <n! | FVXM50F* | <n! |
|------------------------------|------------------------------|----------|--------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| Caudal de aire | Refrigeración Calefacción | (A/B/SB) | m³/min | 8,2 / 4,8 / 4,1 8,8 / 5,0 / 4,4 | | 8,5 / 4,9 / 4,5 9,4 / 5,2 / 4,7 | | 10,1 / 7,8 / 6,6 11,8 / 8,5 / 7,1 | |
| Velocidades del ventilador | | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S | | 5 + A + S | |
| Dimensiones | Alto | | mm | 600 | | 600 | | 600 | |
| | Ancho | | mm | 700 | | 700 | | 700 | |
| | Fondo | | mm | 210 | | 210 | | 210 | |
| Peso | | | | Kg | 14,0 | 14,0 | | 14,0 | |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA | 38 / 26 / 23 | | 39 / 27 / 24 | | 44 / 36 / 32 | |
| | Calefacción | | dBA | 38 / 26 / 23 | | 39 / 27 / 24 | | 45 / 36 / 32 | |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 52 | 52 | | 57 | |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM25N9 | RXM35N9 | RXM50N9 |
|----------------------------|--------------------------------|-------|-----|------------------|------------------|-------------------|
| 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 | 550 | 550 | 734 |
| | Ancho | | mm | 765 | 765 | 825 |
| | Fondo | | mm | 285 | 285 | 373 |
| Peso | | | | Kg | 32,0 | 50,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 46 / 43 | 49 / 44 | 48 / 44 |
| | Calefacción | | dBA | 47 / 44 | 49 / 45 | 49 / 45 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 59 | 61 |

| MODELO | | | VXM25F* | <n! | VXM35F* | <n! | VXM50F* | <n! |
|--------------------------------|---|--|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | | 20 | | 20 | | 30 | |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | | 15 | | 15 | | 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.

NOTA

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



A+

BLUEEVOLUTION



FVXM-F

nuevo!



RXM25-35N9



RXM50N9

Características

La unidad de suelo con diseño Flat Panel tiene una apariencia moderna y es fácil de limpiar gracias a su panel más plano. Sus ingeniosas formas se integran de una manera sencilla con el diseño del entorno.



Filtro purificador de aptito de titanio

Filtro purificador de aire de aptito de titanio. Absorbe eficazmente las partículas microscópicas, descompone olores e, incluso, elimina bacterias y desactiva virus.

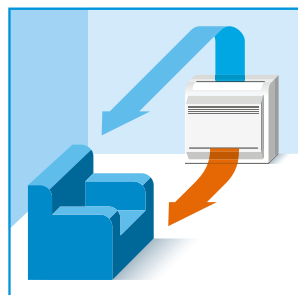
- 1) Ahorro de energía: etiqueta **A+++**.
- 2) Ampliación del rango de funcionamiento en refrigeración hasta -10°C y hasta -15°C exteriores en calefacción.
- 3) Esta unidad puede colocarse sobre la superficie de la pared o empotrarse en ella para conseguir una apariencia más elegante.



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.



Mando a distancia

- 1) 5 velocidades ventilador + Función silenciosa.
- 2) Programador horario (7 días).
- 3) 4 acciones / día.
- 4) On/Off & Control Temperatura.
- 5) Función copia.
- 6) Se ilumina en la oscuridad.



CONTROL WIFI
(Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.



El mando a distancia incorpora un temporizador semanal, que permite adaptar el funcionamiento de la unidad de acuerdo con sus necesidades personales, y una memoria que se puede programar para controlar el funcionamiento diario del sistema, pudiéndose configurar hasta 4 acciones diferentes por día.

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | TOTAL |
|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| VXM25F | FVXM25F | RXM25N9 | 1.854,00 € |
| | 1.305,00 € | 549,00 € | |
| VXM35F | FVXM35F | RXM35N9 | 2.068,00 € |
| | 1.450,00 € | 618,00 € | |
| VXM50F | FVXM50F | RXM50N9 | 2.892,00 € |
| | 1.585,00 € | 1.307,00 € | |

| | | |
|-----------|------------------------------|----------------|
| BRP069B42 | Online Controller (opcional) | 62,00 € |
|-----------|------------------------------|----------------|

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

2x1

2x1

| UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES | | | | 2MXM40M | 2MXM50M9 |
|-------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------|------------------|---------------------|
| Capacidad | Refrig. | Nominal | W | 4.000 | 5.000 |
| | Calef. | | | 4.200 | 5.600 |
| Consumo | Refrig. | Nominal | W | 970 | 1.246 |
| | Calef. | | | 981 | 1.372 |
| Caudal de aire | Refrig. | Nominal | m ³ /min | 36,0 | 37,0 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | | mm | ø 6,4 x 2 | ø 6,4 x 2 |
| | Gas | | | ø 9,5 x 2 | ø 9,5 x 1, 12,7 x 1 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 0,88 / 0,6 / 675 | 1,15 / 0,8 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 550 |
| | Ancho | | mm | 765 | 765 |
| | Fondo | | mm | 285 | 285 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBa | 60 | 60 |
| SEER / SCOP _{medio} | Refrigeración / Calefacción | | | 8,36 / 4,60 | 8,53 / 4,61 |
| Etiqueta energética | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A++ | A+++ / A++ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 4 | 5 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 3,2 | 4,1 |
| Ejemplo combinaciones | | | | 25 + 25 | 25 + 25 |

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

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

| MODELO | 2MXM40M | 2MXM50M9 |
|---------------|---------------------|---------------------|
| Precio | € 1.278,00 € | € 1.420,00 € |

| MODELO | 2MXM40M | 2MXM50M9 |
|---|---------|----------|
| 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 |

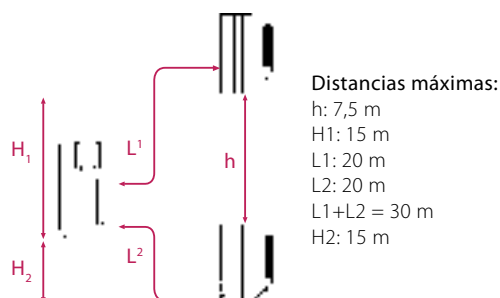
| UNIDADES INTERIORES DE PARED | | | | FTXP25M9 | FTXP35M9 |
|------------------------------|---------|------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| Caudal de aire | Refrig. | (A/N/B/SB) | m ³ /min | 9,7 / 7,7 / 5,8 / 4,2 | 11,5 / 8,3 / 6,3 / 4,5 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S |
| | Alto | | mm | 286 | 286 |
| Dimensiones | Ancho | | mm | 770 | 770 |
| | Fondo | | mm | 225 | 225 |
| | | | 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 |

Nota: próxima disponibilidad, hasta entonces se suministrará el modelo FTXP25-35M.

| MODELO | FTXP25M | FTXP35M |
|---------------|-------------------|-------------------|
| Precio | € 354,00 € | € 388,00 € |

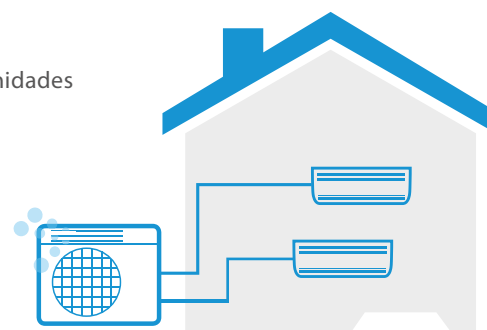
COMBINACIONES

| UNIDADES INTERIORES | 2MXM40M | 2MXM50M9 |
|---------------------|---------|----------|
| Unid. pared FTXP-M | 25-35 | 25-35 |



2x1

Hasta 2 unidades interiores



46°CBS 18°CBH
 ↑
 MXM-M/M9
 ↓
 -10°CBS -15°CBH

NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



A+++

BLUEEVOLUTION



FTXP25-35M9



2MXM40M/2MXM50M9

● **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.
- **Consumo de energía hasta un 20% inferior** que la combinación de una unidad interior y exterior separada en varios sistemas split.

● **Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia**

El refrigerante R-32 proporciona un mayor confort y mayor ahorro de energía. Elegir un producto R-32 reduce el impacto ambiental gracias a su alta eficiencia energética.

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.

● **Eficiencia energética **A+++****

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

● **Funcionamiento silencioso**

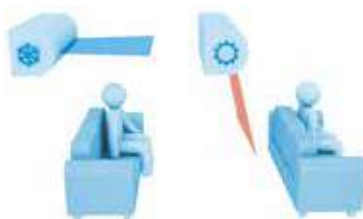
Funcionamiento silencioso alcanzando unos niveles sonoros de **solo 20 dBA**.

● **Función de deshumectación**

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

● **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 Wifi (opcional)**

Permite controlar la unidad desde cualquier ubicación, a través de una aplicación disponible para Apple y Android. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento y un considerable ahorro de energía.



Mando a distancia por infrarrojos. Muy intuitivo y fácil de usar

- TIMMER**
Función que permite programar la unidad
- Oscilación vertical**
Distribución eficiente del aire
- Powerful**
Modo para calentar o enfriar rápidamente
- Modo CONFORT**
Flujo inteligente de aire que evita el contacto directo con personas

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 2MXP40M1 | FTXP35M9 388,00 € | FTXP25M9 354,00 € | 2MXM40M 1.278,00 € | 2.020,00 € |
| 2MXP40M2 | FTXP25M9 354,00 € | FTXP25M9 354,00 € | 2MXM40M 1.278,00 € | 1.986,00 € |
| 2MXP50M1 | FTXP35M9 388,00 € | FTXP25M9 354,00 € | 2MXM50M9 1.420,00 € | 2.162,00 € |
| 2MXP50M2 | FTXP25M9 354,00 € | FTXP25M9 354,00 € | 2MXM50M9 1.420,00 € | 2.128,00 € |
| 2MXP50M3 | FTXP35M9 388,00 € | FTXP35M9 388,00 € | 2MXM50M9 1.420,00 € | 2.196,00 € |

| | | |
|-----------|------------------------------|----------------|
| BRP069B45 | Online Controller (opcional) | 62,00 € |
|-----------|------------------------------|----------------|

Unidades exteriores Multi R-32 **R-32**
Inverter / Doméstico

R-32 **BLUEvolution**   



2MXM40M/2MXM50M9



3MXM40N



3MXM52-68N



4MXM68-80N



5MXM90N

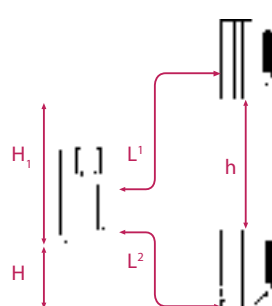
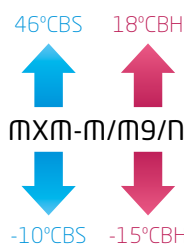
| UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES | | | | 2MXM40M | 2MXM50M9 | 3MXM40N | 3MXM52N | 3MXM68N | 4MXM68N | 4MXM80N | 5MXM90N |
|-------------------------------|--------------------------------|---------|--------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Capacidad | Refrig. | Nominal | W | 4.000 | 5.000 | 4.000 | 5.200 | 6.800 | 6.800 | 8.000 | 9.000 |
| | Calef. | | W | 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. | | W | 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 | Ø 6,4 x 2 | Ø 6,4 x 2 | Ø 6,35 x 3 | Ø 6,35 x 3 | Ø 6,35 x 3 | Ø 6,35 x 4 | Ø 6,35 x 4 | Ø 6,35 x 5 |
| | | | | Ø 9,5 x 2 | Ø 9,5 x 1, 12,7 x 1 | Ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 | Ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 | Ø 9,5 x 1, 12,7 x 2 | Ø 9,5 x 2, 12,7 x 2 | Ø 9,5 x 1, 12,7 x 1, 15,9 x 2 | Ø 9,5 x 2, 12,7 x 1, 15,9 x 2 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 0,88 / 0,6 / 675 | 1,15 / 0,8 / 675 | 1,80 / 1,2 / 675 | 1,80 / 1,2 / 675 | 2,00 / 1,4 / 675 | 2,00 / 1,4 / 675 | 2,40 / 1,6 / 675 | 2,40 / 1,6 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 550 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 840 | 840 | 958 | 958 | 958 | 958 | 958 | 958 |
| | Fondo | | mm | 285 | 285 | 320 | 320 | 340 | 340 | 340 | 340 |
| 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 | | | 4 | 4,5 | 4 | 5,2 | 6,8 | 6,8 | 8 | 9 |
| | Calefacción (-10°C) | | | 3,2 | 4,1 | 5 | 5 | 5,3 | 5,8 | 6,23 | 6,46 |
| Ejemplo combinaciones | | | | 20 + 20 | 25 + 25 | 15 + 15 + 15 | 20 + 20 + 20 | 35 + 35 + 35 | 20+20+25+25 | 25+25+35+35 | 25+25+35+35+35 |

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

| MODELO | | 2MXM40M | 2MXM50M9 | 3MXM40N | 3MXM52N | 3MXM68N | 4MXM68N | 4MXM80N | 5MXM90N |
|--------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Precio | € | 1.278,00 € | 1.420,00 € | 1.513,00 € | 1.747,00 € | 2.111,00 € | 3.297,00 € | 3.988,00 € | 4.867,00 € |

| MODELO | | 2MXM40M | 2MXM50M9 | 3MXM40N | 3MXM52N | 3MXM68N | 4MXM68N | 4MXM80N | 5MXM90N |
|---|---|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Longitud máx. de tubería (L1+L2+...) | m | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 60 | 70 | 75 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,...) | m | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Diferencia de nivel entre unidades (h) | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |

| UNIDADES INTERIORES R-32 | CTXA-AW/BS/BB | FTXA-AW/BS/BB | | | | | FTXM-N | | | | | CTXM-N | FVXM-F | | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A9 | | | FFA-A9 | | | | FCAG-B | | | CHYHBH-AV32 | |
|--------------------------|---------------|---------------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|-------------|---|
| | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 05 | 08 | |
| 2MXM40M | • | • | • | • | | | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2MXM50M9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | • | • | • | | | | | | | |
| 3MXM40N | • | • | • | • | | | • | • | • | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| 3MXM52N | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | • | • | • | | | | | | | • |
| 3MXM68N | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 4MXM68N | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 4MXM80N | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 5MXM90N | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |



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.

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

MODELO 2MXM40M

(2x1)

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) Nom. | EER | Etiqueta | Eficiencia estacional | | | |
|----------------|--|----------------------|------|------|-------------------|------|----------|-----------------------|----------|---------|------|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | | | | SEER | Etiqueta | Pdesign | CEA* |
| 15+15 | 1,50+1,50 | 1,50 | 3,00 | 3,60 | 0,60 | 4,97 | A | 8,66 | A+++ | 3,00 | 122 |
| 15+20 | 1,50+2,00 | 1,50 | 3,50 | 4,00 | 0,79 | 4,43 | A | 8,60 | A+++ | 3,50 | 143 |
| 15+25 | 1,50+2,50 | 1,50 | 4,00 | 4,20 | 0,98 | 4,10 | A | 8,55 | A+++ | 4,00 | 164 |
| 15+35 | 1,50+2,80 | 1,50 | 4,00 | 4,40 | 0,96 | 4,16 | A | 8,26 | A+++ | 4,00 | 170 |
| 20+20 | 2,00+2,00 | 1,50 | 4,00 | 4,20 | 0,97 | 4,13 | A | 8,53 | A+++ | 4,00 | 165 |
| 20+25 | 1,78+2,22 | 1,50 | 4,00 | 4,30 | 0,96 | 4,16 | A | 8,50 | A+++ | 4,00 | 165 |
| 20+35 | 1,45+2,55 | 1,50 | 4,00 | 4,50 | 0,95 | 4,20 | A | 8,19 | A+++ | 4,00 | 171 |
| 25+25 | 2,00+2,00 | 1,50 | 4,00 | 4,40 | 0,96 | 4,18 | A | 8,36 | A+++ | 4,00 | 168 |
| 25+35 | 1,67+2,33 | 1,50 | 4,00 | 4,60 | 0,94 | 4,24 | A | 8,11 | A+++ | 4,00 | 173 |

MODELO 2MXM40M

(2x1)

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) Nom. | COP | Etiqueta | Eficiencia estacional | | | |
|----------------|--|----------------------|------|------|-------------------|------|----------|-----------------------|----------|---------|------|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | | | | SCOP | Etiqueta | Pdesign | CEA* |
| 15+15 | 1,75+1,75 | 1,20 | 3,50 | 4,30 | 0,80 | 4,35 | A | 4,62 | A+++ | 3,00 | 908 |
| 15+20 | 1,63+2,17 | 1,20 | 3,80 | 4,50 | 0,88 | 4,32 | A | 4,61 | A+++ | 3,20 | 972 |
| 15+25 | 1,58+2,63 | 1,20 | 4,20 | 4,60 | 1,00 | 4,18 | A | 4,60 | A+++ | 3,20 | 972 |
| 15+35 | 1,26+2,94 | 1,20 | 4,20 | 4,70 | 0,96 | 4,37 | A | 4,63 | A+++ | 3,20 | 968 |
| 20+20 | 2,10+2,10 | 1,30 | 4,20 | 4,60 | 0,98 | 4,28 | A | 4,64 | A+++ | 3,20 | 966 |
| 20+25 | 1,87+2,33 | 1,30 | 4,20 | 4,70 | 0,97 | 4,32 | A | 4,60 | A+++ | 3,20 | 973 |
| 20+35 | 1,53+2,67 | 1,30 | 4,20 | 4,80 | 0,95 | 4,41 | A | 4,60 | A+++ | 3,20 | 974 |
| 25+25 | 2,10+2,10 | 1,30 | 4,20 | 4,70 | 0,96 | 4,37 | A | 4,60 | A+++ | 3,20 | 974 |
| 25+35 | 1,75+2,45 | 1,30 | 4,20 | 4,80 | 0,94 | 4,46 | A | 4,61 | A+++ | 3,20 | 971 |

MODELO 2MXM50M9

(2x1)

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) Nom. | EER | Etiqueta | Eficiencia estacional | | | |
|----------------|--|----------------------|------|------|-------------------|------|----------|-----------------------|----------|---------|------|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | | | | SEER | Etiqueta | Pdesign | CEA* |
| 15+15 | 1,50+1,50 | 1,60 | 3,00 | 3,20 | 0,62 | 4,84 | A | 8,80 | A+++ | 3,00 | 120 |
| 15+20 | 1,50+2,00 | 1,60 | 3,50 | 3,70 | 0,76 | 4,61 | A | 8,74 | A+++ | 3,50 | 141 |
| 15+25 | 1,50+2,50 | 1,60 | 4,00 | 4,20 | 0,94 | 4,25 | A | 8,64 | A+++ | 4,00 | 162 |
| 15+35 | 1,50+3,50 | 1,60 | 5,00 | 5,00 | 1,25 | 4,01 | A | 8,52 | A+++ | 5,00 | 206 |
| 15+42 | 1,32+3,68 | 1,60 | 5,00 | 5,40 | 1,23 | 4,05 | A | 8,55 | A+++ | 5,00 | 205 |
| 15+50 | 1,15+3,85 | 1,80 | 5,00 | 5,50 | 1,23 | 4,08 | A | 8,50 | A+++ | 5,00 | 206 |
| 20+20 | 2,00+2,00 | 1,80 | 4,00 | 5,00 | 0,94 | 4,25 | A | 8,71 | A+++ | 4,00 | 161 |
| 20+25 | 2,00+2,50 | 1,80 | 4,50 | 5,10 | 1,07 | 4,21 | A | 8,67 | A+++ | 4,50 | 182 |
| 20+35 | 1,82+3,18 | 1,80 | 5,00 | 5,40 | 1,24 | 4,04 | A | 8,54 | A+++ | 5,00 | 205 |
| 20+42 | 1,61+3,39 | 1,80 | 5,00 | 5,50 | 1,23 | 4,07 | A | 8,54 | A+++ | 5,00 | 205 |
| 20+50 | 1,43+3,57 | 1,80 | 5,00 | 5,50 | 1,22 | 4,11 | A | 8,51 | A+++ | 5,00 | 208 |
| 25+25 | 2,50+2,50 | 1,80 | 5,00 | 5,30 | 1,25 | 4,01 | A | 8,53 | A+++ | 5,00 | 205 |
| 25+35 | 2,08+2,92 | 1,80 | 5,00 | 5,40 | 1,23 | 4,06 | A | 8,56 | A+++ | 5,00 | 205 |
| 25+42 | 1,87+3,13 | 1,80 | 5,00 | 5,50 | 1,22 | 4,09 | A | 8,57 | A+++ | 5,00 | 204 |
| 25+50 | 1,67+3,33 | 1,80 | 5,00 | 5,50 | 1,21 | 4,13 | A | 8,52 | A+++ | 5,00 | 206 |
| 35+35 | 2,50+2,50 | 1,80 | 5,00 | 5,40 | 1,22 | 4,11 | A | 8,57 | A+++ | 5,00 | 205 |
| 35+42 | 2,27+2,73 | 1,80 | 5,00 | 5,50 | 1,21 | 4,14 | A | 8,60 | A+++ | 5,00 | 204 |
| 35+50 | 2,06+2,94 | 1,80 | 5,00 | 5,50 | 1,20 | 4,18 | A | 8,52 | A+++ | 5,00 | 206 |
| 42+42 | 2,50+2,50 | 1,80 | 5,00 | 5,50 | 1,20 | 4,16 | A | 8,56 | A+++ | 5,00 | 205 |

MODELO 2MXM50M

(2x1)

| Ud. interiores | Capacidad nominal por unidad interior (kW) | Capacidad total (kW) | | | Consumo (kW) Nom. | COP | Etiqueta | Eficiencia estacional | | | |
|----------------|--|----------------------|------|------|-------------------|------|----------|-----------------------|----------|---------|------|
| | | Mín. | Nom. | Máx. | | | | SCOP | Etiqueta | Pdesign | CEA* |
| 15+15 | 2,00+2,00 | 1,20 | 4,00 | 4,54 | 0,87 | 4,58 | A | 4,79 | A+++ | 3,30 | 965 |
| 15+20 | 1,89+2,51 | 1,20 | 4,40 | 4,89 | 1,02 | 4,33 | A | 4,66 | A+++ | 3,80 | 1140 |
| 15+25 | 1,80+3,00 | 1,20 | 4,80 | 5,19 | 1,18 | 4,08 | A | 4,64 | A+++ | 3,80 | 1146 |
| 15+35 | 1,56+3,64 | 1,20 | 5,20 | 5,70 | 1,28 | 4,07 | A | 4,61 | A+++ | 4,00 | 1214 |
| 15+42 | 1,47+4,13 | 1,20 | 5,60 | 5,96 | 1,37 | 4,08 | A | 4,62 | A+++ | 4,10 | 1241 |
| 15+50 | 1,29+4,31 | 1,20 | 5,60 | 6,16 | 1,37 | 4,10 | A | 4,63 | A+++ | 4,20 | 1269 |
| 20+20 | 2,60+2,60 | 1,20 | 5,20 | 5,70 | 1,27 | 4,09 | A | 4,61 | A+++ | 4,00 | 1214 |
| 20+25 | 2,49+3,11 | 1,20 | 5,60 | 5,80 | 1,37 | 4,10 | A | 4,61 | A+++ | 4,10 | 1244 |
| 20+35 | 2,04+3,56 | 1,20 | 5,60 | 5,90 | 1,36 | 4,12 | A | 4,61 | A+++ | 4,20 | 1275 |
| 20+42 | 1,81+3,79 | 1,20 | 5,60 | 6,00 | 1,36 | 4,13 | A | 4,63 | A+++ | 4,20 | 1268 |
| 20+50 | 1,60+4,00 | 1,20 | 5,60 | 6,20 | 1,35 | 4,15 | A | 4,68 | A+++ | 4,20 | 1255 |
| 25+25 | 2,80+2,80 | 1,20 | 5,60 | 5,80 | 1,37 | 4,08 | A | 4,61 | A+++ | 4,20 | 1275 |
| 25+35 | 2,33+3,27 | 1,20 | 5,60 | 6,00 | 1,38 | 4,05 | A | 4,62 | A+++ | 4,20 | 1272 |
| 25+42 | 2,09+3,51 | 1,20 | 5,60 | 6,10 | 1,39 | 4,03 | A | 4,65 | A+++ | 4,20 | 1265 |
| 25+50 | 1,87+3,73 | 1,30 | 5,60 | 6,30 | 1,41 | 3,98 | A | 4,71 | A+++ | 4,20 | 1249 |
| 35+35 | 2,80+2,80 | 1,30 | 5,60 | 6,10 | 1,40 | 4,01 | A | 4,66 | A+++ | 4,20 | 1262 |
| 35+42 | 2,55+3,05 | 1,30 | 5,60 | 6,20 | 1,40 | 4,00 | A | 4,67 | A+++ | 4,20 | 1258 |
| 35+50 | 2,31+3,29 | 1,30 | 5,60 | 6,40 | 1,42 | 3,94 | A | 4,75 | A+++ | 4,20 | 1238 |
| 42+42 | 2,80+2,80 | 1,30 | 5,60 | 6,30 | 1,41 | 3,98 | A | 4,70 | A+++ | 4,20 | 1251 |

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

* CEA= Consumo energía anual estacional

Los datos de estas tablas están medidos en:

- 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) Datos de eficiencia estacional según EN14825.
- 4) La potencia disponible por el compresor en cada momento se distribuye entre las unidades interiores que están funcionando.
- 5) Datos basados en conexión de unidades interiores: 15; 20; 25; 35; 42; 50, 60, de pared.
- 6) CEA: consumo anual de energía basado en el funcionamiento estacional.
- 7) Alimentación eléctrica 220 / 1 / 50.

Control del sistema Inverter y válvulas electrónicas

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

Control independiente de la temperatura.

2x1

Hasta 2 unidades interiores



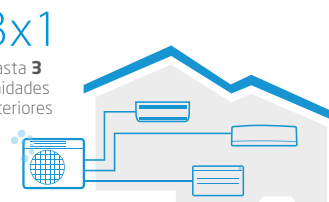
4x1

Hasta 4 unidades interiores



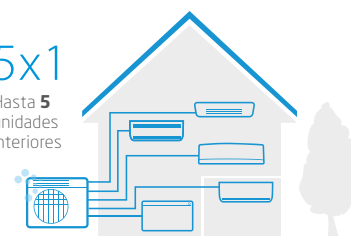
3x1

Hasta 3 unidades interiores



5x1

Hasta 5 unidades interiores



Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-32 Doméstico



4x1

MODELO 4MXM68N

Table for Model 4MXM68N showing technical specifications for various indoor unit combinations. Columns include Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), EER, Etiqueta, Eficiencia estacional (SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and COP.

MODELO 4MXM68N

Table for Model 4MXM68N showing technical specifications for various indoor unit combinations. Columns include Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), COP, Etiqueta, Eficiencia estacional (SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and COP.

4x1

4x1

MODELO 4MXM80N

Table for Model 4MXM80N showing technical specifications for various indoor unit combinations. Columns include Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), EER, Etiqueta, Eficiencia estacional (SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and COP.

MODELO 4MXM80N

Table for Model 4MXM80N showing technical specifications for various indoor unit combinations. Columns include Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), COP, Etiqueta, Eficiencia estacional (SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and COP.

4x1

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 5MXM90N



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 corresponding performance metrics.

MODELO 5MXM90N



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 corresponding performance metrics.



Doméstico
R-410



**R-410**

| | | |
|--|------------------------|----|
| Split Inverter Pared Serie KΠ Bomba de Calor | TX-KΠ | 50 |
| Mini VRV IV Compatible con unidades interiores de Doméstico Estándar / Compact | RXYSQ-TV9 / RXYSCQ-TY1 | 52 |

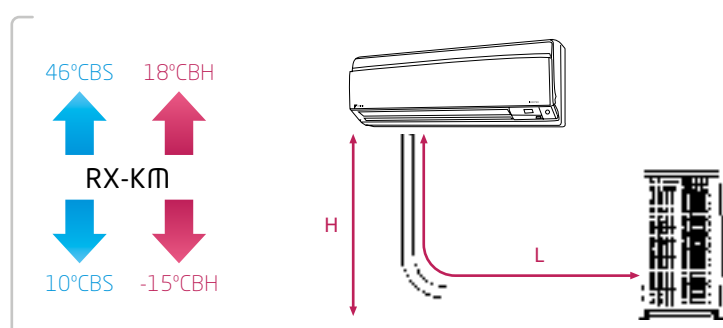
Unidades de pared serie KN **R-410A**
Inverter / Doméstico

| CONJUNTO SPLIT DE PARED SERIE KN | | | | TX25KN | TX35KN |
|----------------------------------|---------------------|------------------|--------|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal | 1.300-2.500-3.000 1.120-2.150-2.580 | 1.300-3.300-3.800 1.120-2.840-3.270 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal | 1.300-2.800-4.000 1.120-2.410-3.440 | 1.300-3.500-4.800 1.120-3.010-4.130 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 706 | 1.029 |
| | Calefacción | | W | 698 | 943 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP _{medio} | | | | Refrigeración / Calefacción 5,93 / 4,01 | 6,02 / 4,04 |
| Etiqu. ef. estac. | | | | Refrigeración / Calefacción A+ / A+ | A+ / A+ |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,5 | 3,3 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 2,4 | 2,8 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 148 | 192 |
| | Calefacción | | kWh | 838 | 978 |

| UNIDADES INTERIORES | | | FTX25KN | FTX35KN |
|----------------------------|---------------|--------|------------------|--------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | m³/min | 10,4 | 11,8 |
| | Calefacción | m³/min | 11,1 | 12,8 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº 5 + A+ S | 5 + A+ S |
| Dimensiones | Alto | mm | 285 | 285 |
| | Ancho | mm | 770 | 770 |
| | Fondo | mm | 225 | 225 |
| Peso | | | Kg 8,5 | 9,0 |
| Presión sonora (A/B/SB) | | | dBa 40 / 26 / 20 | 43 / 27 / 20 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBa 55 | 55 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | RX25KM | RX35KM | |
|----------------------------|-------|----|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Tipo de compresor | | | SWING | SWING | |
| Refrigerante R-410A | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 0,70 / 1,5 / 2.087,5 | 0,94 / 2,09 / 2.087,5 |
| Dimensiones | Alto | mm | 550 | 550 | |
| | Ancho | mm | 725 | 725 | |
| | Fondo | mm | 284 | 284 | |
| Peso | | | Kg 24,0 | 28,0 | |
| Nivel de potencia acústica | | | dBa 60 | 62 | |
| Carga de refrigerante para | | | m 10 | 10 | |
| Carga adicional | | | gr/m 20 | 20 | |

| MODELO | | TX25KN | TX35KN |
|--------------------------------|---|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 15 | 15 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 12 | 12 |



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.

NOTA

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



FTX-KN



RX-KM

● Eficiencia energética **A+**

Las unidades Serie KN acercan la tecnología Daikin a todos los hogares, con equipos fáciles de usar y de alta eficiencia energética que repercute en un menor consumo. A esto se une su diseño actual que se adapta a cualquier tipo de estancia.

● 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.



Control Wifi (opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone o tablet.



● Ventajas

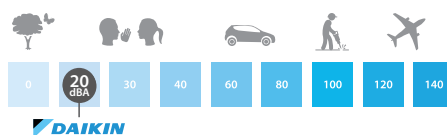
- 1) **Panel frontal de diseño elegante** y fácil de limpiar.
- 2) El **modo de ahorro de energía (Econo)** reduce el consumo de energía.
- 3) El **modo Confort** garantiza un funcionamiento sin corrientes de aire.



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



- 5) **Funcionamiento muy silencioso:** nivel de presión sonora reducido hasta solo 20 dBA.



- 6) **Filtro de aire** que absorbe y elimina los virus y bacterias para garantizar un aire limpio y puro.

- 7) **Temporizador 24 horas:** se puede programar desde el control remoto para iniciar la refrigeración/calefacción a la hora deseada durante un periodo de 24 horas.

- 8) **La función de oscilación automática** mueve las aletas de descarga hacia arriba y hacia abajo para ofrecer una distribución del aire más eficaz.

Mando a distancia por infrarrojos para Serie KN. Muy intuitivo y fácil de usar



€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | TOTAL |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| TX25KN | FTX25KN | RX25KM | 679,00 € |
| | 310,00 € | 369,00 € | |
| TX35KN | FTX35KN | RX35KM | 739,00 € |
| | 333,00 € | 406,00 € | |

| | | |
|-----------|---------------------------------------|----------------|
| BRP069B42 | Online Controller (opcional serie KN) | 62,00 € |
|-----------|---------------------------------------|----------------|

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.



| UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV | | | | RXYSQ4TV9 <n! | RXYSQ5TV9 <n! | RXYSQ6TV9 <n! | RXYSQ8TY1 | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1 |
|---|--------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | Nominal | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| | Calefacción | | | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | kW | 3,03 | 3,73 | 4,56 | 6,12 | 8,24 | 10,2 |
| | Calefacción | | | 2,68 | 3,27 | 3,97 | 5,20 | 6,60 | 8,19 |
| SEER | Refrigeración | | | 7,0 | 6,8 | 7,0 | 6,3 | 6,3 | 6,5 |
| SCOP | Calefacción | | | 4,4 | 4,6 | 4,9 | 4,2 | 4,1 | 4,3 |
| ηs,c (%) | Refrigeración | | | 278,9 | 270,1 | 278,0 | 247,3 | 247,4 | 256,5 |
| ηs,h (%) | Calefacción | | | 171,6 | 182,9 | 192,8 | 165,8 | 162,4 | 169,6 |
| Nº máx. de unid. interiores conectables | | | nº | 8 | 10 | 12 | 17 | 21 | 26 |
| Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables | | | | 50 / 130 | 62,5 / 162,5 | 70 / 182 | 100 / 260 | 125 / 325 | 150 / 390 |
| Alimentación eléctrica | | | V | I / 220V | I / 220V | I / 220V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") |
| | Gas | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 25,4 (1") |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 5,5 / 9,4 / 2.087,5 | 7 / 14,6 / 2.087,5 | 8 / 16,7 / 2.087,5 |
| Nº hilos de interconexión | | | | 2 + T | 2 + T | 2 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m ³ /min | 106 | 106 | 106 | 140 | 182 | 182 |
| | Tipo | | | SWING | SWING | SWING | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Compresor | Cantidad | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Etapas de capacidad | | | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| | Alto | | mm | 1.345 | 1.345 | 1.345 | 1.430 | 1.615 | 1.615 |
| Dimensiones | 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 | | | | 6.153,00 € | 6.456,00 € | 7.492,00 € | 9.835,00 € | 10.984,00 € | 12.899,00 € |

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

| | RXYSQ4T8V9 | RXYSQ5T8V9 | RXYSQ6T8V9 | 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.

| CAJAS DE DISTRIBUCIÓN | BPMKS967A2 | BPMKS967A3 |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Nº unidades interiores | 2 | 3 |
| Precio | € 576,00 € | € 624,00 € |



| CONTROLES CENTRALIZADOS | DCC601A51 | DCS601C51 | DCM601A51 |
|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Modelos | € 1.768,00 € | 2.065,00 € | 4.400,00 € |

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 384.

| PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET | KHRQ22M20T | KHRQ22M29T9 | KHRQ22M64T |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Modelos | € 150,00 € | 185,00 € | 229,00 € |

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.

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

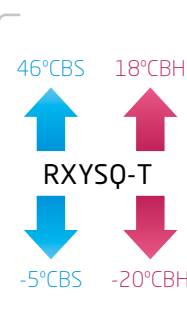
| MINI VRV IV-S / COMPACT RXYSQ-TV9/Y1 RXYSQ-TV1 | UNIDADES INTERIORES DE DOMÉSTICO R-32 Y SKY AIR COMBINABLES ENTRE SÍ | | | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|---------|
| | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 |
| Stylish | -- | FTXA20AW/BS/BB | FTXA25AW/BS/BB | FTXA35AW/BS/BB | FTXA42AW/BS/BB | FTXA50AW/BS/BB | -- | -- |
| Perfera | CTXM15N | FTXM20N | FTXM25N | FTXM35N | FTXM42N | FTXM50N | FTXM60N | FTXM71N |
| Suelo R-32 | -- | -- | FVXM25F | FVXM35F | -- | FVXM50F | -- | -- |
| 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 | -- |



RXYSQ-TV9



RXYSQ-TY1



NOTA
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBS; 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.

MINI VRV IV Compact Unidades exteriores compatibles con unidades interiores de doméstico

| UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT | | | | RXYSQ4TV1 | RXYSQ5TV1 | RXYSQ6TV1 | <n! |
|---|--------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|
| 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 | |
| | Tipo | | | SWING | SWING | SWING | |
| Compresor | Cantidad | | | 1 | 1 | 1 | |
| | Etapas de capacidad | | | 33 | 33 | 33 | |
| | Alto | | mm | 823 | 823 | 823 | |
| Dimensiones | Ancho | | mm | 940 | 940 | 940 | |
| | Fondo | | mm | 460 | 460 | 460 | |
| | Peso | | kg | 89 | 89 | 89 | |
| Presión sonora | Refrigeración | (A) | dBA | 51 | 52 | 53 | |
| Precio | | | | 5.845,00 € | 6.134,00 € | 6.440,00 € | |

| | RXYSQ4TV1 | RXYSQ5TV1 | RXYSQ6TV1 | <n! |
|--|-----------|-----------|-----------|-----|
| Longitud total (m) | 140 | 140 | 140 | |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 35 (45) | 35 (45) | 35 (45) | |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 30 | 30 | 30 | |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h) | 15 | 15 | 15 | |

46°CBS 15,5°CBH

↑ ↑

RXYSQ-TV1

↓ ↓

-5°CBS -20°CBH

NOTA

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

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

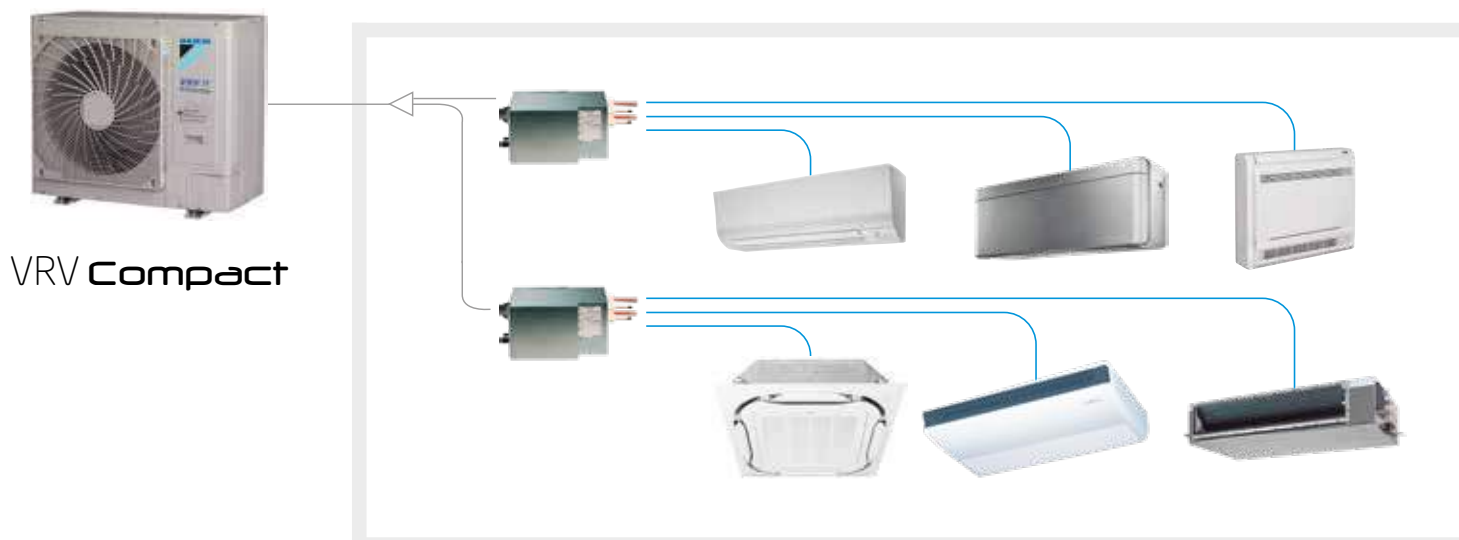
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



nuevo!

Ahora también disponible en 6 CV

RXYSQ4-5-6TV1

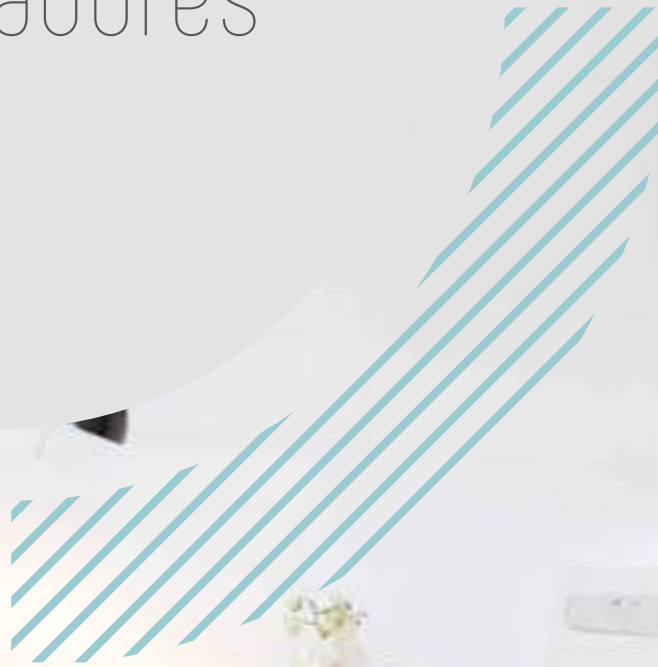


| UNIDADES | | UNIDADES INTERIORES | | |
|----------------|-------------------------------------|---------------------|---------|-----|
| | | DOMÉSTICO R-32 | SKY AIR | VRV |
| Doméstico R-32 | Combinada con unidad interior de... | ✓ | ✓ | ✗ |
| Sky Air | | ✓ | ✓ | ✗ |
| VRV | | ✗ | ✗ | ✓ |

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



Purificadores

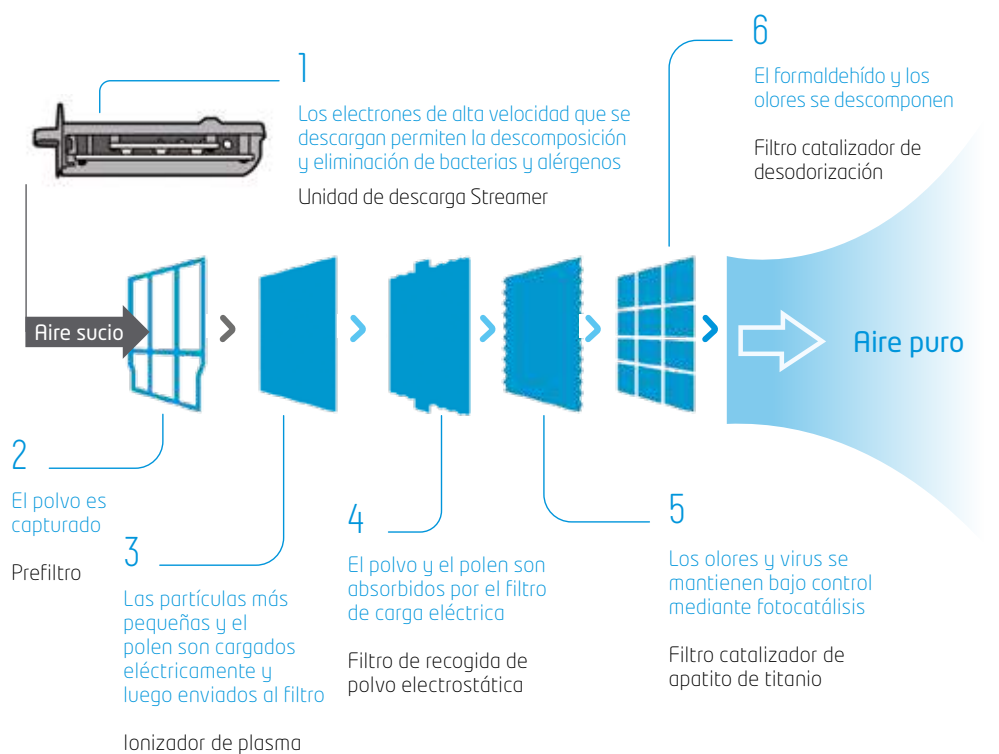




| | | |
|--|--------|----|
| Purificador de aire | MC70L | 56 |
| Purificador de aire con función humectación <i>Ururu</i> | MCK75J | 58 |

Purificador de aire
MC70L

6 ETAPAS DE FILTRADO



Resultados que quitan la respiración

Respiramos unas 22.000 veces al día, los purificadores Daikin nos ofrecen el aire más puro para nuestros hogares y lugares de trabajo.

El purificador MC70L elimina el origen de muchas alergias: polvo, polen, pelo de animales domésticos... Destruye el 99,99% de los agentes contaminantes. Es eficaz en habitaciones de hasta **46 m²**.

Diez años de aire puro

El nuevo purificador **MC70L** ha aumentado a dos años la vida de sus filtros. La unidad incluye cinco filtros con lo cual, el usuario podrá disfrutar de los beneficios del aire puro durante diez años.

Características

- 1) La purificación de aire potente aumenta la calidad del aire interior gracias a la Tecnología Flash Streamer de Daikin.
- 2) Potente flujo de aire: 420 m³/h en modo turbo.
- 3) Funcionamiento muy silencioso: nivel de presión sonora reducido hasta 16 dBA.
- 4) Ligero y compacto.
- 5) Panel plano fácil de limpiar.

Confort día y noche

Para mayor confort durante la noche el nuevo purificador ha sido equipado con el Modo Noche, seleccionable desde el control remoto.

| PURIFICADOR | | MC70L | |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|-----|
| Alimentación eléctrica | | I/220V | |
| Dimensiones | Alto | mm | 576 |
| | Ancho | mm | 403 |
| | Fondo | mm | 241 |
| Peso | | Kg | 8,5 |
| Consumo (según modo) | Turbo | W | 65 |
| | Alto | W | 26 |
| | Medio | W | 16 |
| | Bajo | W | 10 |
| | Silencioso | W | 7 |
| Caudal de aire (según modo) | Turbo | m ³ /h | 420 |
| | Alto | m ³ /h | 285 |
| | Medio | m ³ /h | 210 |
| | Bajo | m ³ /h | 130 |
| Presión sonora (según modo) | Silencioso | m ³ /h | 55 |
| | Turbo | dBA | 48 |
| | Alto | dBA | 39 |
| | Medio | dBA | 32 |
| | Bajo | dBA | 24 |
| Silencioso | dBA | 16 | |
| Modo noche | Sí | | |
| Prefiltro | Polipropileno | | |
| Vida del filtro plegado KAC017A4E | 2 años (5 filtros = 10 años) | | |





PURIFICADOR MC70L

¿Cómo funciona la Tecnología Flash Streamer?

La unidad de descarga Flash Streamer emite electrones con gran poder de oxidación a gran velocidad y en 3D. Estos electrones, al colisionar y unirse con los componentes del aire, descomponen las partículas de olor.

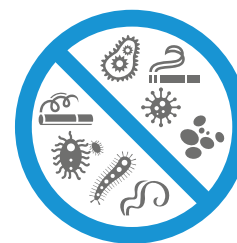
Reemplazar cada dos años* el filtro plegado y el filtro de apatito de titanio mantiene su gran efectividad.

*Nota: La frecuencia para reemplazar los filtros depende del uso y del lugar donde se ubique el purificador.



¿Qué consigue?

- 1) La sinergia entre el filtro y el Flash Streamer elimina las bacterias más rápidamente que modelos anteriores.
- 2) Cuando se expone el filtro de apatito de titanio al Flash Streamer, la actividad desodorizante es el doble de eficaz que las lámparas ultravioletas convencionales. Elimina el 99,99% de las bacterias en 4 horas, 6 veces más rápido que los sistemas convencionales.
- 3) Elimina el 99,6% de los ácaros y del polen gracias al filtro de apatito de titanio.
- 4) Descompone y elimina rápidamente el mal olor del tabaco. Descompone el 95% o más de sustancias nocivas tales como amoniaco, acetaldehído y ácido acético de los cigarrillos y reduce la concentración de formaldehídos.



- Polen
- Polvo
- Gases residuales
- Humedad y su olor
- Ácaros
- Pelo de animales domésticos
- Olor de animales domésticos
- Humo de tabaco
- Olor a tabaco
- Micropolvo

Detalle de la parte superior del nuevo purificador



Nuevo diseño vanguardista

El novedoso equipo presenta un diseño moderno, sencillo y discreto. En color blanco, encaja perfectamente en cualquier rincón del hogar.

| | |
|--------------|-----------------|
| € | |
| MC70L | 413,00 € |

Purificador de aire
Con función humectación URURU

Ururu

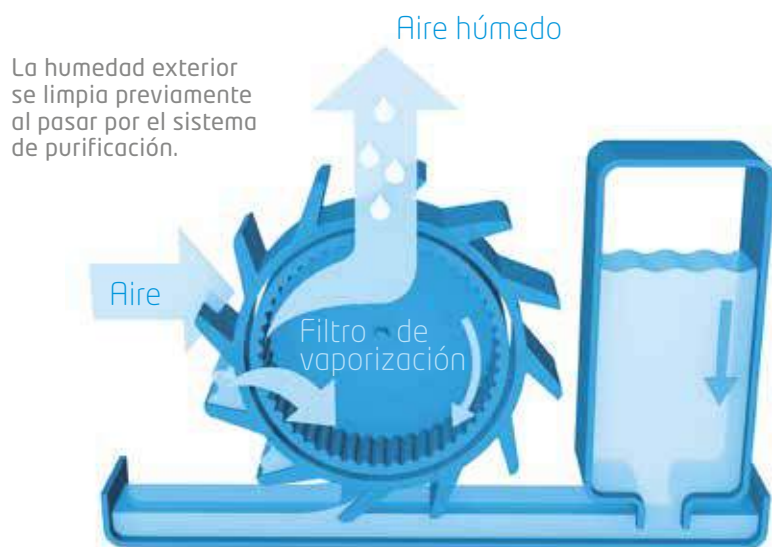


Cartucho desodorante DE CARBONO

Puede reutilizarse como ambientador en cualquier estancia gracias a la fuerza de descomposición de olores e impurezas de la unidad Flash Streamer.



Cartucho reutilizable como ambientador



| PURIFICADOR | | | MCK75J | | | | |
|--|----------------------|----|--------|-------|-------|-------|------------|
| Alimentación eléctrica | | | 1/220V | | | | |
| Dimensiones | Alto | mm | 590 | | | | |
| | Ancho | mm | 395 | | | | |
| | Fondo | mm | 268 | | | | |
| Peso | | Kg | 11,0 | | | | |
| FUNCIONAMIENTO DE PURIFICACIÓN DE AIRE | | | | | | | |
| Consumo | kW | | Turbo | Alto | Medio | Bajo | Silencioso |
| | | | 0,081 | 0,035 | 0,018 | 0,011 | 0,008 |
| Nivel de presión sonora | dBA | | 50 | 43 | 36 | 26 | 17 |
| Caudal de aire | m ³ / min | | 450 | 330 | 240 | 150 | 60 |
| Área de la habitación aplicable | m ³ | | 46 | | | | |
| FUNCIONAMIENTO DE HUMIDIFICACIÓN | | | | | | | |
| Consumo | kW | | Turbo | Alto | Medio | Bajo | Silencioso |
| | | | 0,084 | 0,037 | 0,020 | 0,013 | 0,012 |
| Nivel de presión sonora | dBA | | 50 | 43 | 36 | 26 | 23 |
| Caudal de aire | m ³ / min | | 450 | 330 | 240 | 150 | 120 |
| Humidificación | ml / h | | 600 | 470 | 370 | 290 | 240 |
| Capacidad del depósito de agua | l | | 4 | | | | |



**PURIFICADOR
+ HUMIDIFICADOR**
MCK75J

Características

Elimina virus, bacterias y agentes alérgenos controlando el grado de humedad ambiental

El nuevo purificador de Daikin no solo purifica el ambiente sino que elimina virus, bacterias y agentes alérgenos, además de olores desagradables; proporcionando el grado de humedad adecuado gracias a su función humectación.

Ururu

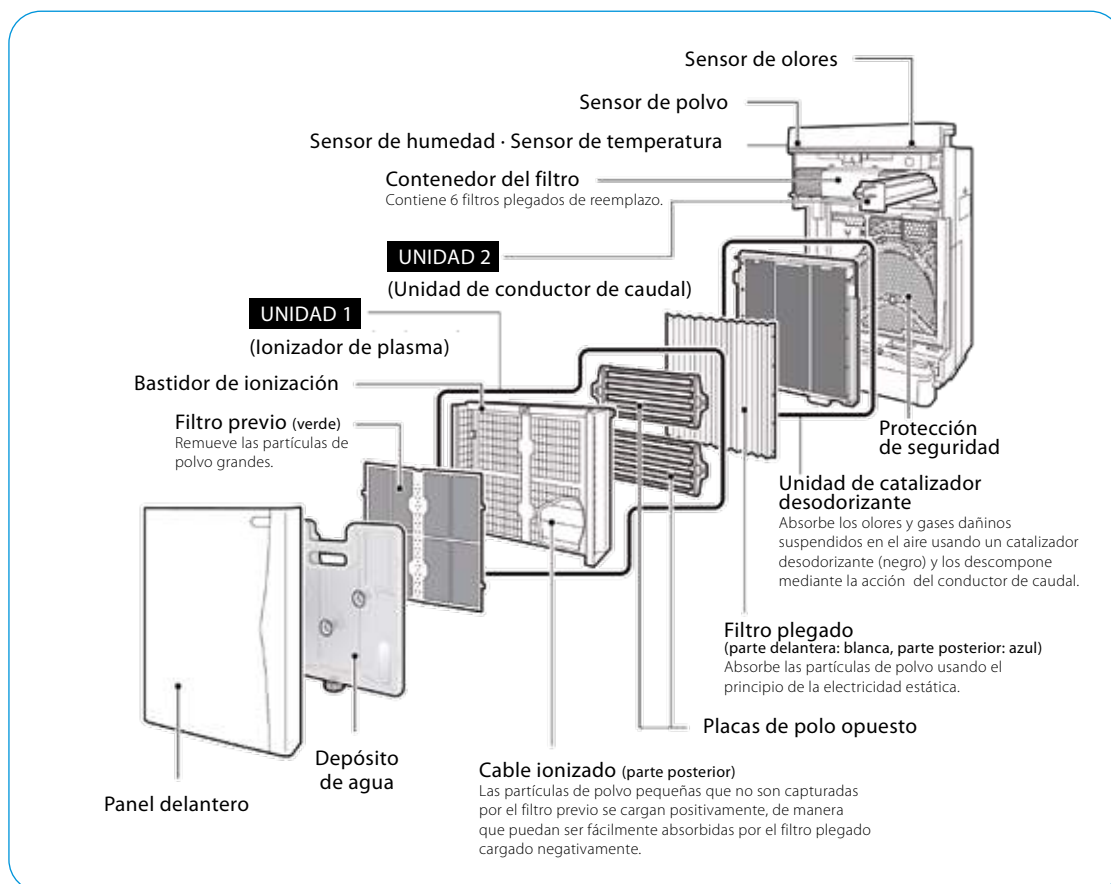


Tecnología Flash Streamer Nuevas ventajas

La tecnología Flash Streamer descompone casi el 100% de los virus, bacterias y agentes alérgenos del aire ambiente en estancias de hasta 46m².

Además, gracias a la función "Humectación", se aporta al ambiente la humedad adecuada para ralentizar la transmisión de virus, por ejemplo, el de la gripe*.

* Fuente: Universidad de Oregón.



MCK75J

590,00 €



Sky Air R-32





SkyAir Alpha-series

| | | |
|------------------------------|-----------------|----|
| Conductos presión disponible | ZBAG-A | 64 |
| Conductos baja silueta | ZDXMG-F | 66 |
| Round Flow Cassette | ZCAG-B | 68 |
| Cassette Integrado | ZFAG-A | 70 |
| Cassette vista | ZUAG-A | 72 |
| Conductos suelo | ZNAG-A | 74 |
| Horizontal de Techo | ZHAG-A | 76 |
| De Pared | ZTXM-N / ZAAG-A | 78 |
| Conductos alta presión | DAG-A | 80 |

SkyAir Advance-series

| | | |
|------------------------------|----------------|----|
| Conductos presión disponible | BA-A / BASG-A | 82 |
| Conductos baja silueta | DXM-F | 84 |
| Round Flow Cassette | CASG-B | 86 |
| Cassette Integrado | FAS-A | 88 |
| Cassette vista | UASG-A | 90 |
| Conductos suelo | NAS-A | 92 |
| Horizontal de Techo | HAS-A / HASG-A | 94 |
| De Pared | AASG-A | 96 |
| Conductos alta presión | DAGS-A | 98 |

SkyAir Active-series

| | | |
|------------------------------|---------|-----|
| Conductos presión disponible | ADEAS-A | 100 |
| Round Flow Cassette | ACAS-B | 102 |

Nueva gama Sky Air Serie Alpha y Gran Sky Air R-32

R-32

- Unidades ligeras y compactas para facilitar la instalación.



SkyAir Alpha-series
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



SkyAir Advance-series
RZA200-250D



- Características únicas



Intercambiador de 3 filas
- Intercambiador de calor exclusivo de 3 filas que permite una carcasa compacta



Transporte sencillo
- Nuevos asideros para facilitar la instalación



Nuevo diseño de ventilador
- Asegura un volumen alto de aire a baja velocidad. Se reduce el nivel sonoro
- 3 niveles de ESP disponibles



Paso de refrigerante por la placa inferior (solo RZAG-N)
- Los orificios de drenaje se mantienen libres de hielo. Funcionamiento hasta -20°C garantizado



Pantalla de 7 segmentos para visualizar ajustes del sistema

Compresor Swing optimizado para eficiencia estacional

Placa de control enfriada por refrigerante

- Temperatura Variable de Refrigerante



Las unidades RZAG-NV1 / NY1 permiten 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.

Ventajas para la instalación

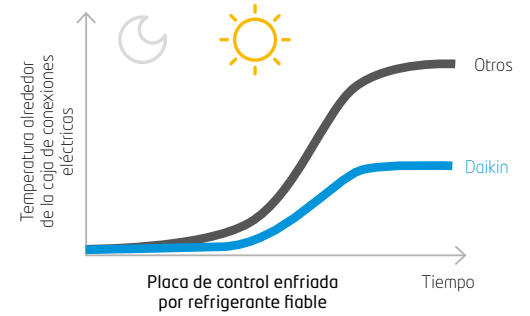
- Panel frontal pivotante de nuevo diseño para acceder a los componentes fácilmente



- Nueva pantalla de 7 segmentos para visualizar errores y ajustes del sistema



- Placa de control enfriada por refrigerante. Refrigeración fiable y estable, independientemente de las condiciones exteriores.



- Instalación rápida con hasta 40 m de tubería precargada en unidades RZAG-NV1/NY1



- La función de comprobación de fugas integrada reduce las comprobaciones in situ y mejora la fiabilidad

- Funcionamiento fiable garantizado en todas las condiciones climáticas

- Nuevos pasos de refrigerante

La parte inferior del intercambiador de calor exterior y los orificios de drenaje se mantienen completamente abiertos y libres de hielo, lo que permite evacuar el agua congelada perfectamente, eliminando todo riesgo de acumulación de hielo.



Beneficio total **SkyAir** A-series

| | SkyAir Alpha-series | | SkyAir Advance-series | SkyAir Active-series | Gran Sky Air R-32 |
|---|----------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | RZAG-A | RZAG-NV1/NY1 | RZASG-NV1/NY1 | 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 inferior | | ● | | | |
| PCI enfriada por refrigerante | | ● | ● | ● | ● |

Conductos FBA-A9/A presión disponible **R-32**

Inverter / Sky Air Serie Alpha

SkyAir Alpha-series

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ZBAG35A | ZBAG50A | ZBAG60A | ZBAG71A* <n! | ZBAG100A* <n! | ZBAG125A* <n! | ZBAG140A* <n! |
|----------------------------------|---------------------|---------|--------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 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 | 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 |
| 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 | | | | 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. efic. estac. | | | | Refrigeración / Calefacción | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | - |
| Carga de diseño (Pdésig) | Refrigeración | | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 6,80 | 9,50 | 12,10 | 13,40 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 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 | | kWh | 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 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 | 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 |
| | | | mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 700 | 700 | 1.000 | 1.000 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| | Ancho | | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| | Fondo | | mm | 280 | 280 | 350 | 350 | 460 | 460 | 460 |
| 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 | | dBA | 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 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35A | RZAG50A | RZAG60A | RZAG71NV1* <n! | RZAG100NV1* <n! | RZAG125NV1* <n! | RZAG140NV1* <n! |
|--|------------------------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración Calefacción | (Nominal) | m³/min | 55,1 55,1 | 55,1 55,1 | 55,1 55,1 | 68 75 | 67 82 | 80 80 | 87 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 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 734 | 734 | 734 | 870 | 870 | 870 | 870 |
| | Ancho | | mm | 870 | 870 | 870 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| | Fondo | | mm | 373 | 373 | 373 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| Peso | | | Kg | 52,0 | 52,0 | 52,0 | 81,0 | 85,0 | 95,0 | 95,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (Nominal) | dBA | 48 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 |
| | Calefacción | | dBA | 48 | 49 | 50 | 48 | 50 | 52 | 52 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 62 | 62 | 64 | 66 | 69 | 70 |
| Carga de refrigerante para carga adicional | | | | m gr/m | 30 20 | 30 20 | 30 20 | 40 | 40 | 40 |

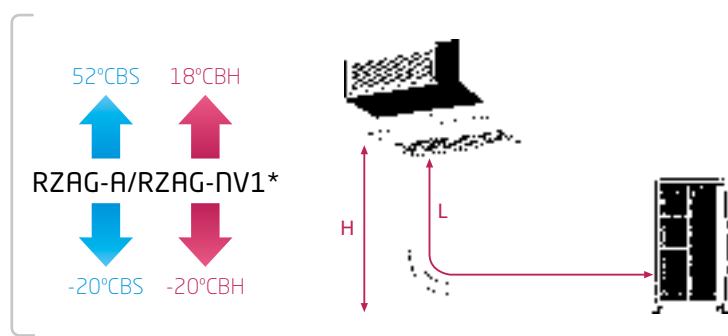
Consultar tabla adjunta

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



A++

¡Solo 245 mm de alto!

245 mm



FBA-A9/A



RZAG35-60A



RZAG71-140NV1

nuevo!

● Eficiencia energética **A++**

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

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

● Unidades de conductos más silenciosas y eficaces

1) Más compactas: solo 245 mm de alto. Hace posible su instalación en cualquier falso techo.

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

3) Se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de retorno y de impulsión están a la vista.

4) Funcionamiento silencioso: mínimo nivel de presión sonora 25 dBA.

5) Fácil de instalar gracias al ajuste automático de presión disponible.

6) El filtro de aire de serie elimina las partículas de polvo en el aire para garantizar un suministro de aire limpio constante.

● 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.



CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

● Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| ZBAG35A | FBA35A9 762,00 € | RZAG35A 1.382,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.319,00 € |
| ZBAG50A | FBA50A9 780,00 € | RZAG50A 1.579,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.534,00 € |
| ZBAG60A | FBA60A9 854,00 € | RZAG60A 1.777,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.806,00 € |
| ZBAG71A | FBA71A9 1.104,00 € | RZAG71NV1 1.974,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 3.253,00 € |
| ZBAG100A | FBA100A 1.483,00 € | RZAG100NV1 2.905,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 4.563,00 € |
| ZBAG125A | FBA125A 1.747,00 € | RZAG125NV1 3.417,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 5.339,00 € |
| ZBAG140A | FBA140A 2.227,00 € | RZAG140NV1 4.170,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 6.572,00 € |

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

| | | |
|-----------|---------------------------|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| EKDK04 | Kit de desagüe (opcional) | 66,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

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

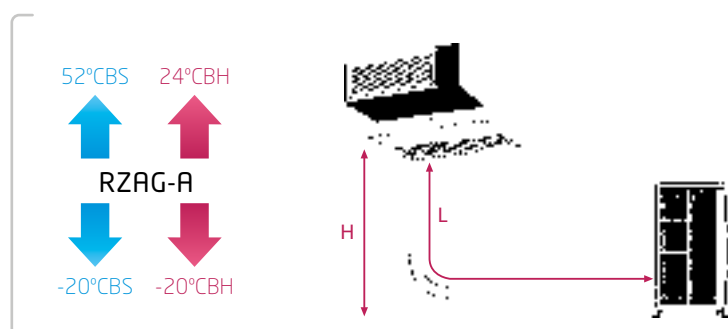
SkyAir Alpha-series

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ZDXMG35F | ZDXMG50F | ZDXMG60F |
|----------------------------------|---------------------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 3.500 3.000 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 4.000 3.440 | 5.000 4.300 | 7.000 6.020 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 897 | 1.315 | 1.764 |
| | Calefacción | | W | 1.315 | 1.470 | 2.121 |
| 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 | | | | 1/220V | 1/220V | 1/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | | | | 5,90 / 3,90 | 5,90 / 3,90 | 5,70 / 3,90 |
| Etiqu. efec. estac. | | | | 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 | | m³/min | 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 |
| | Ancho | | | mm | 750 | 1.150 |
| | Fondo | | | mm | 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 | | 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 |
| | Ancho | | | mm | 870 | 870 |
| | Fondo | | | mm | 373 | 373 |
| Peso | | | Kg | 52,0 | 52,0 | 52,0 |
| 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 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | | | m | 30 | 30 |



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°C BH; 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.

NOTA

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



FDXM-F9

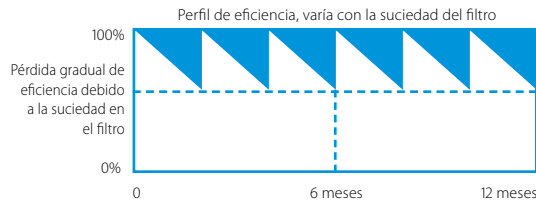
RZAG35-60A

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.

Filtro autolimpiable

Gracias al filtro autolimpiable, los costes de mantenimiento pueden reducirse aún más.



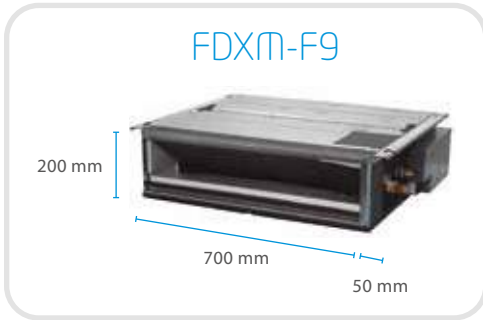
La limpieza de filtro se hace automáticamente programándolo en el mando. El polvo se puede quitar con un aspirador cuando el depósito integrado en la unidad esté lleno, sin necesidad de abrir la unidad ni el falso techo.



CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.



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.

Control Multifunción (opcional)



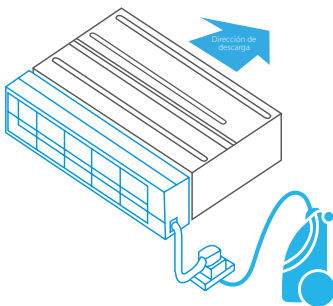
BRC1H519W7

BRC1H519S

BRC1H519K

Tabla de combinación

| | Split / Sky Air | | | |
|-----------|-----------------|----|----|----|
| | FDXM-F9 | | | |
| | 25 | 35 | 50 | 60 |
| BAE20A62 | • | • | | |
| BAE20A82 | | | | |
| BAE20A102 | | | • | • |



€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| ZDXMG35F | FDXM35F9 | RZAG35A | BRC1H519W7 | 2.656,00 € |
| | 1.099,00 € | 1.382,00 € | 175,00 € | |
| ZDXMG50F | FDXM50F9 | RZAG50A | BRC1H519W7 | 3.071,00 € |
| | 1.317,00 € | 1.579,00 € | 175,00 € | |
| ZDXMG60F | FDXM60F9 | RZAG60A | BRC1H519W7 | 3.409,00 € |
| | 1.457,00 € | 1.777,00 € | 175,00 € | |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

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

SkyAir Alpha-series

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE | | | | ZCAG35B | ZCAG50B | ZCAG60B | ZCAG71B* <N> | ZCAG100B* <N> | ZCAG125B* <N> | ZCAG140B* <N> |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 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 | 4.000 3.440 | 5.800 | 7.000 6.020 | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 | 15.500 13.330 |
| 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 |
| Étiq. efíc. 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 | mm | 204x840x840 | 204x840x840 | 204x840x840 | 246x840x840 | 246x840x840 | 246x840x840 |
| Peso | | | | | Kg | 18,0 | 19,0 | 19,0 | 21,0 | 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 |
| Panel decorativo diseño | | | | | Mod. | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP | BYCQ140EP |
| Dimensiones | | | | Alto x Ancho x Fondo | mm | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 |
| Peso panel | | | | | kg | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35A | RZAG50A | RZAG60A | RZAG71NV1* <N> | RZAG100NV1* <N> | RZAG125NV1* <N> | RZAG140NV1* <N> | |
|----------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (Nominal) | m³/min | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 68 | 67 | 80 | 87 | |
| | Calefacción | | 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 | 870 | 870 | 870 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | |
| | Fondo | | mm | 373 | 373 | 373 | 460 | 460 | 460 | 460 | |
| Peso | | | | | Kg | 52,0 | 52,0 | 52,0 | 81,0 | 85,0 | 95,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (Nominal) | dB(A) | 48 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 | |
| | Calefacción | | dB(A) | 48 | 49 | 50 | 48 | 50 | 52 | 52 | |
| Nivel de potencia acústica | | | | | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 64 | 66 | 69 |
| Carga de refrigerante para | | | | | m | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 |
| Carga adicional | | | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | | |

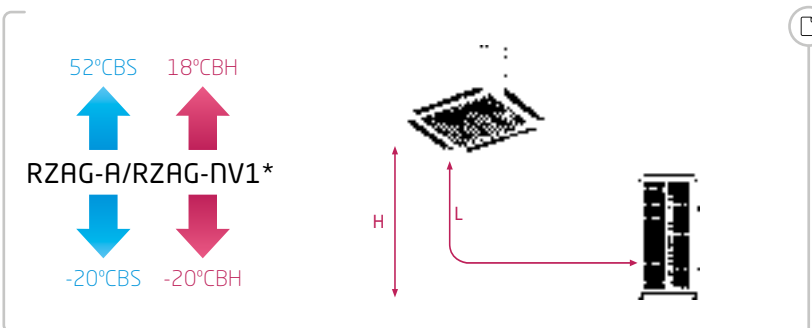
| MODELO | | | | ZCAG35B | ZCAG50B | ZCAG60B | ZCAG71B* <N> | ZCAG100B* <N> | ZCAG125B* <N> | ZCAG140B* <N> | |
|--------------------------------|--|--|--|---------|---------|---------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Longitud máxima de tubería (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

| | 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°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.

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

*Información preliminar



A++

nuevo!



FCAG-B



RZAG35-60A



RZAG71-140NV1

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 al 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.

Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco

Panel decorativo negro

Panel decorativo autolimpiable

Panel decorativo diseño integrado

| Panel | BYCQ140E | BYCQ140EB | BYCQ140EGF | BYCQ140EP |
|--------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| | 420,00 € | 577,00 € | 845,00 € | 620,00 € |
| Mando | BRC7FA532F | BRC7FA532FB | BRC7FA532F | BRC7FB532F |
| | 83,00 € | 83,00 € | 83,00 € | 83,00 € |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140BB (opcional) | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140C (opcional) |
| | 120,00 € | 120,00 € | 120,00 € | 120,00 € |

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7.

- 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. .

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.

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°C_BS en modo refrigeración y -20°C_{BH} en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7

BRC1H519S

BRC1H519K

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | PANEL | TOTAL |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| ZCAG35B | FCAG35B 529,00 € | RZAG35A 1.382,00 € | BRC7FB532F 83,00 € | BYCQ140EP 620,00 € | 2.614,00 € |
| ZCAG50B | FCAG50B 476,00 € | RZAG50A 1.579,00 € | BRC7FB532F 83,00 € | BYCQ140EP 620,00 € | 2.758,00 € |
| ZCAG60B | FCAG60B 733,00 € | RZAG60A 1.777,00 € | BRC7FB532F 83,00 € | BYCQ140EP 620,00 € | 3.213,00 € |
| ZCAG71B | FCAG71B 702,00 € | RZAG71NV1 1.974,00 € | BRC7FB532F 83,00 € | BYCQ140EP 620,00 € | 3.379,00 € |
| ZCAG100B | FCAG100B 731,00 € | RZAG100NV1 2.905,00 € | BRC7FB532F 83,00 € | BYCQ140EP 620,00 € | 4.339,00 € |
| ZCAG125B | FCAG125B 1.200,00 € | RZAG125NV1 3.417,00 € | BRC7FB532F 83,00 € | BYCQ140EP 620,00 € | 5.320,00 € |
| ZCAG140B | FCAG140B 1.481,00 € | RZAG140NV1 4.170,00 € | BRC7FB532F 83,00 € | BYCQ140EP 620,00 € | 6.354,00 € |

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

| | | |
|------------|---|----------|
| BRP069B82 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

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

SkyAir Alpha-series

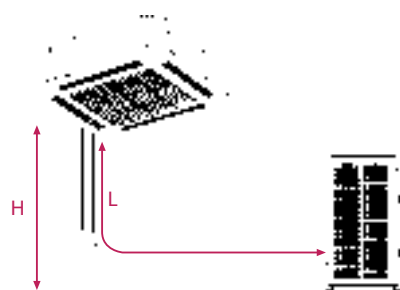
| CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO | | | | ZFAG35A | ZFAG50A | ZFAG60A |
|----------------------------------|------------------------------|---------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 3.500 3.000 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 4.000 3.440 | 5.800 4.998 | 7.000 6.020 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 875 1.081 | 1.470 1.870 | 1.857 2.413 |
| 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 | | | | 1/220V | 1/220V | 1/220V |
| 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 |
| Etiqu. efic. 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 | 870 | 870 | 870 |
| | Fondo | | mm | 373 | 373 | 373 |
| Peso | | | | Kg 52,0 | 52,0 | 52,0 |
| 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 |

52°CBS 24°CBH
RZAG-A
-20°CBS -20°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



A++



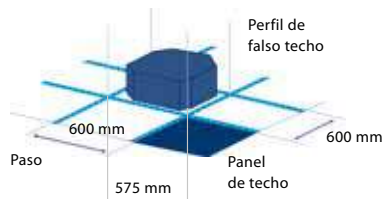
FFA-A9



RZAG35-60A

● 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.



● Sensor inteligente de presencia y temperatura



● Además

- 1) Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.
- 2) Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
- 3) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 4) Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.
- 5) Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia.
- 6) Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual (es necesario el control BRC1H519W7*).
- 7) Calidad del aire: incluye filtros avanzados para eliminar las partículas de polvo y garantizar, 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.

● 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°CBH en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

● Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7

BRC1H519S

BRC1H519K

€

| | | |
|------------|---|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |
| BRYQ60AW | Sensor inteligente de presencia y temperatura Opcional | 120,00 € |

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | PANEL | TOTAL |
|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| ZFAG35A | FFA35A9 | RZAG35A | BRC7F530W | BYFQ60CW | 2.419,00 € |
| | 505,00 € | 1.382,00 € | 180,00 € | 352,00 € | |
| ZFAG50A | FFA50A9 | RZAG50A | BRC7F530W | BYFQ60CW | 2.564,00 € |
| | 453,00 € | 1.579,00 € | 180,00 € | 352,00 € | |
| ZFAG60A | FFA60A9 | RZAG60A | BRC7F530W | BYFQ60CW | 3.007,00 € |
| | 698,00 € | 1.777,00 € | 180,00 € | 352,00 € | |

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H519W7.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

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

SkyAir Alpha-series

| CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA | | | | ZUAG71A* | <n! | ZUAG100A* | <n! | ZUAG125A* | <n! |
|----------------------------------|---------------------|---------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 6.800 5.848 | | 9.500 8.170 | | 12.100 10.400 | |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 7.500 6.450 | | 10.800 9.288 | | 13.500 11.610 | |
| 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 (Pdésign) | Refrigeración | | kW | 6,80 | | 9,50 | | 12,10 | |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 4,70 | | 7,80 | | 9,52 | |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 339 | | 518 | | 1.136 | |
| | Calefacción | | kWh | 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 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 198 | 198 | 198 |
| | Ancho | | mm | 950 | 950 | 950 |
| | Fondo | | mm | 950 | 950 | 950 |
| Peso | | | | Kg | 25,0 | 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 |

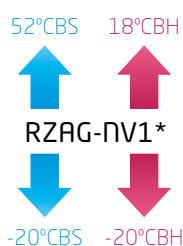
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG71NV1* | <n! | RZAG100NV1* | <n! | RZAG125NV1* | <n! |
|----------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| Caudal de 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 | 81,0 | 85,0 | | 95,0 | |
| 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* | <n! | ZUAG100A* | <n! | ZUAG125A* | <n! |
|--------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| 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°C BH; 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.

NOTA

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



A++

nuevo!



FUA-A



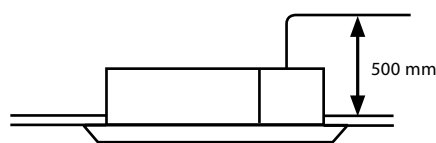
RZAG71-125NV1

Características

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.

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.



Eficiencia energética estacional **A++**

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

Además

- 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 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

3) Modo "Bajo Nivel Sonoro Nocturno".

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

5) Máximo confort: posibilidad de cerrar una o más lamas individualmente.

6) El aire puede distribuirse en 5 ángulos diferentes entre 0 y 60°.

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.



CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

€

| | | |
|------------|---|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|
| ZUAG71A | FUA71A 1.347,00 € | RZAG71NV1 1.974,00 € | BRC7C58 180,00 € | 3.501,00 € |
| ZUAG100A | FUA100A 1.663,00 € | RZAG100NV1 2.905,00 € | BRC7C58 180,00 € | 4.748,00 € |
| ZUAG125A | FUA125A 1.869,00 € | RZAG125NV1 3.417,00 € | BRC7C58 180,00 € | 5.466,00 € |

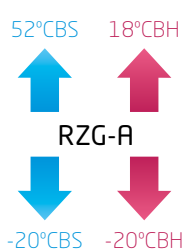
Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG100NY1 y RZAG125NY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ZNAG35A | ZNAG50A | ZNAG60A |
|----------------------------------|------------------------------|---------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 3.500 3.000 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 4.000 3.440 | 5.000 4.300 | 7.000 6.020 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 897 1.142 | 1.315 1.470 | 1.764 2.121 |
| 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 | | | | 5,90 / 3,90 | 5,90 / 3,90 | 5,70 / 3,90 |
| Etq. efíc. estac. | | | | 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 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 620 | 620 | 620 |
| | 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 | 870 | 870 | 870 |
| | Fondo | | mm | 373 | 373 | 373 |
| Peso | | | Kg | 52,0 | 52,0 | 52,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (Nominal) | dBA | 48 | 49 | 50 |
| | Calefacción | | dBA | 48 | 49 | 50 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 62 | 62 |
| Carga de refrigerante para | | | | m | 30 | 30 |
| Carga adicional | | | | gr/m | 20 | 20 |

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



A+

¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!



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°CBH 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.



CONTROL WIFI
(Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

Control Multifunción (opcional)

- BRC1H519W7**
- BRC1H519S**
- BRC1H519K**

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| ZNAG35A | FNA35A9 | RZAG35A | BRC1H519W7 | 2.358,00 € |
| | 801,00 € | 1.382,00 € | 175,00 € | |
| ZNAG50A | FNA50A9 | RZAG50A | BRC1H519W7 | 2.572,00 € |
| | 818,00 € | 1.579,00 € | 175,00 € | |
| ZNAG60A | FNA60A9 | RZAG60A | BRC1H519W7 | 2.848,00 € |
| | 896,00 € | 1.777,00 € | 175,00 € | |

| | | |
|-----------|-------------------------|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
|-----------|-------------------------|-----------------|

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

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

Sky Air Alpha-series

| CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO | | | | ZHAG71A* | <n! | ZHAG100A* | <n! | ZHAG125A* | <n! | ZHAG140A* | <n! |
|----------------------------------|---------------------|---------|--------|------------------|-------------|-----------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 6.800 5.850 | | 9.500 8.170 | | 12.100 10.400 | | 13.400 11.524 | |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 7.500 6.450 | | 10.800 9.288 | | 13.500 11.610 | | 15.500 13.330 | |
| 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 | | | | Refrig. / Calef. | 7,11 / 4,32 | 6,42 / 4,61 | | 7,14 / 4,20 | | 6,42 / 4,30 | |
| Etiqu. efic. estacional | | | | Refrig. / Calef. | A++ / A+ | A++ / A++ | | - | | - | |
| Carga de diseño (Pdésign) | Refrigeración | | kW | 6,80 | | 9,50 | | 12,10 | | 13,40 | |
| | Calefacción (-10°C) | | | 4,70 | | 7,80 | | 9,52 | | 9,52 | |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 335 | | 518 | | 1.017 | | 1.252 | |
| | Calefacción | | | 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 |
| 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 | 64 |

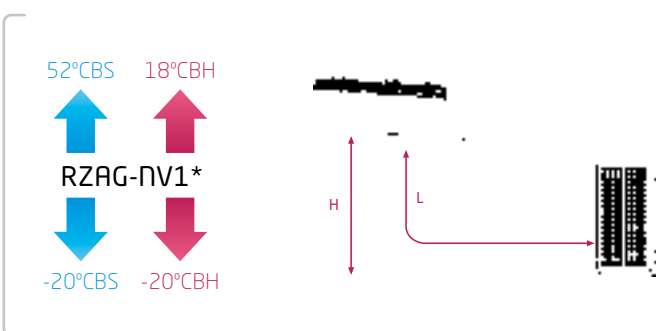
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG71NV1* | <n! | RZAG100NV1* | <n! | RZAG125NV1* | <n! | RZAG140NV1* | <n! |
|----------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|
| 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 | 81,0 | 85,0 | | 95,0 | | 95,0 | |
| 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* | <n! | ZHAG100A* | <n! | ZHAG125A* | <n! | ZHAG140A* | <n! |
|--------------------------------|----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| 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°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.

NOTA

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



A++

nuevo!



FHA-A



RZAG71-140NV1

Características

- Es la solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
- Hay 2 formas de regular el ángulo de descarga del aire.
 - A. Dirección arriba y abajo (automática).
 - B. Dirección izquierda y derecha.
- Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para el mobiliario, la decoración y otros accesorios.
- Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
- 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.
- Dirección automática del caudal de aire que garantiza una distribución uniforme de la temperatura y evita molestias.

- La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,8 m. sin pérdida de capacidad.
- Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

Máxima eficiencia energética estacional

A++

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

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).

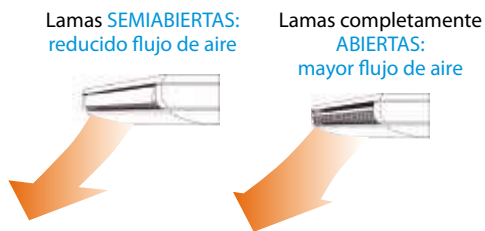


- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.

CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.



Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

| | | |
|------------|-------------------------------------|----------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC7GA53-9 | Control remoto sin cable (opcional) | 180,00 € |

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------|
| ZHAG71A | FHA71A9 1.279,00 € | RZAG71NV1 1.974,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 3.428,00 € |
| ZHAG100A | FHA100A 1.532,00 € | RZAG100MV1 2.905,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 4.612,00 € |
| ZHAG125A | FHA125A 1.655,00 € | RZAG125NV1 3.417,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 5.247,00 € |
| ZHAG140A | FHA140A 2.051,00 € | RZAG140NV1 4.170,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 6.396,00 € |

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

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED | | | | ZTXM35N | ZTXM50N | ZTXM60N | ZAAG71A* <n! | ZAAG100A* <n! |
|----------------------------------|---------------------|---------|--------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 3.500 3.009 | 5.000 4.299 | 6.000 5.159 | 6.800 5.850 | 9.500 8.170 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 4.000 3.439 | 6.000 5.159 | 7.000 6.019 | 7.500 6.450 | 10.800 9.290 |
| 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") |
| | 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 | | | | 1/220 V | 1/220 V | 1/220 V | 1/220 V | 1/220 V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | | | | 7,70 / 4,60 | 7,41 / 4,60 | 6,90 / 4,35 | 6,58 / 4,02 | 6,42 / 4,01 |
| Etiqu. ef. estac. | | | | Refrigeración / Calefacción | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Carga de diseño (Pdésig) | Refrigeración | | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 6,80 | 9,50 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 2,60 | 4,50 | 4,60 | 4,70 | 7,80 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 159 | 236 | 304 | 362 | 518 |
| | Calefacción | | kWh | 790 | 1.369 | 1.480 | 1.637 | 2.723 |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED | | | | FTXM35N | FTXM50N | FTXM60N | FAA71A | FAA100A |
|------------------------------|---------------|------------------|--------|------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|
| Caudal de aire (M) | Refrigeración | (Alto/Nom./Bajo) | m³/min | 12,3 / 8,3 / 6,4 | 16,1 / 14,2 / 11,6 | 17,1 / 14,6 / 12 | 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 |
| | Calefacción | | m³/min | 10,8 / 9 / 7,1 | 17,1 / 14,6 / 12,2 | 17,7 / 15,6 / 12,6 | 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 |
| Velocidades del ventilador | | | | Nº | 5 + A + S | 5 + A + S | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 294 | 300 | 300 | 290 | 340 |
| | Ancho | | mm | 811 | 1040 | 1040 | 1.050 | 1.200 |
| | Fondo | | mm | 272 | 295 | 295 | 238 | 240 |
| Peso | | | | Kg | 10,0 | 14,5 | 13,0 | 17,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (Alto/Nom./Bajo) | dB(A) | 45 / 29 / 29 | 44 / 40 / 36 | 46 / 42 / 37 | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| | Calefacción | | dB(A) | 39 / 35 / 28 | 43 / 39 / 34 | 45 / 41 / 36 | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dB(A) | 60 | 60 | 61 | 65 |

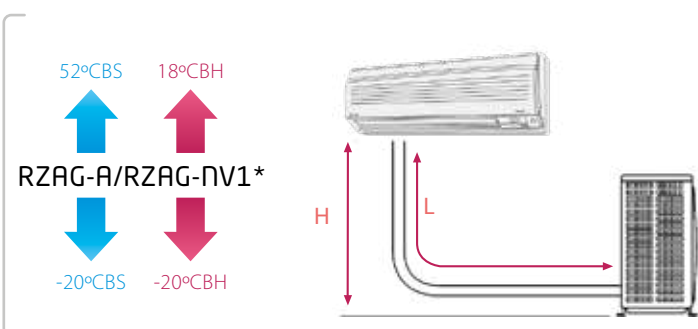
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZAG35A | RZAG50A | RZAG60A | RZAG71NV1* <n! | RZAG100NV1* <n! | |
|----------------------------|---------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (Nominal) | m³/min | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 68 | 67 | |
| | Calefacción | | m³/min | 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 | 870 | 870 | 870 | 1.100 | 1.100 | |
| | Fondo | | mm | 373 | 373 | 373 | 460 | 460 | |
| Peso | | | | Kg | 52,0 | 52,0 | 81,0 | 85,0 | |
| Presión sonora | Refrigeración | (Nominal) | dB(A) | 48 | 49 | 50 | 46 | 47 | |
| | Calefacción | | dB(A) | 48 | 49 | 50 | 48 | 50 | |
| Nivel de potencia acústica | | | | dB(A) | 62 | 62 | 64 | 66 | |
| Carga de refrigerante para | | | | m | 30 | 30 | 40 | 40 | |
| Carga adicional | | | | gr/m | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | | |

| MODELO | ZTXM35N | ZTXM50N | ZTXM60N | ZAAG71A* <n! | ZAAG100A* <n! |
|--------------------------------|---------|---------|---------|----------------|-----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | 50 | 50 | 50 | 55 (75 equiv.) | 85 (100 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 30 | 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°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.

NOTA

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



nuevo!



FTXM35-60N



RZAG35-60A



FAA-A



RZAG71-100NV1

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.

Unidades interiores FTXM-N para salas técnicas / CPDs

nuevo!

- 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.

Eficiencia energética estacional

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.

CONTROL WIFI

(Incluido en unidades FTXM-N)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

| | | |
|-----------|--|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) para FAA-A | 197,00 € |
| BRC7EB518 | Control remoto para FAA-A (sin cable) Opcional | 180,00 € |

| € | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------|-------------------|
| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
| ZTXM35N | FTXM35N | RZAG35A | De serie | 1.913,00 € |
| | 531,00 € | 1.382,00 € | | |
| ZTXM50N | FTXM50N | RZAG50A | De serie | 2.636,00 € |
| | 1.057,00 € | 1.579,00 € | | |
| ZTXM60N | FTXM60N | RZAG60A | De serie | 3.154,00 € |
| | 1.377,00 € | 1.777,00 € | | |
| ZAAG71A | FAA71A | RZAG71NV1 | BRC1H519W7 | 3.798,00 € |
| | 1.649,00 € | 1.974,00 € | | |
| ZAAG100A | FAA100A | RZAG100NV1 | BRC1H519W7 | 5.103,00 € |
| | 2.023,00 € | 2.905,00 € | | |

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

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

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

SkyAir Alpha-series

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | DAG125A* | <n! |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|------------------|-----|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 12.100 10.400 | |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 13.500 11.610 | |
| 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 | |
| Etiqu. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | - | |
| Carga de diseño (Pdésign) | Refrigeración | | kW | 12,10 | |
| | Calefacción (-10°C) | | | 9,52 | |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 1.102 | |
| | Calefacción | | | 3.064 | |

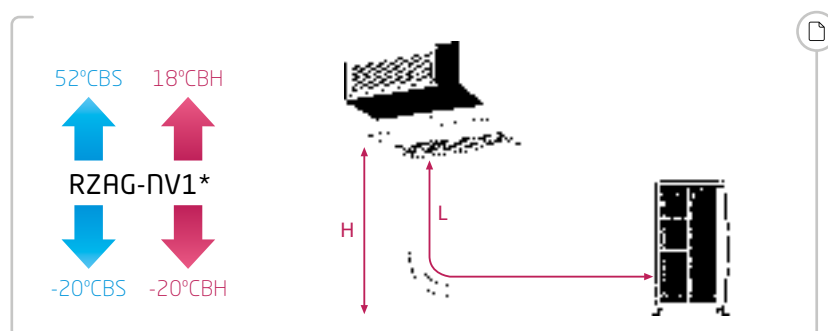
| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | FDA125A | <n! |
|---|------------------|-------|--------|---------|------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B) | m³/min | 39 / 28 | |
| | Calefacción | | | 39 / 28 | |
| Presión estática disponible | Máx. | | | Pa | 200 |
| Etapas del ventilador | (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* | <n! |
|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|------|
| 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 | 95,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (Nominal) | dBA | 49 | |
| | Calefacción | | | 52 | |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 69 |

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

| CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR) | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | | | | | |
| | 40-50 m | 50-55 m | 55-60 m | 60-70 m | 70-80 m | 80-85 m |
| RZAG125NV1 | + 0,35 kg | + 0,7 kg | + 0,7 kg | + 1,05 kg | + 1,40 kg | + 1,55 kg |

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



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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



nuevo!



INVERTER

FDA125A



RZAG125NV1

Unidades interiores FDA125A

- 1) Optimizado para conseguir la máxima eficiencia en todas las estaciones del año.
- 2) Bomba de drenaje de serie.
- 3) Se adapta a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de descarga y de aspiración están a la vista.
- 4) Alta presión disponible.
- 5) Ventilador Inverter.

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.



Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7
BRC1H519S
BRC1H519K

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|----------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| DAG125A | FDA125A 1.495,00 € | RZAG125NV1 3.417,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 5.087,00 € |

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

| | | |
|-----------|-------------------------|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
|-----------|-------------------------|-----------------|

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

Conductos presión disponible FBA-A9/A **R-32**

Inverter / Sky Air Serie Advance

SkyAir Advance-series

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | BA35A | BA50A | BA60A | BASG71A | BASG100A | BASG125A | BASG140A |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 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 | 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 |
| 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 |
| Etiqu. efec. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A+ / A+ | A++ / A+ | A+ / A | - | - |
| Carga de diseño (Pdésign) | 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 | 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 | | dBA | 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 |

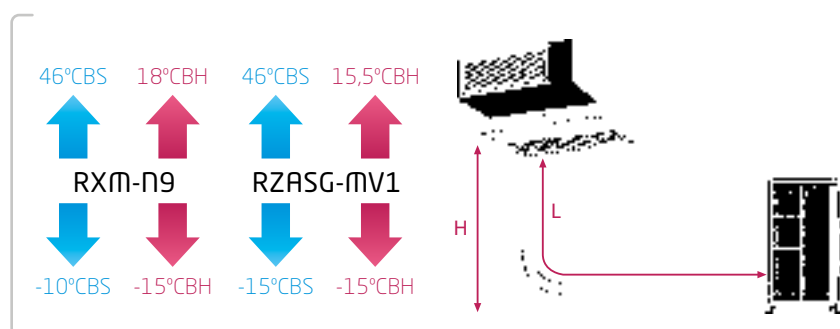
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM35N9 | RXM50N9 | RXM60N9 | RZASG71MV1 | RZASG100MV1 | RZASG125MV1 | RZASG140MV1 | |
|----------------------------|---------------|------|--------|--------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nom. | m³/min | 36,0 | 50,4 | 50,4 | 56,0 | 69,0 | 71,0 | 76,0 | |
| | Calefacción | | | 28,3 | 40,4 | 40,4 | 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 / 0,5 / 675 | 1,15 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,52 / 675 | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,90 / 1,96 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 734 | 734 | 770 | 990 | 990 | 990 | |
| | Ancho | | mm | 765 | 870 | 870 | 900 | 940 | 940 | 940 | |
| | Fondo | | mm | 285 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | |
| Peso | | | Kg | 32,0 | 47,0 | 47,0 | 60,0 | 70,0 | 70,0 | 78,0 | |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 48 / 44 | 48 / 44 | 49 / 46 | 46 | 53 | 53 | 54 | |
| | Calefacción | | dBA | 48 / 45 | 48 / 45 | 49 / 46 | 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 | | | |

| 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 | | |
|--|----------|---------|
| RZASG71-100-125-140MV1 | 30-40m | 40-50m |
| | + 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.

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



A⁺⁺

¡Solo 245 mm de alto!



INVERTER

FBA-A9/A



RXM-N9



RZASG71MV1



RZASG100-140MV1

☛ **Ventajas**

- 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) Máxima eficiencia energética en el mercado: Etiqueta eficiencia estacional **A⁺⁺**.
- 5) Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.
- 6) Puerto de comunicación para control centralizado (F1, F2) incluido de serie.
- 7) Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.
- 8) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.
- 9) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.
- 10) La tarjeta electrónica de las unidades exteriores está enfriada por refrigerante, aumentando así la fiabilidad y rendimiento.



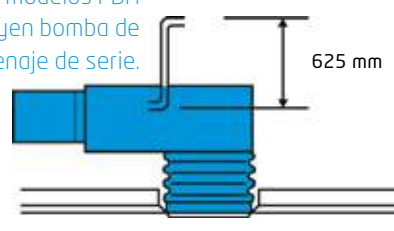
CONTROL WIFI
(Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

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

Todos los modelos FBA incluyen bomba de drenaje de serie.



☛ **Control Multifunción (opcional)**

- BRC1H519W7**
- BRC1H519S**
- BRC1H519K**

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| BA35A | FBA35A9 762,00 € | RXM35N9 618,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 1.555,00 € |
| BA50A | FBA50A9 780,00 € | RXM50N9 1.307,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.262,00 € |
| BA60A | FBA60A9 854,00 € | RXM60N9 1.389,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.418,00 € |
| BASG71A | FBA71A9 1.104,00 € | RZASG71MV1 1.496,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.775,00 € |
| BASG100A | FBA100A 1.483,00 € | RZASG100MV1 2.201,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 3.859,00 € |
| BASG125A | FBA125A 1.747,00 € | RZASG125MV1 2.589,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 4.511,00 € |
| BASG140A | FBA140A 2.227,00 € | RZASG140MV1 3.157,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 5.559,00 € |

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

| | | |
|-----------|-------------------------|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
|-----------|-------------------------|-----------------|

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

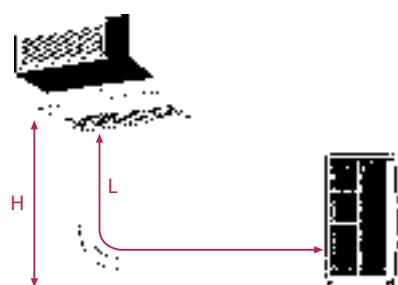
| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | DXM25F | DXM35F | DXM50F | DXM60F |
|----------------------------------|------------------------------|---------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 2.400 2.064 | 3.400 2.924 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 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 |
| Etq. 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) | | | 2,60 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 148 | 226 | 303 | 315 |
| | Calefacción | | | 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 | | | 35 / 27 | 35 / 27 | 38 / 30 | 38 / 30 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 53 | 53 | 55 | 56 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM25N9 | RXM35N9 | RXM50N9 | RXM60N9 | |
|----------------------------|---------------|-------|------|--------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | |
| Refrigerante R-32 | | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 0,76 / 0,5 / 675 | 0,76 / 0,5 / 675 | 1,15 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,52 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 550 | 734 | 734 | |
| | Ancho | | mm | 765 | 765 | 870 | 870 | |
| | Fondo | | mm | 285 | 285 | 320 | 320 | |
| Peso | | | Kg | 32,0 | 32,0 | 47,0 | 47,0 | |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 46 / 43 | 49 / 44 | 48 / 44 | 49 / 46 | |
| | Calefacción | | | 47 / 44 | 49 / 45 | 48 / 45 | 49 / 46 | |
| 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 | |

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

46°CBS 18°CBH
↑ ↑
RXM-N9
↓ ↓
-10°CBS -15°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°C BH; 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.

NOTA

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



A+



FDXM-F9



RXM25-35N9



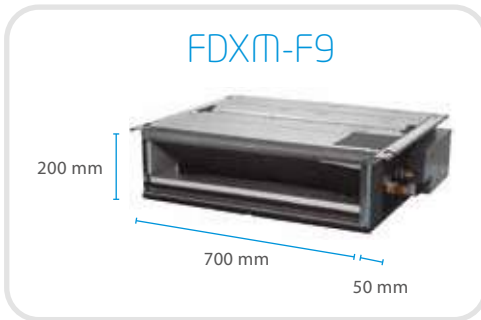
RXM50-60N9

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.

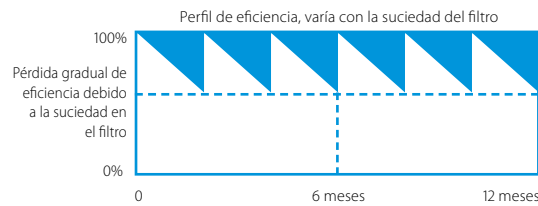
Además

- 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.



Filtro autolimpiable

Gracias al filtro autolimpiable, los costes de mantenimiento pueden reducirse aún más.



CONTROL WIFI (Opcional)

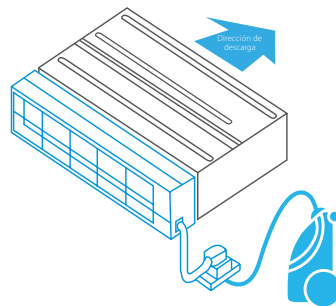


La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

Tabla de combinación

| | Split / Sky Air | | | |
|-----------|-----------------|----|----|----|
| | FDXM-F9 | | | |
| | 25 | 35 | 50 | 60 |
| BAE20A62 | • | • | | |
| BAE20A82 | | | | |
| BAE20A102 | | | • | • |

La limpieza de filtro se hace automáticamente programándolo en el mando. El polvo se puede quitar con un aspirador cuando el depósito integrado en la unidad esté lleno, sin necesidad de abrir la unidad ni el falso techo.



Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| DXM25F | FDXM25F9 | RXM25N9 | BRC1H519W7 | 1.636,00 € |
| | 912,00 € | 549,00 € | 175,00 € | |
| DXM35F | FDXM35F9 | RXM35N9 | BRC1H519W7 | 1.892,00 € |
| | 1.099,00 € | 618,00 € | 175,00 € | |
| DXM50F | FDXM50F9 | RXM50N9 | BRC1H519W7 | 2.799,00 € |
| | 1.317,00 € | 1.307,00 € | 175,00 € | |
| DXM60F | FDXM60F9 | RXM60N9 | BRC1H519W7 | 3.021,00 € |
| | 1.457,00 € | 1.389,00 € | 175,00 € | |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

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

Sky Air Advance-series

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE | | | CASG35B | CASG50B | CASG60B | CASG71B | CASG100B | CASG125B | CASG140B |
|----------------------------------|-----------------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrig. (Nominal) | W kcal | 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 | 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 |
| 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 |
| Etiqu. ef. estac. | Refrigeración / Calefacción | | A++ / A++ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A | A++ / A+ | - | - |
| Carga de diseño (Pdésign) | 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 |
| Dimensiones | | | Alto x Ancho x Fondo | mm | 204x840x840 | 204x840x840 | 204x840x840 | 246x840x840 | 246x840x840 |
| Peso | | | | Kg | 18,0 | 19,0 | 21,0 | 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 |
| Dimensiones | | | Alto x Ancho x Fondo | mm | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 | 50x950x950 |
| Peso panel | | | | kg | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM35N9 | RXM50N9 | RXM60N9 | RZASG71MV1 | RZASG100MV1 | RZASG125MV1 | RZASG140MV1 |
|----------------------------|---------------|------|--------|--------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nom. | m³/min | 36,0 | 50,4 | 50,4 | 56,0 | 69,0 | 71,0 | 76,0 |
| | Calefacción | | | 28,3 | 40,4 | 40,4 | 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 / 0,5 / 675 | 1,15 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,52 / 675 | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 734 | 734 | 770 | 990 | 990 | 990 |
| | Ancho | | mm | 765 | 870 | 870 | 900 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 285 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| Peso | | | | Kg | 32,0 | 47,0 | 47,0 | 60,0 | 70,0 | 78,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 48 / 44 | 48 / 44 | 49 / 46 | 46 | 53 | 53 | 54 |
| | Calefacción | | | 48 / 45 | 48 / 45 | 49 / 46 | 47 | 57 | 57 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 61 | 62 | 63 | 65 | 70 | 71 |
| Carga de refrigerante para | | | | m | 10 | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 |
| Carga adicional | | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | | |

| MODELO | CASG35B | CASG50B | CASG60B | CASG71B | CASG100B | CASG125B | CASG140B |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 20 | 30 | 30 | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| 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 | | |
|--|----------|---------|
| RZASG71-100-125-140MV1 | 30-40m | 40-50m |
| | + 0,35kg | + 0,7kg |

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

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: 220/1/50

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

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



A++



FCAG-B



RXM-N9



RZASG71MV1



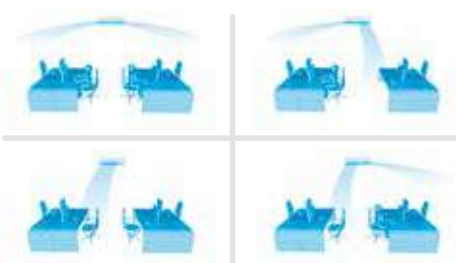
RZASG100-140MV1

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.

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.



Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco

Panel decorativo negro

Panel decorativo autolimpiante

Panel decorativo diseño integrado

| | | | | |
|--------|--|---|--|--|
| Panel | BYCQ140E 420,00 € | BYCQ140EB 577,00 € | BYCQ140EGF 845,00 € | BYCQ140EP 620,00 € |
| Mando | BRC7FA532F 83,00 € | BRC7FA532FB 83,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BRC7FB532F 83,00 € |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) 120,00 € | BRYQ140BB (opcional) 120,00 € | BRYQ140B (opcional) 120,00 € | BRYQ140C (opcional) 120,00 € |

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7.

CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | PANEL | MANDO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| CASG35B | FCAG35B 529,00 € | RXM35N9 618,00 € | BYCQ140E 420,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | 1.650,00 € |
| CASG50B | FCAG50B 476,00 € | RXM50N9 1.307,00 € | BYCQ140E 420,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | 2.286,00 € |
| CASG60B | FCAG71B 733,00 € | RXM60N9 1.389,00 € | BYCQ140E 420,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | 2.625,00 € |
| CASG71B | FCAG71B 702,00 € | RZASG71MV1 1.496,00 € | BYCQ140E 420,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | 2.701,00 € |
| CASG100B | FCAG100B 731,00 € | RZASG100MV1 2.201,00 € | BYCQ140E 420,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | 3.435,00 € |
| CASG125B | FCAG125B 1.200,00 € | RZASG125MV1 2.589,00 € | BYCQ140E 420,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | 4.292,00 € |
| CASG140B | FCAG140B 1.481,00 € | RZASG140MV1 3.157,00 € | BYCQ140E 420,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | 5.141,00 € |

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

| | | |
|------------|---|-----------------|
| BRP069B82 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

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

SkyAir Advance-series

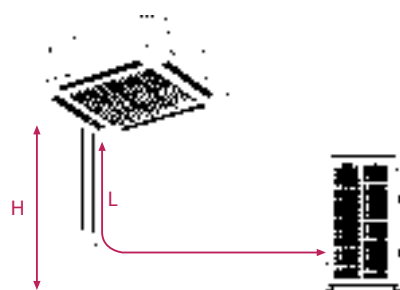
| CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO | | | | FAS25A | FAS35A | FAS50A | FAS60A | |
|----------------------------------|------------------------------|---------|-----------|-----------------------------|----------------|------------------------|------------------------|-------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 2.500 2.150 | 3.400 2.923 | 5.000 4.300 | 5.700 4.900 | |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 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 | | | | 1/220V | 1/220V | 1/220V | 1/220V | |
| 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. efic. 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 | |
| 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 | |
| Presión sonora | | | | Refrigeración (A/N/B) | dBA | 31 / 28 / 25 | 34 / 30 / 25 | 39 / 34 / 27 |
| Panel decorativo | | | | Modelo | 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 | |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 48 | 51 | 56 | |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM25N9 | RXM35N9 | RXM50N9 | RXM60N9 |
|----------------------------|---------------|-------|-----|--------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 0,76 / 0,5 / 675 | 0,76 / 0,5 / 675 | 1,15 / 0,52 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 550 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 765 | 765 | 870 | 870 |
| | Fondo | | mm | 285 | 285 | 320 | 320 |
| Peso | | | | Kg | 32,0 | 47,0 | 47,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 46 / 43 | 49 / 44 | 48 / 44 | 49 / 46 |
| | Calefacción | | dBA | 47 / 44 | 49 / 45 | 48 / 45 | 49 / 46 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 59 | 61 | 63 |
| Carga de refrigerante para | | | | m | 10 | 10 | 10 |
| Carga adicional | | | | gr/m | 20 | 20 | 20 |

| MODELO | | | FAS25A | FAS35A | FAS50A | FAS60A |
|--------------------------------|--|--|--------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | | | m | 20 | 20 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | | | m | 15 | 20 | 20 |

46°CBS 18°CBS
↑ ↑
RXM-N9
↓ ↓
-10°CBS -15°CBS



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.

NOTA

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



R-32



A++



FFA-A9



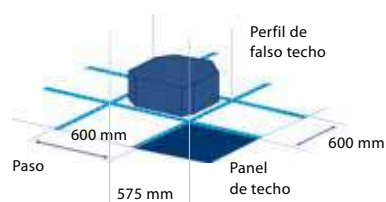
RXM25-35N9



RXM50-60N9

● 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.



● Sensor inteligente de presencia y temperatura



● Además

- 1) Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.
- 2) Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
- 3) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 4) Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.
- 5) Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia.
- 6) Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual (es necesario el control BRC1H519W7).
- 7) Calidad del aire: incluye filtros avanzados para eliminar las partículas de polvo y garantizar, 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 WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

● Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7

BRC1H519S

BRC1H519K

| | | |
|------------|---|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |
| BRYQ60AW | Sensor inteligente de presencia y temperatura Opcional | 120,00 € |

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | PANEL | TOTAL |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| FAS25A | FFA25A9 | RXM25N9 | BRC7F530W | BYFQ60CW | 1.524,00 € |
| | 443,00 € | 549,00 € | 180,00 € | 352,00 € | |
| FAS35A | FFA35A9 | RXM35N9 | BRC7F530W | BYFQ60CW | 1.655,00 € |
| | 505,00 € | 618,00 € | 180,00 € | 352,00 € | |
| FAS50A | FFA50A9 | RXM50N9 | BRC7F530W | BYFQ60CW | 2.292,00 € |
| | 453,00 € | 1.307,00 € | 180,00 € | 352,00 € | |
| FAS60A | FFA60A9 | RXM60N9 | BRC7F530W | BYFQ60CW | 2.619,00 € |
| | 698,00 € | 1.389,00 € | 180,00 € | 352,00 € | |

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H519W7.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

Cassette Vista **R-32**
Inverter / Sky Air Serie Advance

SkyAir Advance-series

| CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA | | | | UASG71A | UASG100A | UASG125A |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 |
| 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. ef. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A++ / A | A+ / A+ | - |
| Carga de diseño (Pdésig) | 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 |
| Dimensiones | Alto | | | mm | 198 | 198 |
| | Ancho | | | mm | 950 | 950 |
| | Fondo | | | mm | 950 | 950 |
| Peso | | | | Kg | 25,0 | 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 |

| 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 |
| | Ancho | | | mm | 900 | 940 |
| | Fondo | | | mm | 320 | 320 |
| Peso | | | | Kg | 60,0 | 70,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 46 | 53 | 53 |
| | Calefacción | | | 47 | 57 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 65 | 71 |
| Carga de refrigerante para | | | | m | 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.

46°CBS 15,5°CBH
↑ ↑
RZASG-MV1
↓ ↓
-15°CBS -15°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



A++



FUA-A



RZASG71MV1



RZASG100-125MV1

Características

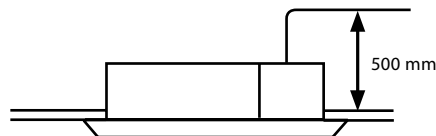
Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos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

Ahorro de energía

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.

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.



Eficiencia energética estacional **A++**

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

Además

- 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 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- 3) Modo "Bajo Nivel Sonoro Nocturno".
- 4) Se puede configurar para que el modo nocturno entre en funcionamiento automáticamente o según el horario establecido por el usuario.
- 5) Máximo confort: posibilidad de cerrar una o más lamas individualmente.
- 6) El aire puede distribuirse en 5 ángulos diferentes entre 0 y 60° .
- 7) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.



CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

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

€

| | | |
|------------|---|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| UASG71A | FUA71A 1.347,00 € | RZASG71MV1 1.496,00 € | BRC7C58 180,00 € | 3.023,00 € |
| UASG100A | FUA100A 1.663,00 € | RZASG100MV1 2.201,00 € | BRC7C58 180,00 € | 4.044,00 € |
| UASG125A | FUA125A 1.869,00 € | RZASG125MV1 2.589,00 € | BRC7C58 180,00 € | 4.638,00 € |

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

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

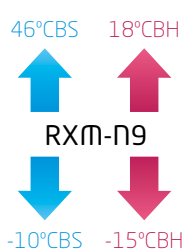
Sky Air Advance-series

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | NAS25A | NAS35A | NAS50A | NAS60A |
|----------------------------------|------------------------------|---------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 2.600 2.236 | 3.400 2.923 | 5.000 4.300 | 6.000 5.160 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 3.200 2.752 | 4.000 3.439 | 5.800 4.987 | 7.000 6.020 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 680 800 | 1.100 1.150 | 1.480 1.740 | 2.220 2.250 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |
| Alimentación eléctrica | | | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | 5,68 / 4,24 | 5,70 / 4,05 | 5,77 / 4,09 | 5,56 / 4,16 |
| Etq. efc. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | A+ / A+ | A+ / A+ | A+ / A+ | A+ / A |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 2,60 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| | Calefacción (-10°C) | | kW | 2,16 | 2,42 | 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 | (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 |
| | Alto | | mm | 620 | 620 | 620 | 620 |
| Dimensiones | Ancho | | mm | 750 | 750 | 1.150 | 1.150 |
| | Fondo | | mm | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | | | mm | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Peso | | | Kg | 23,0 | 23,0 | 30,0 | 30,0 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM25N9 | RXM35N9 | RXM50N9 | RXM60N9 |
|----------------------------|--------------------------------|-------|-----|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 0,76 / 0,5 / 675 | 0,76 / 0,5 / 675 | 1,15 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,52 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 550 | 734 | 734 |
| | Ancho | | mm | 765 | 765 | 870 | 870 |
| | Fondo | | mm | 285 | 285 | 320 | 320 |
| Peso | | | Kg | 32,0 | 32,0 | 47,0 | 47,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 46 / 43 | 49 / 44 | 48 / 44 | 49 / 46 |
| | Calefacción | | dBA | 47 / 44 | 49 / 45 | 49 / 45 | 49 / 46 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 59 | 61 | 62 |
| Carga de refrigerante para | | | | m | 10 | 10 | 10 |
| Carga adicional | | | | gr/m | 20 | 20 | 20 |

| MODELO | | | NAS25A | NAS35A | NAS50A | NAS60A |
|--------------------------------|--|---|--------|--------|--------|--------|
| Longitud máxima de tubería (L) | | m | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Diferencia de nivel máxima (H) | | m | 15 | 15 | 20 | 20 |



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

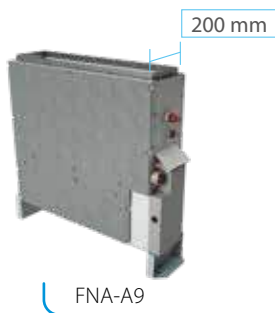
NOTA

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



A+

¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!



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.

Además

- 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 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 WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

Control Multifunción (opcional)



€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| NAS25A | FNA25A9 751,00 € | RXM25N9 549,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 1.475,00 € |
| NAS35A | FNA35A9 801,00 € | RXM35N9 618,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 1.594,00 € |
| NAS50A | FNA50A9 818,00 € | RXM50N9 1.307,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.300,00 € |
| NAS60A | FNA60A9 896,00 € | RXM60N9 1.389,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.460,00 € |

| | | |
|-----------|-------------------------|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
|-----------|-------------------------|-----------------|

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

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

SkyAir Advance-series

| CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO | | | | HAS35A | HAS50A | HAS60A | HASG71A | HASG100A | HASG125A | HASG140A |
|----------------------------------|---------------------|---------|-----------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 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 | 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 |
| 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 | | | | 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 |
| Etiqu. ef. estac. | | | | Refrigeración / Calefacción | A++ / A+ | A+ / A | A+ / A | A+ / A | A+ / A | - |
| Carga de diseño (Pdésig) | 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 | (A/M/B) | m³/min | 14 / 11,5 / 10 | 15 / 12 / 10 | 19,5 / 15 / 11,5 | 20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24 |
| | Calefacción | | m³/min | 14 / 11,5 / 10 | 15 / 12 / 10 | 19,5 / 15 / 11,5 | 20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23 | 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 | (A/N/B) | dBa | 36 / 34 / 31 | 37 / 35 / 32 | 37 / 35 / 33 | 38 / 36 / 34 | 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 |
| | Calefacción | | dBa | 36 / 34 / 34 | 37 / 35 / 32 | 37 / 35 / 33 | 38 / 36 / 34 | 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBa | 53 | 54 | 54 | 55 | 60 | 64 |

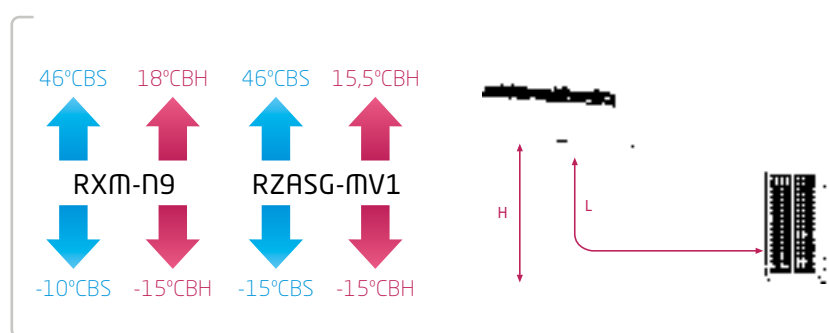
| UNIDADES EXTERIORES | | | | RXM35N9 | RXM50N9 | RXM60N9 | RZASG71MV1 | RZASG100MV1 | RZASG125MV1 | RZASG140MV1 | |
|----------------------------|---------------|------|--------|--------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nom. | m³/min | 36,0 | 50,4 | 50,4 | 56,0 | 69,0 | 71,0 | 76,0 | |
| | Calefacción | | m³/min | 28,3 | 40,4 | 40,4 | 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 / 0,5 / 675 | 1,15 / 0,52 / 675 | 1,15 / 0,52 / 675 | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,90 / 1,96 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 734 | 734 | 770 | 990 | 990 | 990 | |
| | Ancho | | mm | 765 | 870 | 870 | 900 | 940 | 940 | 940 | |
| | Fondo | | mm | 285 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 | |
| Peso | | | | Kg | 32,0 | 47,0 | 47,0 | 60,0 | 70,0 | 78,0 | |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBa | 48 / 44 | 48 / 44 | 49 / 46 | 46 | 53 | 53 | 54 | |
| | Calefacción | | dBa | 48 / 45 | 48 / 45 | 49 / 46 | 47 | 57 | 57 | 57 | |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBa | 61 | 62 | 63 | 65 | 70 | 73 | |
| Carga de refrigerante para | | | | m | 10 | 10 | 10 | 30 | 30 | 30 | |
| Carga adicional | | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | Consultar tabla adjunta | | | |

| MODELO | | | HAS35A | HAS50A | HAS60A | HASG71A | HASG100A | HASG125A | HASG140A |
|--------------------------------|---|--|--------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | | 20 | 30 | 30 | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | | 15 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

| | | |
|--|----------|---------|
| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | |
| | 30-40m | 40-50m |
| RZASG71-100-125-140MV1 | + 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.

NOTA

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



A++



FHA-A9/A



RXM-N9



RZASG71MV1



RZASG100-140MV1

Características

- 1) Nuevo diseño.
- 2) Óptima distribución de aire.
- 3) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
- 4) Hay 2 formas de regular el ángulo de descarga del aire.
 - A. Dirección arriba y abajo (automática).
 - B. Dirección izquierda y derecha.
- 5) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para el mobiliario, la decoración y otros accesorios.
- 6) Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
- 7) 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.



- 8) Dirección automática del caudal de aire que garantiza una distribución uniforme de la temperatura y del caudal de aire.
- 9) La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,8 m. sin pérdida de capacidad.
- 10) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

Máxima eficiencia energética estacional **A++**

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

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 WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7

BRC1H519S

BRC1H519K

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| HAS35A | FHA35A9 834,00 € | RXM35N9 618,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 1.627,00 € |
| HAS50A | FHA50A9 925,00 € | RXM50N9 1.307,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.407,00 € |
| HAS60A | FHA60A9 1.021,00 € | RXM60N9 1.389,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.585,00 € |
| HASG71A | FHA71A9 1.279,00 € | RZASG71MV1 1.496,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.950,00 € |
| HASG100A | FHA100A 1.532,00 € | RZASG100MV1 2.201,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 3.908,00 € |
| HASG125A | FHA125A 1.655,00 € | RZASG125MV1 2.589,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 4.419,00 € |
| HASG140A | FHA140A 2.051,00 € | RZASG140MV1 3.157,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 5.383,00 € |

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

| | | |
|------------|-------------------------------------|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC7GA53-9 | Control remoto sin cable (opcional) | 180,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

Unidad de Pared **R-32**
Inverter / Sky Air Serie Advance

SkyAir Advance-series

| CONJUNTOS SPLIT DE PARED | | | | AASG71A | AASG100A |
|-------------------------------------|---------------------|---------|-----------|----------------|-----------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 7.500 6.450 | 10.800 9.290 |
| Conexiones | Líquido Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | | | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | 1/220V | 1/220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | | | | 6,41 / 3,90 | 5,83 / 3,85 |
| Etiqu. efec. estacional | | | | A++ / A | A+ / A |
| Carga de diseño (Pdésign) | 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 | | | | FAA71A | FAA100A |
|------------------------------|---------------|------------|--------|--------------|--------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/Nom./B) | m³/min | 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 |
| | Calefacción | | | 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 |
| Velocidades del ventilador | | | Nº | 3 | 3 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 290 | 340 |
| | Ancho | | mm | 1.050 | 1.200 |
| | Fondo | | mm | 238 | 240 |
| Peso | | | Kg | 13,0 | 17,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B/SB) | dBA | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| | Calefacción | | | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | 61 | 65 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | RZASG71MV1 | RZASG100MV1 |
|--|---------------|------|--------|-------------------|-------------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nom. | 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 | 320 | 320 |
| Peso | | | Kg | 60,0 | 70,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | 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 |

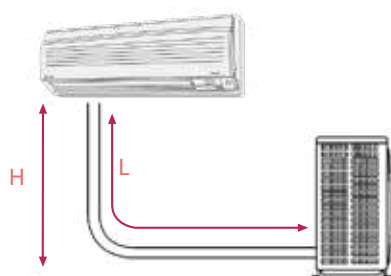
| MODELO | | | AASG71A | AASG100A | |
|--------------------------------|--|--|---------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | | | m | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | | | m | 30 | 30 |

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 |

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

46°CBS 15,5°CBH
↑ ↑
RZASG-MV1
↓ ↓
-15°CBS -15°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



A++



FAA-A



RZASG71MV1



RZASG100MV1

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.

Eficiencia energética estacional **A++**

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

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 WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

€

| | | |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) para FAA-A | 197,00 € |
| BRC7EB518 | Control remoto (sin cable) Opcional | 180,00 € |

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| AASG71A | FAA71A | RZASG71MV1 | BRC1H519W7 | 3.320,00 € |
| | 1.649,00 € | 1.496,00 € | 175,00 € | |
| AASG100A | FAA100A | RZASG100MV1 | BRC1H519W7 | 4.399,00 € |
| | 2.023,00 € | 2.201,00 € | 175,00 € | |

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

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

SkyAir Advance-series

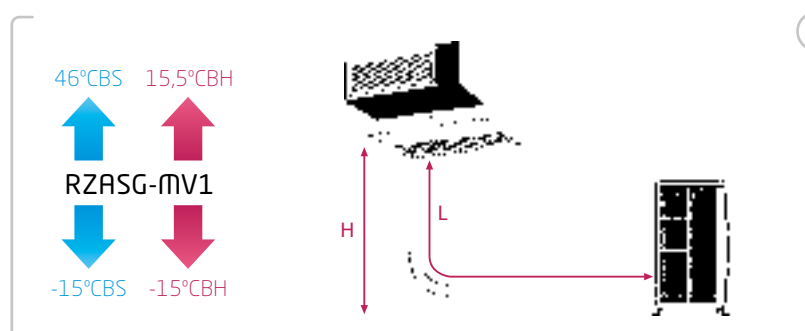
| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | DAGS125A | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------|----------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 12.100 10.400 |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 13.500 11.610 |
| Conexiones de 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. efec. 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 | Nom. | 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 | 70,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | 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.

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



INVERTER

FDA125A



RZASG125MV1

Unidades interiores FDA125A

- 1) Optimizado para conseguir la máxima eficiencia en todas las estaciones del año.
- 2) Bomba de drenaje de serie.
- 3) Se adapta a cualquier estilo de decoración interior; solo las rejillas de descarga y de aspiración están a la vista.
- 4) Alta presión disponible.
- 5) Ventilador Inverter.

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 Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|-----------|-----------------------|---------------------------|------------------------|------------|
| DAGS125A | FDA125A 1.495,00 € | RZASG125MV1 2.589,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 4.259,00 € |

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

| | | |
|-----------|-------------------------|----------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
|-----------|-------------------------|----------|

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

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

SkyAir Active-series

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ADEAS35A | ADEAS50A | ADEAS60A | ADEAS71A | ADEAS100A | ADEAS125A |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 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 | 4.000 3.440 | 6.000 5.160 | 7.200 6.450 | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 |
| 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 |
| Etiqu. 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 | 4,40 | 4,60 | 4,50 | 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 | (A/B) | m³/min | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23 | 34 / 23,5 |
| | Calefacción | | m³/min | 15 / 10,5 | 15 / 10,5 | 18 / 12,5 | 18 / 12,5 | 29 / 23 | 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 |
| | Alto | | mm | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 |
| Dimensiones | 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) | dB(A) | 35 / - | 35 / - | 30 / - | 30 / 25 | 34 / 30 | 37 / 32 |
| | Calefacción | | dB(A) | 37 / - | 37 / - | 31 / - | 31 / 25 | 36 / 30 | 38 / 32 |
| Nivel de potencia acústica | | | dB(A) | 60 | 60 | 56 | 56 | 58 | 62 |

| UNIDADES EXTERIORES | | | | ARXM35N9 | ARXM50N9 | ARXM60N9 | ARXM71N9 | AZAS100MV1 | AZAS125MV1 |
|--|--------------------------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 36 | 46,6 | 56,6 | 56,6 | 69 | 71 |
| | Calefacción | | m³/min | 28,3 | 44,1 | 53,6 | 53,6 | 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 | 550 | 734 | 734 | 734 | 990 | 990 |
| | Ancho | | mm | 765 | 870 | 870 | 870 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 285 | 373 | 373 | 373 | 320 | 320 |
| Peso | | | Kg | 32,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 70,0 | 70,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nominal | dB(A) | 49 | 48 | 48 | 49 | 53 | 53 |
| | Calefacción | | dB(A) | 49 | 49 | 49 | 49 | 57 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dB(A) | 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 | - | - |

| MODELO | | | ADEAS35A | ADEAS50A | ADEAS60A | ADEAS71A | ADEAS100A | ADEAS125A |
|--------------------------------|---|--|----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 (50 equiv.) | 30 (50 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | | 15 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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



A+

¡Solo 245 mm de alto!



Ventajas

- 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) Puerto de comunicación para control centralizado (F1, F2) incluido de serie.
- 6) Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.
- 7) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.
- 8) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.
- 9) La tarjeta electrónica de las unidades exteriores está enfriada por refrigerante, aumentando así la fiabilidad y rendimiento.

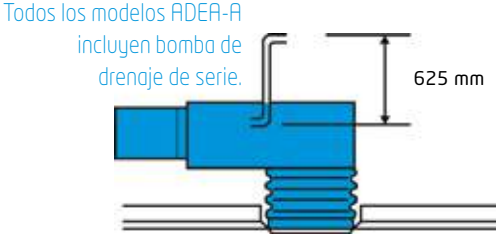


CONTROL WIFI
(Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

SkyAir Active-series

- > La solución perfecta para espacios concurridos y tiendas pequeñas
- > Unidades interiores muy compactas y sencillas de instalar
- > Longitud máxima de tubería hasta 30 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Unidades exteriores fáciles de instalar: tejado, terraza o pared
- > Aplicación split



Control Multifunción (opcional)



€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| ADEAS35A | ADEA35A 628,00 € | ARXM35N9 604,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 1.407,00 € |
| ADEAS50A | ADEA50A 945,00 € | ARXM50N9 873,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 1.993,00 € |
| ADEAS60A | ADEA60A 988,00 € | ARXM60N9 878,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.041,00 € |
| ADEAS71A | ADEA71A 992,00 € | ARXM71N9 886,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 2.053,00 € |
| ADEAS100A | ADEA100A 1.318,00 € | AZAS100MV1 1.543,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 3.036,00 € |
| ADEAS125A | ADEA125A 1.741,00 € | AZAS125MV1 1.650,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 3.566,00 € |

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

| | | |
|-----------|-------------------------|-----------------|
| BRP069A81 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
|-----------|-------------------------|-----------------|

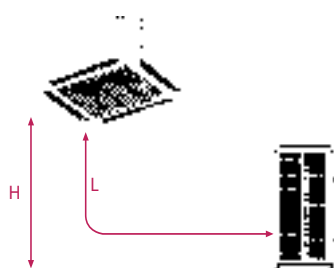
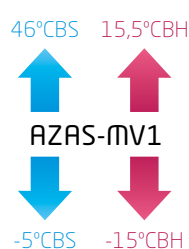
Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE | | | ACAS71B | ACAS100B | ACAS125B | ACAS140B |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad | Refrig. (Nominal) | W kcal | 6.800 5.848 | 9.500 8.170 | 12.100 10.400 | 13.000 11.190 |
| | Calef. (Nominal) | W kcal | 7.500 6.450 | 10.800 9.288 | 13.500 11.610 | 15.500 13.330 |
| 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 |
| Etiqu. efic. 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) Calefacción (A/M/B) | m³/min | 15,0 / 12,1 / 9,1 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 26,0 / 19,2 / 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 | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 2,45 / 1,65 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,60 / 1,76 / 675 | 2,90 / 1,96 / 675 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 770 | 990 | 990 | 990 |
| | Ancho | | mm | 900 | 940 | 940 | 940 |
| | Fondo | | mm | 320 | 320 | 320 | 320 |
| Peso | | | Kg | 60,0 | 70,0 | 70,0 | 78,0 |
| 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°CBS; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBSH
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.

NOTA

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



A+

R-32
R-410A



FCAG-B



AZAS71MV1



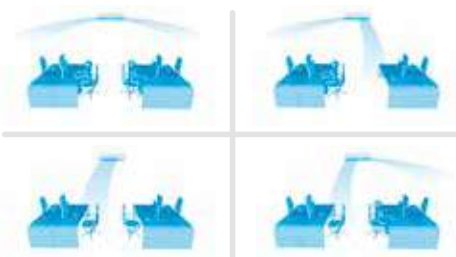
AZAS100-140MV1

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.

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.



Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco

Panel decorativo negro

Panel decorativo autolimpiante

Panel decorativo diseño integrado

| Panel | BYCQ140E 420,00 € | BYCQ140EB 577,00 € | BYCQ140EGF 845,00 € | BYCQ140EP 620,00 € |
|--------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Mando | BRC7FA532F 83,00 € | BRC7FA532FB 83,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BRC7FB532F 83,00 € |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) 120,00 € | BRYQ140BB (opcional) 120,00 € | BRYQ140B (opcional) 120,00 € | BRYQ140C (opcional) 120,00 € |

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7.

CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7

BRC1H519S

BRC1H519K

€

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | PANEL | TOTAL |
|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ACAS71AB | FCAG71B 702,00 € | AZAS71MV1 1.274,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BYCQ140E 420,00 € | 2.479,00 € |
| ACAS100B | FCAG100B 731,00 € | AZAS100MV1 1.543,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BYCQ140E 420,00 € | 2.777,00 € |
| ACAS125B | FCAG125B 1.200,00 € | AZAS125MV1 1.650,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BYCQ140E 420,00 € | 3.353,00 € |
| ACAS140B | FCAG140B 1.481,00 € | AZAS140MV1 2.453,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BYCQ140E 420,00 € | 4.437,00 € |

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

| | | |
|------------|---|----------|
| BRP069B82 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.



Sky Air Inverter
R-410



**R-410**

| | | |
|--------------------------------------|---------|-----|
| Conductos presión disponible Serie C | ADEQS-C | 106 |
| Round Flow Cassette | ACQS-B | 108 |

Unidades de conductos presión disponible Serie C **R-410A**

Inverter / Sky Air

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS | | | | ADEQS35C | ADEQS50C | ADEQS60C | ADEQS71C | ADEQS100C | ADEQS125C |
|----------------------------------|---------------------|---------|-----|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W | 3.400 | 5.000 | 5.700 | 6.800 | 9.500 | 12.100 |
| | Calefacción | Nominal | W | 4.000 | 5.500 | 7.000 | 7.500 | 10.800 | 13.500 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | W | 920 | 1.560 | 1.700 | 2.546 | 2.960 | 3.890 |
| | Calefacción | | | 1.010 | 1.480 | 1.940 | 2.161 | 2.990 | 3.910 |
| Conexiones | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") |
| Alimentación eléctrica | | | | I / 220V | I / 220V | I / 220V | I / 220V | I / 220V | I / 220V |
| Nº hilos de interconexión | | | | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| SEER / SCOP | | | | 5,70 / 4,00 | 5,60 / 4,00 | 5,70 / 4,00 | 5,30 / 3,80 | 5,10 / 3,81 | - |
| Etiqu. efec. estac. | | | | A+ / A+ | A+ / A+ | A+ / A+ | A / A | A / A | - |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | | kW | 3,40 | 5,00 | 5,70 | 6,80 | 9,5 | - |
| | Calefacción (-10°C) | | | 2,90 | 4,40 | 4,60 | 6,00 | 7,6 | - |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | 209 | 313 | 350 | 449 | 652 | - |
| | Calefacción | | | 1.015 | 1.540 | 1.610 | 2.210 | 2.793 | - |

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

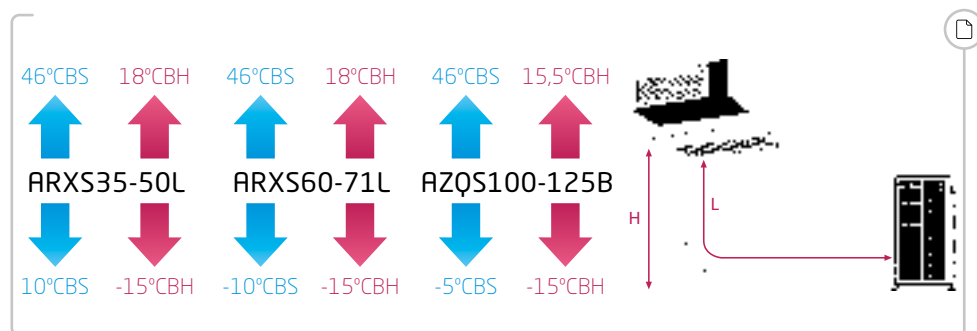
| UNIDADES EXTERIORES | | | | ARXS35L3 | ARXS50L | ARXS60L | ARXS71L | AZQS100B8V1 | AZQS125B8V1 | |
|----------------------------|-------------------|-------|--------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración EFI | Nom. | m³/min | 36 | 50,9 | 50,9 | 56,5 | 76 | 77 | |
| | Refrigeración ECO | Nom. | m³/min | - | - | - | - | 55 | 55 | |
| | Calefacción EFI | Nom. | m³/min | 28,3 | 45 | 46,3 | 46,3 | 83 | 83 | |
| | Calefacción ECO | Nom. | m³/min | - | - | - | - | 55 | 55 | |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | SWING | |
| Refrigerante R-410A | | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 1,2 / 2,5 / 2.087,5 | 1,7 / 3,5 / 2.087,5 | 1,5 / 3,1 / 2.087,5 | 1,7 / 2,5 / 2.087,5 | 2,9 / 6,1 / 2.087,5 | 2,9 / 6,1 / 2.087,5 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 550 | 735 | 735 | 735 | 990 | 990 | |
| | Ancho | | mm | 765 | 903 | 903 | 903 | 940 | 940 | |
| | Fondo | | mm | 285 | 300 | 300 | 300 | 320 | 320 | |
| Peso | | | | Kg | 34,0 | 47,0 | 47,0 | 72,8 | 74,3 | |
| Presión sonora | Refrigeración | (A/B) | dBA | 48 / 44 | 48 / 44 | 49 / 46 | 52 / 49 | 53 / 49 | 54 / 49 | |
| | Calefacción | (A/B) | | 48 / 45 | 48 / 45 | 49 / 46 | 52 / 49 | 57 / 49 | 58 / 49 | |
| Nivel de potencia acústica | | | | dBA | 61 | 62 | 65 | 70 | 71 | |
| Carga de refrigerante para | | | | m | 10 | 10 | 10 | 30 | 30 | |
| Carga adicional | | | | gr/m | 20 | 20 | 20 | - | - | |

| MODELO | ADEQS35C | ADEQS50C | ADEQS60C | ADEQS71C | ADEQS100C | ADEQS125C |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | 20 | 30 | 30 | 30 | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 15 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | | | |
|---------------|--|--------|--------|-----------|-----------|
| | 0-10m | 10-20m | 20-30m | 30 - 40 m | 40 - 50 m |
| ARXS35L3 | - | 20gr/m | - | - | - |
| ARXS50-60-71L | - | 20gr/m | 20gr/m | - | - |
| AZQS100-125B | - | - | - | + 0,5 Kg | + 1,0 Kg |

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



A+

¡Solo 245 mm de alto!



Compresor y ventilador Inverter

Unidades de conductos más silenciosas y eficaces

Las unidades de la gama ADEA-A incorporan ventiladores Inverter que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento.

De este modo se reduce el nivel sonoro así como el consumo energético al rebajar las revoluciones del ventilador.

Unidades exteriores con un solo ventilador

Debido a su reducido tamaño, sobre todo en altura, son ideales para colocar en cualquier espacio y más fáciles de transportar.

Eficiencia energética **A+**

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

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

Ventajas

- Más compactas: solo 245 mm de alto. Hace posible su instalación en cualquier falso techo.
- La presión estática de hasta 150 Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes: ideal para tiendas y oficinas de tamaño grande mediano.
- Se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de retorno y de impulsión están a la vista.
- Funcionamiento silencioso: mínimo nivel de presión sonora 29 dBA.
- Fácil de instalar gracias al ajuste automático de presión disponible.
- El filtro de aire de serie elimina las partículas de polvo en el aire para garantizar un suministro de aire limpio constante.

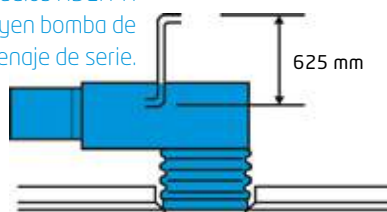


CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER

Todos los modelos ADEA-A incluyen bomba de drenaje de serie.



Control multifunción **BRC1H519W7** (Opcional)



BRC1D52
Control remoto con cable

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| ADEQS35C | ADEA35A | ARXS35L3 | BRC1D52 | 1.298,00 € |
| | 628,00 € | 587,00 € | 83,00 € | |
| ADEQS50C | ADEA50A | ARXS50L | BRC1D52 | 1.877,00 € |
| | 945,00 € | 849,00 € | 83,00 € | |
| ADEQS60C | ADEA60A | ARXS60L | BRC1D52 | 1.925,00 € |
| | 988,00 € | 854,00 € | 83,00 € | |
| ADEQS71C | ADEA71A | ARXS71L | BRC1D52 | 1.936,00 € |
| | 992,00 € | 861,00 € | 83,00 € | |
| ADEQS100C | ADEA100A | AZQS100B8V1 | BRC1D52 | 2.899,00 € |
| | 1.318,00 € | 1.498,00 € | 83,00 € | |
| ADEQS125C | ADEA125A | AZQS125B8V1 | BRC1D52 | 3.425,00 € |
| | 1.741,00 € | 1.601,00 € | 83,00 € | |

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos AZQS100BY1 y AZQS125BY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

Sky Air Cassette Round Flow **R-410A**
Inverter / Sky Air

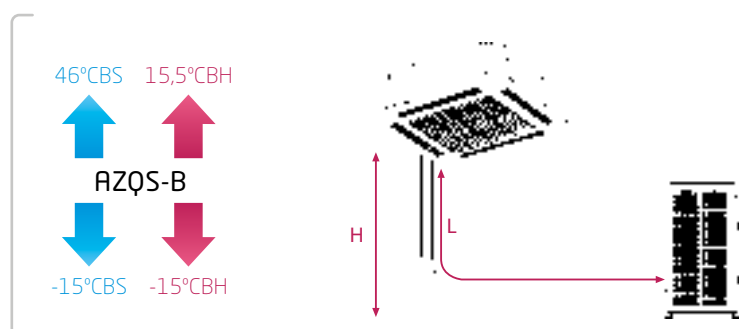
| CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE | | | ACQS71B | <n! | ACQS100B | <n! | ACQS125B | <n! | ACQS140B | <n! |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------|-----|-----------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|
| Capacidad | Refrig. (Nominal) | W kcal | 6.800 5.848 | | 9.500 8.170 | | 12.100 10.320 | | 13.000 11.190 | |
| | Calef. (Nominal) | W kcal | 7.500 6.450 | | 10.800 9.288 | | 13.500 11.610 | | 15.500 13.330 | |
| Consumo | Refrig. (Nominal) | W | 2.190 | | 2.966 | | 3.900 | | 4.630 | |
| | Calef. (Nominal) | | 2.080 | | 3.085 | | 3.960 | | 4.700 | |
| 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 | |
| EER / COP | | Refrigeración / Calefacción | 3,11 / 3,61 | | 3,21 / 3,50 | | 3,10 / 3,41 | | 2,81 / 3,30 | |
| SEER / SCOP | | Refrigeración / Calefacción | 5,70 / 4,00 | | 5,50 / 3,85 | | - | | - | |
| Etiqu. efec. estac. | | Refrigeración / Calefacción | A+ / A+ | | A / A | | - | | - | |
| Carga de diseño (Pdesign) | Refrigeración | kW | 6,80 | | 9,50 | | - | | - | |
| | Calefacción (-10°C) | | 6,33 | | 7,60 | | - | | - | |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | kWh | 418 | | 605 | | - | | - | |
| | Calefacción | | 2.216 | | 2.764 | | - | | - | |

| UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE | | | FCAG71B | <n! | FCAG100B | <n! | FCAG125B | <n! | FCAG140B | <n! |
|---|--|--------|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|
| Caudal de aire | Refrigeración (A/M/B) Calefacción (A/M/B) | m³/min | 15,3 / 12,5 / 9,3 15,0 / 12,1 / 9,1 | | 22,8 / 17,6 / 12,4 22,8 / 17,6 / 12,4 | | 26,0 / 19,2 / 12,4 26,0 / 19,2 / 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) | dB(A) | 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 | | dB(A) | 51 | | 54 | | 58 | | 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 | | | | AZQS71BV1 | AZQS100B8V1 | AZQS125B8V1 | AZQS140B8V1 |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------|--------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración EFI | Nom. | m³/min | 52 | 76 | 77 | 83 |
| | Refrigeración ECO | Nom. | m³/min | - | 55 | 55 | 55 |
| | Calefacción EFI | Nom. | m³/min | 48 | 83 | 83 | 62 |
| | Calefacción ECO | Nom. | m³/min | - | 55 | 55 | 55 |
| Tipo de compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING |
| Refrigerante R-410A | | kg / TCO ₂ eq / PCA | | 2,75 / 5,7 / 2.087,5 | 2,9 / 6,1 / 2.087,5 | 2,9 / 6,1 / 2.087,5 | 4 / 8,4 / 2.087,5 |
| Dimensiones | Alto | mm | 770 | 990 | 990 | 1.430 | |
| | Ancho | mm | 900 | 940 | 940 | 940 | |
| | Fondo | mm | 320 | 320 | 320 | 320 | |
| Peso | | Kg | 67,0 | 72,8 | 74,3 | 94,9 | |
| Presión sonora | Refrigeración | (Nom. / SB) | dB(A) | 48 / 43 | 53 / 49 | 54 / 49 | 53 / 49 |
| | Calefacción | (Nom. / SB) | dB(A) | 50 / 43 | 57 / 49 | 58 / 49 | 54 / 49 |
| Nivel de potencia acústica | | dB(A) | 64 | 70 | 71 | 70 | |
| Carga de refrigerante para | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | |

| MODELO | ACQS71B | <n! | ACQS100B | <n! | ACQS125B | <n! | ACQS140B | <n! |
|--------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Longitud máxima de tubería (L) | m | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) | 50 (70 equiv.) |
| Diferencia de nivel máxima (H) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

| CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR) R-410A | | |
|--|--|-----------|
| | La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | |
| | 30 - 40 m | 40 - 50 m |
| AZQS71-100-125B | + 0,5 Kg | + 1,0 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.

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

INVERTER

R-410A



A+

R-32
R-410A



FCAG-B



AZQS71BV1



AZQS100-125B8V1



AZQS140B8V1

Unidades de cassette Sky Air

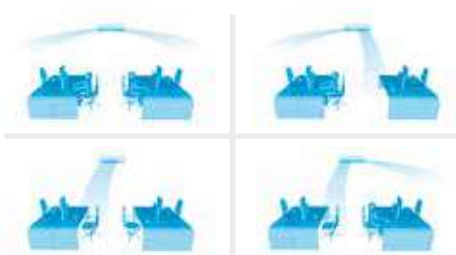
Las unidades de cassette Sky Air Round Flow acercan la tecnología Daikin a oficinas, restaurantes y tiendas con equipos fáciles de usar y de alta eficiencia energética, lo que repercute en un menor consumo.

Confort de 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort gracias a su distribución radial del aire a 360°, su difusión del aire horizontal y su reducción de la velocidad del aire. Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

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.



Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco



Panel decorativo negro



Panel decorativo autolimpiable



Panel decorativo diseño integrado

Eficiencia energética A+

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta de eficiencia estacional A+.

CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER



Control multifunción
BRC1H519W7
(Opcional)

| | Panel decorativo blanco | Panel decorativo negro | Panel decorativo autolimpiable | Panel decorativo diseño integrado |
|--------|--|---|--|--|
| Panel | BYCQ140E 420,00 € | BYCQ140EB 577,00 € | BYCQ140EGF 845,00 € | BYCQ140EP 620,00 € |
| Mando | BRC7FA532F 83,00 € | BRC7FA532FB 83,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BRC7FB532F 83,00 € |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) 120,00 € | BRYQ140BB (opcional) 120,00 € | BRYQ140B (opcional) 120,00 € | BRYQ140C (opcional) 120,00 € |

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7.

€

| | | |
|---------------|--|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | PANEL | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ACQS71B | FCAG71B 702,00 € | AZQS71BV1 1.238,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BYCQ140E 420,00 € | 2.443,00 € |
| ACQS100B | FCAG100B 731,00 € | AZQS100B8V1 1.498,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BYCQ140E 420,00 € | 2.732,00 € |
| ACQS125B | FCAG125B 1.200,00 € | AZQS125B8V1 1.601,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BYCQ140E 420,00 € | 3.304,00 € |
| ACQS140B | FCAG140B 1.481,00 € | AZQS140B8V1 2.382,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BYCQ140E 420,00 € | 4.366,00 € |

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos AZQS100BY1, AZQS125BY1 y AZQS140BY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.



Gran Sky Air Roof Top





| | | |
|--|----------------|-----|
| Unidades de conductos de alta presión R-32 | DA-A | 112 |
| Combinaciones Twin, triple y doble Twin R-32 | | 114 |
| Unidades de conductos de alta presión R-140A | DQ-B | 116 |
| Combinaciones Twin, triple y doble Twin R-140A | | 118 |
| Roof Top | UATYQ-A | 120 |

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

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | DA200A* | <n! | DA250A* | <n! |
|-------------------------------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------------|-------------|------------------|-----|
| Capacidad | Refrigeración | Nominal | W kcal | 19.000 16.337 | | 22.000 18.916 | |
| | Calefacción | Nominal | W kcal | 22.400 19.260 | | 24.000 20.636 | |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 6.230 6.740 | | 8.580 8.220 | |
| Conexiones de tuberías | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8)" | | ø 9,5 (3/8)" | |
| | Gas | | 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. efic. 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 | |

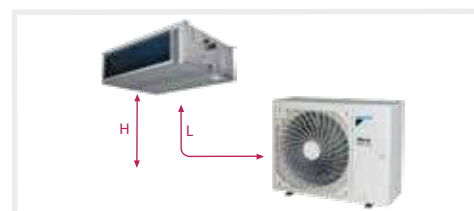
| UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | FDA200A* | <n! | FDA250A* | <n! |
|---|---------------|-------|--------|----------|---------|----------|-----|
| Caudal de aire | Refrigeración | (A/B) | m³/min | 64 / 36 | | 69 / 43 | |
| | Calefacción | | | 64 / 36 | 69 / 43 | | |
| Presión estática 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* | <n! | RZA250D* | <n! |
|----------------------------|------------------------------|---------|--------|--------------------------------|------------------|------------------|-----|
| Caudal de aire | Refrigeración Calefacción | Nominal | m³/min | 101 126 | | 119 142 | |
| 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 | |

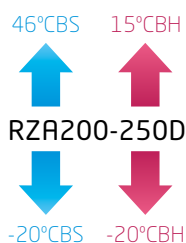
CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

| La longitud de la tubería conectada se encuentra entre | | | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | 30-40 m | 40-50 m | 50-60 m | 60-70 m | 70-80 m | 80-90 m | 90-100 m |
| RZA-D | + 0,45 kg | + 0,9 kg | + 1,35 kg | + 1,8 kg | + 2,25 kg | + 2,7 kg | + 3,15 kg |

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



| MODELO | | DQ200B | DQ250B |
|--------------------------------|---|--------|--------|
| 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.

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32
R-410A



FDA200-250A

nuevo!



RZA200-250D

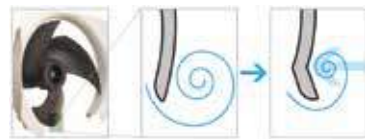
nuevo!

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.



CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER

Control Multifunción (opcional)



Control multifunción
BRC1H519W7



Control multifunción
BRC1H519S



Control multifunción
BRC1H519K

compatible con
SISTEMAS MULTIZONA



€

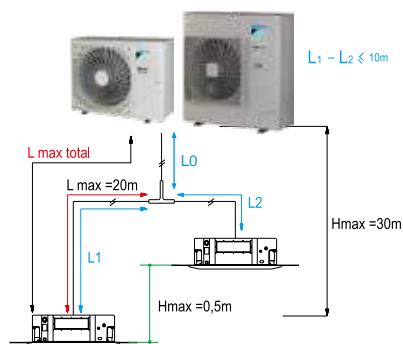
| | | |
|--------------|---|------------------|
| BRP069B82 | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |
| BDU510B250VM | Bomba de drenaje (opcional) | Consultar |

| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| DA200A | FDA200A | RZA200D | BRC1H519W7 | 7.565,00 € |
| | 1.925,00 € | 5.465,00 € | 175,00 € | |
| DA250A | FDA250A | RZA250D | BRC1H519W7 | 8.230,00 € |
| | 2.095,00 € | 5.960,00 € | 175,00 € | |

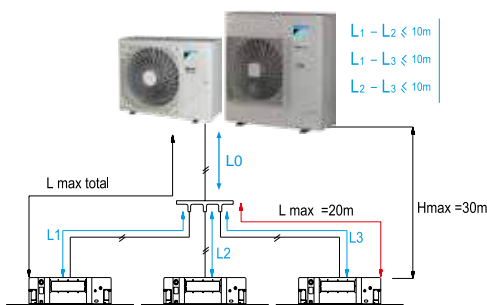
Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

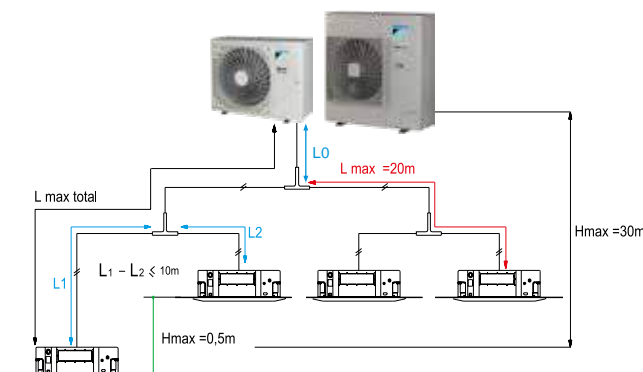
Esquema Twin RZASG-M / RZAG-N / RZA-D



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) | | - | | | | - | | | |
| 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) | | - | | | | - | | | |
| 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 (KHRQ22M20T) | | 60 + 60 + 60 (KHRQ250H) | | | | 50 + 50 + 50 + 50 (3xKHRQ22M20T) | | | |
| | | | 71 + 71 + 71 (KHRQ250H) | | | | | | | |
| RZA250D Capacidad refrigeración 24,0 kW Capacidad calefacción 26,4 kW | 125 + 125 (KHRQ22M20T) | | 60 + 60 + 60 + 60 (3xKHRQ22M20T) | | | | | | | |

La junta de derivación necesaria para cada instalación se indica encima de cada combinación.

Nota: consultar precios de unidades interiores en página 115.

Precios unidades interiores

| Conductos FBA-A | | Conductos-suelo FNA-A | | Control Remoto | |
|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| FBA35A9 | 762,00 € | FNA25A9 | 751,00 € | BRC1H519W7 | 175,00 € |
| FBA50A9 | 780,00 € | FNA35A9 | 801,00 € | (por cable) Opcional | |
| FBA60A9 | 854,00 € | FNA50A9 | 818,00 € | BRP069A81 | 197,00 € |
| FBA71A9 | 1.104,00 € | FNA60A9 | 896,00 € | (Control Wifi opcional) | |
| FBA100A | 1.483,00 € | | | | |
| FBA125A | 1.747,00 € | | | | |
| FBA140A | 2.227,00 € | | | | |

| Conductos alta presión FDA-A | | Control Remoto | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| FDA125A | 1.495,00 € | BRC1H519W7 | 175,00 € |
| | | (por cable) Opcional | |
| | | BRP069A81 | 197,00 € |
| | | (Control Wifi opcional) | |

| Cassette vista FUA-A | | Control Remoto | |
|----------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| FUA71A | 1.347,00 € | BRC7C58 | 180,00 € |
| FUA100A | 1.663,00 € | (sin cable) Opcional | |
| FUA125A | 1.869,00 € | BRC1H519W7 | 175,00 € |
| | | (por cable) Opcional | |
| | | BRP069A81 | 197,00 € |
| | | (Control Wifi opcional) | |

| Horizontal techo FHA-A | | Control Remoto | |
|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| FHA35A9 | 834,00 € | BRC1D52 | 83,00 € |
| FHA50A9 | 925,00 € | (por cable) Opcional | |
| FHA60A9 | 1.021,00 € | BRC1H519W7 | 175,00 € |
| FHA71A9 | 1.279,00 € | (por cable) Opcional | |
| FHA100A | 1.532,00 € | BRC7G53 | 180,00 € |
| FHA125A | 1.655,00 € | (sin cable) Opcional | |
| FHA140A | 2.051,00 € | BRP069A81 | 197,00 € |
| | | (Control Wifi opcional) | |

| Unidad de Pared FAA-A | | Control Remoto | |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| FAA71A | 1.649,00 € | BRC1D52 | 83,00 € |
| FAA100A | 2.023,00 € | (por cable) Opcional | |
| | | BRC1H519W7 | 175,00 € |
| | | (por cable) Opcional | |
| | | BRP069A81 | 197,00 € |
| | | (Control Wifi opcional) | |

| Cassette integrado FFA-A9 | | Panel Decorativo | | Control Remoto | |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| FFA25A9 | 443,00 € | BYFQ60CW | 352,00 € | BRC7F530W | 180,00 € |
| FFA35A9 | 505,00 € | | | (sin cable) | |
| FFA50A9 | 453,00 € | | | BRC1H519W7 | 175,00 € |
| FFA60A9 | 698,00 € | | | (por cable) | |
| | | | | BRP069A81 | 197,00 € |
| | | | | (Control Wifi opcional) | |

| Unidades FCAG-B | | Paneles Decorativos opcionales | | Control Remoto | |
|-----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| FCAG35B | 529,00 € | BYCQ140E | 420,00 € | BRC7FA532F | 83,00 € |
| FCAG50B | 476,00 € | BYCQ140EB | 577,00 € | BRC7FA532FB | 83,00 € |
| FCAG60B | 733,00 € | BYCQ140EGF | 845,00 € | BRC7FA532F | 83,00 € |
| FCAG71B | 702,00 € | BYCQ140EP | 620,00 € | BRC7FB532F | 83,00 € |
| FCAG100B | 731,00 € | | | BRC1H519W7 | 175,00 € |
| FCAG125B | 1.200,00 € | | | (por cable) Opcional | |
| FCAG140B | 1.481,00 € | | | BRP069B82 | 197,00 € |
| | | | | (Control Wifi opcional) | |

Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

Precios unidades exteriores R-32

| Serie Alpha* | | Serie Advance** | |
|--------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| RZAG71NV1 | 1.974,00 € | RZASG71MV1 | 1.496,00 € |
| RZAG100NV1 | 2.905,00 € | RZASG100MV1 | 2.201,00 € |
| RZAG125NV1 | 3.417,00 € | RZASG125MV1 | 2.589,00 € |
| RZAG140NV1 | 4.170,00 € | RZASG140MV1 | 3.157,00 € |

Precios Refnet

| REFNET | |
|------------|-----------------|
| KHRQ22M20T | 150,00 € |
| KHRQ127H | 283,00 € |
| KHRQ250H7 | 349,00 € |

*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 382.



Unidades de conductos alta presión **R-410A**
Inverter / Gran Sky Air

| CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN | | | | DQ200B | DQ250B |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------|--|--|
| Capacidad | Refrigeración | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal | 7.500-20.000-22.400 6.450-17.200-19.264 | 9.100-24.100-26.500 7.826-20.640-22.790 |
| | Calefacción | (Mín.-Nom.-Máx.) | W kcal | 8.500-23.000-25.000 7.300-19.780-21.500 | 9.100-26.400-29.000 7.826-22.704-24.940 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción | Nominal | W | 6.230 6.740 | 8.580 8.220 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | | mm | ø 9,5 (3/8)" | ø 12,7 (1/2)" |
| | Gas | | 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 |
| EER / COP | Refrig. / Calef. | | | 3,21 / 3,41 | 2,81 / 3,21 |
| SEER / SCOP | Refrigeración / Calefacción | | | - | - |
| Etiqu. efic. estac. | Refrigeración / Calefacción | | | - | - |
| Carga de diseño (Pdésign) | Refrigeración | | kW | - | - |
| | Calefacción (-10°C) | | | - | - |
| Consumo energía anual estacional | Refrigeración | | kWh | - | - |
| | Calefacción | | | - | - |

| 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 | | | | RZQ200C | RZQ250C |
|----------------------------|---------------|---------|--------|----------------------|----------------------|
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m³/min | 171 | 171 |
| | Calefacción | | | 171 | 171 |
| Tipo de compresor | | | | SCROLL | SCROLL |
| Refrigerante R-410A | | | | 8,3 / 17,3 / 2.087,5 | 9,3 / 19,4 / 2.087,5 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 1.680 | 1.680 |
| | Ancho | | mm | 930 | 930 |
| | Fondo | | mm | 765 | 765 |
| Peso | | | Kg | 198,0 | 198,0 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nominal | dBA | 57 | 57 |
| | Calefacción | | | 57 | 57 |
| Nivel de potencia acústica | | | dBA | - | - |

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre

| | 30-40 m | 40-50 m | 50-60 m | 60-70 m | 70-80 m | 80-90 m | 90-100 m |
|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| RZQ200C | + 0,5 kg | + 1,0 kg | + 1,5 kg | + 2 kg | + 2,5 kg | + 3,0 kg | + 3,5 kg |

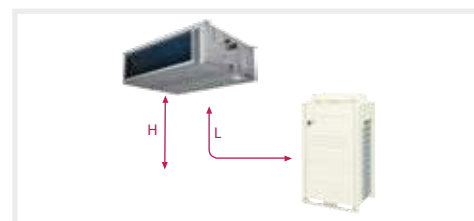
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

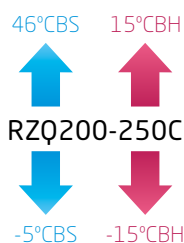
La longitud de la tubería conectada se encuentra entre

| | 30-40 m | 40-50 m | 50-60 m | 60-70 m | 70-80 m | 80-90 m | 90-100 m |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| RZQ250C | + 0,9 kg | + 1,8 kg | + 2,7 kg | + 3,6 kg | + 4,5 kg | + 5,4 kg | + 6,3 kg |

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



| MODELO | DQ200B | DQ250B |
|----------------------------------|--------|--------|
| 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.

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

nuevo!

R-32
R-410A



FDA200-250A



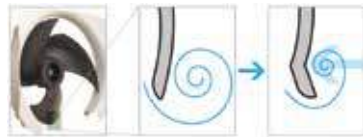
RZQ200-250C

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 RZQ-C

- 1) Disponible en versiones de 20 y 25 kW
Garantiza el funcionamiento en modo de calefacción hasta -15 °C.
- 2) Longitud de tubería máxima de hasta 100 m.
- 3) Diferencia de altura de instalación máxima de hasta 30 m.



CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER

Control Multifunción (opcional)



Control multifunción
BRC1H519W7



Control multifunción
BRC1H519S



Control multifunción
BRC1H519K

compatible con
SISTEMAS MULTIZONA

€

| | | |
|---------------|--|------------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |
| BDU510B250VM | Bomba de drenaje (opcional) | Consultar |

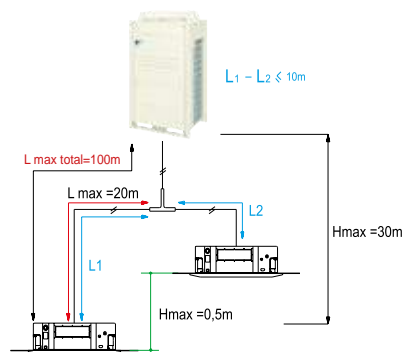
| CONJUNTOS | UD.INTERIOR | UD.EXTERIOR | MANDO | TOTAL |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| DQ200B | FDA200A 1.925,00 € | RZQ200C 5.305,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 7.405,00 € |
| DQ250B | FDA250A 2.095,00 € | RZQ250C 5.785,00 € | BRC1H519W7 175,00 € | 8.055,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

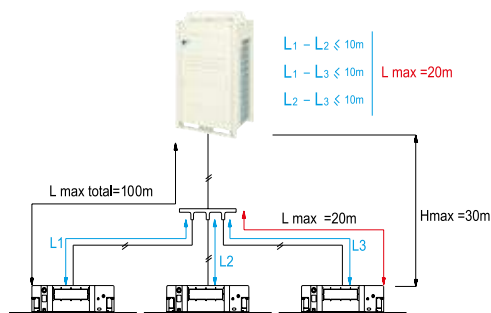
Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin



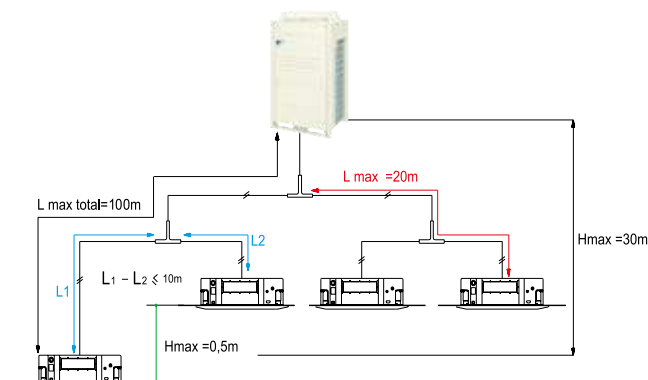
Esquema Twin



Esquema Triple



Esquema Doble Twin



Nota: Comprobar en el manual de instalación las distancias y diámetros de tubería para cada caso.

| GRAN SKY AIR | TWIN | | TRIPLE | | | | DOBLE TWIN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------------|---|---|---|---|---|
| RZQ200C Capacidad refrigeración 20,0 kW Capacidad calefacción 23,0 kW | 100 + 100 (KHRQ22M20T) | | 60 + 60 + 60 (KHRQ250H) | | | | 50 + 50 + 50 + 50 (3xKHRQ22M20T) | | | | | |
| | FCAG100B FBA100A FHA100A FUA100A FAA100A FVA100A | + | FCAG100B FBA100A FHA100A FUA100A FAA100A FVA100A | FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 | + | FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 | + | FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 | FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 | + | FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 | + |
| RZQ250C Capacidad refrigeración 24,0 kW Capacidad calefacción 26,4 kW | 125 + 125 (KHRQ22M20T) | | 71 + 71 + 71 (KHRQ250H) | | | | 60 + 60 + 60 + 60 (3xKHRQ22M20T) | | | | | |
| | FCAG125B FBA125A FDA125A FUA125A FVA125A | + | FCAG125B FBA125A FDA125A FUA125A FVA125A | FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A FVA71A | + | FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A FVA71A | + | FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A FVA71A | FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9 | + | FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9 | + |

La junta de derivación necesaria para cada instalación se indica encima de cada combinación.



Precios unidades interiores

| Conductos FBA-A | | Conductos-suelo FNA-A | | Vertical FVA-A | | Control Remoto | | Conductos alta presión FDA-A | | Control Remoto | |
|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| FBA35A9 | 762,00 € | FNA25A9 | 751,00 € | FVA71A | 1.967,00 € | BRC1H519W7 | 175,00 € | FDA125A | 1.495,00 € | BRC1H519W7 | 175,00 € |
| FBA50A9 | 780,00 € | FNA35A9 | 801,00 € | FVA100A | 2.397,00 € | (por cable) Opcional | | (por cable) Opcional | | (por cable) Opcional | |
| FBA60A9 | 854,00 € | FNA50A9 | 818,00 € | FVA125A | 3.146,00 € | ES,DKNWSERVER | 197,00 € | ES,DKNWSERVER | 197,00 € | ES,DKNWSERVER | 197,00 € |
| FBA71A9 | 1.104,00 € | FNA60A9 | 896,00 € | | | (Control Wifi opcional) | | (Control Wifi opcional) | | (Control Wifi opcional) | |
| FBA100A | 1.483,00 € | | | | | | | | | | |
| FBA125A | 1.747,00 € | | | | | | | | | | |
| FBA140A | 2.227,00 € | | | | | | | | | | |


| Cassette vista FUA-A | | Control Remoto | | Horizontal techo FHA-A | | Control Remoto | | Unidad de Pared FAA-A | | Control Remoto | |
|----------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| FUA71A | 1.347,00 € | BRC7C58 | 180,00 € | FHA35A9 | 834,00 € | BRC1D52 | 83,00 € | FAA71A | 1.649,00 € | BRC1D52 | 83,00 € |
| FUA100A | 1.663,00 € | (sin cable) Opcional | | FHA50A9 | 925,00 € | (por cable) Opcional | | FAA100A | 2.023,00 € | (por cable) Opcional | |
| FUA125A | 1.869,00 € | BRC1H519W7 | 175,00 € | FHA60A9 | 1.021,00 € | BRC1H519W7 | 175,00 € | | | BRC1H519W7 | 175,00 € |
| | | (por cable) Opcional | | FHA71A9 | 1.279,00 € | (por cable) Opcional | | | | (por cable) Opcional | |
| | | ES,DKNWSERVER | 197,00 € | FHA100A | 1.532,00 € | BRC7G53 | 180,00 € | | | ES,DKNWSERVER | 197,00 € |
| | | (Control Wifi opcional) | | FHA125A | 1.655,00 € | (sin cable) Opcional | | | | (Control Wifi opcional) | |
| | | | | FHA140A | 2.051,00 € | ES,DKNWSERVER | 197,00 € | | | | |
| | | | | | | (Control Wifi opcional) | | | | | |

| Cassette integrado FFA-A9 | | Panel Decorativo | | Control Remoto | | Unidades FCAG-B | | Paneles Decorativos opcionales | | Control Remoto | |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| FFA25A9 | 443,00 € | BYFQ60CW | 352,00 € | BRC7F530W | 180,00 € | FCAG35B | 529,00 € | BYCQ140E | 420,00 € | BRC7FA532F | 83,00 € |
| FFA35A9 | 505,00 € | | | (sin cable) | | FCAG50B | 476,00 € | BYCQ140EB | 577,00 € | BRC7FA532FB | 83,00 € |
| FFA50A9 | 453,00 € | | | BRC1H519W7 | 175,00 € | FCAG60B | 733,00 € | BYCQ140EGF | 845,00 € | BRC7FA532F | 83,00 € |
| FFA60A9 | 698,00 € | | | (por cable) | | FCAG71B | 702,00 € | BYCQ140EP | 620,00 € | BRC7FB532F | 83,00 € |
| | | | | ES,DKNWSERVER | 197,00 € | FCAG100B | 731,00 € | | | BRC1H519W7 | 175,00 € |
| | | | | (Control Wifi opcional) | | FCAG125B | 1.200,00 € | | | (por cable) Opcional | |
| | | | | | | FCAG140B | 1.481,00 € | | | ES,DKNWSERVER | 197,00 € |
| | | | | | | | | | | (Control Wifi opcional) | |

Precios Refnet

REFNET

| | |
|------------|-----------------|
| KHRQ22M20T | 150,00 € |
| KHRQ127H | 283,00 € |
| KHRQ250H7 | 349,00 € |

 **Nota:** para más información sobre opcionales de control ver página 382.

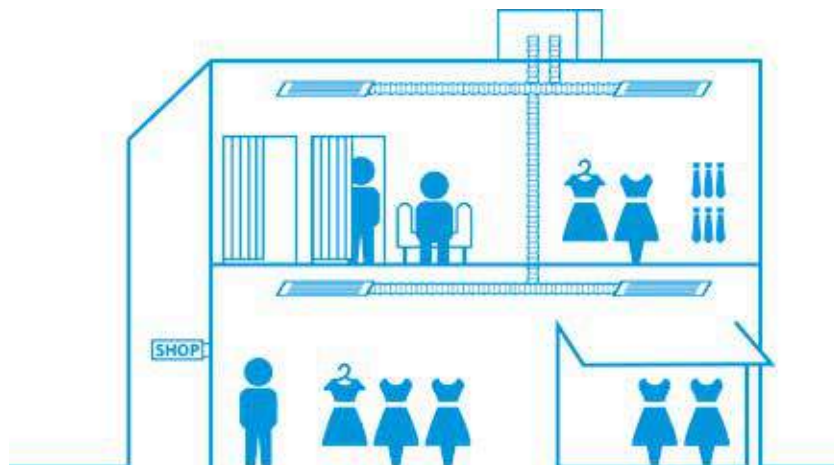


| UNIDADES ROOF-TOP BOMBA DE CALOR | | | UATYQ20A* | UATYQ25A* | UATYQ30A* | UATYQ45A* | UATYQ50A* | UATYQ55A* | UATYQ65A* | UATYQ75A* | UATYQ90A* | UATYQ100A* | UATYQ115A* | |
|----------------------------------|---------------|------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|--------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 20 | 28 | 30 | 44 | 49 | 52 | 64 | 74 | 90 | 102 | 107 | |
| | Calefacción | kW | 18 | 27 | 31 | 46 | 52 | 56 | 64 | 77 | 93 | 105 | 114 | |
| η_c (LOT21) | | | 135,0% | 143,5% | 127,5% | 119,5% | 134,1% | 129,0% | 130,4% | 124,6% | 118,2% | 137,9% | 127,0% | |
| SEER según EN14825 | | | 3,33 | 3,54 | 3,15 | 2,95 | 3,31 | 3,19 | 3,22 | 3,08 | 2,92 | 3,41 | 3,14 | |
| η_h (LOT21) | | | 115,4% | 129,0% | 119,5% | 115,4% | 125,2% | 124,8% | 121,0% | 118,2% | 116,0% | 125,3% | 124,3% | |
| SCOP según EN14825 | | | 2,85 | 3,19 | 2,95 | 2,85 | 3,09 | 3,08 | 2,99 | 2,92 | 2,87 | 3,09 | 3,07 | |
| ESP (máx.) | | | Pa | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | |
| Caudal de aire | | Evaporador | m ³ /h | 4.950 | 7.260 | 8.250 | 11.000 | 12.100 | 13.200 | 15.400 | 17.600 | 20.900 | 23.650 | 25.300 |
| Dimensiones | Alto | | mm | 1.600 | 2.150 | 2.150 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.180 | 2.180 | |
| | Ancho | | mm | 1.790 | 1.790 | 1.790 | 2.715 | 2.715 | 2.715 | 3.750 | 3.750 | 4.050 | 4.050 | |
| | Fondo | | mm | 1.730 | 1.730 | 1.730 | 2.245 | 2.245 | 2.245 | 2.240 | 2.240 | 2.240 | 2.240 | |
| Peso | | | kg | 672 | 780 | 780 | 1.068 | 1.068 | 1.068 | 1.553 | 1.553 | 1.738 | 1.742 | 1.794 |
| Nivel sonoro | | Nom. | dB(A) | 60 | 60 | 60 | 61 | 63 | 63 | 64 | 64 | 65 | 65 | 65 |
| Potencia sonora | | Nom. | dB(A) | 77 | 78 | 78 | 79 | 81 | 81 | 83 | 83 | 85 | 85 | 85 |
| Alimentación eléctrica | | | ph/Hz/V | 3~N/50/400 | | | | | | | | | | |
| Refrigerante | | | | R-410A | | | | | | | | | | |

Datos de rendimiento según EN14825

* Consultar disponibilidad.

Ejemplo de instalación de UATYQ



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 1,9° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

| | | |
|-----------------------------|---|------------------|
| UATYQBACNET | Conexión a protocolo Bacnet (opcional) | Consultar |
| KIT DE PROTECCIÓN DE LLUVIA | Consultar modelo según Rooftop (opcional) | Consultar |
| UATYQWRC | Control remoto centralizado para 16 unidades (opcional) | Consultar |
| UATYQAVM1 | Soportes antivibratorios (opcional) | Consultar |



UATYQ-ABAY1



UATYQ-AFC2Y1



UATYQ-AFC3Y1

La nueva gama de Roof Tops 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 aire de renovación para edificios de tamaño mediano a grande. Esta nueva línea completa fue diseñada para **cumplir con creces los últimos requisitos europeos de diseño ecológico ErP 2018** y está equipada con 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 11 modelos, desde los 20 kW hasta los 107 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) Entrada 0-10v para sonda de CO₂ (modelos FC2 / FC3).
- 6) Contacto para control de resistencia eléctrica en la sección de impulsión.
- 7) Conexión a protocolo Modbus de serie.

Características adicionales modelo FC2

- Posibilidad de free cooling mediante compuerta adicional.

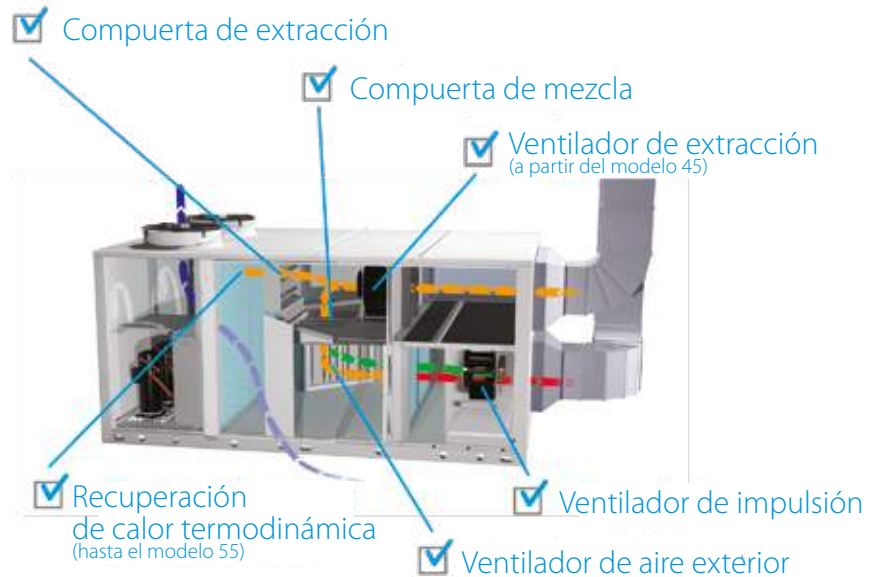
Características adicionales modelo FC3

- Ventilador de extracción Plug Fan EC hasta 200 Pa (a partir del modelo 45).
- 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.
- Recuperación termodinámica de calor (hasta el modelo 55).

Control remoto de serie



UATYQWRC



Ejemplo operación calefacción UATYQ45/50/55AFC3Y1

€

| | |
|---------------|-----------|
| UATYQ20ABAY1 | Consultar |
| UATYQ25ABAY1 | Consultar |
| UATYQ30ABAY1 | Consultar |
| UATYQ45ABAY1 | Consultar |
| UATYQ50ABAY1 | Consultar |
| UATYQ55ABAY1 | Consultar |
| UATYQ65ABAY1 | Consultar |
| UATYQ75ABAY1 | Consultar |
| UATYQ90ABAY1 | Consultar |
| UATYQ100ABAY1 | Consultar |
| UATYQ115ABAY1 | Consultar |

| | |
|----------------|-----------|
| UATYQ20AFC2Y1 | Consultar |
| UATYQ25AFC2Y1 | Consultar |
| UATYQ30AFC2Y1 | Consultar |
| UATYQ45AFC2Y1 | Consultar |
| UATYQ50AFC2Y1 | Consultar |
| UATYQ55AFC2Y1 | Consultar |
| UATYQ65AFC2Y1 | Consultar |
| UATYQ75AFC2Y1 | Consultar |
| UATYQ90AFC2Y1 | Consultar |
| UATYQ100AFC2Y1 | Consultar |
| UATYQ115AFC2Y1 | Consultar |

| | |
|----------------|-----------|
| UATYQ20AFC3Y1 | Consultar |
| UATYQ25AFC3Y1 | Consultar |
| UATYQ30AFC3Y1 | Consultar |
| UATYQ45AFC3Y1 | Consultar |
| UATYQ50AFC3Y1 | Consultar |
| UATYQ55AFC3Y1 | Consultar |
| UATYQ65AFC3Y1 | Consultar |
| UATYQ75AFC3Y1 | Consultar |
| UATYQ90AFC3Y1 | Consultar |
| UATYQ100AFC3Y1 | Consultar |
| UATYQ115AFC3Y1 | Consultar |
























Calefacción





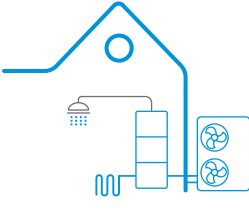

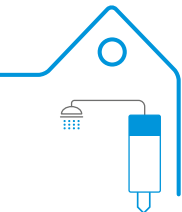

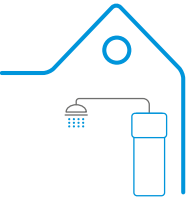

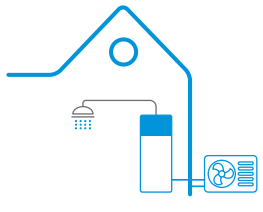

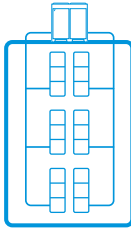

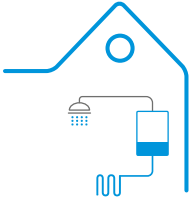


















| | |
|--|-----|
| Daikin Altherma 3 Supra Clase 14, 16, 18 R-32 | 128 |
| Daikin Altherma 3 Hidrosplit Clase 11, 14, 16 R-32 | 138 |
| Daikin Altherma 3 Bibloc Clase 4, 6, 8 R-32 | 146 |
| Daikin Altherma Monobloc Sobrepotenciada R-410A | 158 |
| Daikin Altherma Bibloc Sobrepotenciada R-410A | 160 |
| Daikin Altherma Bibloc R-410A | 162 |
| Daikin Altherma HT | 166 |
| Daikin Altherma Híbrida | 168 |
| Bomba de calor para producción de ACS Monobloc | 172 |
| Bomba de calor para producción de ACS ECH ₂ O | 174 |
| Daikin Altherma Flex para producción de ACS | 176 |
| Acumuladores multienergéticos y depósitos | 178 |
| HPC Convector Bomba de Calor | 184 |
| Daikin Altherma 3 Geo | 186 |
| Accesorios Aerotermia R-32 / R-410A | 188 |
| Calderas Daikin D2C / D2T | 194 |
| Energía Solar Fotovoltaica | 198 |
| Energía Solar Térmica | 200 |

Soluciones de calefacción Daikin

 Daikin Altherma Aerotermia 

| Soluciones | Daikin Altherma 3 SUPRA | Daikin Altherma 3 Hidrosplit | Daikin Altherma 3 Bibloc | Daikin Altherma Bibloc | Daikin Altherma Monobloc | Daikin Altherma Híbrida |
|--------------------------------------|---|---|--|---|---|---|
| Diferentes Tecnologías |  nuevo! |  nuevo! |  |  |  |  |
| Clase | 14-16-18 | 11-14-16 | 4-6-8 | 11-14-16 | 5-7-11-14-16 | 8 |
| Eficiencia energética | A⁺⁺⁺ | A⁺⁺⁺ | A⁺⁺⁺ | A⁺⁺ | A⁺⁺ | A⁺⁺ |
| Modelo | EPRA | EPGA | ERGA | ERLQ / ERHQ | EBLQ | EVLQ |
| Refrigerante | R-32 | R-32 | R-32 | R-410A | R-410A | R-410A |
| Interconexión |  |  | R-32 | R-410A |  | R-410A |
| Potencia máx aire 7° / agua 35° (kW) | 10,2 / 10,9 / 12,1 | 14,6 / 16,4 / 18,2 | 6,4 / 7,6 / 9,4 | 11,4 / 14,6 / 16,1 | 5,0 / 7,0 / 11,4 / 14,6 / 16,1 | 10,0 |
| Función |  |  |  |  |  |  |
| Temperatura | 70°C | 60°C | 65°C | 55°C | 55°C | 80°C |
| Sistema terminal |  |  |  |  |  |  |

| | Daikin Altherma Geotermia  | Bombas de calor para producción de ACS  | | | Combustión  |
|--|--|--|--|--|--|
| Daikin Altherma HT | Daikin Altherma 3 GEO nuevo! | Daikin Altherma Monobloc | ECH₂O | Daikin Altherma FLEX | Calderas murales Daikin |
|   |   |   |   |   |   |
| 11-14-16 | 6-10 | 2 | 3 | 8-10-12-14-16 | 24-28-35 |
|  |  |  |  |  |  |
| ERSQ | EGSA | EKHH2 | EKHWP | FLEX | D2C/D2T |
| R-410A R-134 | R-32 | R-134 | R-410A | R-410A R-134 | --- |
| R-410A |  | --- | R-410A | R-410A | --- |
| 11,0 / 14,0 / 16,0 | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| 80°C | 60°C | 62°C | 55°C | 75°C | 80°C |
|  |  | --- | --- | --- |  |

¿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 un sistema de calefacción tradicional

El sistema se utiliza junto con los emisores de calor que escoja el usuario final, tales como: calefacción por suelo radiante, radiadores de baja y alta temperatura y/o unidades fancoils.

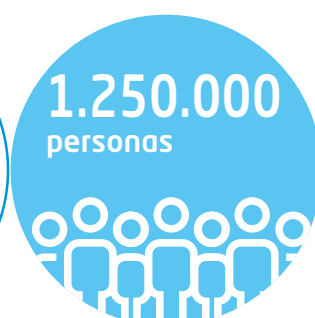
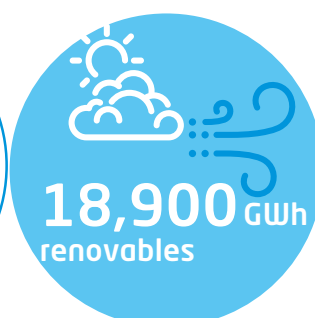
Ventajas Daikin Altherma

- > Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en un único sistema
- > Máxima calificación energética
- > Reducción en la factura de calefacción
- > Reducción de las emisiones de CO₂
- > Confort garantizado durante todo el año
- > Combinable con otras fuentes de energía



Más de 550.000 equipos Daikin Altherma vendidos en Europa

Bajos niveles de emisión de CO₂
Reducción de 2.3 millones de toneladas de CO₂



Producción de energía sostenible
Producimos 18.900 GWh de energía renovable

Una gran comunidad
Proveemos calefacción, ACS y refrigeración a más de 1.250.000 personas

¿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"

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



DESIGN AWARD 2019

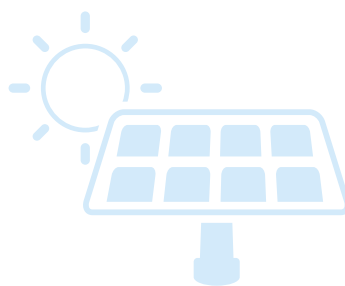


reddot design award winner 2019

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.

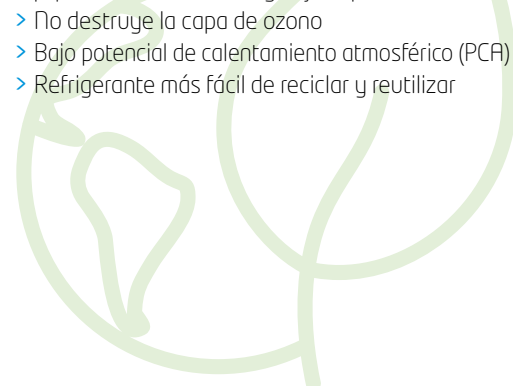
- > Energía solar fotovoltaica
- > Energía solar térmica
- > Biomasa
- > Calderas



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 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



Daikin Altherma 3 Supra

Unidad exterior EPRA-D con tecnología Bluevolution

R-32



Daikin Altherma 3 Supra 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 5,00

SCOP acs de hasta 2,62 (clima medio)

Máxima calificación energética **A+++** a 35°C

● **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

● **Reversible**

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

● **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



nuevo!



reddot design award winner 2019

A+++

R-32



| | | |
|-----------------|---------------|---------------|
| | 3 m | 5 m |
| Modo estándar | 38 dBA | 34 dBA |
| Modo silencioso | 35 dBA | 31 dBA |



BLUEvolution

Tres posibles combinaciones con unidad interior

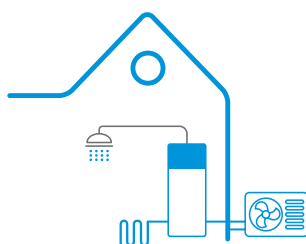


Unidad exterior: EPRA-D

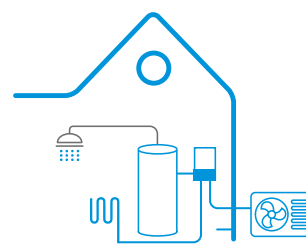
A+++

R-32

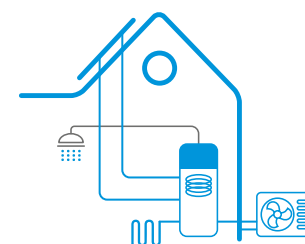
Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3
Diseño mural



Daikin Altherma 3 Compact
con posibilidad de apoyo solar y/u otras fuentes de energía



BLUEEVOLUTION

Daikin Altherma 3 Supra Diseño integrado

Unidad interior ETVX-D

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



reddot award 2018 winner



180 L
230 L

6 V

DAIKIN ALTHERMA

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Compact

Unidad interior ETSX-D

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 C



Variable en función de temperatura y caudal de extracción

Daikin Altherma Supra 3 Diseño mural

Unidad interior ETBX-D

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

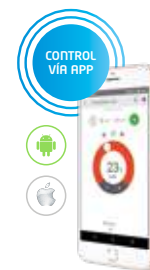


reddot award 2018 winner



6 V

Daikin Altherma 3 Supra
Diseño Integrado
Unidad exterior EPRA-D
Unidad interior ETVX-D

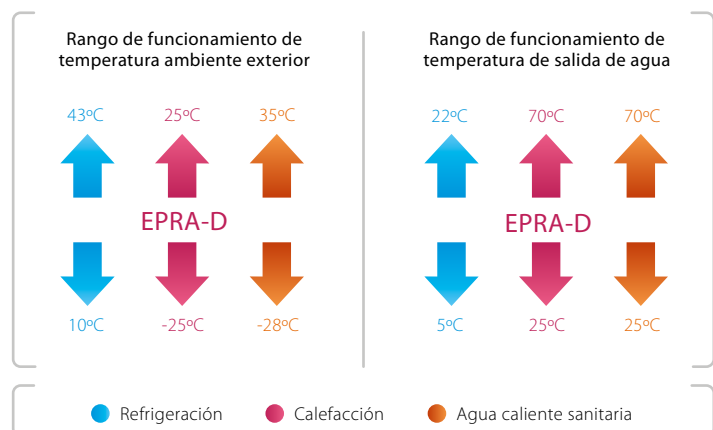


| UNIDADES EXTERIORES | | | | EPRA14DV3 | <N! EPRA16DV3 | <N! EPRA18DV3 | |
|---|-----------|---------------|--------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|-------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Máx | kW | 10,30 | 11,00 | 12,20 |
| | | | Consumo Máx | kW | 2,77 | 2,97 | 3,30 |
| | -2 | 35 | Capacidad Máx | kW | 10,20 | 10,90 | 12,10 |
| | | | Consumo Máx | kW | 2,09 | 2,24 | 2,49 |
| Refrigeración | 35 | 70 | Capacidad Máx | kW | 8,90 | 10,00 | 11,10 |
| | | | Consumo Máx | kW | 4,75 | 5,35 | 5,94 |
| | 35 | 7 | Capacidad Máx | kW | 6,90 | 7,88 | 8,86 |
| | | | Consumo Máx | kW | 2,57 | 2,93 | 3,30 |
| | 18 | Capacidad Máx | kW | 10,55 | 11,51 | 12,70 | |
| | | | Consumo Máx | kW | 2,56 | 2,80 | 3,11 |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 4,2 / 2,84 / 675 | 4,2 / 2,84 / 675 | 4,2 / 2,84 / 675 | |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | |
| Peso | | | | Kg | 146 | 146 | |
| Compresor | | | | | SCROLL | SCROLL | |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 56 | 59 | |
| Presión sonora | | | | dB(A) | 43 | 48 | |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) | |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) | | | | A++ (3,62) | A++ (3,62) | A++ (3,62) | |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | A+++ (4,57) | A+++ (4,57) | A+++ (4,57) | |
| Precio | | | € | 4.922,00 € | 5.906,00 € | 7.088,00 € | |

| | | |
|-----------|---------------------------|------------|
| EPRA14DW1 | Unidad exterior trifásica | 5.414,00 € |
| EPRA16DW1 | Unidad exterior trifásica | 6.497,00 € |
| EPRA18DW1 | Unidad exterior trifásica | 7.797,00 € |

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | ETVX16S18D6V | <N! ETVX16S23D6V | <N! ETVX16S18D6VG | <N! ETVX16S23D6VG | |
|---|-----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | EPRA14DV3 / EPRA16DV3 / EPRA18DV3 | | | | |
| Volumen acumulador | l | 180 | 230 | 180 | 230 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 | 1.650 x 595 x 625 |
| Peso | | Kg | 109 | 118 | 109 |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 30 / 30 | 30 / 30 | 30 / 30 |
| Color | | | Blanco | Blanco | Gris |
| Perfil de carga LOT2 | | L | XL | L | XL |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | A | A | A | A |
| Precio | € | 5.973,00 € | 6.093,00 € | 6.272,00 € | 6.397,00 € |

Nota: disponible versión trifásica, modelos ETVX16S18D9W, ETVX16S23D9W, ETVX16S18D9WG, ETVX16S23D9WG con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189-193.

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Integrado

Unidad interior ETVX-D



R-32

🌀 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



R-32

🌀 Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados

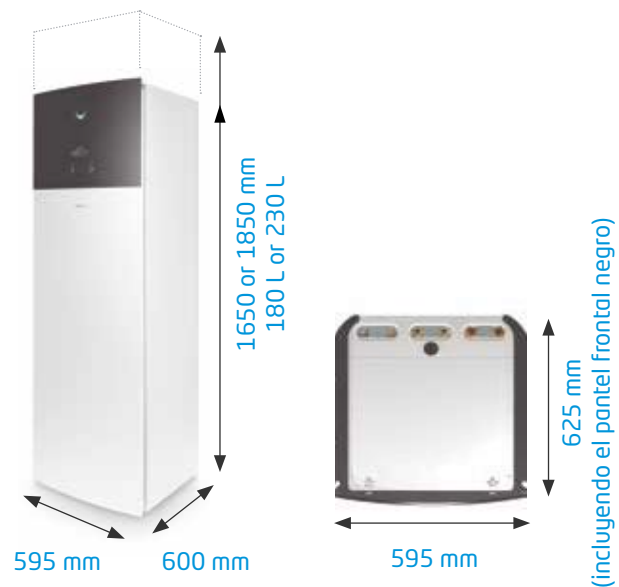
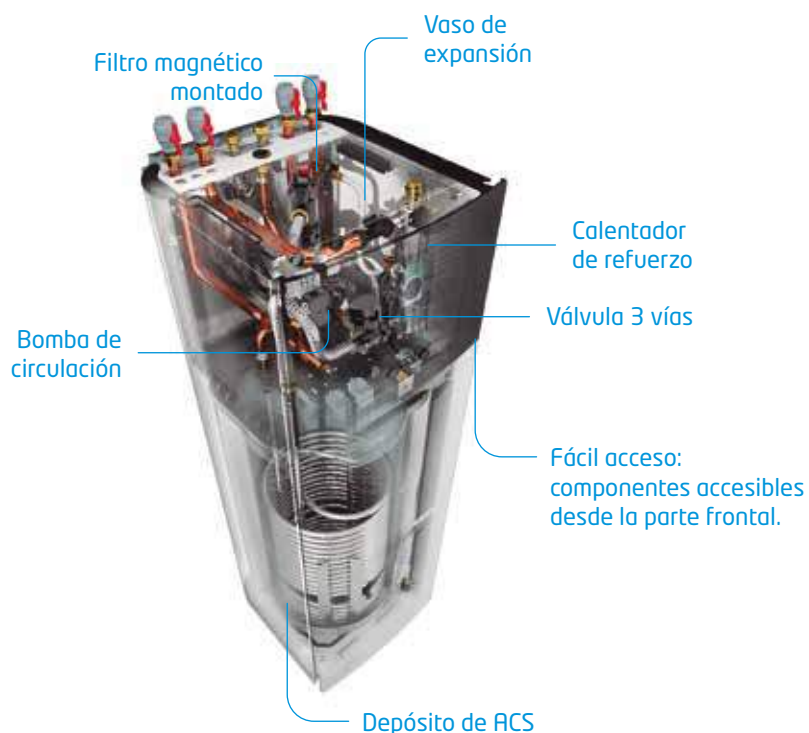
🌀 Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo

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



BLUEvolution



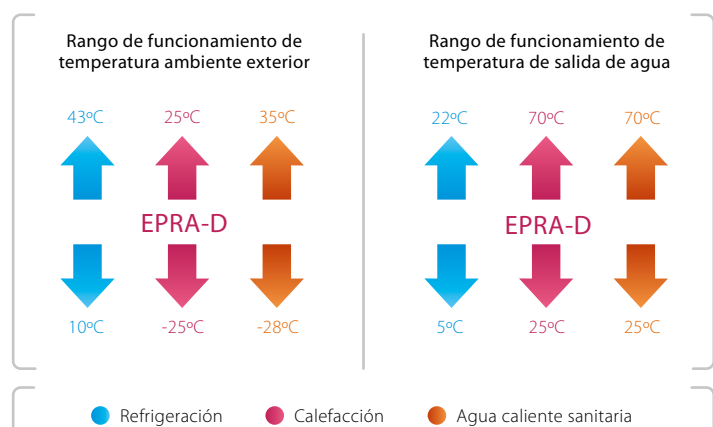
Daikin Altherma 3 Supra
Diseño Compact
Unidad exterior EPRA-D
Unidad interior ETSX-D



| UNIDADES EXTERIORES | | | | EPRA14DV3 | <n! | EPRA16DV3 | <n! | EPRA18DV3 | <n! |
|---|-----------|----|--------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Máx | kW | 10,30 | 11,00 | 12,20 | | |
| | | | Consumo Máx | kW | 2,77 | 2,97 | 3,30 | | |
| | -2 | 70 | Capacidad Máx | kW | 10,20 | 10,90 | 12,10 | | |
| | | | Consumo Máx | kW | 2,09 | 2,24 | 2,49 | | |
| Refrigeración | 35 | 7 | Capacidad Máx | kW | 8,90 | 10,00 | 11,10 | | |
| | | | Consumo Máx | kW | 4,75 | 5,35 | 5,94 | | |
| | 35 | 18 | Capacidad Máx | kW | 6,90 | 7,88 | 8,86 | | |
| | | | Consumo Máx | kW | 2,57 | 2,93 | 3,30 | | |
| Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 4,2 / 2,84 / 675 | 4,2 / 2,84 / 675 | 4,2 / 2,84 / 675 | | | |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | | |
| Peso | | | | Kg | 146 | 146 | 146 | | |
| Compresor | | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | | |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 56 | 56 | 59 | | |
| Presión sonora | | | | dB(A) | 43 | 43 | 48 | | |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) | | |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) | | | | A++ (3,62) | A++ (3,62) | A++ (3,62) | | | |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | A+++ (4,57) | A+++ (4,57) | A+++ (4,57) | | | |
| Precio | | | € | 4.922,00 € | 5.906,00 € | 7.088,00 € | | | |

| | | |
|------------------|---------------------------|-------------------|
| EPRA14DW1 | Unidad exterior trifásica | 5.414,00 € |
| EPRA16DW1 | Unidad exterior trifásica | 6.497,00 € |
| EPRA18DW1 | Unidad exterior trifásica | 7.797,00 € |

| UNIDADES INTERIORES COMPACT | | | ETSX16P30D | <n! | ETSX16P50D | <n! | ETSXB16P30D | <n! | ETSXB16P50D | <n! |
|----------------------------------|------------------|-------|-------------------|------------|-----------------------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | | | EPRA14DV3 / EPRA16DV3 / EPRA18DV3 | | | | | |
| Volumen acumulador | | l | 300 | | 500 | | 300 | | 500 | |
| 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 | | | € | 5.788,00 € | 6.657,00 € | | 6.194,00 € | | 7.123,00 € | |



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189 -193.

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Compact Unidad interior ETSX-D

R-32



DAIKIN ALTHERMA

Multienergético

Combinable con energía solar térmica "drain back"

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 corrosión, ánodos, incrustaciones o depósitos de cal

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

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

Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 300L y 500L de acumulación

Calentador de reserva de 3 kW



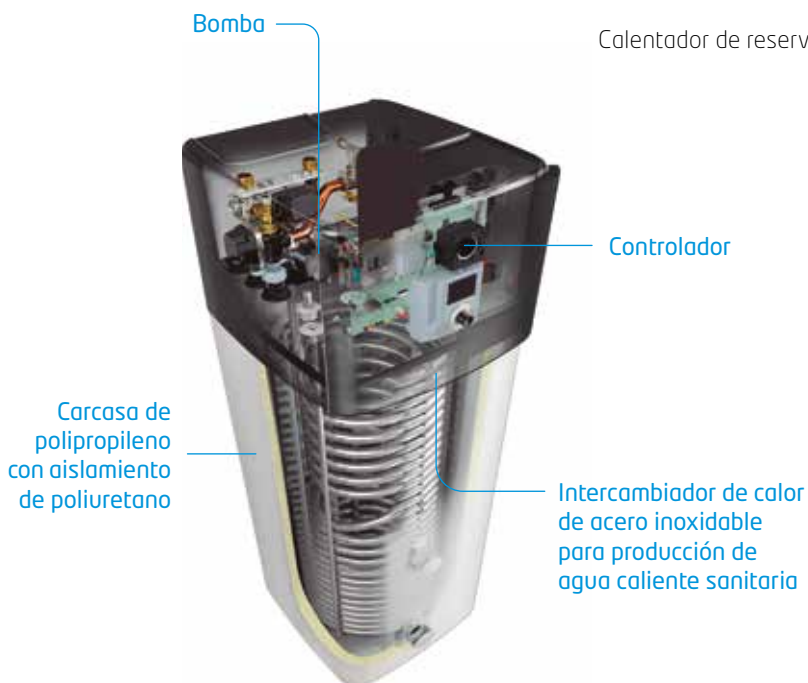
300 L
500 L

3 C



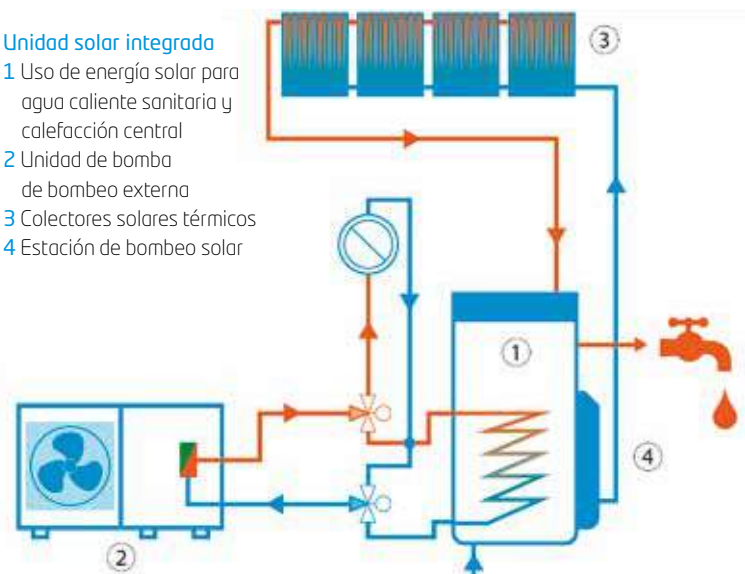
Variable en función de temperatura y caudal de extracción

BLUEVOLUTION

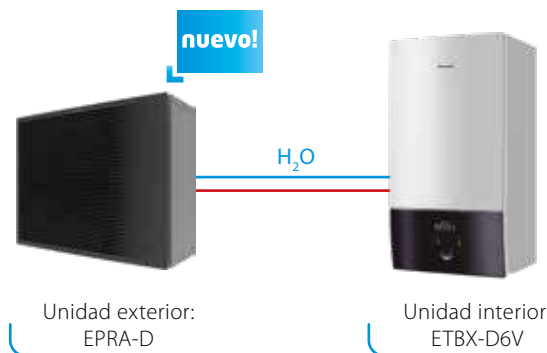


Unidad solar integrada

- 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 Supra
Diseño Mural
Unidad exterior EPRA-D
Unidad interior ETBX-D



| UNIDADES EXTERIORES | | | | EPRA14DV3 | <n! | EPRA16DV3 | <n! | EPRA18DV3 | <n! |
|---|-------------------|----|---------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Máx | kW | 10,30 | 11,00 | 12,20 | | |
| | | | Consumo Máx | kW | 2,77 | 2,97 | 3,30 | | |
| | 7 | 35 | Capacidad Máx | kW | 10,20 | 10,90 | 12,10 | | |
| | | | Consumo Máx | kW | 2,09 | 2,24 | 2,49 | | |
| | -2 | 70 | Capacidad Máx | kW | 8,90 | 10,00 | 11,10 | | |
| | | | Consumo Máx | kW | 4,75 | 5,35 | 5,94 | | |
| Refrigeración | 35 | 7 | Capacidad Máx | kW | 6,90 | 7,88 | 8,86 | | |
| | | | Consumo Máx | kW | 2,57 | 2,93 | 3,30 | | |
| | 35 | 18 | Capacidad Máx | kW | 10,55 | 11,51 | 12,70 | | |
| | | | Consumo Máx | kW | 2,56 | 2,80 | 3,11 | | |
| | Refrigerante R-32 | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 4,2 / 2,84 / 675 | 4,2 / 2,84 / 675 | 4,2 / 2,84 / 675 | | |
| | Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | 1003 x 1270 x 533 | |
| Peso | | | | Kg | 146 | 146 | 146 | | |
| Compresor | | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | | |
| Potencia sonora | | | | dB(A) | 56 | 56 | 59 | | |
| Presión sonora | | | | dB(A) | 43 | 43 | 48 | | |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) | | |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP) | | | | | A++ (3,62) | A++ (3,62) | A++ (3,62) | | |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP) | | | | | A+++ (4,57) | A+++ (4,57) | A+++ (4,57) | | |
| Precio | | | € | | 4.922,00 € | 5.906,00 € | 7.088,00 € | | |

| | | |
|------------------|---------------------------|-------------------|
| EPRA14DW1 | Unidad exterior trifásica | 5.414,00 € |
| EPRA16DW1 | Unidad exterior trifásica | 6.497,00 € |
| EPRA18DW1 | Unidad exterior trifásica | 7.797,00 € |

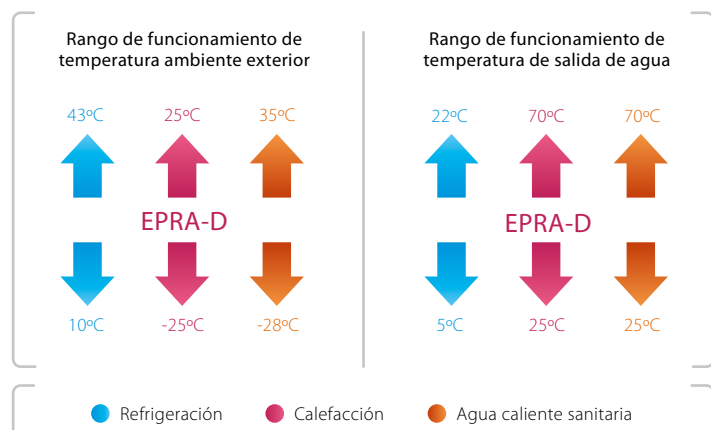
| UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT) | | | | ETBX16D6V | <n! |
|----------------------------------|------------------|----------|--|-----------------------------------|-----|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | | EPRA14DV3 / EPRA16DV3 / EPRA18DV3 | |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | | 840 x 440 x 390 | |
| Peso | | Kg | | 38 | |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | | 30 / 30 | |
| Diámetro tubería agua | | Pulgadas | | 1" | |
| Precio | | € | | 3.481,00 € | |

Nota: disponible versión trifásica, modelo ETBX16D9W con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

| | | |
|--------------------|------------------------------|-----------------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/PB | 286,00 € |
| EKEPRHLT5X | Kit de conexión EKHWP500B/PB | 571,00 € |
| EKBH3S | Resistencia de apoyo | 396,00 € |

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 sobre opcionales en páginas 189-193.

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Mural Unidad interior ETBX-D

R-32



DAIKIN ALTHERMA

🌀 Diseño y estética

Premios de diseño IF y Reddot

Elegante frontal con pantalla LED

🌀 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)

🌀 Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

🌀 Combinable con depósitos de ACS

Depósitos de acero inoxidable

Depósitos multienergéticos

A+++

R-32



6 V

reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018

BLUEvolution

Depósitos acero inoxidable 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 | 85 | 85 | 85 | 85 | 80 |
| 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 | € 1.460,00 € | 1.481,00 € | 1.502,00 € | 1.601,00 € | 1.701,00 € |

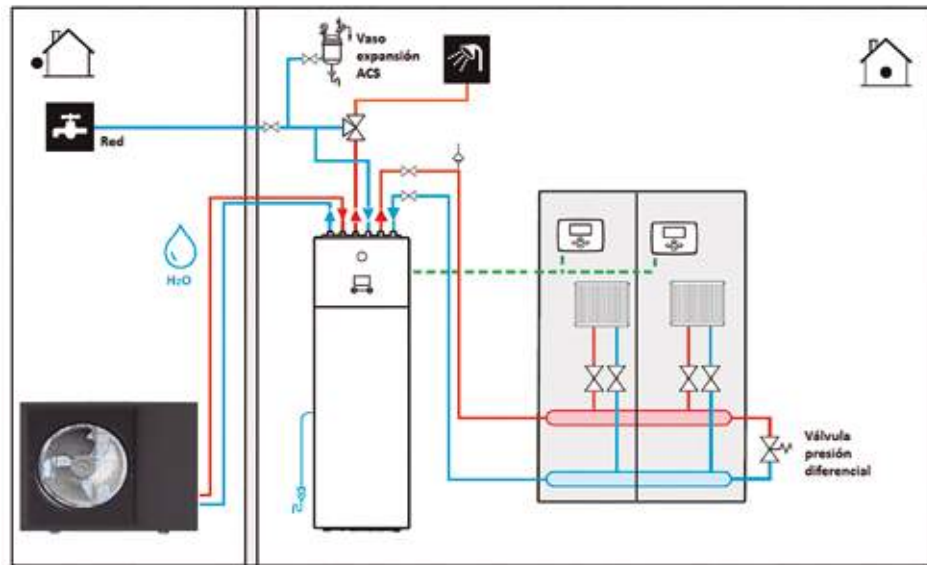


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

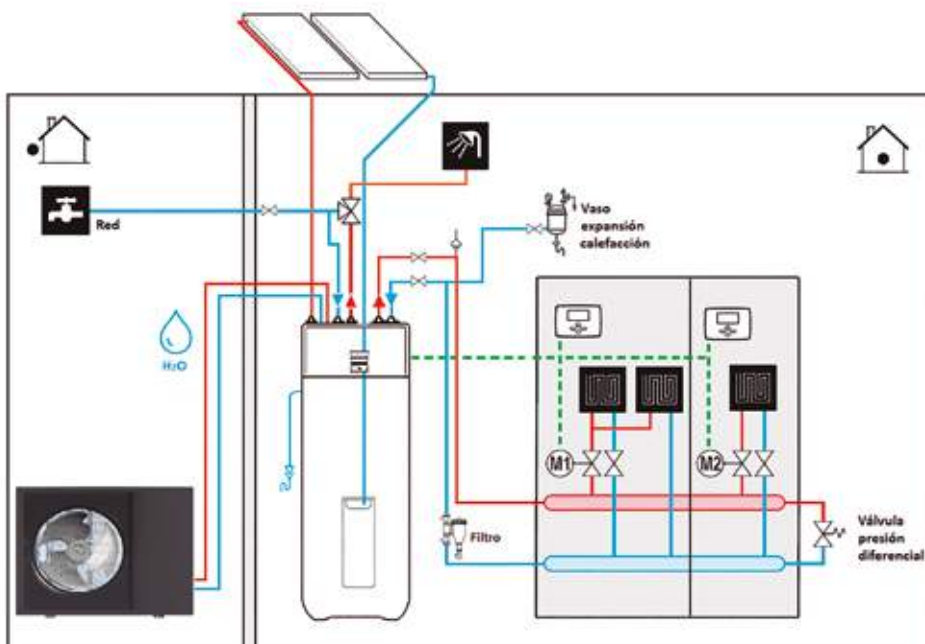
| MODELO | EKHWP300B | EKHWP300PB | EKHWP500B | EKHWP500PB |
|--|---|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Volumen | 300 | 300 | 500 | 500 |
| Material | Polipropileno con espuma de poliuretano | | | |
| Dimensiones | Alto | 1640 | 1640 | 1640 |
| | Ancho / Diámetro | 595 | 595 | 790 |
| | Fondo | 615 | 615 | 790 |
| | Peso en vacío | 59 | 64 | 93 |
| Temperatura máxima agua | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Presión máxima a.c.s. | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Resistencia apoyo | 3kW 22V EKBH3S (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 |
| Clase eficiencia energética LOT2 | B | B | B | B |
| Precio | € 2.040,00 € | 2.145,00 € | 2.325,00 € | 2.445,00 € |



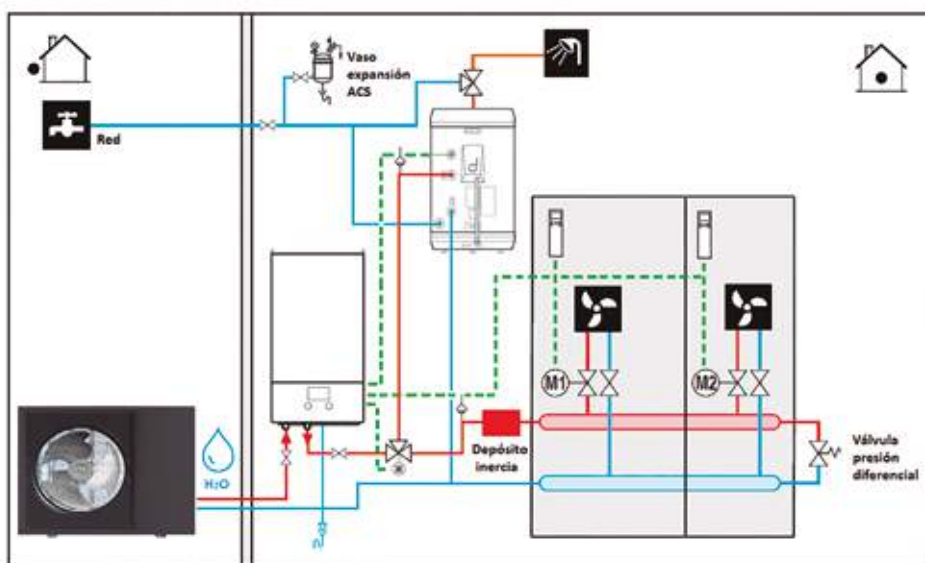
Nota: consultar todos los depósitos multienergéticos en páginas 180-183.



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



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



Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra diseño mural con depósito para ACS y fancoils*

*Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa.

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALHTERMA 3 Supra DISEÑO INTEGRADO

| CONJUNTOS | UNIDAD EXTERIOR | UNIDAD INTERIOR INTEGRADA | TOTAL |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| RAVX1418DV | EPRA14DV3 4.922,00 € | ETVX16S18D6V 5.973,00 € | 10.895,00 € |
| RAVX1423DV | EPRA14DV3 4.922,00 € | ETVX16S23D6V 6.093,00 € | 11.015,00 € |
| RAVX1418DG | EPRA14DV3 4.922,00 € | ETVX16S18D6VG 6.272,00 € | 11.194,00 € |
| RAVX1423DG | EPRA14DV3 4.922,00 € | ETVX16S23D6VG 6.397,00 € | 11.319,00 € |
| RAVX1618DV | EPRA16DV3 5.906,00 € | ETVX16S18D6V 5.973,00 € | 11.879,00 € |
| RAVX1623DV | EPRA16DV3 5.906,00 € | ETVX16S23D6V 6.093,00 € | 11.999,00 € |
| RAVX1618DG | EPRA16DV3 5.906,00 € | ETVX16S18D6VG 6.272,00 € | 12.178,00 € |
| RAVX1623DG | EPRA16DV3 5.906,00 € | ETVX16S23D6VG 6.397,00 € | 12.303,00 € |
| RAVX1818DV | EPRA18DV3 7.088,00 € | ETVX16S18D6V 5.973,00 € | 13.061,00 € |
| RAVX1823DV | EPRA18DV3 7.088,00 € | ETVX16S23D6V 6.093,00 € | 13.181,00 € |
| RAVX1818DG | EPRA18DV3 7.088,00 € | ETVX16S18D6VG 6.272,00 € | 13.360,00 € |
| RAVX1823DG | EPRA18DV3 7.088,00 € | ETVX16S23D6VG 6.397,00 € | 13.485,00 € |

DAIKIN ALHTERMA 3 Supra DISEÑO MURAL

| CONJUNTOS | UNIDAD EXTERIOR | UNIDAD INTERIOR INTEGRADA | DEPOSITO | KIT CONEX. 1 VALV. | TOMA LLENADO KFE BA | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| RABX1425DV | EPRA14DV3 4.922,00 € | ETBX16D6V 3.481,00 € | EKHWS250D3V3 1.601,00 € | - | - | 10.004,00 € |
| RABX1430DV | EPRA14DV3 4.922,00 € | ETBX16D6V 3.481,00 € | EKHWS300D3V3 1.701,00 € | - | - | 10.104,00 € |
| RABX1450DV* | EPRA14DV3 4.922,00 € | ETBX16D6V 3.481,00 € | EKHWP500B 2.325,00 € | EKEPRHLT3HX 286,00 € | 165215 41,00 € | 11.055,00 € |
| RABX1625DV | EPRA16DV3 5.906,00 € | ETBX16D6V 3.481,00 € | EKHWS250D3V3 1.601,00 € | - | - | 10.988,00 € |
| RABX1630DV | EPRA16DV3 5.906,00 € | ETBX16D6V 3.481,00 € | EKHWS300D3V3 1.701,00 € | - | - | 11.088,00 € |
| RABX1650DV* | EPRA16DV3 5.906,00 € | ETBX16D6V 3.481,00 € | EKHWP500B 2.325,00 € | EKEPRHLT3HX 286,00 € | 165215 41,00 € | 12.039,00 € |
| RABX1825DV | EPRA18DV3 7.088,00 € | ETBX16D6V 3.481,00 € | EKHWS250D3V3 1.601,00 € | - | - | 12.170,00 € |
| RABX1830DV | EPRA18DV3 7.088,00 € | ETBX16D6V 3.481,00 € | EKHWS300D3V3 1.701,00 € | - | - | 12.270,00 € |
| RABX1850DV* | EPRA18DV3 7.088,00 € | ETBX16D6V 3.481,00 € | EKHWP500B 2.325,00 € | EKEPRHLT3HX 286,00 € | 165215 41,00 € | 13.221,00 € |

* Importante: El volumen de estos depósitos no es de acumulación sino de transferencia de energía, la producción de ACS es al paso. Revise el caudal de ACS necesario.

* Estos depósitos incorporan toma solar drain back, para ver otras posibilidades de apoyo consultar apartado de depósitos páginas 178-183.

DAIKIN ALHTERMA 3 Supra DISEÑO COMPACT

| CONJUNTOS | UNIDAD EXTERIOR | UNIDAD INTERIOR INTEGRADA | TOMA LLENADO KFE BA | RESISTENCIA ELÉCTRICA | PLACA AUXILIAR | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|
| RASX1430D* | EPRA14DV3 4.922,00 € | ETX16P30D 5.788,00 € | 165215 41,00 € | EKBU3C 395,00 € | EKBUHSWB 115,00 € | 11.261,00 € |
| RASX1450D* | EPRA14DV3 4.922,00 € | ETX16P50D 6.657,00 € | 165215 41,00 € | EKBU3C 395,00 € | EKBUHSWB 115,00 € | 12.130,00 € |
| RASXB1430D** | EPRA14DV3 4.922,00 € | ETX16P30D 6.194,00 € | 165215 41,00 € | EKBU3C 395,00 € | EKBUHSWB 115,00 € | 11.667,00 € |
| RASXB1450D** | EPRA14DV3 4.922,00 € | ETX16P50D 7.123,00 € | 165215 41,00 € | EKBU3C 395,00 € | EKBUHSWB 115,00 € | 12.596,00 € |
| RASX1650D* | EPRA16DV3 5.906,00 € | ETX16P50D 6.657,00 € | 165215 41,00 € | EKBU3C 395,00 € | EKBUHSWB 115,00 € | 13.114,00 € |
| RASXB1650D** | EPRA16DV3 5.906,00 € | ETX16P50D 7.123,00 € | 165215 41,00 € | EKBU3C 395,00 € | EKBUHSWB 115,00 € | 13.580,00 € |
| RASX1850D* | EPRA18DV3 7.088,00 € | ETX16P50D 6.657,00 € | 165215 41,00 € | EKBU3C 395,00 € | EKBUHSWB 115,00 € | 14.296,00 € |
| RASXB1850D** | EPRA18DV3 7.088,00 € | ETX16P50D 7.123,00 € | 165215 41,00 € | EKBU3C 395,00 € | EKBUHSWB 115,00 € | 14.762,00 € |

* Incorporan toma para apoyo solar Drain Back

** Incorporan toma solar DrainBack + serpentín adicional para otra fuente de apoyo.

Daikin Altherma 3 Hidrosplit

Unidad exterior EPGA-D
con tecnología Bluevolution



R-32

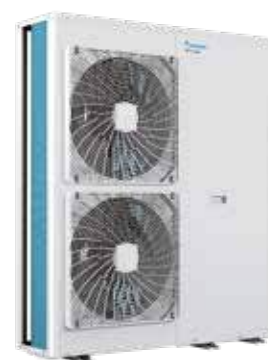
Daikin Altherma 3 Hidrosplit es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

- /// **Tecnología de alto rendimiento**
COP en calefacción de hasta 5,2

SCOP acs de hasta 2,7 (clima medio)

Calificación energética hasta **A+++**
- /// **Respetuoso con el medio ambiente**
Refrigerante R32 que minimiza el impacto ambiental
- /// **Fácil de instalar**
Incluye asas para su transporte
- /// **Reversible**
Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 60°C

Clase 11, 14, 16



A+++ **R-32**

60°C
Sin resistencia

BLUEVOLUTION

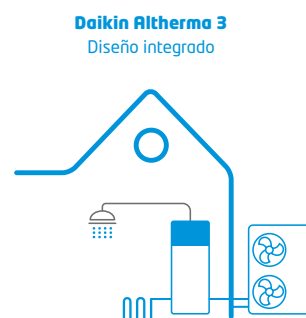
Dos posibles combinaciones con unidad interior



Unidad exterior:
EPGA-DV

A+++

R-32



BLUEvolution

Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño integrado Unidad interior EAVX-D

Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

Adaptable a la demanda de ACS

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



reddot award 2018
winner



Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño mural Unidad interior EABX-D

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

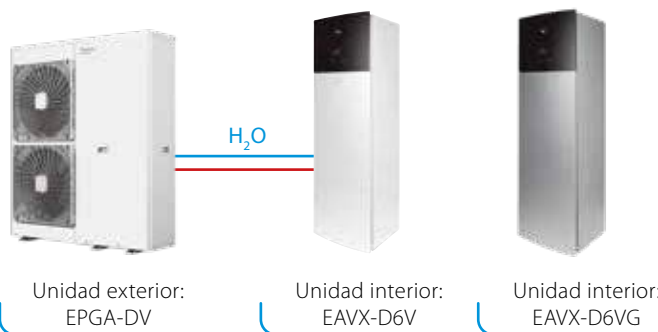
- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos



reddot award 2018
winner



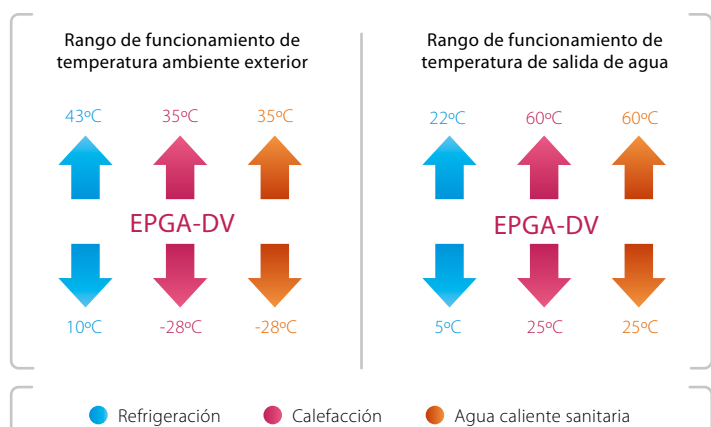
Daikin Altherma 3 Hidroplit
Diseño Integrado
Unidad exterior EPGA-D
Unidad interior EAVX-D



| UNIDADES EXTERIORES | | | | EPGA11DV | EPGA14DV | EPGA16DV |
|--|-----------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Nominal/Máx kW | 11,3 / 14,71 | 14,5 / 16,54 | 15,6 / 18,38 |
| | | | Consumo Nom / Máx | 2,91 / 4,20 | 3,96 / 4,66 | 4,21 / 5,15 |
| | -2 | 35 | Capacidad Nominal/Máx kW | 11,1 / 14,57 | 14,5 / 16,39 | 16,5 / 18,21 |
| | | | Consumo Nom / Máx | 2,16 / 3,08 | 2,91 / 3,55 | 3,45 / 4,01 |
| Refrigeración | 35 | 7 | Capacidad Máx kW | 10,91 | 12,27 | 13,64 |
| | | | Consumo Máx | 3,47 | 4,01 | 4,56 |
| | 35 | 18 | Capacidad Nominal/Máx kW | 10,7 / 10,8 | 11,9 / 12,15 | 11,9 / 13,5 |
| | | | Consumo Nom / Máx | 3,3 / 3,93 | 3,97 / 4,37 | 3,97 / 4,90 |
| COP/EER | | 7 / 35 35 / 18 | Capacidad Nominal/Máx kW | 10,5 / 13,29 | 11,1 / 14,95 | 13,5 / 16,61 |
| Refrigerante R-32 | | | Consumo Nom / Máx | 2,21 / 3,37 | 2,72 / 4,00 | 3,42 / 4,68 |
| Dimensiones | | | | 5,15 / 4,75 | 4,99 / 4,09 | 4,78 / 3,94 |
| Peso | | | kg / TCO_eq / PCA | 3,5 / 2,36 / 675,0 | 3,5 / 2,36 / 675,0 | 3,5 / 2,36 / 675,0 |
| Compresor | | | Al.xAn.xF. | 1440 x 1160 x 380 | 1440 x 1160 x 380 | 1440 x 1160 x 380 |
| Potencia sonora | | Refrig. / Calef. | mm | 143 | 143 | 143 |
| Presión sonora | | Refrig. / Calef. | Kg | 143 | 143 | 143 |
| Alimentación eléctrica | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2 | | | | 68 / 64 | 68 / 64 | 68 / 66 |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2 | | | | 55 / 48 | 55 / 49 | 55 / 52 |
| Precio | | € | | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) |
| | | | | A++ (3,32) | A++ (3,37) | A++ (3,43) |
| | | | | A+++ (4,44) | A+++ (4,51) | A+++ (4,61) |
| | | | | 4.280,00 € | 5.136,00 € | 6.164,00 € |

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | EAVX16S18D6V | EAVX16S23D6V | EAVX16S18D6VG | EAVX16S23D6VG |
|---|------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | | |
| EPGA-DV | | | | |
| Volumen acumulador | l | 180 | 230 | 180 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |
| Peso | | Kg | 109 | 118 |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 30 / 30 | 30 / 30 |
| Color | | | Blanco | Gris |
| Perfil de carga LOT2 | | | L | XL |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | | A+ | A+ |
| Precio | € | | 5.194,00 € | 5.298,00 € |
| | | | 5.454,00 € | 5.563,00 € |

Nota: disponible versión trifásica, modelos EAVX16S18D9W, EAVX16S23D9W, EAVX16S18D9WG, EAVX16S23D9WG con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189-193.

Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Integrado

Unidad interior EAVX-D



DAIKIN ALTHERMA

R-32

🌀 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

🌀 Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados

🌀 Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo

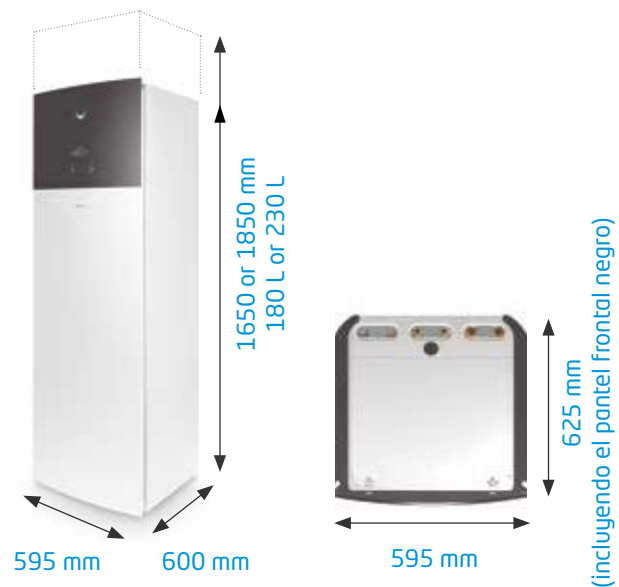
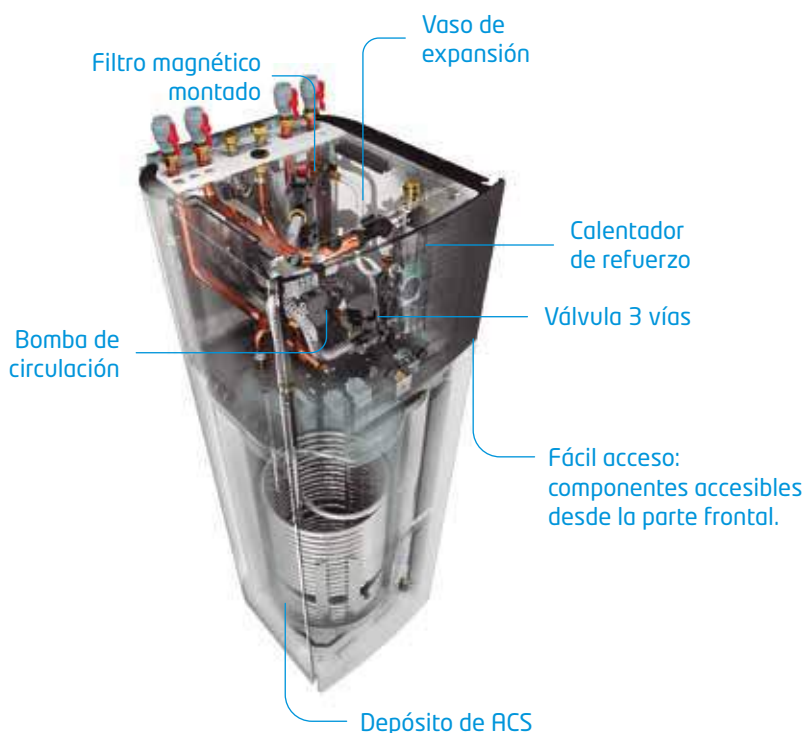
Calentador de reserva de 6 kW por etapas (2-2-2)



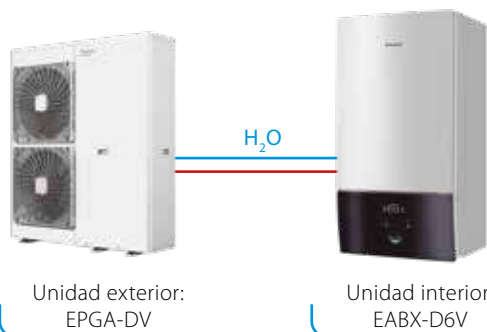
BLUEVOLUTION

A+++

R-32



Daikin Altherma 3 Hidrosplit
Diseño Mural
Unidad exterior EPGA-D
Unidad interior EABX-D



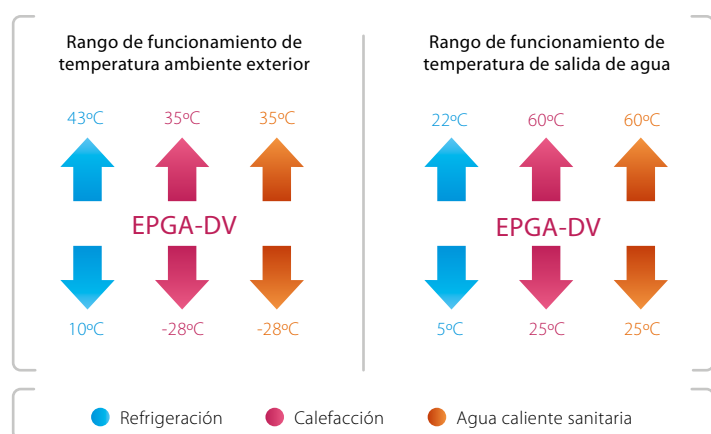
| UNIDADES EXTERIORES | | | | EPGA11DV | EPGA14DV | EPGA16DV |
|--|------------------|---------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Nominal/Máx kW | 11,3 / 14,71 | 14,5 / 16,54 | 15,6 / 18,38 |
| | | | Consumo Nom / Máx | 2,91 / 4,20 | 3,96 / 4,66 | 4,21 / 5,15 |
| | -2 | 35 | Capacidad Nominal/Máx kW | 11,1 / 14,57 | 14,5 / 16,39 | 16,5 / 18,21 |
| | | | Consumo Nom / Máx | 2,16 / 3,08 | 2,91 / 3,55 | 3,45 / 4,01 |
| Refrigeración | 35 | 7 | Capacidad Máx kW | 10,91 | 12,27 | 13,64 |
| | | | Consumo Máx | 3,47 | 4,01 | 4,56 |
| | 35 | 18 | Capacidad Nominal/Máx kW | 10,7 / 10,8 | 11,9 / 12,15 | 11,9 / 13,5 |
| | | | Consumo Nom / Máx | 3,3 / 3,93 | 3,97 / 4,37 | 3,97 / 4,90 |
| COP/EER | 7 / 35 | 35 / 18 | Capacidad Nominal/Máx kW | 10,5 / 13,29 | 11,1 / 14,95 | 13,5 / 16,61 |
| Refrigerante R-32 | | | Consumo Nom / Máx | 2,21 / 3,37 | 2,72 / 4,00 | 3,42 / 4,68 |
| Dimensiones | | | kg / TCO _{eq} / PCA | 5,15 / 4,75 | 4,99 / 4,09 | 4,78 / 3,94 |
| Peso | | | Al.xAn.xF. | 1440 x 1160 x 380 | 1440 x 1160 x 380 | 1440 x 1160 x 380 |
| Compresor | | | Peso | 143 | 143 | 143 |
| Potencia sonora | Refrig. / Calef. | | Compresor | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | | Potencia sonora | 68 / 64 | 68 / 64 | 68 / 66 |
| Alimentación eléctrica | | | Presión sonora | 55 / 48 | 55 / 49 | 55 / 52 |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2 | | | Alimentación eléctrica | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2 | | | Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2 | A++ (3,32) | A++ (3,37) | A++ (3,43) |
| Precio | | | Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2 | A+++ (4,44) | A+++ (4,51) | A+++ (4,61) |
| | | | Precio | € 4.280,00 € | € 5.136,00 € | € 6.164,00 € |

| UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT) | | | EABX16D6V |
|----------------------------------|------------------|-------|-----------------|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | EPGA-DV |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 840 x 440 x 390 |
| Peso | | Kg | 38 |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 30 / 30 |
| Precio | | € | 3.027,00 € |

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

| | | |
|--------------------|------------------------------|-----------------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/PB | 286,00 € |
| EKEPRHLT5X | Kit de conexión EKHWP500B/PB | 571,00 € |
| EKBH3S | Resistencia de apoyo | 396,00 € |

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.



Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural Unidad interior EABX-D

R-32



DAIKIN ALTHERMA

🌀 Diseño y estética

Premios de diseño IF y Reddot

Elegante frontal con pantalla LED

🌀 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)

🌀 Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

🌀 Combinable con depósitos de ACS

Depósitos de acero inoxidable

Depósitos multienergéticos

A+++

R-32



6 V

reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018

BLUEvolution

Depósitos acero inoxidable 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 | 85 | 85 | 85 | 85 | 80 |
| 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 | € 1.460,00 € | 1.481,00 € | 1.502,00 € | 1.601,00 € | 1.701,00 € |

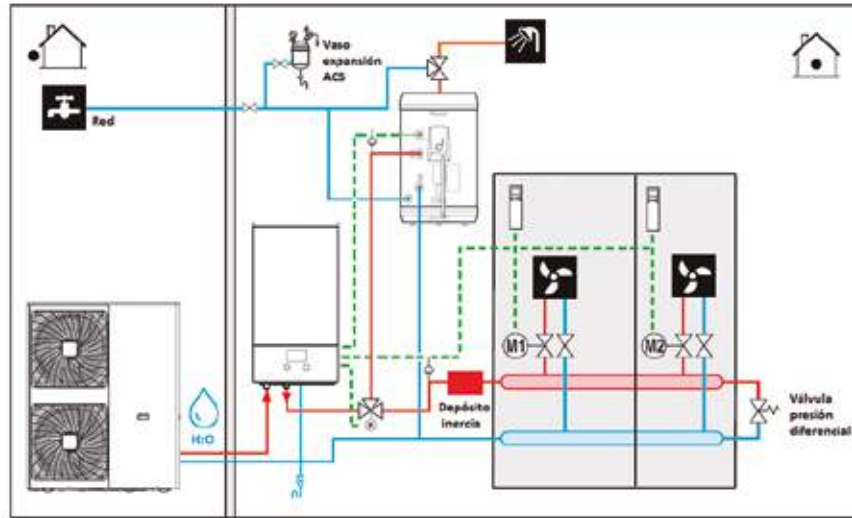


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

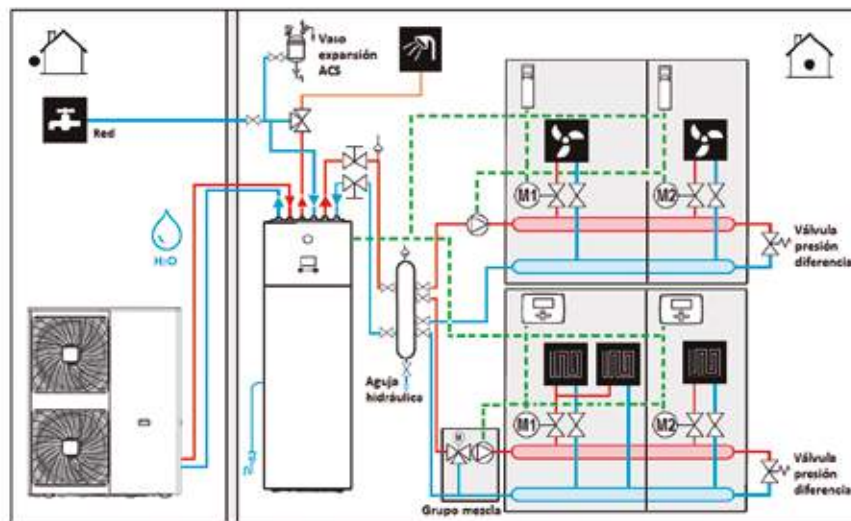
| MODELO | EKHWP300B | EKHWP300PB | EKHWP500B | EKHWP500PB |
|--|---|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Volumen | 300 | 300 | 500 | 500 |
| Material | Polipropileno con espuma de poliuretano | | | |
| Dimensiones | Alto | 1640 | 1640 | 1640 |
| | Ancho / Diámetro | 595 | 595 | 790 |
| | Fondo | 615 | 615 | 790 |
| | Peso en vacío | 59 | 64 | 93 |
| Temperatura máxima agua | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Presión máxima a.c.s. | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Resistencia apoyo | 3kW 22V EKBH3S (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 |
| Clase eficiencia energética LOT2 | B | B | B | B |
| Precio | € 2.040,00 € | 2.145,00 € | 2.325,00 € | 2.445,00 € |



Nota: consultar todos los depósitos multienergéticos en páginas 180-183.



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



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

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALTERMA 3 (HIDROSPLIT BIBLOC DISEÑO INTEGRADO)

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | VOLUMEN ACUMULADOR | TOTAL |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| GAVX1118DV | EPGA11DV 4.280,00 € | EAVX16S18D6V 5.194,00 € | 180 l | 9.474,00 € |
| GAVX1118DG | EPGA11DV 4.280,00 € | EAVX16S18D6VG 5.454,00 € | 180 l | 9.734,00 € |
| GAVX1123DV | EPGA11DV 4.280,00 € | EAVX16S23D6V 5.298,00 € | 230 l | 9.578,00 € |
| GAVX1123DG | EPGA11DV 4.280,00 € | EAVX16S23D6VG 5.563,00 € | 230 l | 9.843,00 € |
| GAVX1418DV | EPGA14DV 5.136,00 € | EAVX16S18D6V 5.194,00 € | 180 l | 10.330,00 € |
| GAVX1418DG | EPGA14DV 5.136,00 € | EAVX16S18D6VG 5.454,00 € | 180 l | 10.590,00 € |
| GAVX1423DV | EPGA14DV 5.136,00 € | EAVX16S23D6V 5.298,00 € | 230 l | 10.434,00 € |
| GAVX1423DG | EPGA14DV 5.136,00 € | EAVX16S23D6VG 5.563,00 € | 230 l | 10.699,00 € |
| GAVX1618DV | EPGA16DV 6.164,00 € | EAVX16S18D6V 5.194,00 € | 180 l | 11.358,00 € |
| GAVX1618DG | EPGA16DV 6.164,00 € | EAVX16S18D6VG 5.454,00 € | 180 l | 11.618,00 € |
| GAVX1623DV | EPGA16DV 6.164,00 € | EAVX16S23D6V 5.298,00 € | 230 l | 11.462,00 € |
| GAVX1623DG | EPGA16DV 6.164,00 € | EAVX16S23D6VG 5.563,00 € | 230 l | 11.727,00 € |

Nota: existen unidades interiores disponibles (Versión 9 W) con resistencia eléctrica trifásica de hasta 9 kW.

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

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189-193.

DAIKIN ALTHERMA 3 (HIDROSPLIT DISEÑO MURAL)

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | ACUMULADOR | TOTAL |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| GABX1118DV | EPGA11DV 4.280,00 € | EABX16D6V 3.027,00 € | EKHWS180D3V3 1.481,00 € | 8.788,00 € |
| GABX1125DV | EPGA11DV 4.280,00 € | EABX16D6V 3.027,00 € | EKHWS250D3V3 1.601,00 € | 8.908,00 € |
| GABX1425DV | EPGA14DV 5.136,00 € | EABX16D6V 3.027,00 € | EKHWS250D3V3 1.601,00 € | 9.764,00 € |
| GABX1430DV | EPGA14DV 5.136,00 € | EABX16D6V 3.027,00 € | EKHWS300D3V3 1.701,00 € | 9.864,00 € |
| GABX1625DV | EPGA16DV 6.164,00 € | EABX16D6V 3.027,00 € | EKHWS250D3V3 1.601,00 € | 10.792,00 € |
| GABX1630DV | EPGA16DV 6.164,00 € | EABX16D6V 3.027,00 € | EKHWS300D3V3 1.701,00 € | 10.892,00 € |

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

Nota: posibilidad de combinación con depósitos multienergéticos EKHWP500P y EKHWP500PB.

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189-193.

Daikin Altherma 3 Bibloc

Unidad exterior ERGA-D
con tecnología Bluevolution



R-32

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

/// **Tecnología de alto rendimiento**

COP en calefacción de hasta 5,1

SCOP acs de hasta 3,3 (clima medio)

Calificación energética **A+++**

/// **Reversible**

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

/// **Respetuoso con el medio ambiente**

Refrigerante R32 que minimiza el impacto ambiental

/// **Fácil de instalar**

Incluye eslingas y asas para su transporte

Nuevos pies de apoyo con abrazaderas de fijación rápida

Clase 4, 6, 8



A+++

R-32

65°C
Sin resistencia

BLUEVOLUTION

Tres posibles combinaciones con unidad interior

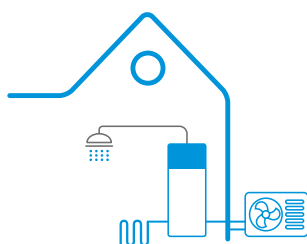


Unidad exterior:
ERGA-DV

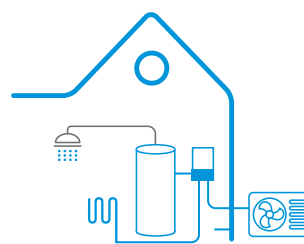
A+++

R-32

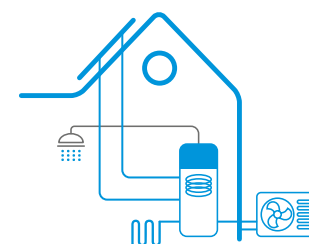
Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3
Diseño mural



Daikin Altherma 3 Compact
con posibilidad de apoyo solar
y/u otras fuentes de energía



BLUEEVOLUTION

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño integrado

Unidad interior EHVX-D

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 6 kW



reddot award 2018 winner



180 L
230 L

6 V

DAIKIN ALTHERMA

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño compact

Unidad interior EHSX-D

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 C



Variable en función de temperatura y caudal de extracción

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño mural

Unidad interior EHBX-D

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



reddot award 2018 winner



6 V

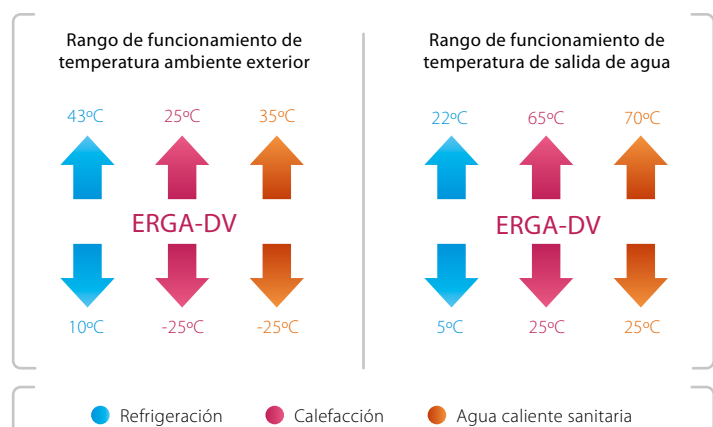
Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Integrado
Unidad exterior ERGA-D
Unidad interior EHVX-D



| UNIDADES EXTERIORES | | | | ERGA04DV | ERGA06DV | ERGA08DV | |
|--|------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Nominal/Máx | kW | 4,6 / 6,08 | 5,9 / 7,4 | 7,8 / 8,86 |
| | | | Consumo Nom / Máx | | 1,26 / 1,65 | 1,69 / 2,01 | 2,23 / 2,55 |
| | 7 | 35 | Capacidad Nominal/Máx | kW | 4,3 / 6,41 | 6 / 7,74 | 7,5 / 9,37 |
| | | | Consumo Nom / Máx | | 0,84 / 1,3 | 1,24 / 1,63 | 1,63 / 2,08 |
| Refrigeración | -2 | 35 | Capacidad Máx | kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo Máx | | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| | 35 | 7 | Capacidad Nominal/Máx | kW | 4,31 / 4,62 | 4,87 / 5,57 | 5,35 / 6,34 |
| | | | Consumo Nom / Máx | | 1,18 / 1,24 | 1,33 / 1,6 | 1,51 / 1,91 |
| 35 | 18 | Capacidad Nominal/Máx | kW | 4,86 / 5,98 | 5,96 / 7,45 | 6,25 / 8,57 | |
| | | Consumo Nom / Máx | | 0,81 / 1,06 | 1,06 / 1,54 | 1,16 / 1,87 | |
| COP / EER | 7 / 35 | 35 / 18 | | 5,10 / 5,94 | 4,85 / 5,61 | 4,60 / 5,40 | |
| 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 | Refrig. / Calef. | | dB(A) | 61 / 58 | 62 / 60 | 62 / 62 | |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | | dB(A) | 48 / 44 | 49 / 47 | 50 / 49 | |
| Alimentación eléctrica | | | | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) | 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 | | | € | 1.880,00 € | 1.979,00 € | 2.544,00 € | |

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | EHVX04S18D3V | EHVX04S23D3V | EHVX04S18D3VG | EHVX04S23D3VG |
|---|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | ERGA04DV | |
| Volumen acumulador | l | 180 | 230 | 230 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 |
| Peso | Kg | 131 | 139 | 139 |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 |
| Color | | Blanco | Blanco | Gris |
| Perfil de carga LOT2 | | L | XL | L |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | A+ | A+ | A+ |
| Precio | € | 4.167,00 € | 4.360,00 € | 4.375,00 € |

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | EHVX08S18D6V | EHVX08S23D6V | EHVX08S18D6VG | EHVX08S23D6VG |
|---|------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | ERGA06DV / ERGA08DV | |
| Volumen acumulador | l | 180 | 230 | 230 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. mm | 1.650 x 595 x 625 | 1.850 x 595 x 625 | 1.650 x 595 x 625 |
| Peso | Kg | 131 | 139 | 139 |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 | 33 / 33 |
| Color | | Blanco | Blanco | Gris |
| Perfil de carga LOT2 | | L | XL | L |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | A+ | A+ | A+ |
| Precio | € | 4.286,00 € | 4.516,00 € | 4.500,00 € |



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189-193.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Integrado

Unidad interior EHVX-D



R-32

🌀 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

🌀 Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados

🌀 Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo

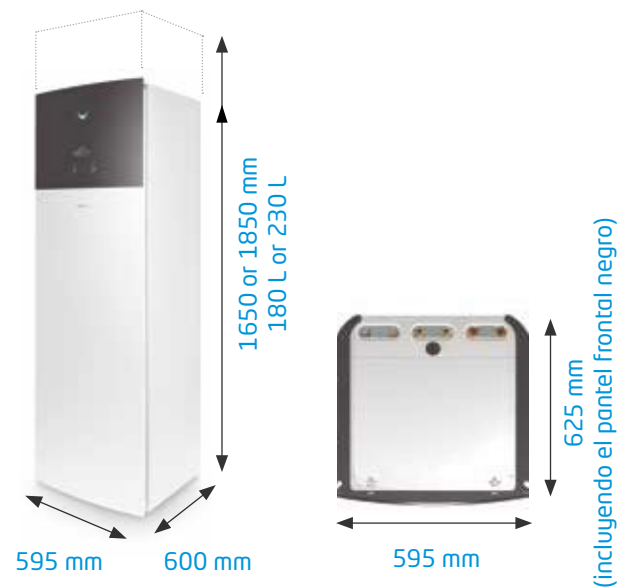
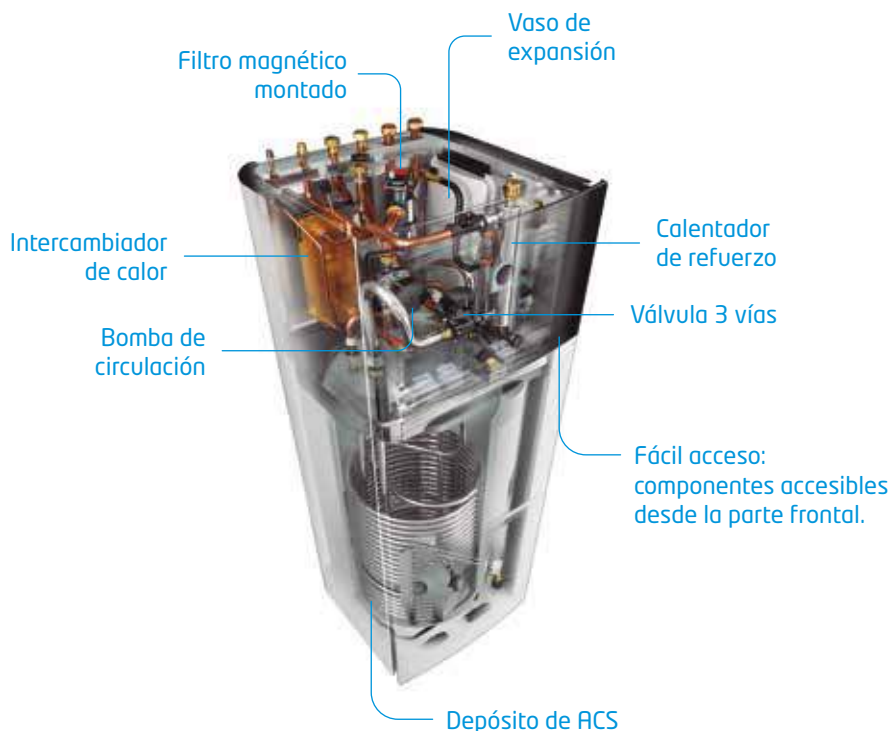
Calentador de reserva de 3 kW y 6 kW por etapas (2-2-2)



BLUEVOLUTION

A+++

R-32



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



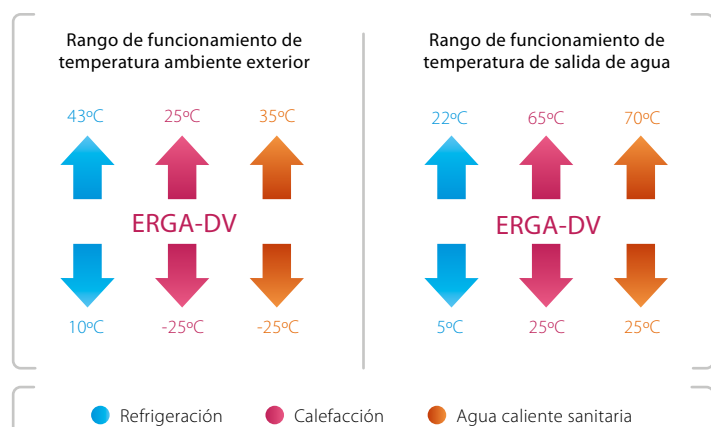
Unidad exterior:
ERGA-DV

Unidad interior:
EHSX-D

| UNIDADES EXTERIORES | | | ERGA04DV | ERGA06DV | ERGA08DV | |
|--|------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Nominal/Máx kW | 4,6 / 6,08 | 5,9 / 7,4 | 7,8 / 8,86 |
| | | | Consumo Nom / Máx | 1,26 / 1,65 | 1,69 / 2,01 | 2,23 / 2,55 |
| | -2 | 35 | Capacidad Nominal/Máx kW | 4,3 / 6,41 | 6 / 7,74 | 7,5 / 9,37 |
| | | | Consumo Nom / Máx | 0,84 / 1,3 | 1,24 / 1,63 | 1,63 / 2,08 |
| Refrigeración | 35 | 35 | Capacidad Máx kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo Máx | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| | 35 | 7 | Capacidad Nominal/Máx kW | 4,31 / 4,62 | 4,87 / 5,57 | 5,35 / 6,34 |
| | | | Consumo Nom / Máx | 1,18 / 1,24 | 1,33 / 1,6 | 1,51 / 1,91 |
| 35 | 18 | 35 | Capacidad Nominal/Máx kW | 4,86 / 5,98 | 5,96 / 7,45 | 6,25 / 8,57 |
| | | | Consumo Nom / Máx | 0,81 / 1,06 | 1,06 / 1,54 | 1,16 / 1,87 |
| COP / EER | 7 / 35 | 35 / 18 | | 5,10 / 5,94 | 4,85 / 5,61 | 4,60 / 5,40 |
| 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 | Refrig. / Calef. | dB(A) | 61 / 58 | 62 / 60 | 62 / 62 | |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 48 / 44 | 49 / 47 | 50 / 49 | |
| Alimentación eléctrica | | | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) | 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 | | € | 1.880,00 € | 1.979,00 € | 2.544,00 € | |

| UNIDADES INTERIORES COMPACT | | EHSX04P30D2 | EHSX04P50D | EHSX08P30D2 | EHSX08P50D |
|----------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | ERGA04DV | ERGA06DV / ERGA08DV | |
| Volumen acumulador | l | 300 | 500 | 300 | 500 |
| 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 |
| Peso | Kg | 85 | 112 | 85 | 112 |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. dB(A) | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Perfil de carga LOT2 | | L | XL | L | XL |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | A+ | A | A+ | A |
| Precio | € | 3.477,00 € | 4.231,00 € | 4.439,00 € | 5.402,00 € |

| UNIDADES INTERIORES COMPACT BIVALENTES | | EHSXB04P30D2 | EHSXB04P50D | EHSXB08P30D2 | EHSXB08P50D |
|--|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | ERGA04DV | ERGA06DV / ERGA08DV | |
| Volumen acumulador | l | 300 | 500 | 300 | 500 |
| 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 |
| Peso | Kg | 85 | 112 | 85 | 112 |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. dB(A) | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Perfil de carga LOT2 | | L | XL | L | XL |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | A+ | A | A+ | A |
| Precio | € | 3.720,00 € | 4.527,00 € | 4.750,00 € | 5.780,00 € |



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189-193.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Compact

Unidad interior EHSX-D



R-32

Multienergético

Combinable con energía solar térmica "drain back"

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 corrosión, ánodos, incrustaciones o depósitos de cal

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

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

Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 300L y 500L de acumulación

Calentador de reserva de 3 kW



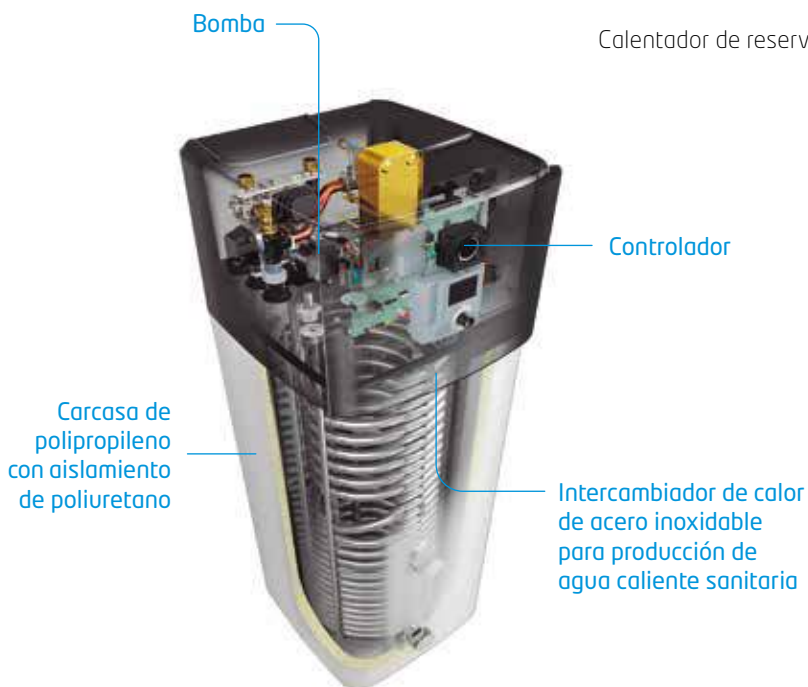
300 L
500 L

3 C



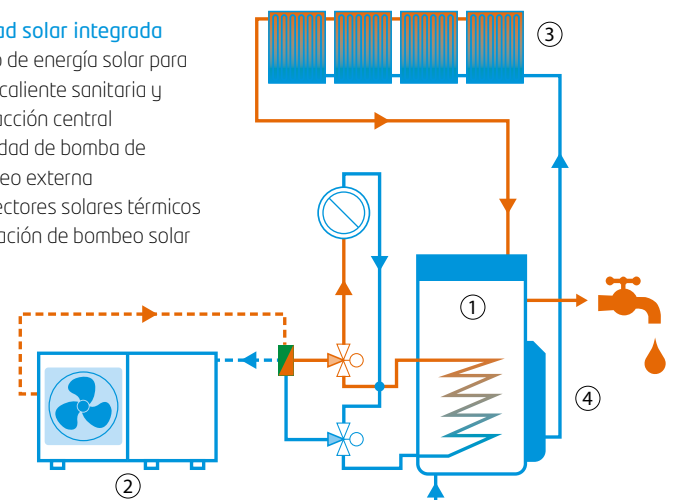
Variable en función de temperatura y caudal de extracción

BLUEVOLUTION

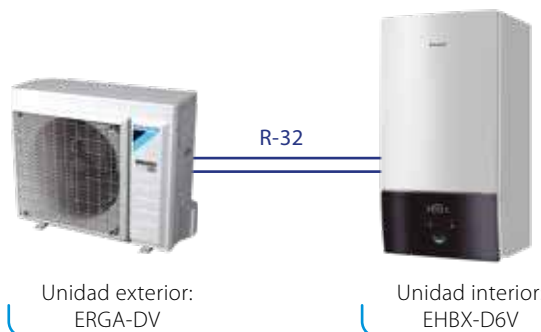


Unidad solar integrada

- 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 Bibloc
Diseño Mural
Unidad exterior ERGA-D
Unidad interior EHBX-D



reddot award 2018 winner



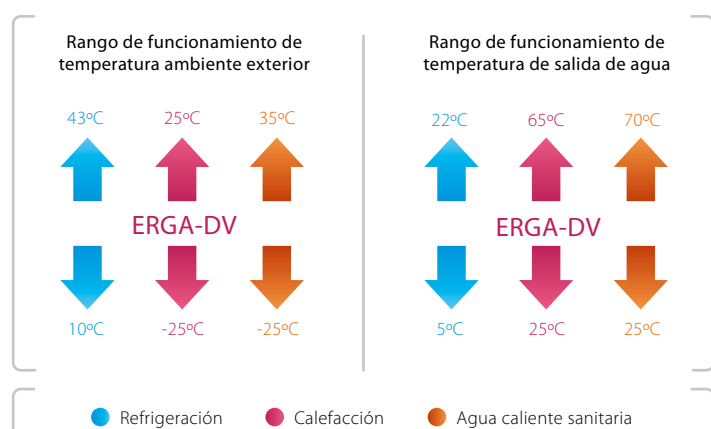
| UNIDADES EXTERIORES | | | | ERGA04DV | ERGA06DV | ERGA08DV | |
|--|-----------|----|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Nominal/Máx | kW | 4,6 / 6,08 | 5,9 / 7,4 | 7,8 / 8,86 |
| | | | Consumo Nom / Máx | | 1,26 / 1,65 | 1,69 / 2,01 | 2,23 / 2,55 |
| | -2 | 35 | Capacidad Nominal/Máx | kW | 4,3 / 6,41 | 6 / 7,74 | 7,5 / 9,37 |
| | | | Consumo Nom / Máx | | 0,84 / 1,3 | 1,24 / 1,63 | 1,63 / 2,08 |
| Refrigeración | 35 | 7 | Capacidad Máx | kW | 5,43 | 6,2 | 7,24 |
| | | | Consumo Máx | | 1,68 | 1,97 | 2,41 |
| | 35 | 18 | Capacidad Nominal/Máx | kW | 4,31 / 4,62 | 4,87 / 5,57 | 5,35 / 6,34 |
| | | | Consumo Nom / Máx | | 1,18 / 1,24 | 1,33 / 1,6 | 1,51 / 1,91 |
| COP / EER | | | | | 5,10 / 5,94 | 4,85 / 5,61 | 4,60 / 5,40 |
| 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 | | | Refrig. / Calef. | dB(A) | 61 / 58 | 62 / 60 | 62 / 62 |
| Presión sonora | | | Refrig. / Calef. | dB(A) | 48 / 44 | 49 / 47 | 50 / 49 |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) | 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 | | | € | 1.880,00 € | 1.979,00 € | 2.544,00 € | |

| UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT) | | | | EHBX04D6V | EHBX08D6V |
|----------------------------------|------------------|----------|-----------------|-----------------|---------------------|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | | ERGA04DV | ERGA06DV / ERGA08DV |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 890 x 450 x 350 | 890 x 450 x 350 | |
| Peso | | Kg | 44 | 46 | |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 | |
| Diámetro tubería agua | | Pulgadas | 1" | 1" | |
| Precio | € | | 2.324,00 € | 2.444,00 € | |

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

| | | |
|-------------|------------------------------|----------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/PB | 286,00 € |
| EKEPRHLT5X | Kit de conexión EKHWP500B/PB | 571,00 € |
| EKBH3S | Resistencia de apoyo | 396,00 € |

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 sobre opcionales en páginas 189-193.

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño Mural Unidad interior EHBX-D

R-32



DAIKIN ALTHERMA

🌀 Diseño y estética

Premios de diseño IF y Reddot

Elegante frontal con pantalla LED

🌀 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)

🌀 Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

🌀 Combinable con depósitos de ACS

Depósitos de acero inoxidable

Depósitos multienergéticos

A+++

R-32



BLUEVOLUTION

Depósitos acero inoxidable 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 | 85 | 85 | 85 | 85 | 80 |
| 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 | € 1.460,00 € | 1.481,00 € | 1.502,00 € | 1.601,00 € | 1.701,00 € |

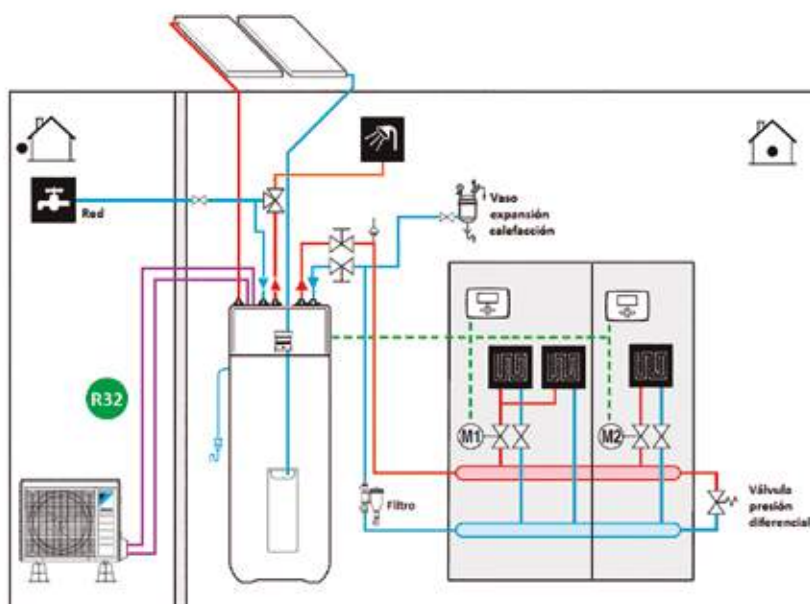


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

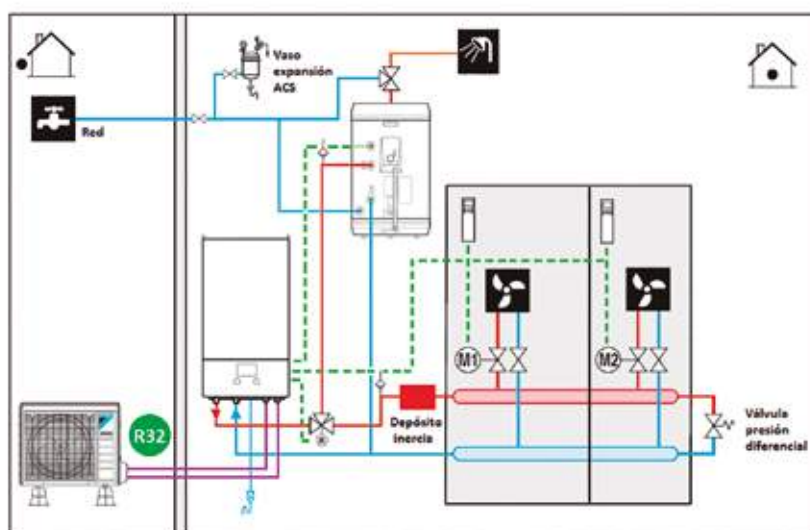
| MODELO | EKHWP300B | EKHWP300PB | EKHWP500B | EKHWP500PB |
|--|---|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Volumen | 300 | 300 | 500 | 500 |
| Material | Polipropileno con espuma de poliuretano | | | |
| Dimensiones | Alto | 1640 | 1640 | 1640 |
| | Ancho / Diámetro | 595 | 595 | 790 |
| | Fondo | 615 | 615 | 790 |
| | Peso en vacío | 59 | 64 | 93 |
| Temperatura máxima agua | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Presión máxima a.c.s. | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Resistencia apoyo | 3kW 22V EKBH3S (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 |
| Clase eficiencia energética LOT2 | B | B | B | B |
| Precio | € 2.040,00 € | 2.145,00 € | 2.325,00 € | 2.445,00 € |



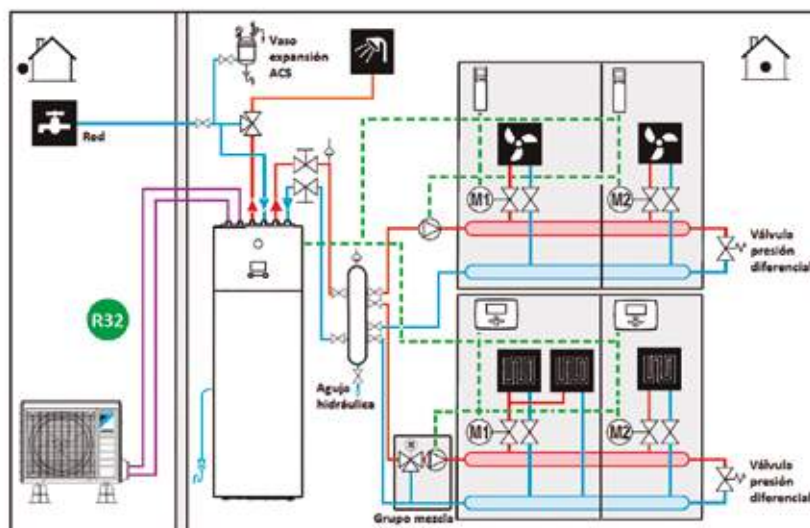
Nota: consultar todos los depósitos multienergéticos en páginas 180-183.



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



Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño mural con depósito para ACS y fancoils.



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

*Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa.

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALTHERMA 3 BIBLOC COMPACT

Unidades con conexión solar drain back

| CONJUNTOS | UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | TOMA DE LLENADO | RESISTENCIA ELÉCTRICA | PLACA AUXILIAR | TOTAL |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------|
| GASX430DS | ERGA04DV | EHSX04P30D2 | 165215 | EKBU3C | EKBUHSWB | 5.908,00 € |
| | 1.880,00 € | 3.477,00 € | 41,00 € | 395,00 € | 115,00 € | |
| GASX630DS | ERGA06DV | EHSX08P30D2 | 165215 | EKBU3C | EKBUHSWB | 6.969,00 € |
| | 1.979,00 € | 4.439,00 € | 41,00 € | 395,00 € | 115,00 € | |
| GASX650DS | ERGA06DV | EHSX08P50D | 165215 | EKBU3C | EKBUHSWB | 7.932,00 € |
| | 1.979,00 € | 5.402,00 € | 41,00 € | 395,00 € | 115,00 € | |
| GASX830DS | ERGA08DV | EHSX08P30D2 | 165215 | EKBU3C | EKBUHSWB | 7.534,00 € |
| | 2.544,00 € | 4.439,00 € | 41,00 € | 395,00 € | 115,00 € | |
| GASX850DS | ERGA08DV | EHSX08P50D | 165215 | EKBU3C | EKBUHSWB | 8.497,00 € |
| | 2.544,00 € | 5.402,00 € | 41,00 € | 395,00 € | 115,00 € | |

Unidades bivalentes: además de la conexión drain back, incorporan un serpentín adicional para solar presurizado

| CONJUNTOS | UNIDAD EXTERIOR | HIDROKIT | TOMA DE LLENADO | RESISTENCIA ELÉCTRICA | PLACA AUXILIAR | TOTAL |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------|
| GASXB430D | ERGA04DV | EHSXB04P30D2 | 165215 | EKBU3C | EKBUHSWB | 6.151,00 € |
| | 1.880,00 € | 3.720,00 € | 41,00 € | 395,00 € | 115,00 € | |
| GASXB630D | ERGA06DV | EHSXB08P30D2 | 165215 | EKBU3C | EKBUHSWB | 7.280,00 € |
| | 1.979,00 € | 4.750,00 € | 41,00 € | 395,00 € | 115,00 € | |
| GASXB650D | ERGA06DV | EHSXB08P50D | 165215 | EKBU3C | EKBUHSWB | 8.310,00 € |
| | 1.979,00 € | 5.780,00 € | 41,00 € | 395,00 € | 115,00 € | |
| GASXB830D | ERGA08DV | EHSXB08P30D2 | 165215 | EKBU3C | EKBUHSWB | 7.845,00 € |
| | 2.544,00 € | 4.750,00 € | 41,00 € | 395,00 € | 115,00 € | |
| GASXB850D | ERGA08DV | EHSXB08P50D | 165215 | EKBU3C | EKBUHSWB | 8.875,00 € |
| | 2.544,00 € | 5.780,00 € | 41,00 € | 395,00 € | 115,00 € | |

DAIKIN ALTERMA 3 BIBLOC DISEÑO INTEGRADO

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | VOLUMEN ACUMULADOR | TOTAL |
|-----------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|
| GAVX418DV | ERGA04DV | EHVX04S18D3V | 180 l | 6.047,00 € |
| | 1.880,00 € | 4.167,00 € | | |
| GAVX618DV | ERGA06DV | EHVX08S18D6V | 180 l | 6.265,00 € |
| | 1.979,00 € | 4.286,00 € | | |
| GAVX623DV | ERGA06DV | EHVX08S23D6V | 230 l | 6.495,00 € |
| | 1.979,00 € | 4.516,00 € | | |
| GAVX818DV | ERGA08DV | EHVX08S18D6V | 180 l | 6.830,00 € |
| | 2.544,00 € | 4.286,00 € | | |
| GAVX823DV | ERGA08DV | EHVX08S23D6V | 230 l | 7.060,00 € |
| | 2.544,00 € | 4.516,00 € | | |

DAIKIN ALTHERMA 3 BIBLOC DISEÑO MURAL

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | ACUMULADOR | TOTAL |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|
| GABX415DV | ERGA04DV | EHBX04D6V | EKHWS150D3V3 | 5.664,00 € |
| | 1.880,00 € | 2.324,00 € | 1.460,00 € | |
| GABX615DV | ERGA06DV | EHBX08D6V | EKHWS150D3V3 | 5.883,00 € |
| | 1.979,00 € | 2.444,00 € | 1.460,00 € | |
| GABX618DV | ERGA06DV | EHBX08D6V | EKHWS180D3V3 | 5.904,00 € |
| | 1.979,00 € | 2.444,00 € | 1.481,00 € | |
| GABX820DV | ERGA08DV | EHBX08D6V | EKHWS200D3V3 | 6.490,00 € |
| | 2.544,00 € | 2.444,00 € | 1.502,00 € | |

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189-193.

Todo el ahorro sin renunciar al diseño

R-410A



Calefacción Baja temperatura



Aire acondicionado



Agua Caliente Sanitaria (ACS)



1. Unidad EXTERIOR: Un uso eficaz de la energía del aire

La unidad exterior extrae calor del aire ambiental exterior. A continuación, este calor se transfiere a la unidad interior mediante una tubería de refrigerante R-410A.

2. Unidad INTERIOR: El corazón del sistema Daikin Altherma

La unidad interior recibe el calor de la unidad exterior y aumenta su temperatura, alcanzando temperaturas del agua de hasta 55°C que le permiten calentar el hogar a través de radiadores, fancoil o suelo radiante, y preparar agua caliente sanitaria.

3. Depósito acumulador ACS: Para consumir todavía menos energía

El depósito acumulador integrado de 180 o 260 litros es más que suficiente para proporcionar agua caliente sanitaria a una familia media / grande con el mínimo gasto de energía.



| UNIDADES EXTERIORES | UNIDADES INTERIORES | POTENCIA kW | COMBINACIONES | | |
|---------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------|--|---|
| | | | Exterior estándar | | |
| | | 11 | ERHQ011BV3 | EHBX011CB3V | EKHWS150B3V3 (150 litros) EKHWS200B3V3 (200 litros) EKHWS300B3V3 (300 litros) |
| | | 14 | ERHQ014BV3 | EHBX016CB3V | |
| | | 16 | ERHQ016BV3 | | |
| | | | Exterior sobrepotenciada | | |
| | | 11 | ERLQ011CV3 | EHBX011CB3V | EKHWS150B3V3 (150 litros) EKHWS200B3V3 (200 litros) EKHWS300B3V3 (300 litros) |
| 14 | ERLQ014CV3 | EHBX016CB3V | | | |
| 16 | ERLQ016CV3 | | | | |
| | | | Exterior estándar | | |
| | | 11 | ERHQ011BV3 | EHBX011CB3V | EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros) |
| | | 14 | ERHQ014BV3 | EHBX016CB3V | |
| | | 16 | ERHQ016BV3 | | |
| | | | Exterior sobrepotenciada | | |
| | | 11 | ERLQ011CV3 | EHBX011CB3V | EKHWP500B (500 litros) |
| 14 | ERLQ014CV3 | EHBX016CB3V | | | |
| 16 | ERLQ016CV3 | | | | |
| | | | Exterior estándar | | |
| | | 11 | ERHQ011BV3 | EHVX11S18CB3V (180 litros) EHVX11S26CB9W (260 litros) | |
| | | 14 | ERHQ014BV3 | EHVX16S18CB3V (180 litros) | |
| | | 16 | ERHQ016BV3 | EHVX16S26CB9W (260 litros) | |
| | | | Exterior sobrepotenciada | | |
| | | 11 | ERLQ011CV3 | EHVX11S18CB3V (180 litros) EHVX11S26CB9W (260 litros) | |
| 14 | ERLQ014CV3 | EHVX16S18CB3V (180 litros) | | | |
| 16 | ERLQ016CV3 | EHVX16S26CB9W (260 litros) | | | |
| | | | Exterior sobrepotenciada | | |
| | | 5 | EBLQ05CV3 | EKHWS150D3V3 (150 litros) EKHWS180D3V3 (180 litros) EKHWS200D3V3 (200 litros) EKHWS250D3V3 (250 litros) EKHWS300D3V3 (300 litros) | |
| 7 | EBLQ07CV3 | | | | |
| | | | Exterior estándar | | |
| | | 11 | EBLQ011C3V3 | EKHWS150D3V3 (150 litros) EKHWS180D3V3 (180 litros) EKHWS200D3V3 (200 litros) EKHWS250D3V3 (250 litros) EKHWS300D3V3 (300 litros) | |
| | | 14 | EBLQ014C3V3 | | |
| 16 | EBLQ016C3V3 | | | | |
| | | | Exterior sobrepotenciada | | |
| | | 5 | EBLQ05CV3 | EKHWP300B Drain Back (300 litros) EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP300PB Presurizado (300 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros) | |
| 7 | EBLQ07CV3 | | | | |
| | | | Exterior estándar | | |
| | | 11 | EBLQ011C3V3 | EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros) | |
| | | 14 | EBLQ014C3V3 | | |
| 16 | EBLQ016C3V3 | | | | |

Nota: para la combinación con otros modelos de depósitos de polipropileno, ver páginas 180-183.

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC SOBREPOTENCIADA

Bomba de Calor aerotérmica para producción de aire acondicionado, calefacción y agua caliente sanitaria (Sistema compacto)

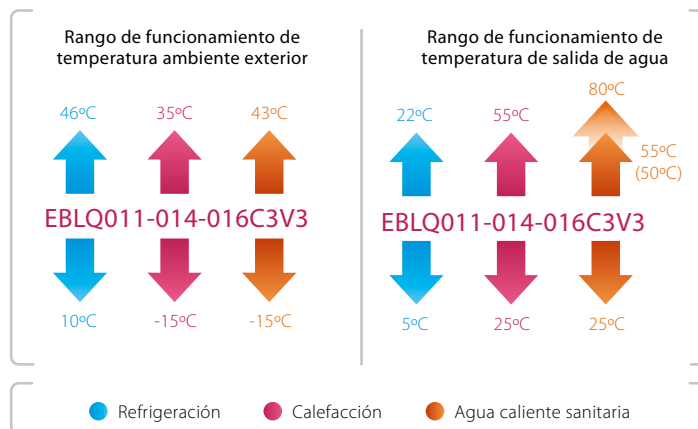
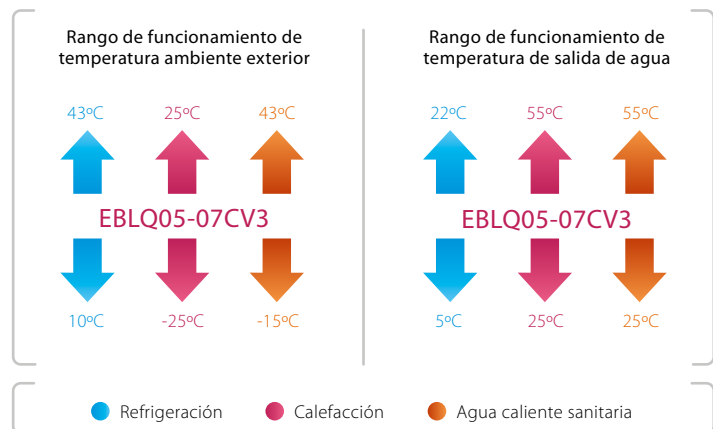


| DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC DE BAJA POTENCIA | | | EBLQ05CV3 | EBLQ07CV3 | |
|---|---------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Nom /Máx/Consumo kW COP | 4,03 / 4,75 / 1,13 3,58 | 6,90 / 6,90 / 2,02 3,42 |
| | 7 | 35 | Capacidad Nom /Máx/Consumo kW COP | 4,40 / 5,00 / 0,88 5 | 7,00 / 7,00 / 1,55 4,52 |
| | 35 | 7 | Capacidad Nominal/Consumo kW EER | 4,20 / 1,80 2,32 | 5,40 / 2,34 2,29 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad Nominal/Consumo kW EER | 3,90 / 0,95 4,07 | 5,20 / 1,37 3,8 |
| | Refrigerante R-410A | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 1,3 / 2,7 / 2.087,5 | 1,45 / 3,0 / 2.087,5 |
| Dimensiones | | Al.xAn.xF. | mm | 735 x 1.085 x 350 | 735 x 1.085 x 350 |
| Peso | | | Kg | 76 | 95 |
| Compresor | | | | SWING | SWING |
| Potencia sonora | | Refrig. / Calef. | dBA | 63 / 61 | 63 / 62 |
| Presión sonora | | Refrig. / Calef. | dBA | 48 / 48 | 50 / 49 |
| Alimentación | | | | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) |
| Conexión agua | | | | 1" | 1" |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 | | | | A++ | A++ |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 | | | | A++ | A++ |

Nueva Gama de Bombas de Calor Daikin Altherma Monobloc: Reducidas Dimensiones y Alta Capacidad

| DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC ALTA CAPACIDAD | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|--|---------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | EBLQ011C3V3 | EBLQ014C3V3 | EBLQ016C3V3 | EBLQ011C3W1 | EBLQ014C3W1 | EBLQ016C3W1 | |
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Nominal/Consumo kW COP | 11,00 / 3,10 3,55 | 13,60 / 4,10 3,32 | 15,20 / 4,66 3,26 | 11,00 / 3,10 3,55 | 13,60 / 4,10 3,32 | 15,20 / 4,66 3,26 |
| | 7 | 35 | Capacidad Nominal/Consumo kW COP | 11,20 / 2,43 4,61 | 14,5 / 3,37 4,30 | 16,0 / 3,76 4,26 | 11,20 / 2,43 4,61 | 14,5 / 3,37 4,30 | 16,0 / 3,76 4,26 |
| | 35 | 7 | Capacidad Nominal/Consumo kW EER | 11,60 / 5,09 2,28 | 12,60 / 5,14 2,45 | 13,6 / 5,96 2,28 | 11,60 / 5,09 2,28 | 12,60 / 5,14 2,45 | 13,6 / 5,96 2,28 |
| Refrigeración | 35 | 18 | Capacidad Nominal/Consumo kW EER | 12,40 / 3,18 3,9 | 12,80 / 3,16 4,05 | 16,9 / 3,56 3,9 | 12,40 / 3,18 3,9 | 12,80 / 3,16 4,05 | 16,9 / 3,56 3,9 |
| | Refrigerante R-410A | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 3,40 / 7,10 / 2.087,5 | 3,40 / 7,10 / 2.087,5 | 3,40 / 7,10 / 2.087,5 | 3,40 / 7,10 / 2.087,5 | 3,40 / 7,10 / 2.087,5 | 3,40 / 7,10 / 2.087,5 |
| Dimensiones | | Al.xAn.xF. | mm | 1340 x 1160 x 380 | 1340 x 1160 x 380 | 1340 x 1160 x 380 | 1340 x 1160 x 380 | 1340 x 1160 x 380 | 1340 x 1160 x 380 |
| Peso | | | Kg | 157 | 157 | 157 | 160 | 160 | 160 |
| Compresor | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Potencia sonora | | Refrig. / Calef. | dBA | 64 | 64 | 66 | 64 | 64 | 66 |
| Presión sonora | | Refrig. / Calef. | dBA | 45/42 | 45/42 | 46/43 | 45/42 | 45/42 | 46/43 |
| Alimentación | | | | I / 220 V (monofásico) | I / 220 V (monofásico) | I / 220 V (monofásico) | III / 380 V (trifásico) | III / 380 V (trifásico) | III / 380 V (trifásico) |
| Conexión agua | | | | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 | | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 | | | | A++ | A++ | A+ | A++ | A++ | A+ |

Las unidades Monobloc EBLQ-C3V3 vienen con resistencia eléctrica incluida



* Nota: para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 80°C.

* Nota: para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 80°C.

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189-193.



Unidad exterior:
EBLQ011-016C3V3



Unidad exterior de baja potencia:
EBLQ05-07CV3



Acumulador:
EKHWS-D



Acumulador:
EKHWP300-500B/PB



Sistema compacto y de fácil instalación

Daikin Altherma Monobloc es un sistema compacto de climatización y producción de agua caliente sanitaria.

Unidad exterior e hidrokít quedan unificados en un solo equipo.

Todas las unidades Monobloc necesitan el equipo Control Box para su funcionamiento con ACS

De fácil instalación, no necesita conexiones de refrigerante, lo que supone un considerable ahorro económico.

Compatible con suelo radiante y kit solar

Además, Daikin Altherma Monobloc, al ser un sistema compacto con una sola unidad instalada en el exterior de la vivienda, no merma el espacio interior disponible.

Protección antiheladas: la unidad, ubicada en el exterior de la vivienda, está diseñada para soportar la intemperie sin que ello repercuta en su eficaz funcionamiento.

Control Box necesario para:

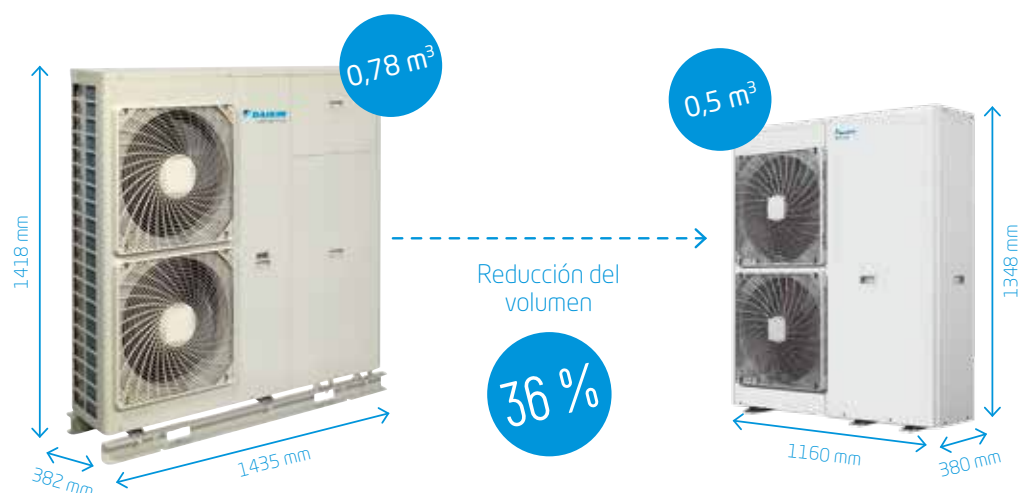
- > Producción de ACS
- > Funcionamiento con un control TH externo
- > Si se va a montar el Option Box
- > Limitación de demanda energética mediante señales externas

Option Box necesario para:

- > Conectar sonda interior KRCS01-1
- > Si se va a instalar un medidor eléctrico de pulsos
- > Señal salida para encender una fuente de calor secundaria (bivalencia)
- > Señal salida alarma. Salida clima on/off. Servicio ac on/off.n

Daikin Altherma Monobloc

- > Disponible en potencias 11-14-16 Kw
- > Sistema todo en uno con resistencia eléctrica incluida
- > Mejor etiquetado A++ (versión anterior A+)
- > Mayor capacidad a temperaturas bajas. Incremento del 33% a -7/35°C
- > Importante reducción de volumen, reducción del 36%
- > Mayor facilidad de conexión
- > Rango de trabajo hasta -25°C
- > Mejor rendimiento, incremento del 33% respecto a la versión anterior



€

MONOFÁSICAS / Recomendaciones para climatización + ACS

| BRP069A62 | LAN Controller (opcional) | 167,00 € |
|------------|---------------------------|------------|
| MODELO | ACUMULADORES | |
| EKHWP300B | Polipropileno | 2.040,00 € |
| EKHWP500B | Polipropileno | 2.325,00 € |
| EKHWP300PB | Polipropileno | 2.145,00 € |
| EKHWP500PB | Polipropileno | 2.445,00 € |

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | ACUMULADOR | CONTROL BOX | MANDO | TUBO DE DRENAJE | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|------------|
| MWF05CV | EBLQ05CV3 2.980,00 € | EKHWS150D3V3 1.460,00 € | EKCB07CV3 642,00 € | EKRUCBL3 142,00 € | - | 5.224,00 € |
| MWF07CV | EBLQ07CV3 3.580,00 € | EKHWS200D3V3 1.502,00 € | EKCB07CV3 642,00 € | EKRUCBL3 142,00 € | - | 5.866,00 € |
| MWF011CV | EBLQ011C3V3 5.420,00 € | EKHWS200D3V3 1.502,00 € | EKCB07CV3 642,00 € | EKRUCBL3 142,00 € | EKDK04 66,00 € | 7.772,00 € |
| MWF014CV | EBLQ014C3V3 6.085,00 € | EKHWS250D3V3 1.601,00 € | EKCB07CV3 642,00 € | EKRUCBL3 142,00 € | EKDK04 66,00 € | 8.536,00 € |
| MWF016CV | EBLQ016C3V3 6.885,00 € | EKHWS300D3V3 1.701,00 € | EKCB07CV3 642,00 € | EKRUCBL3 142,00 € | EKDK04 66,00 € | 9.436,00 € |

TRIFÁSICAS / Recomendaciones para climatización + ACS

| | | |
|-------------|---|----------|
| EKDVCPLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/PB | 286,00 € |
| EKDVCPLT5X | Kit de conexión EKHWP500B/PB | 671,00 € |
| EKBH3S | Resistencia de apoyo | 396,00 € |
| EK2CB07CV3 | Option Box opcional | 531,00 € |
| EKMBHBP | Bypass resistencia EKMBUHB6V3 | 221,00 € |
| EKMBUHC3V3 | Resistencia eléctrica para EBLQ05-07CV3 | 773,00 € |
| AFVALVE1 | Válvula anticongelación opcional | 175,00 € |

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | ACUMULADOR | CONTROL BOX | MANDO | TUBO DE DRENAJE | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| MWF011CW | EBLQ011C3W1 6.020,00 € | EKHWS200D3V3 1.502,00 € | EKCB07CV3 642,00 € | EKRUCBL3 142,00 € | EKDK04 66,00 € | 8.372,00 € |
| MWF014CW | EBLQ014C3W1 6.760,00 € | EKHWS250D3V3 1.601,00 € | EKCB07CV3 642,00 € | EKRUCBL3 142,00 € | EKDK04 66,00 € | 9.211,00 € |
| MWF016CW | EBLQ016C3W1 7.640,00 € | EKHWS300D3V3 1.701,00 € | EKCB07CV3 642,00 € | EKRUCBL3 142,00 € | EKDK04 66,00 € | 10.191,00 € |

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189-183.

Nota: consultar precio Acumuladores de polipropileno en tabla adjunta.

Unidades exteriores Bibloc Sobrepotenciadas



Unidad exterior: ERLQ011-016CV3

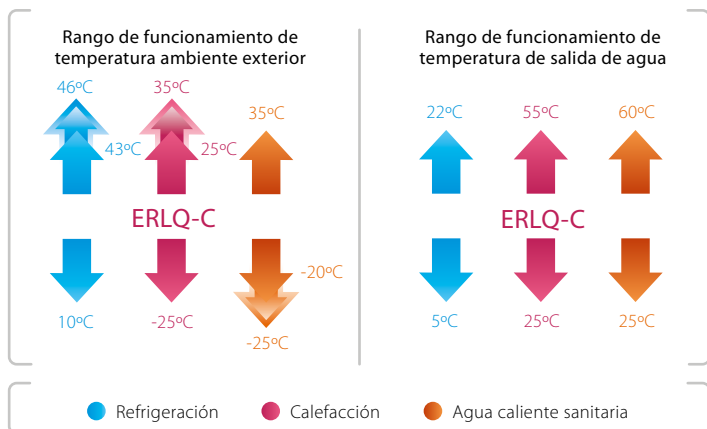
INVERTER R-410A



| UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA MONOFÁSICAS | | | | ERLQ011CV3 | ERLQ014CV3 | ERLQ016CV3 |
|---|-----------|----|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Nominal/Consumo kW | 11,00 / 3,10 | 13,60 / 4,10 | 15,20 / 4,66 |
| | | | COP | 3,55 | 3,32 | 3,26 |
| | 7 | 35 | Capacidad Nominal/Consumo kW | 11,20 / 2,40 | 14,50 / 3,40 | 16,00 / 3,76 |
| | | | COP | 4,60 | 4,30 | 4,25 |
| Refrigeración | 35 | 7 | Capacidad Nominal/Consumo kW | 11,70 / 4,31 | 12,60 / 5,08 | 13,10 / 5,73 |
| | | | EER | 2,72 | 2,47 | 2,29 |
| | 35 | 18 | Capacidad Nominal/Consumo kW | 12,10 / 3,05 | 12,70 / 3,21 | 13,80 / 3,74 |
| | | | EER | 3,98 | 3,96 | 3,69 |
| Refrigerante R-410A | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 3,4 / 7,1 / 2.087,5 | 3,4 / 7,1 / 2.087,5 | 3,4 / 7,1 / 2.087,5 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. mm | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 |
| Peso | | | Kg | 113 | 113 | 113 |
| Compresor | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Potencia sonora | | | Refrig. / Calef. dB(A) | 64 / 64 | 66 / 64 | 69 / 66 |
| Presión sonora | | | Refrig. / Calef. / Modo silencioso dB(A) | 50 / 51 / 45 | 52 / 51 / 45 | 54 / 52 / 46 |
| Alimentación eléctrica | | | | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) | I / 230 V (monofásico) |
| Conexión Refrigerante | | | | Ø 3/8" - Ø 5/8" | Ø 3/8" - Ø 5/8" | Ø 3/8" - Ø 5/8" |
| Distancias líneas refrigerante | | | | 3<d<50 | 3<d<50 | 3<d<50 |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 | | | | A+ | A+ | A+ |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 | | | | A++ | A++ | A++ |
| Precio | | | € | 4.008,00 € | 4.810,00 € | 5.772,00 € |

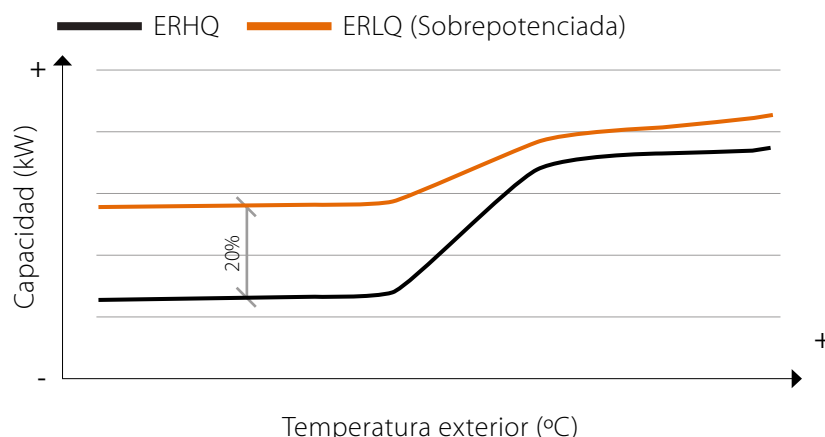
| UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS | | | | ERLQ011CW1 | ERLQ014CW1 | ERLQ016CW1 |
|--|-----------|----|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Nominal/Consumo kW | 10,30 / 2,96 | 13,10 / 3,98 | 15,20 / 4,62 |
| | | | COP | 3,48 | 3,29 | 3,29 |
| | 7 | 35 | Capacidad Nominal/Consumo kW | 11,20 / 2,41 | 14,00 / 3,14 | 16,00 / 3,72 |
| | | | COP | 4,65 | 4,46 | 4,30 |
| Refrigeración | 35 | 7 | Capacidad Nominal/Consumo kW | 11,72 / 4,22 | 12,55 / 5,0 | 13,12 / 5,65 |
| | | | EER | 2,78 | 2,51 | 2,32 |
| | 35 | 18 | Capacidad Nominal/Consumo kW | 15,05 / 4,44 | 16,06 / 5,33 | 16,76 / 6,06 |
| | | | EER | 3,39 | 3,01 | 2,76 |
| Refrigerante R-410A | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 3,4 / 7,1 / 2.087,5 | 3,4 / 7,1 / 2.087,5 | 3,4 / 7,1 / 2.087,5 |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. mm | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 |
| Peso | | | Kg | 114 | 114 | 114 |
| Compresor | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Potencia sonora | | | Refrig. / Calef. dB(A) | 64 / 64 | 66 / 64 | 69 / 66 |
| Presión sonora | | | Refrig. / Calef. dB(A) | 50 / 51 | 52 / 51 | 54 / 52 |
| Alimentación eléctrica | | | | III / 380 V (trifásico) | III / 380 V (trifásico) | III / 380 V (trifásico) |
| Conexión Refrigerante | | | | Ø 3/8" - Ø 5/8" | Ø 3/8" - Ø 5/8" | Ø 3/8" - Ø 5/8" |
| Distancias líneas refrigerante | | | | 3<d<50 | 3<d<50 | 3<d<50 |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 | | | | A+ | A+ | A+ |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 | | | | A++ | A++ | A++ |
| Precio | | | € | 4.410,00 € | 5.291,00 € | 6.349,00 € |

La unidades ERLQ están preparadas para minimizar la pérdida de capacidad ante temperaturas extremadamente bajas



* Nota: para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 75°C.

Mayor capacidad disponible a bajas temperaturas



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189-193.

Unidades exteriores Bibloc Estándar



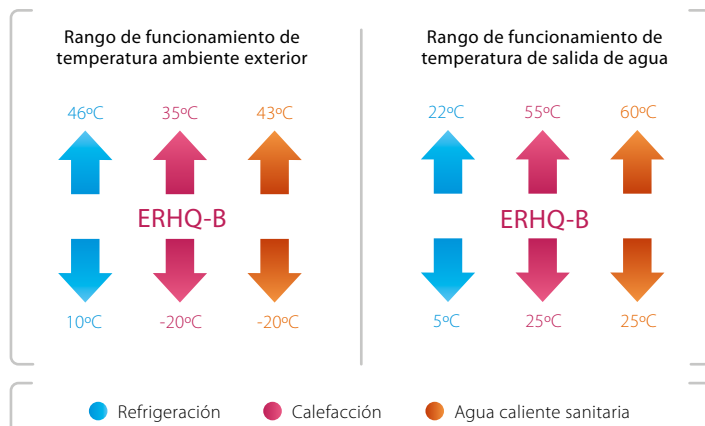
Unidad exterior: ERHQ011-016BV3

INVERTER R-410A



| UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS | | | | ERHQ011BV3 | ERHQ014BV3 | ERHQ016BV3 | | | |
|--|-----------|----|--------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|------------|--|
| CON UNIDADES INTERIORES MODELO: | | | | EHBX11CB3V | | EHBX16CB3V | | | |
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Nominal/Consumo | kW | 10,30 / 3,06 | 13,10 / 3,88 | 15,20 / 4,66 | | |
| | | | COP | | 3,37 | 3,38 | 3,26 | | |
| | 7 | 35 | Capacidad Nominal/Consumo | kW | 11,20 / 2,46 | 14,00 / 3,17 | 16,00 / 3,83 | | |
| | | | COP | | 4,55 | 4,42 | 4,18 | | |
| Refrigeración | 35 | 7 | Capacidad Nominal/Consumo | kW | 10,00 / 3,60 | 12,50 / 5,29 | 13,10 / 5,95 | | |
| | | | EER | | 2,78 | 2,36 | 2,20 | | |
| | 35 | 18 | Capacidad Nominal/Consumo | kW | 13,90 / 3,79 | 17,30 / 5,78 | 17,80 / 6,77 | | |
| | | | EER | | 3,67 | 3,00 | 2,63 | | |
| Refrigerante R-410A | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 2,7 / 5,6 / 2.087,5 | | 2,7 / 5,6 / 2.087,5 | | | |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 1.170 x 900 x 320 | | 1.170 x 900 x 320 | | |
| Peso | | | | Kg | 103 | | 103 | | |
| Compresor | | | | | SCROLL | | SCROLL | | |
| Potencia sonora | | | Refrig. / Calef. | dB(A) | 64 / 64 | | 69 / 66 | | |
| Presión sonora | | | Refrig. / Calef. | dB(A) | 50 / 49 | | 52 / 51 | | |
| Alimentación eléctrica | | | | | I / 230 V (monofásico) | | I / 230 V (monofásico) | | |
| Conexión Refrigerante | | | Líquido - Gas | mm | Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8") | | Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8") | | |
| Distancias línea refrigerante | | | | m | 5<d<75 | | 5<d<75 | | |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 | | | | | A+ | | A+ | | |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 | | | | | A | | A | | |
| Precio | | | € | 3.485,00 € | | 4.185,00 € | | 5.020,00 € | |

| UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS | | | | ERHQ011BW1 | ERHQ014BW17 | ERHQ016BW1 | | | |
|--|-----------|----|--------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|------------|--|
| CON UNIDADES INTERIORES MODELO: | | | | EHBX11CB3V | | EHBX16CB3V | | | |
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 45 | Capacidad Nominal/Consumo | kW | 10,98 / 3,15 | 13,57 / 4,12 | 15,11 / 4,60 | | |
| | | | COP | | 3,48 | 3,29 | 3,29 | | |
| | 7 | 35 | Capacidad Nominal/Consumo | kW | 11,32 / 2,54 | 14,50 / 3,33 | 16,05 / 3,73 | | |
| | | | COP | | 4,46 | 4,35 | 4,3 | | |
| Refrigeración | 35 | 7 | Capacidad Nominal/Consumo | kW | 11,72 / 4,22 | 12,55 / 5,00 | 13,12 / 5,65 | | |
| | | | EER | | 2,78 | 2,51 | 2,32 | | |
| | 35 | 18 | Capacidad Nominal/Consumo | kW | 15,05 / 4,44 | 16,06 / 5,33 | 16,76 / 6,06 | | |
| | | | EER | | 3,39 | 3,01 | 2,76 | | |
| Refrigerante R-410A | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 3,0 / 6,3 / 2.087,5 | | 3,0 / 6,3 / 2.087,5 | | | |
| Dimensiones | | | Al.xAn.xF. | mm | 1.345 x 900 x 320 | | 1.345 x 900 x 320 | | |
| Peso | | | | Kg | 108 | | 108 | | |
| Compresor | | | | | SCROLL | | SCROLL | | |
| Potencia sonora | | | Refrig. / Calef. | dB(A) | 64 / 64 | | 69 / 66 | | |
| Presión sonora | | | Refrig. / Calef. | dB(A) | 50 / 51 | | 52 / 51 | | |
| Alimentación eléctrica | | | | | III / 380 V (trifásico) | | III / 380 V (trifásico) | | |
| Conexión Refrigerante | | | Líquido - Gas | mm | Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8") | | Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8") | | |
| Distancias línea refrigerante | | | | m | 5<d<75 | | 5<d<75 | | |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 | | | | | A+ | | A+ | | |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 | | | | | A+ | | A+ | | |
| Precio | | | € | 3.835,00 € | | 4.600,00 € | | 5.520,00 € | |



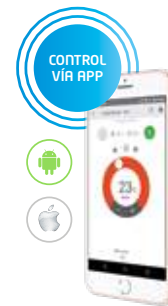
* Nota: para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 80°C.


Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 189-193.


Unidades Interiores Bibloc Diseño Integrado



Unidad interior: EHVX-CB



| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | | | EHVX11S18CB3V | | EHVX16S18CB3V | |
|---|------------------|---|-------------------|--|-------------------------|--|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | ERLQ011CV3 | | ERLQ014CV3 / ERLQ016CV3 | |
| Volumen acumulador | | l | 180 | | 180 | |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.732 x 600 x 728 | | 1.732 x 600 x 728 | |
| Peso en vacío | | Kg | 119 | | 121 | |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 / 28 | | 33/33 | |
| Perfil de carga LOT2 | |  | L | | L | |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | | A | | A | |
| Precio | € | | 4.540,00 € | | 4.810,00 € | |

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | | | EHVX11S26CB9W | | EHVX16S26CB9W | |
|---|------------------|---|-------------------|--|-------------------------|--|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | ERLQ011CV3 | | ERLQ014CV3 / ERLQ016CV3 | |
| Volumen acumulador | | l | 260 | | 260 | |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.732 x 600 x 728 | | 1.732 x 600 x 728 | |
| Peso en vacío | | Kg | 128 | | 129 | |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 28 / 28 | | 33 / 33 | |
| Perfil de carga LOT2 | |  | XL | | XL | |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | | A | | A | |
| Precio | € | | 4.645,00 € | | 4.915,00 € | |

NOTA: Las clases de eficiencia están indicadas a 55°C de impulsión y clima medio (-10°C).

Unidades Interiores Bibloc Diseño Mural



Hidrokit: EHBX-CB



| UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT) | | | EHBX11CB3V | | EHBX16CB3V | |
|----------------------------------|------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|--|
| CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: | | | ERLQ011CV3 | | ERLQ014CV3 / ERLQ016CV3 | |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 890 x 480 x 344 | 890 x 480 x 344 | 890 x 480 x 344 | |
| Peso | | Kg | 43 | 45 | 45 | |
| Presión sonora | Refrig. / Calef. | dB(A) | 27 / 27 | 33 / 33 | 33 / 33 | |
| Diámetro tubería agua | | Pulgadas | 1-1/4" | 1-1/4" | 1-1/4" | |
| Precio | € | | 2.510,00 € | | 2.685,00 € | |

Control Simplificado EKRUCBS



- > Pantalla de la temperatura ambiente:
Indicación de temperatura real
Encendido apagado
Aumento / disminución de valor de consigna
- > Pantalla de ACS:
Indicación de temperatura real de ACS
ACS ON / OFF
Iniciar modo "powerful"

> Para combinación con depósitos de polipropileno

| | | |
|-------------|------------------------------|-----------------|
| EKEPRHLT3HX | Kit de conexión EKHWP300B/PB | 286,00 € |
| EKEPRHLT5X | Kit de conexión EKHWP500B/PB | 571,00 € |
| EKBH3S | Resistencia de apoyo ACS | 396,00 € |

DEPÓSITOS DAIKIN ALTHERMA 2

| UNIDADES | DAIKIN ALTHERMA BAJA TEMPERATURA | | | | DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA | |
|--|----------------------------------|----------------|-----------|----------------|----------------------------------|--|
| | BIBLOC | | MONOBLOC | | DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA | HIDROKITS HT/FLEX |
| | 4KW/6KW/8KW | 11KW/14KW/16KW | 5KW/7KW | 11KW/14KW/16KW | 4-33KW | 6KW REVERSIBLE/9KW REVERSIBLE/11KW/14KW/16KW |
| Depósitos de acero inoxidable EKHWS150/200/300 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Consultar | Consultar |
| Depósitos de acero carenados EKHTS200/260 | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar | Consultar | ✓ |
| Depósitos multienergéticos | | | | | | |
| EKHWP300B (drain back) | (5) | Consultar | (1) | Consultar | (3) | (3) |
| EKHWP500B (drain back) | (6) | (6) | (2) | (2) | (3) | (4) |
| EKHWP300PB (presurizado) | (5) | Consultar | (1) | Consultar | (3) | (3) |
| EKHWP500PB (presurizado) | (6) | (6) | (2) | (2) | (3) | (4) |

✓ Compatible

- (1) Compatible pero necesita EKDVCPLT3HX + EKBH3S (3) Compatible pero necesita EKEPHT3H (5) Compatible pero necesita EKEPRHLT3HX + EKBH3S
 (2) Compatible pero necesita EKDVCPLT5X + EKBH3S (4) Compatible pero necesita EKEPHT5H (6) Compatible pero necesita EKEPRHLT5X + EKBH3S

Depósitos acero inoxidable EKHWS-D3V3



Acumulador: EKHWS-B

| MODELO | EKHWS150D3V3 | EKHWS200D3V3 | EKHWS300D3V3 |
|--|---------------------|-------------------|-------------------|
| Volumen | 150 | 200 | 300 |
| Material | Acero inoxidable | | |
| Dimensiones | Alto | 900 | 1150 |
| | Ancho / Diámetro | 580 | 850 |
| | Fondo | - | - |
| | Peso en vacío | 37 | 45 |
| Temperatura máxima agua | 80 | 80 | 80 |
| Presión máxima a.c.s. | 6 | 6 | 6 |
| Resistencia apoyo | 3kW 230V | 3kW 230V | 3kW 230V |
| Conexiones hidráulicas / Conexión sensores | 3/4" / 1/2" | 3/4" / 1/2" | 3/4" / 1/2" |
| Compatibilidad energía solar | No | No | No |
| Recuperación calor calefacción | No | No | No |
| Clase eficiencia energética LOT2 | C | C | C |
| Precio | € 1.430,00 € | 1.475,00 € | 1.670,00 € |

Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

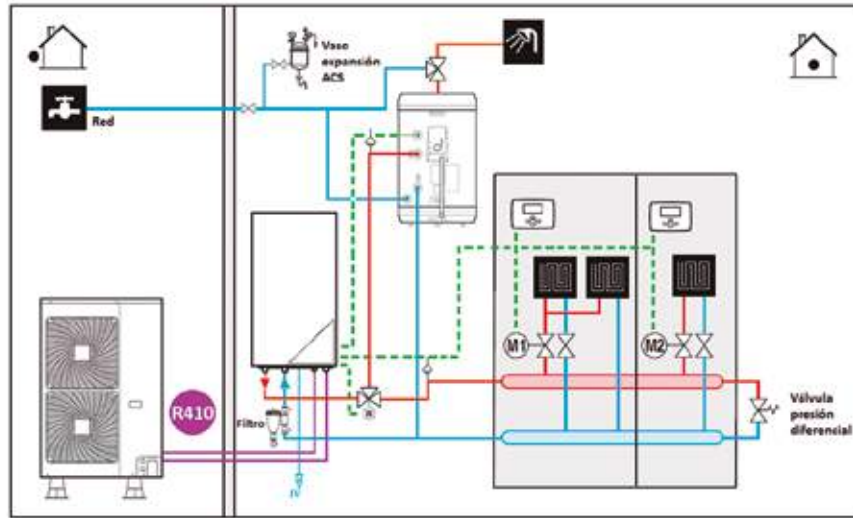


Acumulador: EKHWP-B/PB

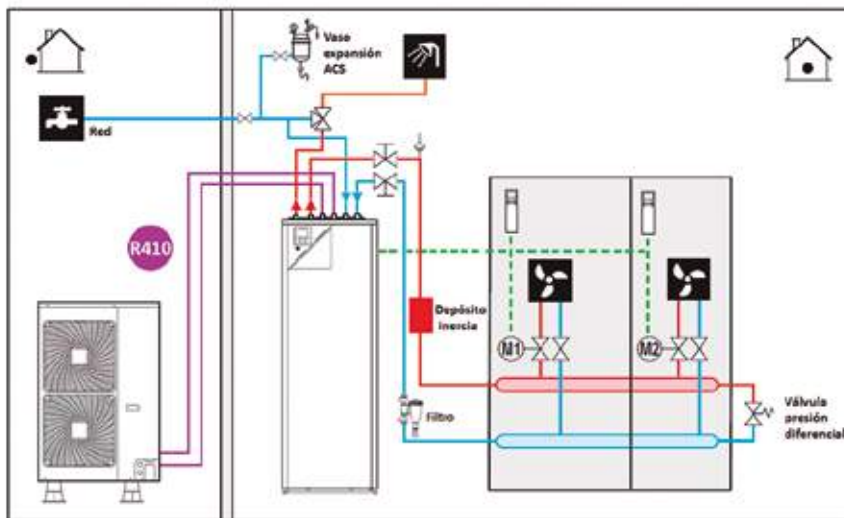
Acumulador: EKHWP-B/PB

| 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 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Presión máxima a.c.s. | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Resistencia apoyo | 3kW 22V EKBH3S (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 |
| Clase eficiencia energética LOT2 | B | B | B | B |
| Precio | € 2.040,00 € | 2.145,00 € | 2.325,00 € | 2.445,00 € |

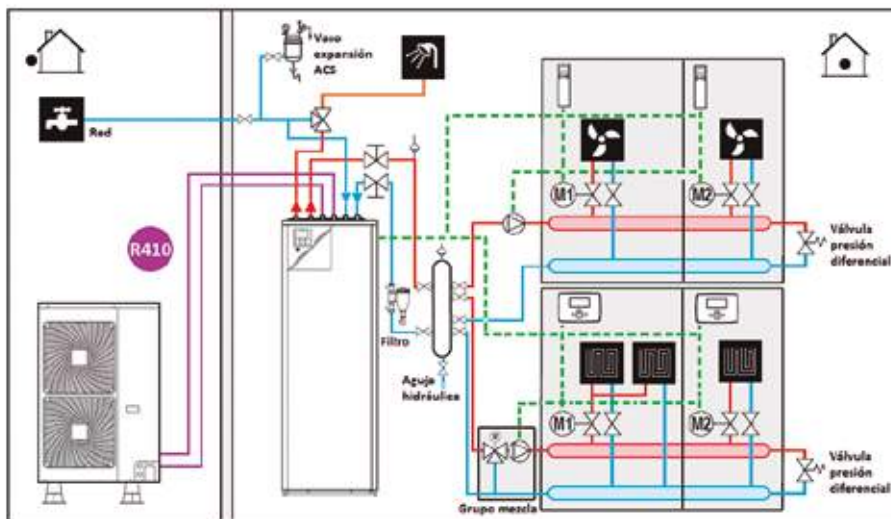
Nota: consulte otros modelos de acumuladores de polipropileno disponibles en páginas 180-183.



Ejemplo Daikin Altherma Bibloc Diseño Mural con depósito independiente para ACS y suelo radiante.



Ejemplo Daikin Altherma Bibloc Diseño Integrado con depósito para ACS y fancoils.



Ejemplo Daikin Altherma Bibloc Diseño Integrado con depósito para ACS integrado, fancoils y suelo radiante.

*Esquemas de principio básicos. A completar según la dirección facultativa.

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALTHERMA SOBREPOTENCIADA (Diseño integrado)

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | MANDO | VOLUMEN ACUMULADOR | TUBO DE DRENAJE | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| BIWF1118CBV | ERLQ011CV3 | EHVX11S18CB3V | EKRUCBL3 | 180 l | EKDK04 | 8.756,00 € |
| | 4.008,00 € | 4.540,00 € | 142,00 € | | 66,00 € | |
| BIWF1126CBV | ERLQ011CV3 | EHVX11S26CB9W | EKRUCBL3 | 260 l | EKDK04 | 8.861,00 € |
| | 4.008,00 € | 4.645,00 € | 142,00 € | | 66,00 € | |
| BIWF1418CBV | ERLQ014CV3 | EHVX16S18CB3V | EKRUCBL3 | 180 l | EKDK04 | 9.828,00 € |
| | 4.810,00 € | 4.810,00 € | 142,00 € | | 66,00 € | |
| BIWF1426CBV | ERLQ014CV3 | EHVX16S26CB9W | EKRUCBL3 | 260 l | EKDK04 | 9.933,00 € |
| | 4.810,00 € | 4.915,00 € | 142,00 € | | 66,00 € | |
| BIWF1626CBV | ERLQ016CV3 | EHVX16S26CB9W | EKRUCBL3 | 260 l | EKDK04 | 10.895,00 € |
| | 5.772,00 € | 4.915,00 € | 142,00 € | | 66,00 € | |

DAIKIN ALTHERMA SOBREPOTENCIADA (Diseño mural)

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | ACUMULADOR | MANDO | BANDEJA DRENAJE | TUBO DE DRENAJE | TOTAL |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| BMWF11CBV | ERLQ011CV3 | EHBX11CB3V | EKHWS200B3V3 | EKRUCBL3 | EKHBDPC2 | EKDK04 | 8.422,00 € |
| | 4.008,00 € | 2.510,00 € | 1.475,00 € | 142,00 € | 221,00 € | 66,00 € | |
| BMWF14CBV | ERLQ014CV3 | EHBX16CB3V | EKHWS300B3V3 | EKRUCBL3 | EKHBDPC2 | EKDK04 | 9.594,00 € |
| | 4.810,00 € | 2.685,00 € | 1.670,00 € | 142,00 € | 221,00 € | 66,00 € | |
| BMWF16CBV | ERLQ016CV3 | EHBX16CB3V | EKHWS300B3V3 | EKRUCBL3 | EKHBDPC2 | EKDK04 | 10.556,00 € |
| | 5.772,00 € | 2.685,00 € | 1.670,00 € | 142,00 € | 221,00 € | 66,00 € | |

DAIKIN ALTHERMA ESTÁNDAR (Diseño integrado)

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | MANDO | VOLUMEN ACUMULADOR | TUBO DE DRENAJE | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| BIWF1118CAV | ERHQ011BV3 | EHVX11S18CB3V | EKRUCBL3 | 180 l | EKDK04 | 8.233,00 € |
| | 3.485,00 € | 4.540,00 € | 142,00 € | | 66,00 € | |
| BIWF1426CAV | ERHQ014BV3 | EHVX16S26CB9W | EKRUCBL3 | 260 l | EKDK04 | 9.308,00 € |
| | 4.185,00 € | 4.915,00 € | 142,00 € | | 66,00 € | |
| BIWF1626CAV | ERHQ016BV3 | EHVX16S26CB9W | EKRUCBL3 | 260 l | EKDK04 | 10.143,00 € |
| | 5.020,00 € | 4.915,00 € | 142,00 € | | 66,00 € | |

DAIKIN ALTHERMA ESTÁNDAR (Diseño mural)

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | ACUMULADOR | MANDO | BANDEJA DRENAJE | TUBO DE DRENAJE | TOTAL |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| BMWF11CAV | ERHQ011BV3 | EHBX11CB3V | EKHWS200B3V3 | EKRUCBL3 | EKHBDPC2 | EKDK04 | 7.899,00 € |
| | 3.485,00 € | 2.510,00 € | 1.475,00 € | 142,00 € | 221,00 € | 66,00 € | |
| BMWF14CAV | ERHQ014BV3 | EHBX16CB3V | EKHWS300B3V3 | EKRUCBL3 | EKHBDPC2 | EKDK04 | 8.969,00 € |
| | 4.185,00 € | 2.685,00 € | 1.670,00 € | 142,00 € | 221,00 € | 66,00 € | |
| BMWF16CAV | ERHQ016BV3 | EHBX16CB3V | EKHWS300B3V3 | EKRUCBL3 | EKHBDPC2 | EKDK04 | 9.804,00 € |
| | 5.020,00 € | 2.685,00 € | 1.670,00 € | 142,00 € | 221,00 € | 66,00 € | |

Consulte tabla de compatibilidad en **pág. 157** antes de elegir su **sistema Daikin Altherma**

1

**Elija
1 unidad
EXTERIOR**
PÁGS.
160-161

2

**Elija
1 unidad
INTERIOR**
PÁG. 162

3

**Elija 1
DEPÓSITO**
PÁG. 163

4

**Elija sus
OPCIONALES**
PÁGS. 189-193

DAIKIN
altherma

**Ya tiene su
sistema Daikin Altherma**

No obstante aquí tiene unos sets recomendados por Daikin.

DAIKIN ALTHERMA HT

Bomba de Calor aerotérmica para calefacción de Alta Temperatura (hasta 80°C) y producción de ACS



| | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | | |
|--|-----------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| UNIDADES EXTERIORES | | | ERSQ011AV1 | ERSQ014AV1 | ERSQ016AV1 | ERSQ011AY1 | ERSQ014AY1 | ERSQ016AY1 | |
| COMBINACIÓN | | | EKHBRD011ADV17 | EKHBRD014ADV17 | EKHBRD016ADV17 | EKHBRD011ADY17 | EKHBRD014ADY17 | EKHBRD016ADY17 | |
| Temperatura ambiente | impulsión | | | | | | | | |
| Calefacción | 7 | 65/55 | Capacidad Nominal/Consumo kW COP | 11 / 3,57 3,08 | 14 / 4,66 3,00 | 16 / 5,57 2,88 | 11 / 3,57 3,08 | 14 / 4,66 3,00 | 16 / 5,57 2,88 |
| | 7 | 35/30 | Capacidad Nominal/Consumo kW COP | 11 / 2,61 4,22 | 14 / 3,55 3,94 | 16 / 4,31 3,72 | 11 / 2,61 4,22 | 14 / 3,55 3,94 | 16 / 4,31 3,72 |
| | 7 | 80/70 | Capacidad Nominal/Consumo kW COP | 11 / 4,40 2,50 | 14 / 5,65 2,48 | 16 / 6,65 2,41 | 11 / 4,40 2,50 | 14 / 5,65 2,48 | 16 / 6,65 2,41 |
| Refrigerante R-410A | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 4,5 / 9,4 / 2.087,5 | 4,5 / 9,4 / 2.087,5 | 4,5 / 9,4 / 2.087,5 | 4,5 / 9,4 / 2.087,5 | 4,5 / 9,4 / 2.087,5 | 4,5 / 9,4 / 2.087,5 | 4,5 / 9,4 / 2.087,5 |
| Dimensiones | | Al.xAn.xF. mm | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 | 1.345 x 900 x 320 |
| Peso | | Kg | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Compresor | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Potencia sonora | | Calef. dB(A) | 68 | 69 | 71 | 68 | 69 | 71 | 68 |
| Presión sonora | | Calef. dB(A) | 52 | 53 | 55 | 52 | 53 | 55 | 52 |
| Alimentación eléctrica | | | 1N~/ 230V / 50Hz | 1N~/ 230V / 50Hz | 1N~/ 230V / 50Hz | 3N~/ 400V / 50Hz | 3N~/ 400V / 50Hz | 3N~/ 400V / 50Hz | 3N~/ 400V / 50Hz |
| Conexión Refrigerante | | Líquido - Gas mm | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") | Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8") |
| Distancias línea refrigerante | | m | 3<d<50 | 3<d<50 | 3<d<50 | 3<d<50 | 3<d<50 | 3<d<50 | 3<d<50 |
| Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |

| | | | ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | | | ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| UNIDADES INTERIORES | | | EKHBRD011ADV17 | EKHBRD014ADV17 | EKHBRD016ADV17 | EKHBRD011ADY17 | EKHBRD014ADY17 | EKHBRD016ADY17 |
| Función | | | Solo calefacción | | | | | |
| Dimensiones | | Al.xAn.xF. mm | 705 x 600 x 695 | 705 x 600 x 695 | 705 x 600 x 695 | 705 x 600 x 695 | 705 x 600 x 695 | 705 x 600 x 695 |
| Peso | | Kg | 144 | 144 | 144 | 147 | 147 | 147 |
| Refrigerante R-134a | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 4,5/9,4/2.087,5 | 4,5/9,4/2.087,5 | 4,5/9,4/2.087,5 | 4,5/9,4/2.087,5 | 4,5/9,4/2.087,5 | 4,5/9,4/2.087,5 |
| Presión sonora / Modo silencioso | | dB(A) | 43 / 40 | 45 / 43 | 46 / 45 | 43 / 40 | 45 / 43 | 46 / 45 |
| Diámetro tubería agua | | | Ø 31,8 (1-1/4") | Ø 31,8 (1-1/4") | Ø 31,8 (1-1/4") | Ø 31,8 (1-1/4") | Ø 31,8 (1-1/4") | Ø 31,8 (1-1/4") |

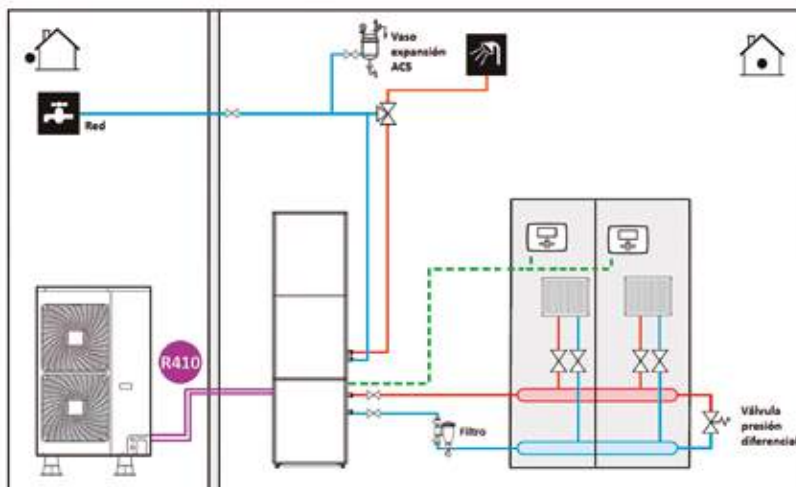
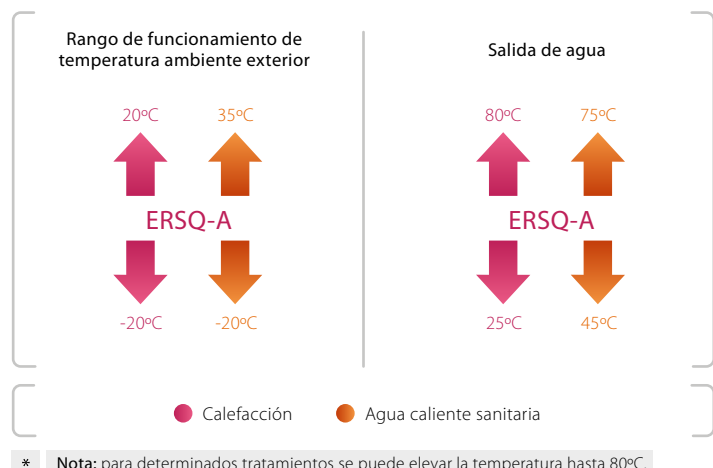
Nota: Condiciones de medición presión sonora 65 / 55°C impulsión.

| ACUMULADORES | | | EKHTS200AC | EKHTS260AC |
|---|--|---------------|-------------------|-------------------|
| Volumen de agua | | l | 200 | 260 |
| Temperatura máxima del agua | | Cº | 75°C | 75°C |
| Dimensiones | | Al.xAn.xF. mm | 1.335 x 600 x 695 | 1.610 x 600 x 695 |
| Dimensiones del conjunto (unidad interior + depósito) | | Al.xAn.xF. mm | 2.010 x 600 x 695 | 2.285 x 600 x 695 |
| Color | | | Gris metalizado | Gris metalizado |
| Peso en vacío | | Kg | 70 | 78 |
| Depósito | | Material | Acero inoxidable | Acero inoxidable |
| Clase de eficiencia energética LOT2 | | | B | B |

| ACUMULADORES | | | EKHWP300B/PB | EKHWP500B/PB |
|-------------------------------------|--|---------------|-------------------|---------------------|
| Volumen de agua | | l | 300 | 500 |
| Temperatura máxima del agua | | Cº | 85°C | 85°C |
| Dimensiones | | Al.xAn.xF. mm | 1.640 x 595 x 615 | 1.640 x 790 x 790 |
| Color | | | Blanco | Blanco |
| Peso en vacío | | Kg | 59 | 93 |
| Depósito | | Material | Polipropileno | Polipropileno |
| Kit de conexión (obligatorio) | | | EKEPHT3H | EKEPHT5H ó EKEPHT3H |
| Clase de eficiencia energética LOT2 | | | B | B |

Solo Daikin Altherma HT puede alcanzar temperaturas de hasta **80°C**

Ejemplo Daikin Altherma HT con depósito integrado para ACS y radiadores





Unidad exterior: ERSQ011-016A



Unidad interior: EKHRD011-016AD



Acumulador: EKHTS200-260AC



Acumulador: EKHWP300-500B/PB

● Eficiencia energética

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

● Características

1) Calefacción regulable a alta temperatura (desde 25°C hasta 80°C) y ACS.

2) Se puede conectar a radiadores convencionales.

3) Costes mínimos de instalación (no requiere obras).

4) Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional = Ahorro costes.

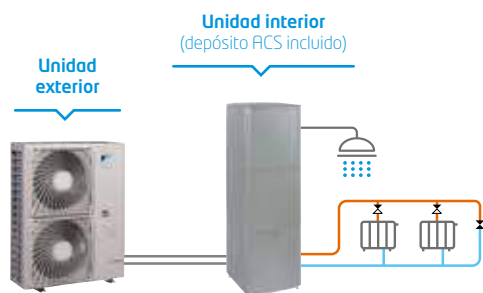
5) Máxima seguridad (no requiere depósitos de gas / gasóleo ni chimeneas).



DAIKIN ALTHERMA

CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

La solución Daikin Altherma HT también puede preparar agua caliente sanitaria. El sistema se integrará sin problemas tanto con los radiadores como con las cañerías y la instalación de agua caliente sanitaria de su hogar.



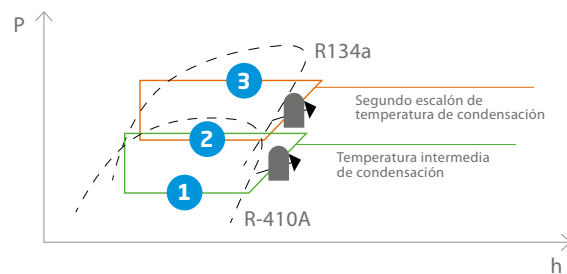
¿Cómo funciona? 2 etapas frigoríficas

- 1. Unidad exterior evaporadora:** intercambio de energía del aire – al circuito refrigerante R-410A
- 2. Intercambiador de placas intermedio:** transferencia de energía R410A – R134a
- 3. Unidad interior condensadora:** intercambio de energía R134a – agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

Hasta 80°C solo con refrigerante

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.



€

| MODELO | ACUMULADORES | |
|-------------|---------------|-------------------|
| EKHWP300B | Polipropileno | 2.040,00 € |
| EKHWP300PB | Polipropileno | 2.145,00 € |
| EKHWP500B | Polipropileno | 2.325,00 € |
| EKHWP500PB | Polipropileno | 2.445,00 € |
| EKHWCB500B | Polipropileno | 3.183,00 € |
| EKHWCB500PB | Polipropileno | 3.453,00 € |

Nota: para la conexión de un EKHWP a un EHBRD es necesario el kit correspondiente.

Nota: consulte otros modelos de acumuladores de polipropileno disponibles en p. 180-183.

| | | |
|----------|---|-----------------|
| EKEPHT3H | Kit de conexión para EKHWP300B | 264,00 € |
| EKEPHT5H | Kit de conexión para EKHWP500B | 473,00 € |
| EKFMAHTB | Kit para instalación independiente de hidrokot y depósito HT (opcional) | 585,00 € |
| EKRUAHTB | Mando adicional HT | 234,00 € |

MONOFÁSICAS

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | UD.INTERIOR | ACUMULADOR | TUBO DRENAJE | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|
| HWF011AV | ERSQ011AV1 3.885,00 € | EKHRD011ADV17 4.415,00 € | EKHTS200AC 1.810,00 € | EKDK04 66,00 € | 10.176,00 € |
| HWF014AV | ERSQ014AV1 4.707,00 € | EKHRD014ADV17 4.535,00 € | EKHTS260AC 1.910,00 € | EKDK04 66,00 € | 11.218,00 € |
| HWF016AV | ERSQ016AV1 5.694,00 € | EKHRD016ADV17 4.675,00 € | EKHTS260AC 1.910,00 € | EKDK04 66,00 € | 12.345,00 € |

TRIFÁSICAS

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | UD.INTERIOR | ACUMULADOR | TUBO DRENAJE | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|
| HWF011AY | ERSQ011AY1 4.274,00 € | EKHRD011ADY17 4.855,00 € | EKHTS200AC 1.810,00 € | EKDK04 66,00 € | 11.005,00 € |
| HWF014AY | ERSQ014AY1 5.177,00 € | EKHRD014ADY17 4.985,00 € | EKHTS260AC 1.910,00 € | EKDK04 66,00 € | 12.138,00 € |
| HWF016AY | ERSQ016AY1 6.263,00 € | EKHRD016ADY17 5.145,00 € | EKHTS260AC 1.910,00 € | EKDK04 66,00 € | 13.384,00 € |

Nota: consultar información sobre filtros, aditivos y otros opcionales en páginas 189-193.

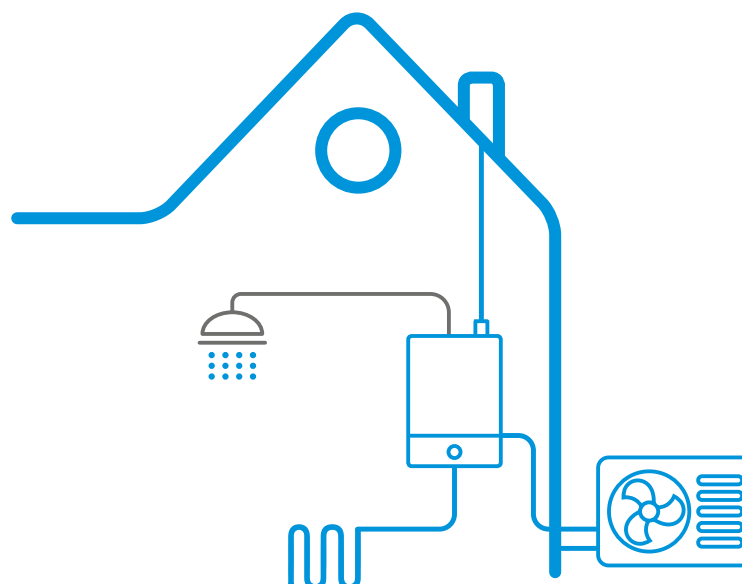
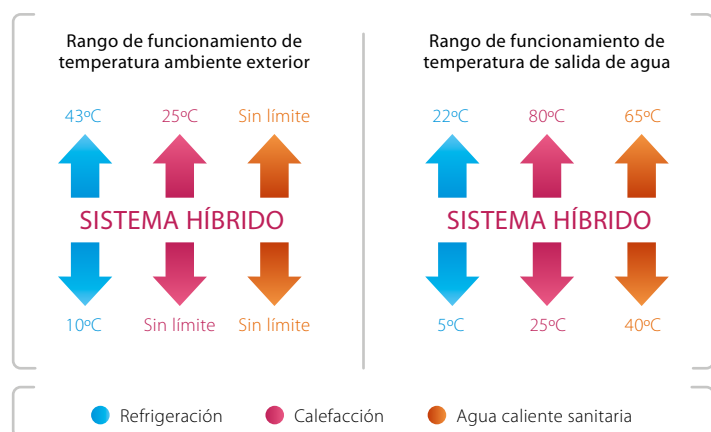
DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

Bomba de Calor Híbrida
(Sistema compacto)



| 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 |
| | 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 |
| | 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 hidrokit | | | Al.xAn.xF. | mm | 902 x 450 x 164 |
| Peso hidrokit | | | | kg | 31,2 |
| Vaso de expansión | | | | l | 10 |
| Clase de eficiencia energética LOT1 | | | | | A++ |

| 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 |





Unidad exterior: EVLQ08CV3



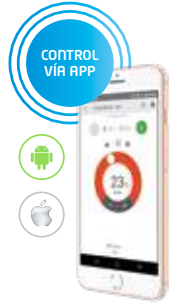
Unidad interior: EHYHBX08AV3



Caldera: EHYKOMB33AA2



Acumulador: EKHWP300-500B



Eficiencia energética A⁺⁺

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⁺⁺**.

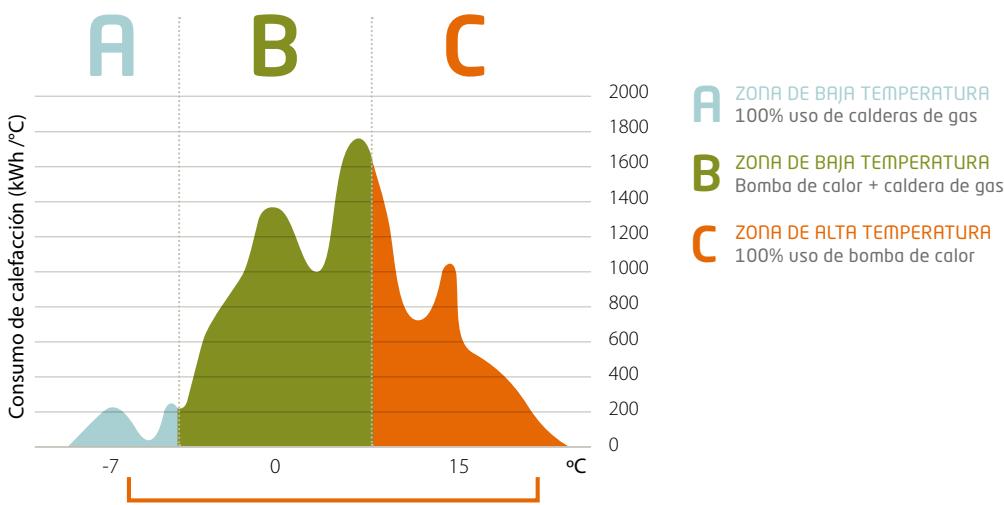
Ventajas

- 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.



DAIKIN ALTHERMA

Gestión híbrida de Daikin



+35% de eficiencia
comparado con otras calderas de condensación de gas

€

| | | |
|------------|---------------------------------|----------|
| BRP069A62 | LAN Controller (opcional) | 167,00 € |
| EKEPHT3H | Kit de conexión para EKHWP-B/PB | 264,00 € |
| EKHY075787 | Set transformación a propano | 19,00 € |
| EKHYMNT1A | Plantilla montaje | 374,00 € |

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

| | | |
|---------------|--|----------|
| K.FERNOXTF1 | Filtro ciclónico magnético para bombas de calor. | 197,00 € |
| K.FERNOXTF1FL | Filtro ciclónico magnético para bombas de calor, incluyendo aditivo protector para circuitos de calefacción. | 204,00 € |

| MODELO | ACUMULADORES | |
|-----------|-------------------------------|------------|
| EKHWP300B | Acumuladores de polipropileno | 2.040,00 € |
| EKHWP500B | Acumuladores de polipropileno | 2.325,00 € |

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
















| CONJUNTO | UD.EXTERIOR | HIDROKIT | MÓDULO CALDERA | CARCASA | MANDO | BANDEJA DRENAJE | TOTAL |
|----------|-------------|-------------|----------------|------------|----------|-----------------|------------|
| HYWF08V | EVLQ08CV3 | EHYHBX08AV3 | EHYKOMB33AA2 | EKHY093467 | EKRUCBL3 | EKHYDP | 6.935,00 € |
| | 2.620,00 € | 1.970,00 € | 1.986,00 € | 51,00 € | 142,00 € | 166,00 € | |

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

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

Descripción de opcionales



| DESCRIPCIÓN | MODELO | | PRECIO |
|--|------------|---|-----------------|
| OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA | | | |
| LAN Controller (opcional) | BRP069A62 | | 167,00 € |
| LAN Controller + Fotovoltaico (opcional) | BRP069A61 | | 231,00 € |
| Juego de transformación a propano | EKHY075787 | | 19,00 € |
| Plantilla de instalación incluyendo juego de válvulas y llave de llenado | EKHVMNT1A | | 374,00 € |
| Juego de válvulas de servicio | EKVK1A | | 177,00 € |
| Kit para conexión a depósito no Daikin | EKHY3PART | | 291,00 € |
| Termistor para recirculación de agua sanitaria | EKTH2 | | 44,00 € |
| Sensor de temperatura ambiente remoto | KRCS01-1 | | 126,00 € |
| Placa de telemando y teleseñalización | EKRP1HBA | | 145,00 € |
| Placa para limitación de consumo | EKRP1AHT | | 145,00 € |
| Cronotermostato ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos | EKRTWA | | 144,00 € |
| Cronotermostato ambiente frío calor vía radio. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos. Admite sonda de control, para temperatura mínima de suelo radiante 8 condensaciones) | EKRTR | | 285,00 € |
| Sonda adicional para EKRTR | EKRTETS | | 19,00 € |
| Sensor remoto para temperatura exterior | EKRSC1 | | 74,00 € |
| Bandeja para recogida condensados unidad exterior | EKDP008C | | 141,00 € |
| Cinta calefactora para bandeja de condensados | EKDPH008C | | 213,00 € |
| OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA | | | |
| Kit básico evacuación horizontal 60/100 | EKFGP2978 |  | 82,00 € |
| Kit básico evacuación horizontal 60/100 perfil bajo | EKFGP2977 |  | 82,00 € |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m | EKFGP4651 |  | 44,00 € |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m | EKFGP4652 |  | 51,00 € |
| Codo 60/100 90° | EKFGP4660 |  | 41,00 € |
| Codo 60/100 45° | EKFGP4661 |  | 38,00 € |
| Codo 60/100 30° | EKFGP4664 |  | 58,00 € |
| Abrazaderas para tubo 60/100 | EKFGP4631 |  | 14,00 € |
| T de salida e inspección 60/100 | EKFGP4667 |  | 134,00 € |
| Kit básico vertical 60/100 | EKFGP6837 |  | 158,00 € |
| Salida tejado regulable 60/100 25°-45° | EKFGP7910 |  | 62,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 18°-22° | EKFGS0518 |  | 163,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 23°-27° | EKFGS0519 |  | 163,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 43°-47° | EKFGS0523 |  | 163,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 48°-52° | EKFGS0524 |  | 163,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 53°-57° | EKFGS0525 | | 163,00 € |

| DESCRIPCIÓN | MODELO | | PRECIO |
|---|------------|--|-----------------|
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15° | EKFGP1296 | | 100,00 € |
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio. | EKFGP6940 | | 163,00 € |
| Conexión chimenea colectiva 60/100 | EKFGP4678 | | 68,00 € |
| Adaptador salida 80/125 | EKHY090717 | | 38,00 € |
| Tramo recto y deflector 80/125 | EKFGW6359 | | 120,00 € |
| Tramo recto 80/125 500 mm | EKFGP4801 | | 51,00 € |
| Tramo recto 80/125 1000 mm | EKFGP4802 | | 55,00 € |
| Codo 90° 80/125 | EKFGP4810 | | 44,00 € |
| Codo 45° 80/125 | EKFGP4811 | | 44,00 € |
| Codo 30° 80/125 | EKFGP4814 | | 58,00 € |
| Codo 90° 80/125 con punto inspección | EKFGP4820 | | 113,00 € |
| Salida de gases vertical 80/125 | EKFGP6864 | | 137,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22° | EKFGT6300 | | 163,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27° | EKFGT6301 | | 163,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47° | EKFGT6305 | | 163,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011 | EKFGP7909 | | 65,00 € |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15° | EKFGP1297 | | 100,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52° | EKFGT6306 | | 163,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57° | EKFGT6307 | | 163,00 € |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 | EKFGW5333 | | 44,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 80/125 | EKFGP4828 | | 68,00 € |
| Adaptador salida doble flujo 80/80 | EKHY090707 | | 27,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80 | EKFGV1101 | | 212,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80 | EKFGV1102 | | 143,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro | EKFGW4001 | | 15,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro | EKFGW4002 | | 23,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro | EKFGW4004 | | 40,00 € |
| Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro | EKFGW4085 | | 12,00 € |
| Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro | EKFGW4086 | | 12,00 € |

BOMBA DE CALOR

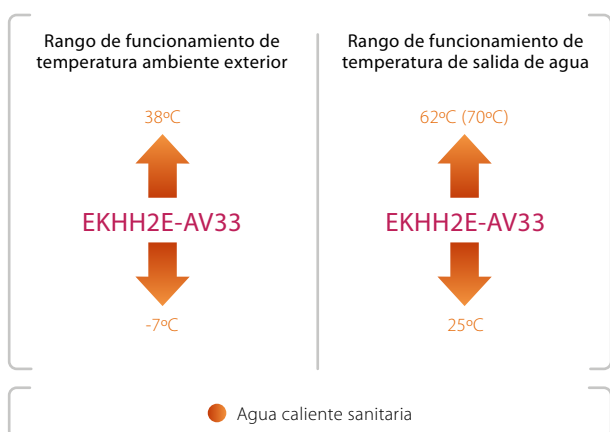
Para producción de agua caliente sanitaria
Monobloc



| UNIDADES INTERIORES | | EKHH2E200AV33 | EKHH2E260AV33 | EKHH2E260PAV33 |
|--|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Volumen de acumulación | l | 196 | 252 | 242 |
| Tipo de compresor | | rotativo | rotativo | rotativo |
| Capacidad nominal / Consumo (bomba de calor) | kW | 1,8 / 0,43 | 1,8 / 0,44 | 1,8 / 0,45 |
| Potencia resistencia de refuerzo | kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Serpentín de apoyo | | no | no | si |
| Presión máxima de trabajo | kg | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Potencia Sonora | dBA | 53 | 53 | 53 |
| Caudal nominal de aire min/max | m ³ /h | 350/500 | 350/500 | 350/500 |
| Conexiones agua/aire | pulgadas/mm | 1"/160 | 1"/160 | 1"/160 |
| Cantidad máx. agua 40°C en extracción única ⁽¹⁾ | l | 275 | 342 | 342 |
| Tiempo de recuperación 10->>55 (7°C ambiente) ⁽¹⁾ | hh:mm | 8:17 | 10:14 | 10:14 |
| Pérdidas térmicas | W/24h | 60 | 70 | 71 |
| Dimensiones | mm | 650 Ø 1.750 | 650 Ø 2.000 | 650 Ø 2.000 |
| Peso (vacío) | kg | 83 | 95 | 112 |
| Refrigerante R-134a | kg / TCO ₂ eq / PCA | 0,9 / 1.287 / 1.430 | 0,9 / 1.287 / 1.430 | 0,9 / 1.287 / 1.430 |
| Perfil de carga LOT2 | | L | XL | XL |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | A+ | A+ | A+ |



Dimensiones compactas





Unidad interior: EKHH2E200AV33



Unidad interior: EKHH2E260AV33



Unidad interior: EKHH2E260PAV33

Nueva 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.

- > EKHH2E200AV3: 200 litros de capacidad.
- > EKHH2E260AV3: 260 litros de capacidad.
- > EKHH2E260PAV33: 260 litros de capacidad, con un serpentín adicional para conectar una fuente de energía adicional: solar presurizado, pellets, etc.

Ventajas

- 1) Fácil integración en la vivienda:
 - > Dimensiones compactas. Pasa por una puerta de 70 cm.
 - > Sin unidad exterior.
 - > Conexiones de aire de evaporación flexibles.
- 2) Confort aumentado:
 - > 3 modos de operación: Automático, económico y powerfull.
 - > Amplio rango de operación: desde -7°C exteriores.
- 3) Sostenibilidad:
 - > Energía renovable. Alto COP.
 - > Integración con: Energía solar térmica o fotovoltaica y biomasa..



SG Ready Smart Heat Pumps



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



Modelo 200 L Modelo 260 L



Altura

200L > 1.714 mm
260L > 2.004 mm

Potencia sonora 53 dB(A)



| UNIDADES INTERIORES | VOLUMEN ACUMULADOR | TOTAL |
|-----------------------|--------------------|-------------------|
| EKHH2E200AV33 | 200 l | 2.486,00 € |
| EKHH2E260AV33 | 260 l | 2.757,00 € |
| EKHH2E260PAV33 | 260 l | 2.982,00 € |

BOMBA DE CALOR

Para producción de agua caliente sanitaria

ECH₂O



| UNIDAD EXTERIOR | | | | ERWQ02AV3 | |
|--|--|-----------------------------|-----|-----------------------|--------------|
| CON UNIDADES INTERIORES MODELO: | | | | EKHHP300A2V3 | EKHHP500A2V3 |
| Calentamiento de depósito de 10 a 50°C | 7° | Consumo COP | kWh | 3,24 | 5,4 |
| Refrigerante R-410A | | kg / TCO ₂ / PCA | | 1,05 / 2,2 / 2.087,50 | 4,3 |
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | mm | | 550 x 765 x 285 | |
| Peso | | Kg | | 35 | |
| Compresor | | | | SWING | |
| Presión sonora | Normal / Silencioso | dBa | | 47 / 44 | |
| Alimentación eléctrica | | | | I/230V monofásica | |
| Conexión refrigerante | Líquido | mm | | Ø 6,4(1/4") | |
| | Gas | mm | | Ø 9,5(3/8") | |
| Longitud máxima de tubería | | m | | 20 | |
| Longitud máxima sin carga | | m | | 20 | |
| Max diferencia cota exterior / depósito | | m | | 15 | |
| Potencia calorífica (T _A = Temperatura ambiente / T _S = subida de temperatura de 10°C a 55°C) | Solamente la bomba de calor (T _A = 7 °C / T _S = 10 - 55 °C) | kW | | 2,2 | |
| | Solamente Booster-Heater (BSH) | kW | | 2 | |

| UNIDADES INTERIORES | | | EKHHP300A2V3 | EKHHP500A2V3 |
|---|----------------------|-----|--------------------|------------------------|
| Dimensiones | Alto x Ancho x Fondo | mm | 1.775 x 595 x 615 | 1.775 x 790 x 790 |
| Peso (vacío) | | Kg | 70 | 80 |
| Volumen de agua | | l | 294 | 477 |
| Temperatura máxima del agua | | °C | 75 | 75 |
| Presión máxima agua | | bar | 6 | 6 |
| Serpentines | | | 1 (producción ACS) | 2 (producción + apoyo) |
| Resistencia de refuerzo | | kW | 2 | 2 |
| Perfil de carga LOT2 | | | L | XL |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | | A+ | A+ |

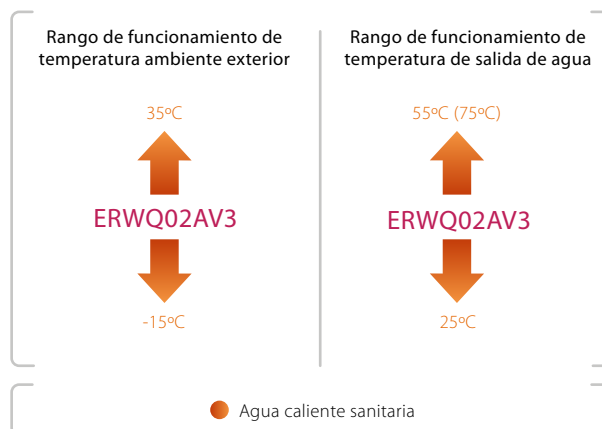


Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar pues el generador es de 2,5 kW.

Silenciosa unidad exterior con tecnología Inverter

Tuberías de refrigerante de hasta 20 m

Dimensiones compactas





Unidad exterior: ERWQ02AV3



Unidad interior: EKHHP300A2V3



Unidad interior: EKHHP500A2V3

Bomba de Calor para producción de agua caliente sanitaria ECH₂O

Nuestra Bomba de Calor de agua caliente sanitaria ECH₂O, disponible en modelos de 300 y 500 litros, se ha diseñado para proporcionar agua caliente sanitaria de manera saludable y segura gracias a su tecnología de "producción semi-instantánea".

| Eficiencia energética | |
|-----------------------|---------------------|
| L A+ | XL A+ |
| Modelo 300 L | Modelo 500 L |

Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar de la forma más eficiente pues durante la noche producimos y acumulamos la energía necesaria para cubrir la demanda diaria. En el caso de grandes perfiles de consumo, u otro tipo de aplicaciones debe consultarse siempre los tiempos necesarios de recarga, pues el generador es de 2,5 kW.

Ventajas

- 1) Eficiencia energética: Este modelo, al funcionar a altísimos niveles de eficiencia energética, limita el uso de electricidad y maximiza el ahorro de costes.
- 2) Preparado para la energía solar: Saque partido de la energía solar. El depósito de almacenamiento de agua caliente se conecta con facilidad a colectores solares con drenaje automático ubicados en el tejado
- 3) Agua caliente sanitaria: La estructura del acumulador térmico garantiza una higiene óptima del agua y erradica el riesgo de bacterias o legionela. Así se garantizan la limpieza y la seguridad del agua.
- 4) Sin necesidad de mantenimiento: Una serie de ajustes inteligentes le brindan el máximo confort, y el depósito sin necesidad de mantenimiento le permite olvidarse.



SG Ready Smart Heat Pumps



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.



Interfaz de usuario integrada

Esta intuitiva interfaz le permite programar con rapidez la Bomba de Calor de agua caliente sanitaria para adaptarla a sus necesidades.

Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar de la forma más eficiente pues durante la noche producimos y acumulamos la energía necesaria para cubrir la demanda diaria. En el caso de grandes perfiles de consumo, u otro tipo de aplicaciones deben consultarse siempre los tiempos necesarios de recarga, pues el generador es de 2,5 kW.

| CONJUNTOS | UD.EXTERIOR | UD.INTERIOR | VOLUMEN ACUMULADOR | TOTAL |
|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| HHP300AV | ERWQ02AV3 | EKHHP300A2V3 | 300 l | 2.678,00 € |
| | 683,00 € | 1.995,00 € | | |
| HHP500AV | ERWQ02AV3 | EKHHP500A2V3 | 500 l | 3.098,00 € |
| | 683,00 € | 2.415,00 € | | |

BOMBA DE CALOR DAIKIN ALTHERMA FLEX

Para producción de agua caliente sanitaria en aplicaciones comerciales



| UNIDADES | | | | EMRQ8AB | EMRQ10AB | EMRQ12AB | EMRQ14AB | EMRQ16AB | |
|-----------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad nominal | Calefacción | exterior 7° CBS | interior 20° CBS | kW | 22,4 | 28 | 33,6 | 39,2 | 44,8 |
| Refrigerante R-410A | | | kg / TCO ₂ eq / PCA | | 10,3 / 21,5 / 2.087,5 | 10,6 / 22,1 / 2.087,5 | 10,8 / 22,5 / 2.087,5 | 11,1 / 23,2 / 2.087,5 | 11,1 / 23,2 / 2.087,5 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | | mm | | 1.680 x 1.300 x 765 | 1.680 x 1.300 x 765 | 1.680 x 1.300 x 765 | 1.680 x 1.300 x 765 | 1.680 x 1.300 x 765 |
| Peso | | | kg | | 331 | 331 | 331 | 339 | 339 |
| Compresor | Tipo | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Alimentación eléctrica | | | | | 3N ~ / 400V / 50Hz | 3N ~ / 400V / 50Hz | 3N ~ / 400V / 50Hz | 3N ~ / 400V / 50Hz | 3N ~ / 400V / 50Hz |
| Conexiones refrigerante | Líquido | | pulg. | | Ø 3/8" | Ø 3/8" | Ø 1/2" | Ø 1/2" | Ø 1/2" |
| | Gas descarga | | pulg. | | Ø 5/8" | Ø 3/4" | Ø 3/4" | Ø 7/8" | Ø 7/8" |
| | Gas aspiración | | pulg. | | Ø 3/4" | Ø 3/4" | Ø 7/8" | Ø 11/8" | Ø 11/8" |
| Longitud línea refrigerante | | | m | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Diferencia de nivel máxima | | | m | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

Nota: Condiciones de medición: Tª exterior 7°C; Tª agua 45°C / 40°C. / Tª exterior 35°C; Tª agua 7°C / 12°C.

UNIDAD INTERIOR DAIKIN ALTHERMA FLEX

| UNIDADES | | | SOLO CALOR | | | | | |
|-------------------------|----------------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | EKHBRD011 ADV17 | EKHBRD014 ADV17 | EKHBRD016 ADV17 | EKHBRD011 ADY17 | EKHBRD014 ADY17 | EKHBRD016 ADY17 |
| Índice de capacidad | Calefacción | kW | 11,0 | 14,0 | 16,0 | 11,0 | 14,0 | 16,0 |
| Refrigerante | | | R-134a | R-134a | R-134a | R-134a | R-134a | R-134a |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 705 x 600 x 695 | 705 x 600 x 695 | 705 x 600 x 695 | 705 x 600 x 695 | 705 x 600 x 695 | 705 x 600 x 695 |
| Peso | | Kg | 144 | 144 | 144 | 147 | 147 | 147 |
| Presión sonora | Ref/Calef/Silencioso | dBA | 43 | 45 | 46 | 43 | 45 | 46 |
| Alimentación eléctrica | | | 1N ~ / 230V / 50Hz | 1N ~ / 230V / 50Hz | 1N ~ / 230V / 50Hz | 3N ~ / 400V / 50Hz | 3N ~ / 400V / 50Hz | 3N ~ / 400V / 50Hz |
| Conexiones refrigerante | Líquido | pulg. | 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 9,5 (3/8") |
| | Gas descarga | pulg. | 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") | Ø 15,9 (5/8") |
| | Gas aspiración | pulg. | - | - | - | - | - | - |
| Conexión hidráulica | | pulg. | Ø 1" | Ø 1" | Ø 1" | Ø 1" | Ø 1" | Ø 1" |
| Servicio | | | Solo calefacción | Solo calefacción | Solo calefacción | Solo calefacción | Solo calefacción | Solo calefacción |

| ACUMULADORES | | EKHTS200AC | EKHTS260AC |
|---|------------|------------|-------------------|
| Volumen de agua | l | 200 | 260 |
| Temperatura máxima del agua | C° | 75°C | 75°C |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.335 x 600 x 695 |
| Dimensiones del conjunto (unidad interior + depósito) | Al.xAn.xF. | mm | 2.010 x 600 x 695 |
| Peso en vacío | | Kg | 70 |
| Depósito | Material | | Acero inoxidable |

Nota: los modelos de Unidades Exteriores y Acumuladores son combinables con las unidades interiores Daikin Altherma Flex y las unidades interiores Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales.

| ACUMULADORES | | EKHWP300B | EKHWP500B |
|-------------------------------|------------|-----------|-------------------|
| Volumen de agua | l | 300 | 500 |
| Temperatura máxima del agua | C° | 85°C | 85°C |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 1.640 x 595 x 615 |
| Color | | | Blanco |
| Peso en vacío | | Kg | 59 |
| Depósito | Material | | Polipropileno |
| Kit de conexión (obligatorio) | | EKEPHT3H | EKEPHT5H |

DERIVACIONES REFNET 2 TUBOS

| Modelo de Derivación Refnet | Precio |
|-----------------------------|----------|
| KHRQ22M20T | 150,00 € |
| KHRQ22M29T9 | 185,00 € |
| KHRQ22M64T | 229,00 € |

Aplicaciones residenciales

Especialmente indicado para edificios de viviendas, chalets, vivienda nueva o edificios reformados.



Aplicaciones comerciales
Especialmente indicado para escuelas, hospitales, hoteles, centros fitness, residencia 3ª edad, campings, etc.





Unidad exterior: EMRQ8-16AB



Unidad interior: EKHBRD11-16AD



Acumulador: EKHTS200AC



Acumulador: EKHWP300-500B/PB

Características

1) Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales permite obtener:

- Agua Caliente Sanitaria (hasta 75°C)

Además:

- Recuperación de calor para producción de ACS.
- Sin utilización de resistencias eléctricas.

2) Sistema de alta eficiencia, modular, basado en la Tecnología VRV de Daikin.

- 1 unidad exterior + unidades interiores.
- Sistema modular.

3) Especialmente indicada para instalaciones con gran demanda de ACS.

4) Reducción en un 59% de las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

5) Es un sistema que solo necesita conexión eléctrica. No precisa ni acometida, ni depósitos ni red de distribución de combustibles fósiles (gas, gasoil, propano...).

6) Compatible con paneles solares.

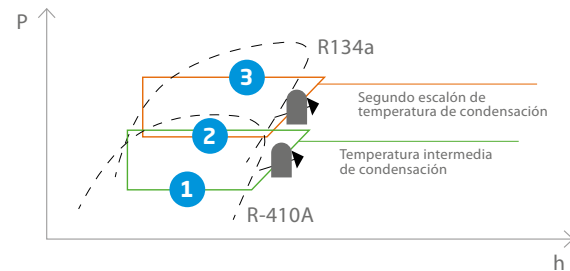
¿Cómo funciona? 2 etapas frigoríficas

1. **Unidad exterior evaporadora:** intercambio de energía del aire - al circuito refrigerante R-410A

2. **Intercambiador de placas intermedio:** transferencia de energía R410A - R134a

3. **Unidad interior condensadora:** intercambio de energía R134a - agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

Hasta 80°C solo con refrigerante

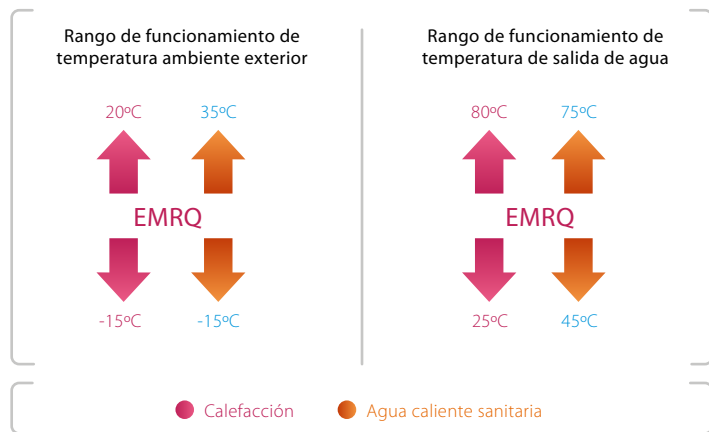


Daikin Altherma Flex para múltiples aplicaciones

Esta nueva unidad ofrece numerosas ventajas a grandes edificios con fines comerciales ya que utiliza **dos ciclos de refrigerante**, R-410A y R-134a, para calentar el circuito de agua.

El propósito del sistema en cascada es alcanzar o trabajar con presiones y temperaturas a las que no se puede llegar utilizando sólo un ciclo frigorífico. El objetivo es conseguir mejores características de los dos ciclos de activos, de manera simultánea, haciéndolos funcionar bajo sus condiciones óptimas.

Daikin dispone de un software para calcular y dimensionar las múltiples combinaciones de Daikin Altherma Flex



Unidades exteriores

| | |
|----------|-------------|
| EMRQ8AB | 11.545,00 € |
| EMRQ10AB | 12.230,00 € |
| EMRQ12AB | 15.500,00 € |
| EMRQ14AB | 17.795,00 € |
| EMRQ16AB | 19.665,00 € |

Acumulador

| | |
|------------|------------|
| EKHTS200AC | 1.810,00 € |
| EKHTS260AC | 1.910,00 € |
| EKHWP300B | 2.040,00 € |
| EKHWP500B | 2.325,00 € |

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

| | | |
|----------|--------------------------------|----------|
| EKEPHT3H | Kit de conexión para EKHWP300B | 264,00 € |
| EKEPHT5H | Kit de conexión para EKHWP500B | 473,00 € |

Unidades interiores aplicaciones comerciales

| ALIMENTACIÓN | Modelo | Precio |
|--------------|----------------|------------|
| MONOFÁSICA | EKHBRD011ADV17 | 4.415,00 € |
| | EKHBRD014ADV17 | 4.535,00 € |
| | EKHBRD016ADV17 | 4.675,00 € |
| TRIFÁSICA | EKHBRD011ADY17 | 4.855,00 € |
| | EKHBRD014ADY17 | 4.985,00 € |
| | EKHBRD016ADY17 | 5.145,00 € |

| | | |
|-------------------|--|------------|
| RTD-W (opcional) | Interfaz Modbus | 389,00 € |
| EKCC-W (opcional) | Control secuenciador (necesario RTD-W) | 1.154,00 € |
| EKRUAHTB | Mando adicional | 234,00 € |

Acumuladores multienergéticos y depósitos

Opciones de instalación para calentamiento de agua



¿Por qué elegir un depósito acumulador multienergético o depósito de agua caliente sanitaria?

Ya sea agua caliente lo que necesita o una combinación de agua caliente y sistemas solares, le ofrecemos las mejores soluciones para lograr los niveles más altos de confort, eficiencia energética y fiabilidad.



Depósito de acero inoxidable EKHWS-D



Acumulador ECH₂O EKHWP-B/BP

Depósito de agua caliente sanitaria

Confort

Disponible en versiones de 150, 180, 200, 250 y 300 litros con acero inoxidable EKHWS-D

Fiabilidad

El agua se calienta a 60°C a intervalos regulares para evitar la formación de bacterias

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 depósito independiente



Gama de acumuladores multienergéticos

● Máximo estándar de higienidad

Calienta el agua sanitaria instantáneamente eliminando el riesgo de legionela

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

● Confort

Disponible en versiones de 300 y 500 litros de acumulación

● Eficiencia

Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento

Aprovecha el excedente de energía térmica para cedérselo de forma controlada al circuito de calefacción

La estratificación a baja temperatura permite un alto rendimiento de extracción

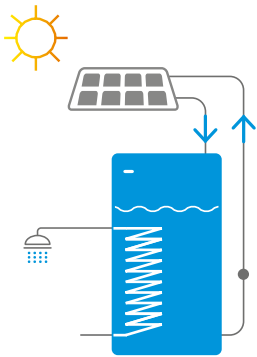
● Fiabilidad

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

Sin pérdida de agua a través de la válvula de seguridad

Sin necesidad de un depósito de expansión para ACS

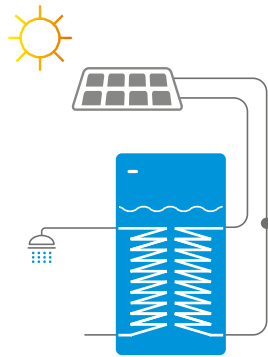
Soluciones solares



Sistema solar drain Back

El sistema comienza a producir agua caliente sanitaria con la salida del sol.

Durante la noche, el sistema vacía de forma autónoma el agua de las tuberías para evitar la posible congelación del agua en invierno, por lo que no es necesario glicolar el sistema.

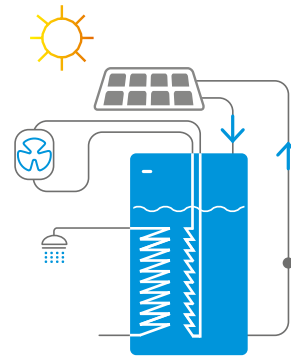


Sistema solar presurizado

El sistema comienza a producir agua caliente sanitaria con la salida del sol.

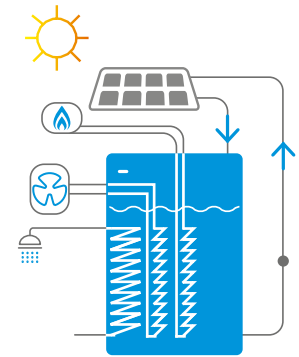
Durante la noche, el sistema mantiene el agua en las tuberías por lo que es necesario glicolar el sistema para disminuir la temperatura de congelación.

Soluciones multienergéticas



Sistema solar drain back con aerotermia

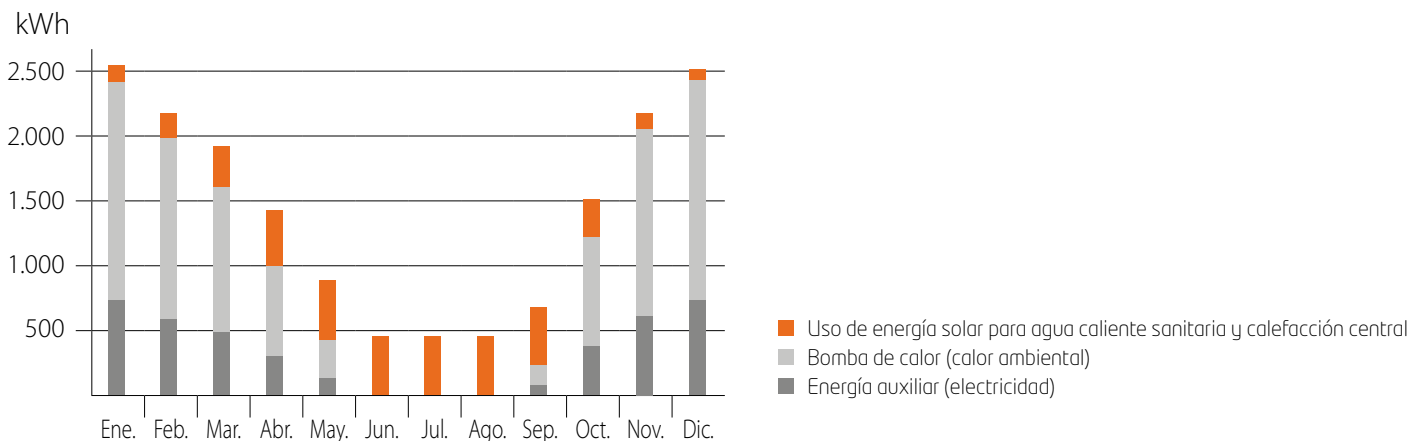
Mantiene la filosofía del sistema solar drain back con la adición de un generador aerotérmico, el cual garantizará el agua caliente sanitaria de la vivienda en todo momento.



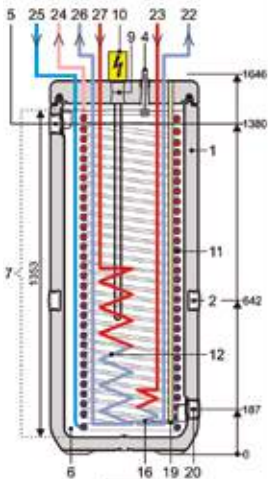
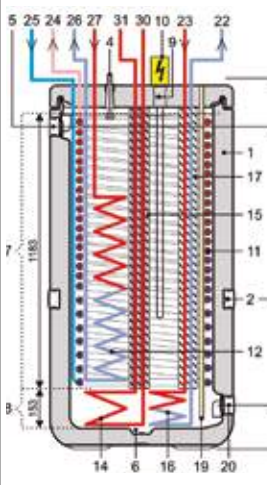
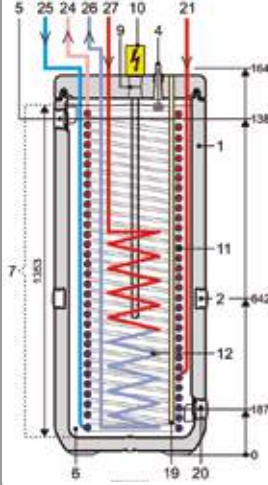
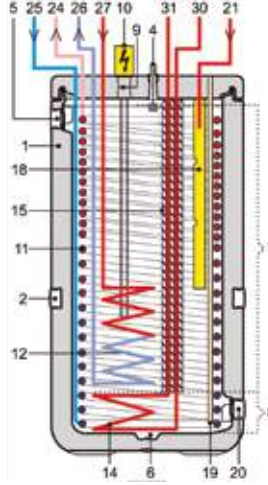
Sistema solar drain back con aerotermia y caldera de apoyo

Mantiene la filosofía del sistema solar drain back con la adición de un doble generador, un sistema aerotérmico y una caldera, que en conjunto garantizarán el agua caliente sanitaria en todo momento siempre con el coste de generación más bajo.

Consumo energético mensual de una casa adosada normal

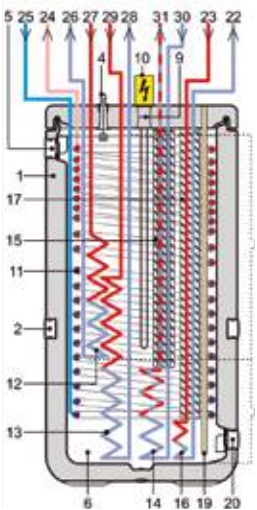
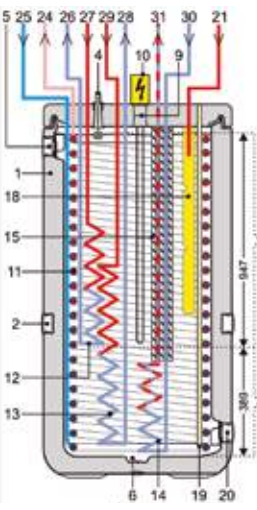


Acumuladores Multienergéticos de alto rendimiento con conexión solar

| MODELO | SISTEMA SOLAR PRESURIZADO | | SISTEMA SOLAR DRAIN BACK | |
|--|--|---|--|--|
| | EKHWP300PB | EKHWP500PB | EKHWP300B | EKHWP500B |
| |  |  |  |  |
| Clase de eficiencia energética | B | B | B | B |
| Producción de agua caliente higiénica con el principio de flujo directo instantáneo | • | • | • | • |
| Combinación con energía solar | • | • | • | • |
| Combinación con Drain-Back | | | • | • |
| Combinación con energía solar presurizada | • | • | | |
| Apoyo a la calefacción con energía solar | | • | | • |
| Solución bivalente (combinación con generadores térmicos adicionales o una piscina) | | | | |
| PRECIOS | 2.145,00 € | 2.445,00 € | 2.040,00 € | 2.325,00 € |

Acumuladores Multienergéticos para Aplicaciones Especiales.

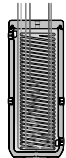

Permiten Solar junto con otras fuentes de energía adicional

| SISTEMA SOLAR PRESURIZADO + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL | SISTEMA SOLAR DRAIN BACK + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL |
|---|--|
| EKHWCB500PB | EKHWCB500B |
|  |  |
| B → | B → |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| 3.453,00 € | 3.183,00 € |

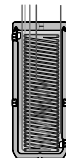

| | |
|----|--|
| 1 | Depósito acumulador (envolvente de doble pared de polipropileno con aislamiento térmico de espuma dura de PUR) |
| 2 | Recepción para regulación Solar R4 / mango |
| 3 | Placa de características |
| 4 | Indicador de nivel de llenado |
| 5 | Conexión rebosadero de seguridad (1¼" RE, 1" RI) |
| 6 | Agua del acumulador sin presión |
| 7 | Zona de agua caliente |
| 8 | Zona solar |
| 9 | Conexión para resistencia eléctrica / calentador de refuerzo (R 1½" RI) |
| 10 | Opcional: Resistencia eléctrica (denominada calentador de refuerzo en sistemas de bomba de calor.) |
| 11 | Intercambiador de calor de tubo ondulado de acero inoxidable para calentamiento de agua potable mediante agua acumulada sin presión |
| 12 | Intercambiador de calor de tubo ondulado de acero inoxidable para la carga del acumulador (SL-WT1) a través de 1ª fuente de calor |
| 14 | Tubo ondulado de acero inox. del intercambiador de calor de apoyo a la calefacción |
| 15 | Manguito termoaislante para intercambiador de calor para apoyo a la calefacción |
| 16 | Intercambiador de calor de tubo ondulado de acero inoxidable para carga de acumulador solar de presión (SL-WT3) |
| 17 | Manguito termoaislante para acumulador de calor solar de presión (SL-WT3) |
| 18 | Tubo estratificado de impulsión solar |
| 19 | Manguito de inmersión para el sensor de temperatura del acumulador |
| 20 | DrainBack Solar - Retorno Conexión de llenado y vaciado para agua del acumulador |
| 21 | DrainBack Solar - Avance |
| 22 | Retorno solar con presión |
| 23 | Avance solar con presión |
| 24 | Conexión de agua caliente |
| 25 | Conexión de agua fría |
| 26 | Carga del acumulador - retorno (mediante 1ª fuente de calor) |
| 27 | Carga del acumulador - avance (mediante 1ª fuente de calor) |
| 30 | Excepto Altherma LT: Salida apoyo a la calefacción ↓ (¡Conectar con retorno calefacción!) Solo Altherma LT: Retorno acondicionamiento del acumulador / apoyo a la calefacción ↑ (¡Conectar con impulsión calefacción!) |
| 31 | Excepto Altherma LT: Entrada apoyo a la calefacción ↑ (¡Conectar con retorno generador térmico!) Solo Altherma LT: Impulsión acondicionamiento del acumulador / apoyo a la calefacción ↓ (Conectar con impulsión Altherma LT) |

Datos técnicos Acumuladores Multienergéticos de alto rendimiento con conexión solar

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR

| SISTEMA SOLAR PRESURIZADO | |
|--|---|
| 300 litros | 500 litros |
| EKHWP300PB | EKHWP500PB |
|  |  |

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR

| SISTEMA SOLAR DRAIN BACK | |
|---|---|
| 300 litros | 500 litros |
| EKHWP300B | EKHWP500B |
|  |  |

| | | |
|--------------------------------|----------|----------|
| Clase de eficiencia energética | B | B |
|--------------------------------|----------|----------|

| Datos básicos | | 300 litros | 500 litros |
|--|----------------|------------------|------------------|
| Capacidad total del acumulador | Litros | 300 | 500 |
| Peso vacío | kg | 64 | 98 |
| Peso completamente lleno | kg | 364 | 598 |
| Dimensiones (An. x Pr. x Al.) | mm | 595 x 615 x 1646 | 790 x 790 x 1658 |
| Dimensión vertical | cm | 170 | 167 |
| Temperatura máxima admisible del agua del acumulador | °C | 85 | 85 |
| Consumo de calor en espera a una temperatura de 60°C del depósito acumulador | kWh / 24 horas | 1,3 | 1,4 |

| Calentamiento de agua sanitaria | | 300 litros | 500 litros |
|--|----------------|------------------|------------------|
| Capacidad de agua sanitaria | Litros | 27,9 | 29 |
| Presión máxima de funcionamiento | bar | 6 | 6 |
| Material del intercambiador de calor de agua sanitaria | | acero inoxidable | acero inoxidable |
| Superficie del intercambiador de calor de agua sanitaria | m ² | 5,8 | 5,8 |

| Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador (acero inoxidable) | | 300 litros | 500 litros |
|---|----------------|------------|------------|
| Capacidad de agua del intercambiador de calor | Litros | 13,2 | 18,5 |
| Superficie del intercambiador de calor de carga | m ² | 2,7 | 3,8 |

| Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador 2 (acero inoxidable) | | 300 litros | 500 litros |
|---|----------------|------------|------------|
| Capacidad de agua del intercambiador de calor | Litros | - | - |
| Superficie del intercambiador de calor de carga | m ² | - | - |

| Intercambiador de calor solar a presión (acero inoxidable) | | 300 litros | 500 litros |
|--|----------------|------------|------------|
| Capacidad de agua del intercambiador de calor | Litros | 4,2 | 12,5 |
| Superficie del intercambiador de calor de carga | m ² | 0,8 | 1,7 |

| Apoyo a la calefacción con energía solar (acero inoxidable) | | 300 litros | 500 litros |
|---|----------------|------------|------------|
| Capacidad de agua del intercambiador de calor | Litros | - | 2,3 |
| Superficie del intercambiador de calor de carga | m ² | - | 0,5 |

| Datos de rendimiento térmico de Sanicube | | 300 litros | 500 litros |
|---|-----------------|------------|------------|
| Valor de característica de potencia N_L según DIN 4708 ¹⁾ | | - | - |
| Régimen continuo Q_D según DIN 4708 | kWh / 24 h | - | - |
| Velocidad máxima de extracción durante un periodo de 10 minutos a 35 kW con (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 60 °C) | litros / minuto | - | - |
| Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 15 litros / min (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 60 °C) | Litros | - | - |
| Volumen de agua caliente con calentamiento a una extracción de 15 litros / min con una potencia de salida de 20 kW (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 60 °C) | Litros | - | - |
| Cantidad de agua a corto plazo en 10 min | Litros | - | - |

| Datos de rendimiento térmico de HybridCube | | 300 litros | 500 litros |
|---|--------|---------------|-------------------------|
| Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 50 °C) | Litros | 184 / 153 | 324 / 282 (288 / 240)** |
| Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 60 °C) | Litros | 282 / 252 | 492 / 444 |
| Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 65 °C) | Litros | 352 / 321 | 560 / 516 |
| Tiempo de recalentamiento del volumen extraído 140 litros -> 5820 vatios-hora (extracción para un baño) | mín. | 45 (HPSU 008) | 25 (HPSU 016) |
| Tiempo de recalentamiento del volumen extraído 90 litros -> 3660 vatios-hora (extracción para una ducha) | mín. | 30 (HPSU 008) | 17 (HPSU 016) |

| Conexiones de tuberías | | 300 litros | 500 litros |
|--|---------|--|--|
| Agua fría y caliente | Pulgada | Rosca macho de 1" | Rosca macho de 1" |
| Ida y retorno de la calefacción | Pulgada | Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1" | Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1" |
| Conexión del sistema Drain-Back | Pulgada | - | - |
| Conexión de un sistema solar a presión | Pulgada | Rosca hembra de 3 / 4" | Rosca hembra de 3 / 4" |

| | | |
|--------------------------------|----------|----------|
| Clase de eficiencia energética | B | B |
|--------------------------------|----------|----------|

| Datos básicos | | 300 litros | 500 litros |
|--|----------------|------------------|------------------|
| Capacidad total del acumulador | Litros | 300 | 500 |
| Peso vacío | kg | 59 | 93 |
| Peso completamente lleno | kg | 359 | 593 |
| Dimensiones (An. x Pr. x Al.) | mm | 595 x 615 x 1646 | 790 x 790 x 1658 |
| Dimensión vertical | cm | 163 | 167 |
| Temperatura máxima admisible del agua del acumulador | °C | 85 | 85 |
| Consumo de calor en espera a una temperatura de 60°C del depósito acumulador | kWh / 24 horas | 1,3 | 1,4 |

| Calentamiento de agua sanitaria | | 300 litros | 500 litros |
|--|----------------|------------------|------------------|
| Capacidad de agua sanitaria | Litros | 27,9 | 27,9 |
| Presión máxima de funcionamiento | bar | 6 | 6 |
| Material del intercambiador de calor de agua sanitaria | | acero inoxidable | acero inoxidable |
| Superficie del intercambiador de calor de agua sanitaria | m ² | 5,8 | 6 |

| Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador (acero inoxidable) | | 300 litros | 500 litros |
|---|----------------|------------|------------|
| Capacidad de agua del intercambiador de calor | Litros | 13,2 | 18,5 |
| Superficie del intercambiador de calor de carga | m ² | 2,7 | 3,8 |

| Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador 2 (acero inoxidable) | | 300 litros | 500 litros |
|---|----------------|------------|------------|
| Capacidad de agua del intercambiador de calor | Litros | - | - |
| Superficie del intercambiador de calor de carga | m ² | - | - |

| Intercambiador de calor solar a presión (acero inoxidable) | | 300 litros | 500 litros |
|--|----------------|------------|------------|
| Capacidad de agua del intercambiador de calor | Litros | - | - |
| Superficie del intercambiador de calor de carga | m ² | - | - |

| Apoyo a la calefacción con energía solar (acero inoxidable) | | 300 litros | 500 litros |
|---|----------------|------------|------------|
| Capacidad de agua del intercambiador de calor | Litros | - | 2,3 |
| Superficie del intercambiador de calor de carga | m ² | - | 0,5 |

| Datos de rendimiento térmico de Sanicube | | 300 litros | 500 litros |
|---|-----------------|------------|------------|
| Valor de característica de potencia N_L según DIN 4708 ¹⁾ | | - | - |
| Régimen continuo Q_D según DIN 4708 | kWh / 24 h | - | - |
| Velocidad máxima de extracción durante un periodo de 10 minutos a 35 kW con (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 60 °C) | litros / minuto | - | - |
| Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 15 litros / min (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 60 °C) | Litros | - | - |
| Volumen de agua caliente con calentamiento a una extracción de 15 litros / min con una potencia de salida de 20 kW (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 60 °C) | Litros | - | - |
| Cantidad de agua a corto plazo en 10 min | Litros | - | - |

| Datos de rendimiento térmico de HybridCube | | 300 litros | 500 litros |
|---|--------|---------------|-------------------------|
| Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 50 °C) | Litros | 184 / 153 | 364 / 318 (328 / 276)** |
| Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 60 °C) | Litros | 282 / 252 | 540 / 494 |
| Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C / T _{ACS} = 40 °C / T _S = 65 °C) | Litros | 352 / 321 | 612 / 564 |
| Tiempo de recalentamiento del volumen extraído 140 litros -> 5820 vatios-hora (extracción para un baño) | mín. | 45 (HPSU 008) | 25 (HPSU 016) |
| Tiempo de recalentamiento del volumen extraído 90 litros -> 3660 vatios-hora (extracción para una ducha) | mín. | 30 (HPSU 008) | 17 (HPSU 016) |

| Conexiones de tuberías | | 300 litros | 500 litros |
|--|---------|--|--|
| Agua fría y caliente | Pulgada | Rosca macho de 1" | Rosca macho de 1" |
| Ida y retorno de la calefacción | Pulgada | Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1" | Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1" |
| Conexión del sistema Drain-Back | Pulgada | - | - |
| Conexión de un sistema solar a presión | Pulgada | - | - |

** Depósito acumulador solo con carga de bomba de calor sin calentador de inmersión

¹⁾ Con recarga de 35 kW, Temperatura de caudal de 80°C, Temperatura del depósito acumulador de 65°C, Temperatura de agua caliente de 45°C, Temperatura de agua caliente de 45°C y temperatura de agua fría de 10°
Tiempo de recalentamiento = tiempo necesario para recalentar el acumulador térmico a una temperatura de almacenamiento de 50°C después de que se haya descargado una determinada cantidad de agua caliente sanitaria.

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR

SISTEMA SOLAR PRESURIZADO + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL

500 litros
EKHWCB500PB

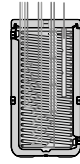


B

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR

SISTEMA SOLAR DRAIN BACK + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL

500 litros
EKHWCB500B












B

| |
|------------------------|
| 500 |
| 99 |
| 599 |
| 790 x 790 x 1658 |
| 167 |
| 85 |
| 1,4 |
| 24,5 |
| 6 |
| acero inoxidable |
| 5 |
| 10,5 |
| 2,1 |
| 11,3 |
| 2,3 |
| 12,5 |
| 1,7 |
| 3,2 |
| 0,4 |
| 2,5 |
| 45 |
| 24 |
| 230 (405)* |
| 500 (858)* |
| 240 |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| Rosca macho de 1" |
| Rosca macho de 1" |
| - |
| Rosca hembra de 3 / 4" |

| |
|-------------------|
| 500 |
| 94 |
| 594 |
| 790 x 790 x 1658 |
| 167 |
| 85 |
| 1,4 |
| 24,5 |
| 6 |
| acero inoxidable |
| 5 |
| 10,5 |
| 2,1 |
| 11,3 |
| 2,3 |
| - |
| - |
| 3,2 |
| 0,4 |
| 2,5 |
| 45 |
| 24 |
| 230 (405)* |
| 500 (858)* |
| 240 |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |
| Rosca macho de 1" |
| Rosca macho de 1" |
| Rosca macho de 1" |
| - |

Acumuladores Multienergéticos para Aplicaciones Especiales.
Permiten Solar junto con otras fuentes de energía adicional

Accesorios depósitos

| Descripción | Modelo | Precio € |
|--|------------|-----------------|
| Calentador eléctrico de 2-6 kW, 230/400v para EKHW (EHS/500/6) Potencia de 2 a 6 kW con regulación de temperatura, limitación hasta 98°C. Profundidad de inmersión 1100mm | 165136 | 640,00 € |
| Toma de recirculación para ACS (ZKL)  | 165113 | 154,00 € |
| Válvula mezcladora termostática para la protección contra incrustaciones (VTA32) Rango de configuración de 35 a 60°C  | 156015 | 97,00 € |
| Juego de tornillos de conexión de 1" Para la conexión de la protección contra incrustaciones VTA32 | 156016 | 38,00 € |
| Kit para la conexión de un generador de calor externo mediante intercambiador de placas al depósito (SAK2) Compuesto de tubería, accesorios de montaje y bomba circuladora. La conexión debe realizarse mediante un intercambiador de placas adicional RPWT1  | 160130 | 410,00 € |
| Intercambiador de calor de placas (RPWT1) Para acople de fuente externa de calor junto con SAK2  | 162031-RTX | 440,00 € |
| Codo de conexión (AW BAS) El codo de conexión opcional permite el fácil llenado del depósito acumulador a través de la conexión de llenado y drenaje del depósito acumulador (conexión con rosca hembra de 1")  | 165210 | 35,00 € |
| Válvula de retención / antirretorno (SKB) Para evitar la circulación en gravedad en circuitos de agua  | 165070 | 15,00 € |
| Llave de llenado y vaciado (KFE BA)  | 165215 | 41,00 € |
| Juego de conexión CON SX para unir dos depósitos Compuesto de tubo de unión de retorno y conductor de caudal  | 160120 | 220,00 € |
| Juego prolongador de conexión CON SXE para unir varios depósitos Compuesto de tubo de unión de retorno y conductor de caudal  | 160121 | 210,00 € |
| Válvula de regulación Flowguard con indicador de caudal 2 - 16 l/min | 164102-RTX | 210,00 € |

* Con depósito acumulador del intercambiador de calor completamente lleno

¹⁾ Con recarga de 35 kW, Temperatura de caudal de 80°C, Temperatura del depósito acumulador de 65°C, Temperatura de agua caliente de 45°C, Temperatura de agua caliente de 45°C y temperatura de agua fría de 10°
Tiempo de recalentamiento = tiempo necesario para recalentar el acumulador térmico a una temperatura de almacenamiento de 50°C después de que se haya descargado una determinada cantidad de agua caliente sanitaria.

HPC DAIKIN ALTHERMA
Conectores de suelo y pared

| UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO CON ENVOLVENTE | | | | FWXV10ATV3 | <n! | FWXV15ATV3 | <n! | FWXV20ATV3 | <n! |
|---|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--|----------------------|--|--------------------|---|
| Capacidad | Total refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,66 - 1,36 - 1,77 | | 1,3 - 2,16 - 2,89 | | 1,82 - 2,52 - 3,2 |
| | Sensible refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,39 - 0,98 - 1,33 | | 0,99 - 1,53 - 2,1 | | 1,22 - 1,55 - 1,78 |
| | Calefacción | 35 / 30°C 45 / 40°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,41 - 0,82 - 1,14 0,95 - 1,63 - 2,18 | | 0,45 - 1,29 - 1,73 1,26 - 2,33 - 3,11 | | 0,93 - 1,66 - 2,15 1,9 - 3,05 - 3,88 |
| Consumo total | | Mín. - Med. - Máx. | W | 3 - 18 - 18 | | 4 - 20 - 20 | | 5 - 27 - 27 | |
| 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 1199 x 135 | | 601 x 1399 x 135 | |
| Nivel de potencia sonora | | Mín. - Med. - Máx. | dB(A) | 34 - 43 - 51 | | 35 - 43 - 53 | | 35 - 44 - 55 | |
| Nivel de presión sonora | | Mín. - Med. - Máx. | dB(A) | 25 - 34 - 42 | | 26 - 34 - 44 | | 26 - 35 - 46 | |
| 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 | |

*Nota: los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

**Nota: los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB

| UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO SIN ENVOLVENTE | | | | FWXM10ATV3 | <n! | FWXM15ATV3 | <n! | FWXM20ATV3 | <n! |
|---|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--|----------------------|--|--------------------|---|
| Capacidad | Total refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,66 - 1,36 - 1,77 | | 1,3 - 2,16 - 2,89 | | 1,82 - 2,52 - 3,2 |
| | Sensible refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,39 - 0,98 - 1,33 | | 0,99 - 1,53 - 2,1 | | 1,22 - 1,55 - 1,78 |
| | Calefacción | 35 / 30°C 45 / 40°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,41 - 0,82 - 1,14 0,95 - 1,63 - 2,18 | | 0,45 - 1,29 - 1,73 1,26 - 2,33 - 3,11 | | 0,93 - 1,66 - 2,15 1,9 - 3,05 - 3,88 |
| Consumo total | | Mín. - Med. - Máx. | W | 3 - 18 - 18 | | 4 - 20 - 20 | | 5 - 27 - 27 | |
| 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. | dB(A) | 34 - 43 - 51 | | 35 - 43 - 53 | | 35 - 44 - 55 | |
| Nivel de presión sonora | | Mín. - Med. - Máx. | dB(A) | 25 - 34 - 42 | | 26 - 34 - 44 | | 26 - 35 - 46 | |
| Peso | | | kg | 12 | | 15 | | 18 | |
| 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 | |

*Nota: los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

**Nota: los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB

| UNIDADES HPC - CONVECTOR DE PARED | | | | FWXT10ATV3 | <n! | FWXT15ATV3 | <n! | FWXT20ATV3 | <n! |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--|----------------------|--|--------------------|--|
| Capacidad | Total refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,48 - 0,80 - 1,07 | | 0,58 - 1,03 - 1,65 | | 0,91 - 1,75 - 3,31 |
| | Sensible refrigeración | 7 / 12°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,39 - 0,69 - 0,95 | | 0,49 - 0,91 - 1,49 | | 0,76 - 1,53 - 1,94 |
| | Calefacción | 35 / 30°C 45 / 40°C | Mín. - Med. - Máx. | kW | 0,29 - 0,48 - 0,66 0,53 - 0,94 - 1,27 | | 0,23 - 0,69 - 1,00 0,66 - 1,26 - 1,80 | | 0,47 - 1,08 - 1,44 0,96 - 1,98 - 2,60 |
| Consumo total | | Mín. - Med. - Máx. | W | 3 - 18 - 18 | | 4 - 20 - 20 | | 5 - 27 - 27 | |
| Caudal de aire | | Mín. - Med. - Máx. | m³/h | 84 - 155 - 228 | | 124 - 229 - 331 | | 138 - 283 - 440 | |
| Dimensiones | | Al x An x Fn | mm | 318 x 902 x 128 | | 318 x 1.102 x 128 | | 318 x 1.302 x 128 | |
| Nivel de potencia sonora | | Mín. - Med. - Máx. | dB(A) | 34 - 43 - 49 | | 35 - 43 - 51 | | 35 - 44 - 52 | |
| Nivel de presión sonora | | Mín. - Med. - Máx. | dB(A) | 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 C | | 1Ø / 50 hz / 230 V | |
| Conexión hidráulica | | | pulgadas | 3/4" macho | | 3/4" macho | | 3/4" macho | |

*Nota: los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

**Nota: los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB



nuevo!

HPC suelo con envoltente: FWXV-ATV3



nuevo!

HPC suelo sin envoltente: FWXM-ATV3



nuevo!

HPC pared: FWXT-ATV3

¿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.

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).

Controles



Daikin ofrece una amplia variedad de controladores que son funcionales y, a su vez, cuentan con un gran diseño.

EKRTCTRL1



- > Controlador integrado
- > Modulación completa
- > Pantalla con varios colores

EKWHCTRL1



- > Controlador de pared
- > Modulación completa
- > En combinación con EKWHCTRL0

EKRTCTRL2



- > Controlador integrado
- > Cuatro opciones de velocidad

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.

Accesorios HPC con envoltente FWXV

| | | |
|------------|---|----------|
| EKRTCTRL1* | Control electrónico integrado con termostato y modulación completa del ventilador | 146,00 € |
| EKRTCTRL2* | Control electrónico integrado con termostato y 4 velocidades del ventilador | 124,00 € |
| EKWHCTRL* | Termostato de pared LCD blanco EKWHCTRL1+ Placa de control EKWHCTRL0 | 200,00 € |
| EKFA | Pies decorativos | 67,00 € |
| EK2VK0** | Válvula de 2 vías motorizada | 124,00 € |
| EK3VK1** | Válvula de 3 vías motorizada | 136,00 € |
| EKEUR90 | Codo en L de 90° | 17,00 € |
| EKDIST | Pieza de extensión | 17,00 € |

Accesorios HPC sin envoltente FWXM

| | | |
|-----------|--|----------|
| EKWHCTRL* | Termostato de pared LCD blanco EKWHCTRL1+ Placa de control EKWHCTRL0 | 200,00 € |
| EK2VK0** | Válvula de 2 vías motorizada | 124,00 € |
| EK3VK1** | Válvula de 3 vías motorizada | 136,00 € |
| EKM10COH | Bandeja condensados para FWXM10 | 70,00 € |
| EKM15COH | Bandeja condensados para FWXM15 | 75,00 € |
| EKM20COH | Bandeja condensados para FWXM20 | 90,00 € |

Accesorios HPC de pared FWXT

| | | |
|------------|--------------------------------|----------|
| EKWHCTRL1* | Termostato de pared LCD blanco | 100,00 € |
| EKT2VK0** | Válvula de 2 vías motorizada | 112,00 € |
| EK3VK1** | Válvula de 3 vías motorizada | 136,00 € |

* Para el funcionamiento de todos los convectores es necesario un control.
** Recomendable el montaje de una válvula por cada HPC.

UNIDADES

| | | |
|------------|--------------------------------|----------|
| FWXV10ATV3 | convector suelo con envoltente | 537,00 € |
| FWXV15ATV3 | convector suelo con envoltente | 655,00 € |
| FWXV20ATV3 | convector suelo con envoltente | 708,00 € |
| FWXM10ATV3 | convector suelo sin envoltente | 335,00 € |
| FWXM15ATV3 | convector suelo sin envoltente | 437,00 € |
| FWXM20ATV3 | convector suelo sin envoltente | 460,00 € |
| FWXT10ATV3 | convector pared | 616,00 € |
| FWXT15ATV3 | convector pared | 731,00 € |
| FWXT20ATV3 | convector pared | 752,00 € |

Daikin Altherma 3 GEO Unidad Interior EGSA-D



nuevo!



reddot award 2018
winner



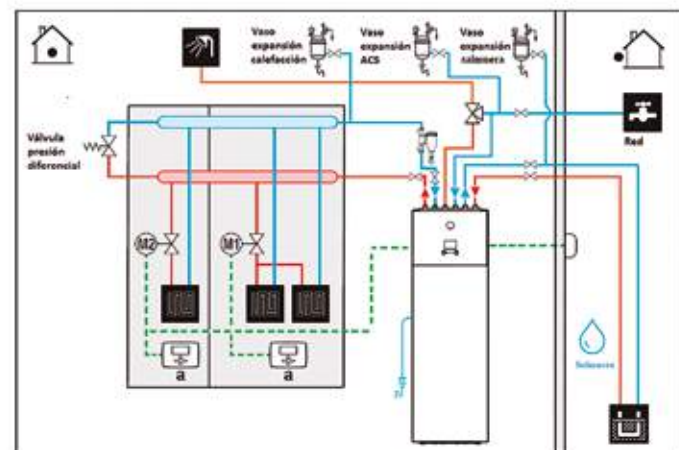
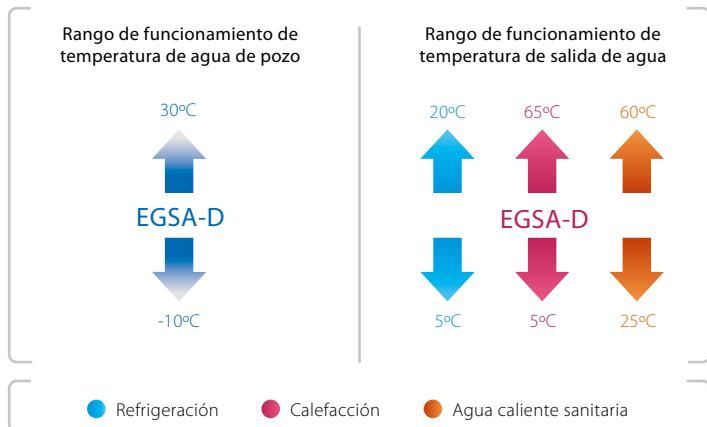
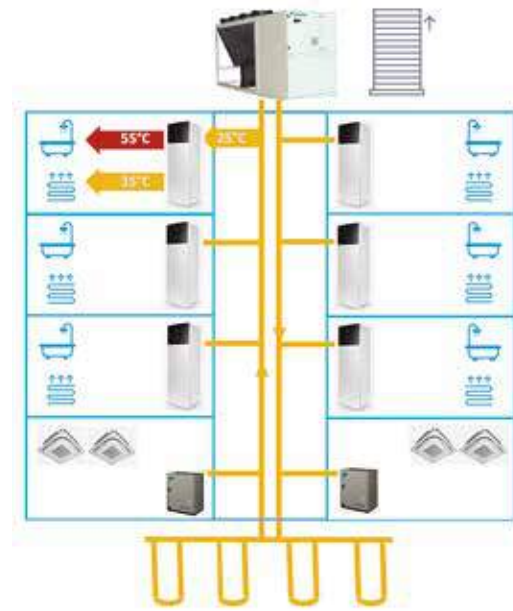
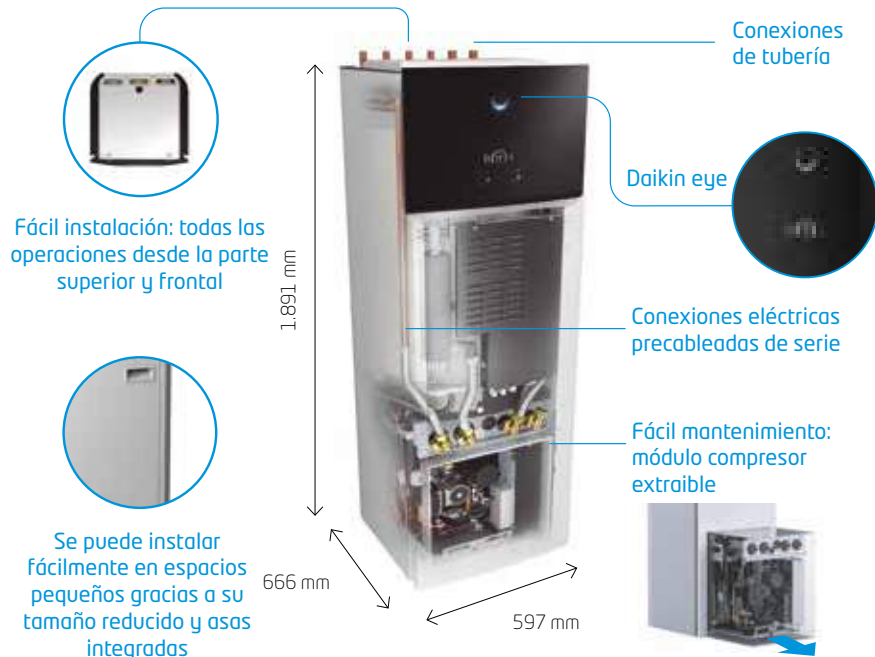
DESIGN
AWARD
2018



Unidad interior:
EGSA-D9W

Unidad interior:
EGSA-D9WG

| UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR) | | EGSAX06D9W | <n! | EGSAX10D9W | <n! |
|--|--------------------------|--------------------------------|------------------|------------|---|
| Calefacción | Capacidad Nominal/Máxima | kW | 3,34 / 7,5 | | 5,48 / 9,1 |
| | 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 |
| Peso | | | Kg | | 222 |
| Presión sonora (1 metro) | | | dB(A) | | 29 |
| Alimentación eléctrica | | | | | 1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V |
| Color | | | | | Blanco o gris |
| Clase eficiencia energética LOT2 | | | A+ | | A+ |
| Perfil de carga LOT2 | | | L | | L |
| Eficiencia ACS η _{hw} | | % | 117 | | 117 |
| Precio | | € | Consultar | | Consultar |



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

Daikin Altherma 3 GEO

Unidad interior EGSA-D con tecnología Bluevolution



R-32



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

Clase 6, 10

60°C
Sin resistencia eléctrica



180 L

9 W

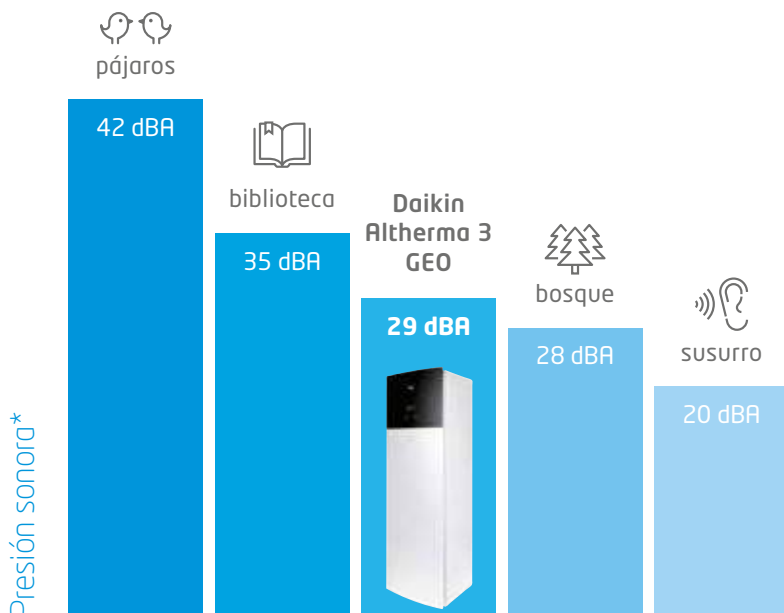
red dot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018

BLUEvolution

A+++

R-32









*a 1 metro de distancia











Accesorios opcionales


















| | | |
|-----------------------|--|-------------------|
| BRC1HHD(W/S/K) | Termostato Madoka | 175,00 € |
| EKRTWA | Termostato (cableado) | 144,00 € |
| EKRTR | Termostato (inalámbrico) | 285,00 € |
| EKCC-W | Controlador centralizado universal | 1.154,00 € |
| DCOM-LT/IO | Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales | Consultar |
| EKRP1AHT | PCB de demanda | 145,00 € |
| EKRP1HBA | PCB E/S digitales | 145,00 € |
| KRCS01-1 | Sensor remoto interior | 126,00 € |
| KGSFILL2 | Kit de llenado del circuito de pozo | 181,00 € |
| K.FERNOXTF1 | Filtro ciclónico magnético | 197,00 € |
| K.FERNOXTF1FL | Filtro ciclónico magnético y aditivo | 204,00 € |

Accesorios Aerotermia R-32 / R-410A




















| | DESCRIPCIÓN | MODELO | PRECIO |
|---|--|-----------|-----------------|
| Accesorios unidades exteriores | | | |
|  | 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 | 100,00 € |
|  | Kit de bandeja de drenaje. Recoge los condensados de la unidad exterior ERGA (consta de la bandeja de drenaje y soportes de instalación). | EKDP008D | 236,00 € |
|  | 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 | 213,00 € |
|  | Cinta calefactora de la bandeja de drenaje. Evita el congelamiento de la bandeja de drenaje de las unidades exteriores ERHQ. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes. Necesario EKR1HBA. | EKBPTH16A | 141,00 € |
|  | Tejadillo. Protege la unidad exterior de la nieve. Para unidad exterior ERLQ. | EK016SNC | 171,00 € |
|  | Kit de desagüe. Necesario para recoger los condensados de las unidades exteriores ERLQ, ERHQ, EBLQ11/14/16 y ERSQ. | EKDK04 | 66,00 € |

| | DESCRIPCIÓN | MODELO | PRECIO |
|---|--|----------------|-----------------|
| Accesorios unidades interiores | | | |
|  | Mando configurador Altherma. Mando de configuración de Daikin Altherma R-410A con función de termostato ambiente. | EKRUCBL3 | 142,00 € |
|  | 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) | 175,00 € |
|  | Termostato ambiente. Termostato con comunicación BUS. Compatible con Daikin Altherma R-32, unidad interior compact. | EHS157034 | 175,00 € |
|  | Termostato ambiente. Termostato por cable (3 hilos). Contactos secos ON/OFF. | EKRTWA | 144,00 € |
|  | Termostato ambiente. Termostato inalámbrico via radio. Contactos secos ON/OFF | EKRTR | 285,00 € |
|  | Mando simplificado Altherma. Mando simplificado de Altherma R-410 con función de termostato ambiente | EKRUCBS | 142,00 € |
|  | Mando adicional Daikin Altherma HT. Posibilidad de trabajo como master / slave. Sensor de temperatura ambiente | EKRUAHTB | 234,00 € |
|  | Termostato SR digital. < N! Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF | EKWCTRDI1V3 | 100,00 € |
|  | Termostato SR analógico. < N! Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF | EKWCTRAN1V3 | 70,00 € |
|  | Centralita de regulación SR. < N! Entradas para 10 termostatos. Relés de salida para accionar bomba de calor y bomba de secundario | EKWUFHTA1V3 | 190,00 € |






| | DESCRIPCIÓN | MODELO | PRECIO |
|---|--|----------------|-------------------|
| Accesorios unidades interiores | | | |
|  | 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 | 126,00 € |
|  | 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 | 74,00 € |
|  | 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. | 156070 | 32,00 € |
|  | Contador de energía monofásico. Mide el consumo eléctrico monofásico | K.ELECMETV | 221,00 € |
|  | Contador de energía trifásico. Mide el consumo eléctrico trifásico | K.ELECMETW | 447,00 € |
|  | 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 | Consultar |
|  | Interfaz ModBus para Daikin Altherma HT y Flex. Interfaz de control con comunicación ModBus para monitoreo y control. Integrable a BMS. Dos contactos NO. Entradas digitales. | RTD-W | 389,00 € |
|  | Controlador centralizado universal. Controlador para la gestión en cascada. | EKCC-W | 1.154,00 € |
|  | Adaptador LAN fotovoltaica. Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone. Conexión con sistemas fotovoltaicos. | BRP069A61 | 231,00 € |
|  | Adaptador LAN. Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone. | BRP069A62 | 167,00 € |
|  | Adaptador LAN (Hidrokit Compact). Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone. | EHS157056 | 265,00 € |
|  | Control Wifi Smart Home. Permite el control por App y por voz del sistema mediante Alexa o Google Home. Necesario termostato Madoka | ES.DKNWSERVER2 | 197,00 € |
|  | 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 | 145,00 € |
|  | PCB de demanda. Entradas digitales que permiten habilitar el control de consumo para ahorrar energía. Entrada termostato ambiente para Daikin Altherma HT. | EKRP1AHT | 145,00 € |
|  | Bandeja de drenaje. Recoge los condensados del hidrokit EBHX-CB. | EKHBDC2 | 221,00 € |
|  | Resistencia de apoyo. Resistencia de 3 kW de apoyo para Daikin Altherma 3 bibloc compact y Daikin Altherma 3 supra compact | EKBU3C | 395,00 € |
|  | Placa auxiliar. Permite realizar la maniobra de conexión y desconexión de la resistencia de apoyo controlada por el hidrokit compact | EKBUSWB | 115,00 € |

Nota: consultar compatibilidad de accesorios en páginas 192-193.

| | DESCRIPCIÓN | MODELO | PRECIO |
|---|--|----------------|----------|
| Accesorios a depósitos multienergéticos EKHPW | | | |
|  | Toma de llenado. Necesario para llenado de depósitos multienergéticos o hidrokits compact. | 165215 | 41,00 € |
|  | Resistencia de refuerzo ACS para depósitos EKHPW. Resistencia de 3 kW de refuerzo para ACS en depósitos EKHPW. Controlada por hidrokkit mural. | EKBH3S | 396,00 € |
|  | Kit para producción de ACS. Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvula y 1 sonda de baja temperatura. Válido para equipos Monobloc (EBLQ). | EKDVCPLT3HX | 286,00 € |
|  | Kit para producción de ACS + aprovechamiento para calefacción. Para depósitos multienergéticos, formado por 2 válvulas y 1 sonda de baja temperatura. Válido para equipos Monobloc (EBLQ). Permite recuperación de calor para el circuito de calefacción. | EKDVCPLT5X | 671,00 € |
|  | Kit para producción de ACS. Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvula y 1 sonda de baja temperatura. Válido para equipos sólo calefacción de alta temperatura. | EKEPHT3H | 264,00 € |
|  | Kit para producción de ACS + aprovechamiento para calefacción. Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvulas y 1 sonda de baja temperatura. Válido para equipos sólo calefacción de alta temperatura. Permite recuperación de calor para el circuito de calefacción. | EKEPHT5H | 473,00 € |
|  | Kit para producción de ACS. Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvula y 1 sonda de baja temperatura. Válido para equipos Daikin Altherma 3 y Daikin Altherma 2 Bibloc. | EKEPRHLT3HX | 286,00 € |
|  | Kit para producción de ACS + aprovechamiento para calefacción. Para depósitos multienergéticos, formado por 2 válvulas y 1 sonda de baja temperatura. Válido para equipos Daikin Altherma 3 y Daikin Altherma 2 Bibloc. Permite recuperación de calor para el circuito de calefacción. | EKEPRHLT5X | 571,00 € |
| | DESCRIPCIÓN | MODELO | PRECIO |
| Otros | | | |
|  | Válvula de protección contra congelación. Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda | AFVALVE1 | 175,00 € |
|  | Control Box. Necesario para producción de ACS, modo control TH externo, limitación de demanda energética o si se monta el Option Box | EKCB07CV3 | 642,00 € |
|  | Option Box. Necesario para conectar sonda interior KRCS01-1, un medidor eléctrico de pulsos y para proporcionar salidas de alarma, conmutación de fuentes de calor externas y salida de clima ON/OFF | EK2CB07CV3 | 531,00 € |
|  | 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 | 197,00 € |
|  | 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 | 204,00 € |
|  | Depósito de inercia inox 26 litros para falso techo. | ES.DKNINERTANK | 595,00 € |
|  | Kit para instalación independiente de hidrokkit y deposito HT (EKHTS). | EKFMAHTB | 585,00 € |
|  | Resistencia eléctrica de reserva. Resistencia de 3kW para apoyo a calefacción para unidad EBLQ05-07 | EKMBUHC3V3 | 773,00 € |
|  | Bypass para resistencia para unidad EBLQ05/07. Evita condensaciones sobre la resistencia EKMBUHC3V3 al trabajar en modo refrigeración | EKMBHBP | 221,00 € |

Nota: consultar compatibilidad de accesorios en páginas 192-193.

R-32

| AEROTERMIA | | Unidad exterior Unidad interior | ERGA EHSX-D | ERGA EHVX-D | ERGA EHBX-D | EPGA EAVX-D | EPGA EABX-D |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Tipo | Descripción | Nombre del material |  |  |  |  |  |
| ACCESORIOS UNIDAD EXTERIOR | | | | | | | |
| Unidad exterior | Vigas en U | EKFT008D | • | • | • | | |
| | Bandeja drenaje | EKDP008D | • | • | • | | |
| | Resistencia bandeja drenaje | EKDPH008C | • | • | • | | |
| | Calefactor placa inferior | EKBPHTH16A (solo ERHQ) | | | | | |
| | Tejadillo para nieve | EK016SNC (solo ERLQ) | | | | | |
| | Tapón de drenaje | EKDK04 | | | | | |
| ACCESORIOS UNIDAD INTERIOR | | | | | | | |
| Unidad Interior | Mando configuración | EKRUCBL3 | | | | | |
| | Termostato | BRC1HHD(W/S/K) | | • | • | • | • |
| | | EHS157034 | • | | | | |
| | | EKRTWA | • | • | • | • | • |
| | | EKRTR | • | • | • | • | • |
| | | EKRUCBS | | | | | |
| | | EKRUAHTB | | | | | |
| | Sistema de regulación | EKWCTRD1V3 | • | • | • | • | • |
| | | EKWCTRA1V3 | • | • | • | • | • |
| | Sensor de temperatura | EKWFTA1V3 | • | • | • | • | • |
| | | KRCS01-1 (interior) | | • | • | • | • |
| | Contador energía | EKRSC1 (exterior) | | • | • | • | • |
| | | 156070 (exterior) | • | | | | |
| | Interfaz Modbus + I/O | K.ELECMETV | | • | • | • | • |
| | | K.ELECMETW | | • | • | • | • |
| | Controlador centralizado | DCOM-LT/I/O | | | | • | • |
| | | RTD-W | | | | • | • |
| | LAN Controler Wifi | EKCC-W | | | | • | • |
| | | BRP069A62 | | • | • | • | • |
| | Control Wifi Smart Home | EHS157056 | • | | | | |
| | | ES.DKNWSERVER2 | | • | • | • | • |
| PCB E/S digital | EKRP1HBA | | • | • | • | • | |
| PCB demanda | EKRP1AHT | | • | • | • | • | |
| Bandeja de drenaje | EKHBDPC2 | | | | | | |
| Resistencia de apoyo | EKBU3C | • | | | | | |
| Placa auxiliar | EKBHWSB | • | | | | | |
| ACCESORIOS DE CONEXIÓN A DEPÓSITOS MULTIENERGÉTICOS | | | | | | | |
| Depósitos multienergéticos | Toma de llenado | 165215 | • | | • | | • |
| | Resistencia para EKHWP | EKBH3S | | | • | | • |
| | Kit para producción ACS | EKDVCPLT3HX | | | | | |
| | | EKDVCPLT5X | | | | | |
| | | EKEPRHLT3HX | | | • | | • |
| | | EKEPRHL5X | | | • | | • |
| | | EKEPHT3H | | | | | |
| EKEPHT5H | | | | | | | |
| OTROS ACCESORIOS | | | | | | | |
| Otros | Válvula anticongelación | AFVALVE1 | | | | • | • |
| | Control Box | EKCB07CV3 | | | | | |
| | Option Box | EK2CB07CV3 | | | | | |
| | Filtro ciclónico magnético | K.FERNOXTF1 | • | incluido | incluido | incluido | incluido |
| | | K.FERNOXTF1FL | • | | | | |
| | Hidrokit + depósito HT independiente | EKFMAHTB | | | | | |
| | Resistencia reserva | EKMBUHC3V3 | | | | | |
| Bypass para resistencia | EKMVBHP | | | | | | |
| kit de llenado del circuito del pozo | KGSFILL2 | | | | | | |

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 $\Delta T=30^{\circ}C$ (sin limitación) | | l/min | 12 | 14 | 16 |
| Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}C$ (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 |

(*) con termostato modulante DOTROOMTHEAA.

| 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 $\Delta T=30^{\circ}C$ (sin limitación) | | l/min | - | - | - |
| Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}C$ (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 |

(*) 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.



Funciona correctamente



Fuera de servicio

> **Compacta**

Dimensiones muy reducidas.



Modo ECO

> **Flexible**

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



Warm Start

> **Modular**

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

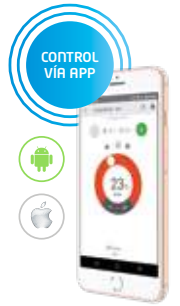


Preparada para solar

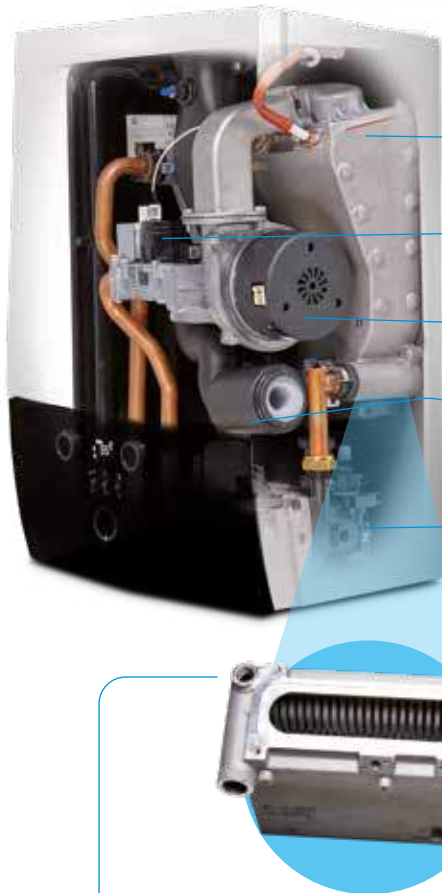


reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018



Caldera mural: D2C / D2T



- 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.



● 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)

| | Kit de conexión | Tubos de cobre | TOTAL |
|--------------|-----------------|----------------|----------|
| DRMOKITC2SAA | DRCÓNKITC2AA | DRMOPISET01AA | 140,00 € |
| | 119,00 € | 21,00 € | |
| DRMOKITC2LAA | DRCÓNKITC2AA | DRMOPISET02AA | 140,00 € |
| | 119,00 € | 21,00 € | |

€

| CONJUNTO | CALDERA | PLANTILLA | KIT EVACUACION | TOTAL |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| D2CND24SET | D2CND024A1A 1.780,00 € | DRVALVEKIC1AA 92,00 € | DRWTER60100AA 78,00 € | 1.950,00 € |
| D2CND28SET | D2CND028A1A 2.075,00 € | DRVALVEKIC1AA 92,00 € | DRWTER60100AA 78,00 € | 2.245,00 € |
| D2CND35SET | D2CND035A1A 2.757,00 € | DRVALVEKIC1AA 92,00 € | DRWTER60100AA 78,00 € | 2.927,00 € |
| D2TND24SET | D2TND024A4A 2.172,00 € | DRVALVEKIT1AA 92,00 € | DRWTER60100AA 78,00 € | 2.342,00 € |
| D2TND28SET | D2TND028A4A 2.450,00 € | DRVALVEKIT1AA 92,00 € | DRWTER60100AA 78,00 € | 2.620,00 € |
| D2TND35SET | D2TND035A4A 3.146,00 € | DRVALVEKIT1AA 92,00 € | DRWTER60100AA 78,00 € | 3.316,00 € |




























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

CALDERA MURAL DAIKIN D2C / D2T

Descripción de opcionales

| DESCRIPCIÓN | MODELO | PRECIO |
|---|--------------------------------|-----------------|
| OPCIONALES CALDERA MURAL DAIKIN | | |
| Plantilla calderas D2C | DRVALVEKIC1AA | 92,00 € |
| Plantilla calderas D2T | DRVALVEKIT1AA | 92,00 € |
| Cubierta plantilla D2C/D2T 24 | DRCOVERPLATAA | 45,00 € |
| Cubierta plantilla D2C/D2T 28,35 | DRCOVERPLA2AA | 60,00 € |
| Kit antihielo calderas D2C/D2T | DRANTIFREEZAA | 55,00 € |
| Sensor temperatura exterior | 150042 | 30,00 € |
| Termostato Open Therm calderas D2C/D2T | DOTROOMTHEAA | 125,00 € |
| Cronotermostato ambiente ON/OFF a tres hilos | EKRTWA | 144,00 € |
| Cronotermostato ambiente ON/OFF vía radio | EKRTR | 285,00 € |
| Lan Adapter calderas D2C/D2T (necesario DOTROOMTHEAA) | DRGATEWAYAA | 135,00 € |
| Sensor temperatura energía solar | DRSLRTESENSAA | 60,00 € |
| Controlador para cascadas D2C/D2T | DRCASCACONTAA | 500,00 € |
| Controlador zona adicional cascadas | DRZONECCONTAA | 320,00 € |
| Adaptador CoCo para Open Therm | DRCOCOADPTRAA | 220,00 € |
| Termostato ambiente inst. cascada | DRCBROOMTHEAA | 175,00 € |
| Sensor temperatura cascadas | DRFLWTESENSAA | 25,00 € |
| Sensor temperatura exterior cascadas | DRODRTESENSAA | 45,00 € |
| Sensor temperatura acs cascadas | DRSTKTESENSAA | 25,00 € |
| Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2SAA | DRCONKITC2AA (Kit de conexión) | 119,00 € |
| | DRMOISET01AA (Tubos de cobre) | 21,00 € |
| Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2LAA | DRCONKITC2AA (Kit de conexión) | 119,00 € |
| | DRMOISET02AA (Tubos de cobre) | 21,00 € |

| OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES CALDERA MURAL DAIKIN | | |
|--|---------------|---|
| Kit básico evacuación horizontal 60/100 | DRWTER60100AA |  78,00 € |
| Codo 60/100 con punto medición | DRMEEA60100BA |  25,00 € |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m | EKFGP4651 |  44,00 € |
| Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m | EKFGP4652 |  51,00 € |
| Codo 60/100 90° | EKFGP4660 |  41,00 € |
| Codo 60/100 45° | EKFGP4661 |  38,00 € |
| Codo 60/100 30° | EKFGP4664 |  58,00 € |
| Abrazaderas para tubo 60/100 | EKFGP4631 |  14,00 € |
| T de salida e inspección 60/100 | EKFGP4667 |  134,00 € |
| Kit básico vertical 60/100 | EKFGP6837 |  158,00 € |
| Salida tejado regulable 60/100 25°-45° | EKFGP7910 |  62,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 18°-22° | EKFGS0518 |  163,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 23°-27° | EKFGS0519 |  163,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 43°-47° | EKFGS0523 |  163,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 48°-52° | EKFGS0524 |  163,00 € |
| Teja paso tejado acero 60/100 53°-57° | EKFGS0525 |  163,00 € |

| DESCRIPCIÓN | MODELO | | PRECIO |
|---|---------------|---|-----------------|
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15° | EKFGP1296 |  | 100,00 € |
| Salida tejado plano 60/100. Aluminio | EKFGP6940 |  | 163,00 € |
| Conexión chimenea colectiva 60/100 | EKFGP4678 |  | 68,00 € |
| Adaptador 80/125 con punto medición | DRDECO80125BA | | 25,00 € |
| Tramo recto y deflector 80/125 | EKFGW6359 |  | 120,00 € |
| Tramo recto 80/125 500 mm | EKFGP4801 |  | 51,00 € |
| Tramo recto 80/125 1000 mm | EKFGP4802 |  | 55,00 € |
| Codo 90° 80/125 | EKFGP4810 |  | 44,00 € |
| Codo 45° 80/125 | EKFGP4811 |  | 44,00 € |
| Codo 30° 80/125 | EKFGP4814 |  | 58,00 € |
| Codo 90° 80/125 con punto inspección | EKFGP4820 |  | 113,00 € |
| Salida de gases vertical 80/125 | EKFGP6864 |  | 137,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22° | EKFGT6300 |  | 163,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27° | EKFGT6301 |  | 163,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47° | EKFGT6305 |  | 163,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011 | EKFGP7909 |  | 65,00 € |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15° | EKFGP1297 |  | 100,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52° | EKFGT6306 |  | 163,00 € |
| Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57° | EKFGT6307 |  | 163,00 € |
| Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 | EKFGW5333 |  | 44,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 80/125 | EKFGP4828 |  | 68,00 € |
| Adaptador biflujo 80/80 punto medición | DRDECOP8080BA | | 40,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80 | EKFGV1101 |  | 212,00 € |
| Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80 | EKFGV1102 |  | 143,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro | EKFGW4001 |  | 15,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro | EKFGW4002 |  | 23,00 € |
| Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro | EKFGW4004 |  | 40,00 € |
| Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro | EKFGW4085 |  | 12,00 € |
| Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro | EKFGW4086 |  | 12,00 € |

Energía Solar Fotovoltaica Daikin

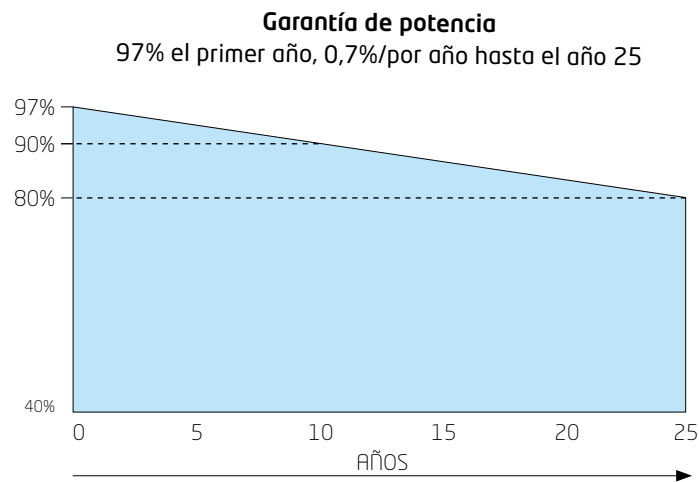


Existe una tendencia creciente en el mercado hacia el uso de la aerotermia como sistema de climatización y producción de agua caliente sanitaria. Dado a que la única fuente de energía consumida por la aerotermia es electricidad, el apoyo de paneles solares fotovoltaicos resulta en una solución completa que aumenta de forma notoria el aprovechamiento de la energía generada con el fin de evitar el vertido a red.

Ventajas de la energía solar fotovoltaica:

- 1) Fuente de energía renovable.
- 2) Limpia y respetuosa con el medio ambiente.
- 3) Los costos de operación son muy bajos.
- 4) El mantenimiento es sencillo y de bajo costo.
- 5) Integrable en vivienda nueva y existente.
- 6) Paneles monocristalinos de alto rendimiento.

Energía Solar Fotovoltaica La combinación perfecta para la bomba de calor



Datos técnicos

| DATOS FÍSICOS | |
|-----------------|---------|
| Largo | 1650 mm |
| Ancho | 991 mm |
| Fondo | 35 mm |
| Peso | 16,2 kg |
| Color del marco | Negro |

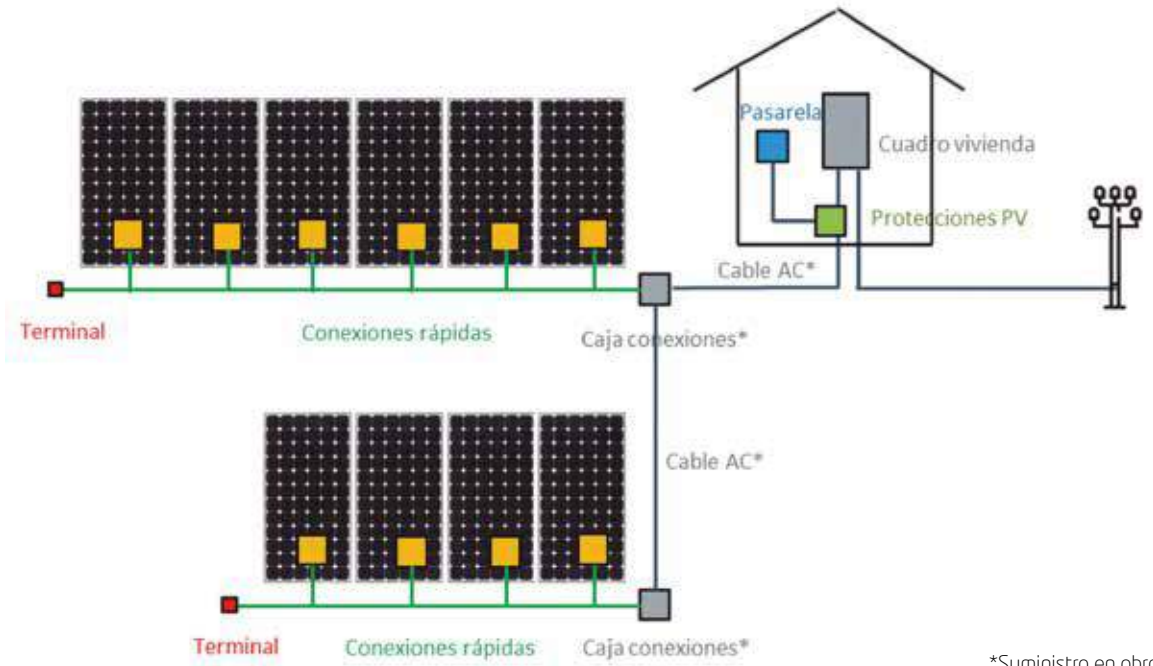
| DATOS ELÉCTRICOS | |
|------------------------------|----------------|
| Número de células por módulo | 60 |
| Tipo de célula | Monocristalino |
| Potencia nominal (pmpp) | 310 Wp |
| Eficiencia del módulo | 19% |



Completa tu solución con nuestros sets fotovoltaicos.

Sistemas fotovoltaicos con microinversores

- Modularidad: Posibilidad de ampliar capacidad a futuro.
- Rendimiento: Las sombras solo afectan al módulo sombreado.
- Fiabilidad: 25 años de garantía.
- Facilidad de instalación: Sistema plug & play.
- Conectividad: Monitorización de la producción vía APP.
- Seguridad: Se trabaja con tensiones en corriente continua muy bajas.



*Suministro en obra

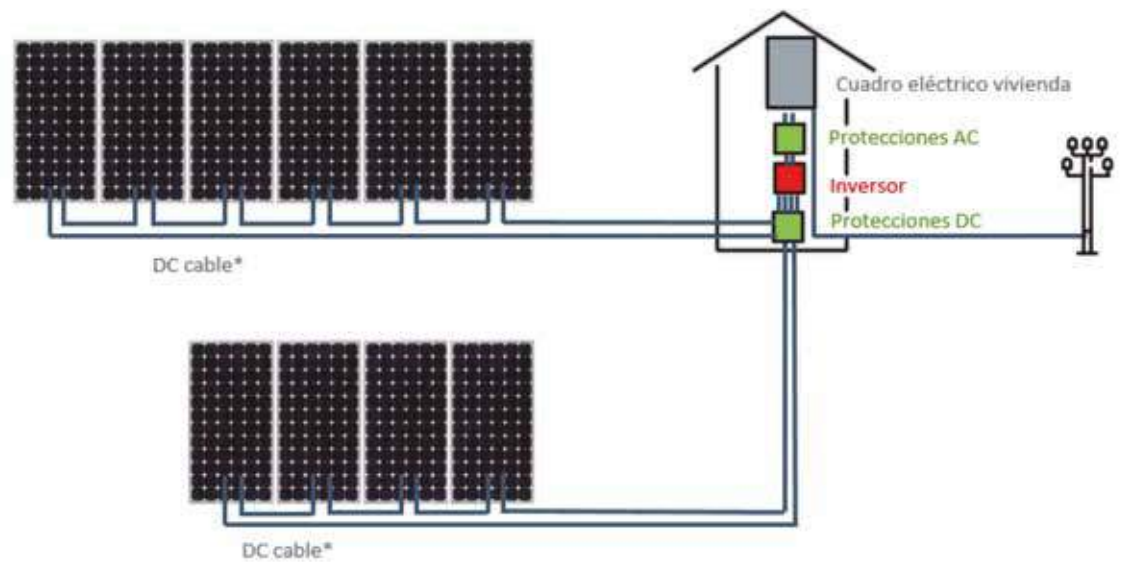
| SETS FOTOVOLTAICOS PARA TEJADO PLANO. NECESARIO ES.EKSKA | | PRECIO |
|--|---|------------|
| SET 1 (ES.EKSKP4MIP) | 4 placas + 4 Microinversores + Soportación (1,24 kWp) | 3.039,00 € |
| SET 2 (ES.EKSKP6MIP) | 6 placas + 6 Microinversores + Soportación (1,86 kWp) | 4.516,00 € |
| SET 3 (ES.EKSKP10MIP) | 10 placas + 10 Microinversores + Soportación (3,1kWp) | 7.475,00 € |

| SETS FOTOVOLTAICOS PARA TEJA. NECESARIO ES.EKSKA | | PRECIO |
|--|---|------------|
| SET 5 (ES.EKSKP4MIT) | 4 placas + 4 Microinversores + Soportación (1,24 kWp) | 2.646,00 € |
| SET 6 (ES.EKSKP6MIT) | 6 placas + 6 Microinversores + Soportación (1,86 kWp) | 3.901,00 € |
| SET 7 (ES.EKSKP10MIT) | 10 placas + 10 Microinversores + Soportación (3,1kWp) | 6.400,00 € |

| SET PARA MICROINVERSORES (NECESARIO 1 POR INSTALACIÓN) | | PRECIO |
|--|---|----------|
| SET 9 (ES.EKSKA) | Protecciones AC y pasarela comunicación | 704,00 € |

Sistemas fotovoltaicos con inversor multi-string

- Conectividad: Comunicación ModBus
- SmartGrid Ready.
- Doble punto de seguidores de máxima potencia.
- Incluye medidor de consumo



*Suministro en obra

| SETS FOTOVOLTAICOS PARA TEJADO PLANO CON INVERSOR MULTI-STRING | | PRECIO |
|--|---|------------|
| Set 4 (ES.EKSKP10IP) | 10 placas + Inversor multi-string + Soportación (3,1 kWp) | 7.649,00 € |

| SETS FOTOVOLTAICOS PARA TEJA CON INVERSOR MULTI-STRING | | PRECIO |
|--|---|------------|
| Set 8 (ES.EKSKP10IT) | 10 placas + Inversor multi-string + Soportación (3,1 kWp) | 6.641,00 € |

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

La instalación de energía solar térmica para cubrir las necesidades de ACS es obligatoria en rehabilitaciones donde sea necesario licencia y en obra nueva. 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.



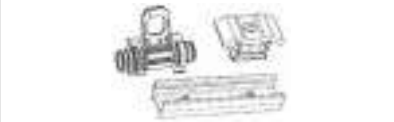


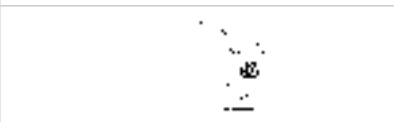
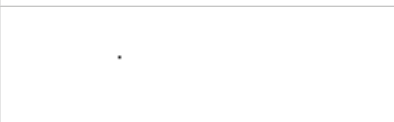
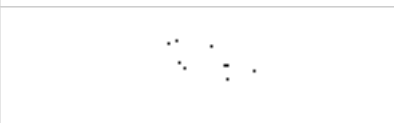



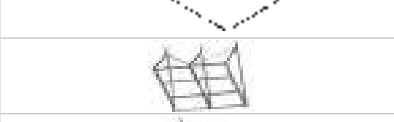
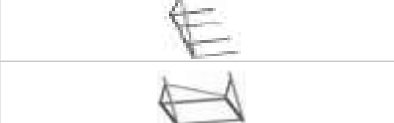



Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.



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 |  | 895,00 € |
| | EKSH26P formato horizontal | | 918,00 € |
| 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 |  | 712,00 € |
| 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 |  | 57,00 € |
| | 162068 para captador horizontal EKSH26P | | 80,00 € |
| | 162066 para captador vertical EKSV21P | | 45,00 € |
| 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 |  | 65,00 € |
| 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 |  | 51,00 € |
| Kit soporte cubierta teja plana. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP. | 164723 |  | 77,00 € |
| Kit soporte cubierta ondulada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP. | 164703-RTX |  | 74,00 € |
| Kit soporte cubierta de chapa plegada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP. | 164704-RTX |  | 89,00 € |
| Kit instalación integrada 2 captadores. Sustituye a las tejas en el área del captador. | 162017 para dos captadores EKSV21P |  | 600,00 € |
| | 162019 para dos captadores EKSV26P | | 623,00 € |
| Extensión 1 captador adicional para instalación integrada. | 162018 para un captador EKSV21P |  | 265,00 € |
| | 162020 para un captador EKSV26P | | 276,00 € |
| Kit suplementario para instalación integrada en teja plana. Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra. | 164616-RTX |  | 188,00 € |
| Soportes para tejado plano captadores verticales EKHSV26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable. | 162058 Soporte base para 2 captadores |  | 507,00 € |
| | 162059 Ampliación para 1 captador | | 218,00 € |
| Soportes para tejado plano captadores horizontales EKHSH26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable. | 162060 Soporte base para 1 captador |  | 299,00 € |
| | 162061 Ampliación para 1 captador | | 207,00 € |
| Herramienta para aflojar las conexiones en instalaciones solares. | 162029-RTX |  | 13,00 € |

DAIKIN ENERGÍA SOLAR
Sistema Drain-Back

SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR DAIKIN DRAIN-BACK

ESQUEMA DE UN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR CON UN EJEMPLO DE DAIKIN ALTHERMA BIBLOC

Componentes

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

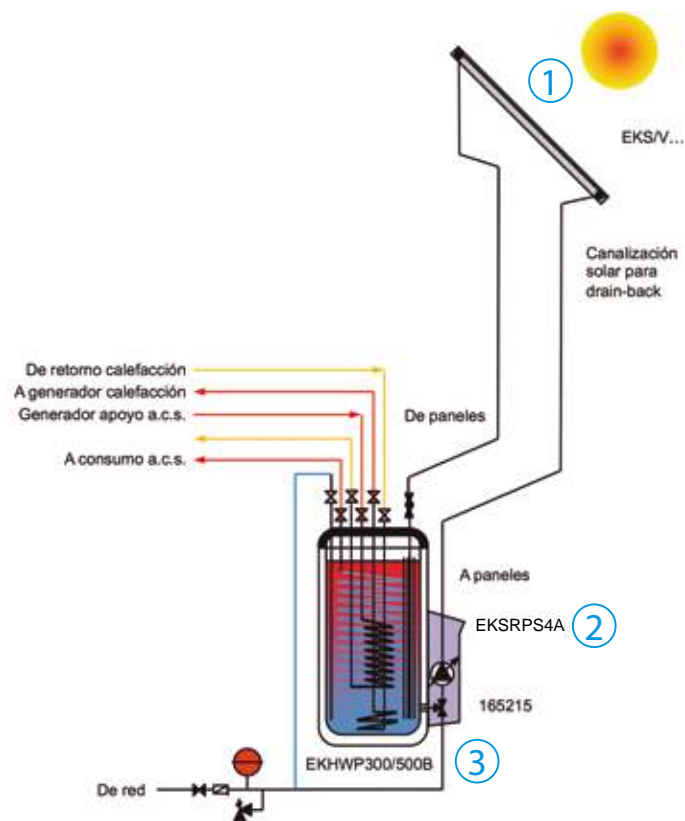
Características

- 1) Protección contra temperaturas extremas
- 2) Instalación sencilla
- 3) Económico

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 | EKSV26P | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Rail de montaje 1,3 m | 162067 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Juego de racores para unión de paneles | 162016-RTX | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Soportes para teja curva | 162085 | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 8 | | |
| Soportes para teja plana | 164723 | | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | |
| Kit de instalación batería de paneles (negro) | 162033 | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | |
| Kit de instalación batería de paneles (rojo) | 162034 | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | |
| Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado) | 162037-RTX | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| Soporte tejado plano hasta 2 captadores | 162058 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 |
| Ampliación 1 captador para soporte tejado | 162059 | | | | | | | | | 1 | | | 2 |
| Depósito drain back 300 litros | EKHWP300B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | EKSRS4A | 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 | EKSRS4A | 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 | | | | | | | | | | | | |
| <p>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.</p> | <p>162033 para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro</p>  | 322,00 € | | | | | | | | | | |
| | <p>162034 para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo</p>  | 322,00 € | | | | | | | | | | |
| | <p>162037-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (RCIP)</p>  | 207,00 € | | | | | | | | | | |
| | <p>162038-RTX paso de tejado para cubierta plana</p>  | 322,00 € | | | | | | | | | | |
| | <p>164709</p>  | 107,00 € | | | | | | | | | | |
| <p>Kit de interconexión entre filas. Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.</p> | <p>162035-RTX</p>  | 114,00 € | | | | | | | | | | |
| <p>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.</p> <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 | <p>164732 longitud 15m</p> <p>164733 longitud 20m</p> <p>164261-RTX prolongación 2,5m</p> <p>164262-RTX prolongación 5m</p> <p>164263 prolongación 10m</p> <p>164264 prolongación 8m tubo de ida y sensor</p> | <p>184,00 €</p> <p>218,00 €</p> <p>113,00 €</p> <p>129,00 €</p> <p>172,00 €</p> <p>175,00 €</p> |
| | Nº de captadores | L max. | | | | | | | | | | |
| | 2 | 45 m | | | | | | | | | | |
| | 3 | 30 m | | | | | | | | | | |
| | 4 | 17 m | | | | | | | | | | |
| | 5 | 15 m | | | | | | | | | | |
| <p>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</p> | <p>164245</p> | 22,00 € | | | | | | | | | | |
| <p>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.</p> | <p>EKHWP300B 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar</p>  | 2.040,00 € | | | | | | | | | | |
| | <p>EKHWP500B 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.</p> | 2.325,00 € | | | | | | | | | | |
| <p>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.</p> | <p>EKSRPS4A</p>  | 920,00 € | | | | | | | | | | |
| <p>Bomba adicional. Para alcanzar 18 metros de desnivel.</p> | <p>164243</p> | 294,00 € | | | | | | | | | | |
| <p>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</p> | <p>EKRP1HBA</p> | 145,00 € | | | | | | | | | | |
| <p>Cable de conexión para tarjeta de prioridad. Cable de conexión entre EKRP1HB y EKRS3B.</p> | <p>164110-RTX</p>  | 20,00 € | | | | | | | | | | |

Nota: para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, ver página 183.

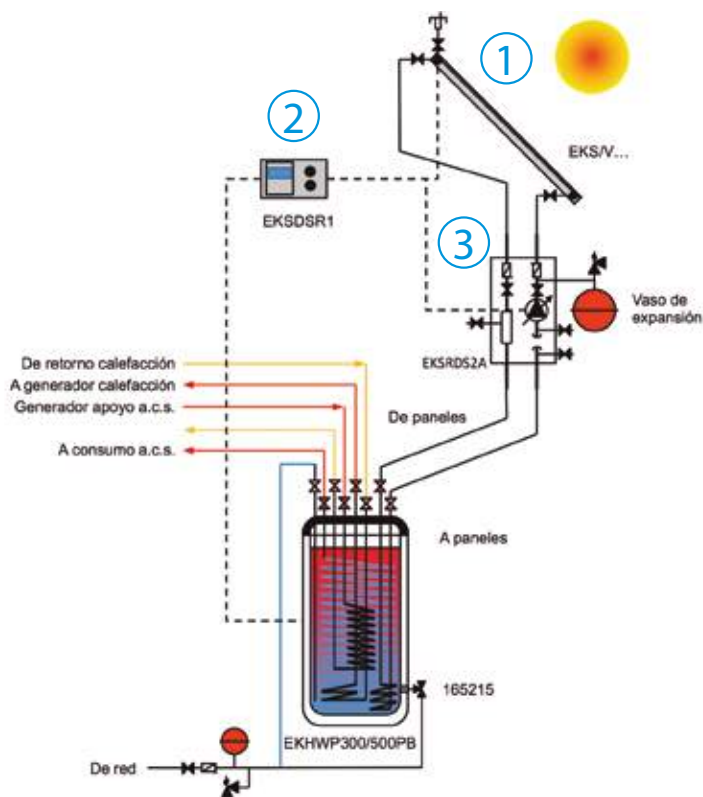
DAIKIN ENERGÍA SOLAR
Sistema Presurizado

SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR DAIKIN PRESURIZADO

ESQUEMA DE UN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR CON UN EJEMPLO DE DAIKIN ALTHERMA BIBLOC

Componentes

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

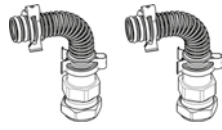
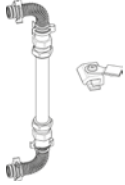


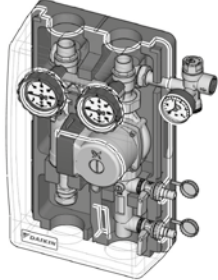

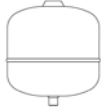




| PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET | TIPO TEJADO | 1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN | | | 2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN | | | 3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN | | | 4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN | | |
|---|-------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|--|---------|--------------|
| | | 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) | 162039-RTX | 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) | 162039-RTX | 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 Presurizado

| 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> | 162039-RTX |  | 218,00 € |
| <p>Kit de interconexión entre filas. Para sistemas presurizados. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.</p> | 162045 |  | 172,00 € |
| <p>Fluido caloportador. Líquido solar. Para sistemas presurizados. Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado. Temperatura mínima -28°C.</p> | 162052-RTX |  | 91,00 € |
| <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 |  | 2.145,00 € |
| | EKHWP500PB 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción. | | 2.445,00 € |
| <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 |  | 844,00 € |
| <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 |  | 184,00 € |
| <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 EKS21P |  | 149,00 € |
| | 162050 de 25l. Hasta tres captadores |  | 172,00 € |
| | 162051-RTX de 35l. Hasta cinco captadores |  | 207,00 € |

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, ver página 183.



Ventilación





| | | |
|--|------------------------------------|-----|
| Unidades de Ventilación | VAM-FC9 / VAM-J / VKM-GB / VKM-GBM | 208 |
| Climatizadores de expansión directa para tratamiento de aire exterior | DAHU | 210 |
| Unidad producción de expansión directa | ERQ | 214 |
| Cortinas de aire | CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK | 216 |

Recuperador entálpico Industrial

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR

| VAM-FC9/J | | | VAM150FC9 | VAM250FC9 | VAM350J | VAM500J | VAM650J | VAM800J | VAM1000J | VAM1500J | VAM2000J |
|--|----------------|------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 | m³/h | 150 | 250 | 350 | 500 | 650 | 800 | 1.000 | 1.500 | 2.000 |
| | Alta | m³/h | 140 | 230 | 300 | 425 | 550 | 680 | 850 | 1.275 | 1.700 |
| | Baja | m³/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 | 301 | 301 | 368 | 368 | 368 | 731 | 731 |
| Dimensiones | Ancho | mm | 776 | 776 | 1.120 | 1.120 | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 | 1.350 |
| | Fondo | mm | 525 | 525 | 868 | 868 | 917 | 1.170 | 1.170 | 1.170 | 1.170 |
| 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 |

FILTROS DE ALTA EFICIENCIA (OPCIONALES)

| TIPOS DE FILTRO | M6 | F7 | F8 |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Para VAM350-500J | EKAFVJ50F6 | EKAFVJ50F7 | EKAFVJ50F8 |
| Para VAM650J | EKAFVJ65F6 | EKAFVJ65F7 | EKAFVJ65F8 |
| Para VAM800-1000J | EKAFVJ100F6 | EKAFVJ100F7 | EKAFVJ100F8 |
| Para VAM1500-2000J | EKAFVJ100F6 x 2 | EKAFVJ100F7 x 2 | EKAFVJ100F8 x 2 |

Nota: para más información y precios, consultar con el departamento de ventas.

FILTROS

| | |
|-------------|----------|
| EKAFVJ50F6 | 202,00 € |
| EKAFVJ65F6 | 223,00 € |
| EKAFVJ100F6 | 265,00 € |
| EKAFVJ50F7 | 223,00 € |
| EKAFVJ65F7 | 244,00 € |
| EKAFVJ100F7 | 291,00 € |
| EKAFVJ50F8 | 244,00 € |
| EKAFVJ65F8 | 270,00 € |
| EKAFVJ100F8 | 327,00 € |

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

| VKM-GB | | | VKM50GB | VKM80GB | VKM100GB |
|---|---------------|--------------------|--------------|----------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 4,71 | 7,46 | 9,12 |
| | Calefacción | | 5,58 | 8,79 | 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 |
| | Calefacción | (M/A/B) | % | 67 / 67 / 69 | 71 / 71 / 73 |
| Caudal de aire | Máx. | m³/h | 500 | 750 | 950 |
| | Alto | m³/h | 500 | 750 | 950 |
| | Bajo | m³/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 |
| | Calefacción | (M/A/B) | dBA | 39 / 37 / 35,5 | 41,5 / 39 / 37 |
| 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") |

R-410A

ÍNDICE DE CAPACIDAD PARA CONEXIÓN A VRV

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

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

| VKM-GBM | | | VKM50GBM | VKM80GBM | VKM100GBM |
|---|---------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 4,71 | 7,46 | 9,12 |
| | Calefacción | | 5,58 | 8,79 | 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 |
| | Calefacción | (M/A/B) | % | 67 / 67 / 69 | 71 / 71 / 73 |
| Caudal de aire | Máx. | m³/h | 500 | 750 | 950 |
| | Alto | m³/h | 500 | 750 | 950 |
| | Bajo | m³/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 |
| | Calefacción | (M/A/B) | dBA | 38 / 36 / 34 | 40 / 37,5 / 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

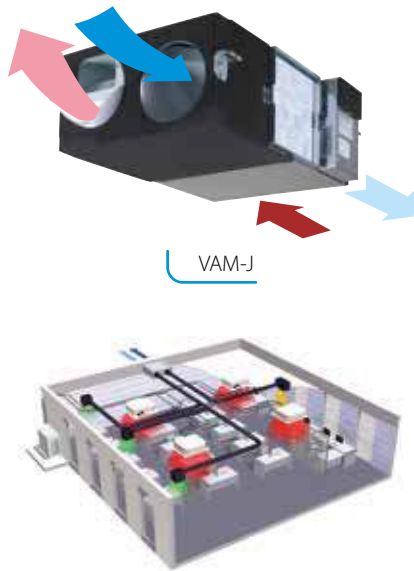
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

La capacidad de humidificación se basa en las condiciones siguientes: Temperatura interior 20°CBS, 15°CBH; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

Las unidades de ventilación serie VAM o VKM de Daikin renuevan, atemperan y humectan.

VAM-J



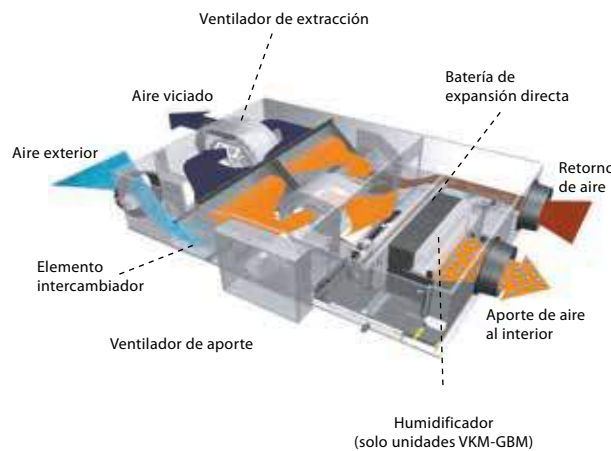
Los sistemas de Ventilación con Recuperación entálpica de calor de Daikin (VAM-J) cumplen con el nuevo marco legislativo LOT6 2018 y LOT11 2020 para una mayor eficiencia y menor consumo. Para ello aprovechan las condiciones favorables interiores para un pre-tratamiento del aire de renovación. Con esto 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 | 1.416,00 € |
| VAM250FC9 | 1.672,00 € |
| VAM350J | 1.961,00 € |
| VAM500J | 2.286,00 € |
| VAM650J | 3.018,00 € |
| VAM800J | 3.524,00 € |
| VAM1000J | 4.068,00 € |
| VAM1500J | 6.095,00 € |
| VAM2000J | 7.428,00 € |

VKM-GB

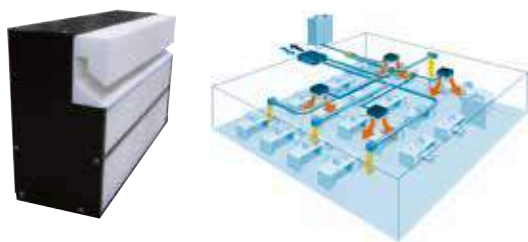
Las unidades VKM-GB, además de las ventajas y características de los recuperadores entálpicos VAM, incorporan adicionalmente una batería de expansión directa conectable a un circuito convencional de VRV, con lo que se consigue hacer bien un post-enfriamiento bien un post-calentamiento después de la recuperación.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



| | € |
|----------|------------|
| VKM50GB | 6.270,00 € |
| VKM80GB | 6.797,00 € |
| VKM100GB | 6.948,00 € |

VKM-GBM

Con una etapa adicional de humectación, la gama VKM-GBM consigue, no solo pre-tratar el aire de ventilación en términos de temperatura, sino además consigue aportar la cantidad de humedad requerida por el usuario.



Humidificador



| | € |
|-----------|------------|
| VKM50GBM | 6.470,00 € |
| VKM80GBM | 7.462,00 € |
| VKM100GBM | 7.863,00 € |

Controles remotos (por cable)

| | | € |
|------------------|------------|----------|
| Para VAM-FC9/J | BRC301B61 | 213,00 € |
| Para VKM-GB(GBM) | BRC1H519W7 | 154,00 € |

Climatizadores para tratamiento de aire exterior:
DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial



La serie DAHU MODULAR

La serie Modular se presenta en tamaños predefinidos y está **disponible en versión para instalación interior o exterior**. No solo es modular, la nueva serie es **muy eficiente** y respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con **certificación Eurovent** y un motor con eficiencia premium IE4 y recuperador de calor rotativo de alta eficiencia.

La gama Modular viene **cableada de fábrica** y también está **preconfigurada**, con el software de la unidad ajustado y los puntos de consigna preestablecidos. En el lugar de la instalación, todo lo que hay que hacer es conectarla a la red eléctrica, conectar las tuberías y los cables y encender la unidad.

Compatibilidad sin rival

Al igual que todas las unidades de tratamiento de aire Daikin, la serie Modular es **compatible con todos los equipos de calefacción y refrigeración** comunes. Es muy fácil de utilizar gracias a su total compatibilidad con el **ITM** (mediante pasarela Bacnet) y demás equipos de Daikin. En combinación con las enfriadoras Daikin, los sistemas de expansión directa ERQ y VRV, ofrecen un paquete exclusivo que garantiza una recuperación de calor y calidad del aire interior excelentes, así como alta calidad y fiabilidad.

Instalación rápida y sencilla

El **diseño de fácil conexión** de la serie Modular es mucho más que una característica cómoda para los instaladores. Ofrece ventajas rentables puesto que no hay necesidad de realizar costosos ajustes antes de poner en marcha la unidad. El concepto de conexión fácil e intuitivo hace que la instalación sea más sencilla, segura y económica.

Intelligent Touch Manager (ITM)



Ventiladores EC (IE4 Premium Efficiency)



Recuperador Alta Eficiencia Rotativo / Placas



Paneles exteriores pre pintados
 Paneles interiores Aluzinc



Perfil de aluminio anodizado internamente redondeado



Tecnología de juntas continuas garantiza una alta estanqueidad



Plug & Play Daikin On Site



Embalaje especial para transporte



Batería DX o agua SOLUCIÓN DX EXCLUSIVA DE DAIKIN

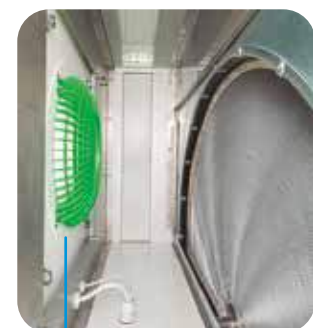


Características climatizadores Daikin

- 1) Diseño Plug & Play.
- 2) Motores con tecnología EC (IE4 Premium Efficiency).
- 3) Recuperador rotativo de alta eficiencia.
- 4) Tecnología de vanguardia.
- 5) Diseño avanzado.
- 6) Gran ahorro.
- 7) Calidad del aire exterior excelente.
- 8) Posibilidad de módulo adicional con batería de expansión directa o agua.

Ventajas gama DAHU Modular

- 1) Bajos costes de instalación y operación.
- 2) Fácil y rápida puesta en marcha.
- 3) Control preconfigurado de fábrica.
- 4) Excelente resistencia a la corrosión.
 - > Perfil internamente redondeado de aluminio anodizado que garantiza una excelente protección contra la corrosión.
 - > Acabado interior de los paneles en Aluzinc® que garantiza la resistencia a la corrosión y permite alargar la vida útil del producto en entornos agresivos.
- 5) Unidad más silenciosa gracias al accesorio NRLS que consigue un flujo laminar del aire reduciendo la presión sonora hasta en 9 dB en el ruido tonal.



NRLS

DAHU MODULAR LIGHT SMART

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 **reducida altura y la elevada presión disponible** en ventiladores hace que sea idóneo para instalación en falso techo. Gracias a su optimizado diseño, el **registro de estos equipos se realiza por la parte inferior**.

Características y ventajas

- 1) **Baja silueta:** unidades desde tan solo 280 mm de alto.
- 2) Recuperador de calor con una eficiencia incluso **superior al 90%**.
- 3) Ventiladores EC de altísima eficiencia.
- 4) Paneles sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca: **bajo ruido radiado**.



Integración directa en Sistemas DX



| CONJUNTOS MODULAR LIGHT SMART | | CONJUNTO = MÓDULO PRINCIPAL + MÓDULO FILTRADO F9 | | | | | |
|--|-----------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | MOD-L- SMART-2 | MOD-L- SMART-3 | MOD-L- SMART-4 | MOD-L- SMART-5 | MOD-L- SMART-6 | MOD-L- SMART-7 |
| | | ALB02RBS + ALF02F9A | ALB03RBS + ALF03F9A | ALB04RBS + ALF05F9A | ALB05RBS + ALF05F9A | ALB06RBS + ALF07F9A | ALB07RBS + ALF07F9A |
| Caudal de aire | m³/h | 400 | 850 | 1250 | 1625 | 2475 | 3075 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | % | 84,8 | 85,1 | 86,1 | 85,1 | 87,3 | 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 |
| | Fondo | mm | 1660 | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Módulo principal ⁽¹⁾ + Módulo filtrado F9 | | ALB02RBS + ALF02F9A | ALB03RBS + ALF03F9A | ALB04RBS + ALF05F9A | ALB05RBS + ALF05F9A | ALB06RBS + ALF07F9A | ALB07RBS + ALF07F9A |
| DESGLÓSE PRECIOS | € | 4.833,00 € + 95,00 € | 5.824,00 € + 129,00 € | 7.827,00 € + 170,00 € | 8.840,00 € + 170,00 € | 11.493,00 € + 199,00 € | 12.291,00 € + 199,00 € |
| TOTAL | € | 4.928,00 € | 5.953,00 € | 7.997,00 € | 9.010,00 € | 11.692,00 € | 12.490,00 € |

NOTA: Los datos de caudales y rendimientos dados han sido calculados en módulos con filtros F7+F9 en impulsión y M5 en retorno.

| OPCIONALES MODULAR LIGHT SMART | TAMAÑO | | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|----|------------------------|
| | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
| Control Multifunción (necesario un controlador por unidad) | | | BRC1D52 83,00 € | BRC1H519S 175,00 € | | |
| Silenciador de 900 mm | ALS0290A 321,00 € | ALS0390A 467,00 € | | ALS0590A 632,00 € | | ALS0790A 903,00 € |
| Rail | ALA02RLA 199,00 € | ALA03RLA 215,00 € | | ALA05RLA 243,00 € | | ALA07RLA 263,00 € |
| Sonda CO ₂ | | | | BRYMA200 585,00 € | | |
| Resistencia eléctrica de pre-calentamiento ⁽²⁾ | ALD02HEFB 1.515,00 € | ALD03HEFB 1.596,00 € | | ALD05HEFB 2.149,00 € | | ALD07HEFB 2856,00 € |

⁽¹⁾El módulo principal incluye filtro F7 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 pág. 371.

⁽²⁾Necesaria si la temperatura exterior es menor de -5°C.

Nota: están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9.

Nota: posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.

Climatizadores para tratamiento de aire exterior:
 DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial



DAHU MODULAR R

Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular R



Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior
- Filtro aire impulsión
- Recuperador rotativo
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción

Opcionales

- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas)
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías)
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores



Recuperador rotativo de muy alta eficiencia

| D-AHU MODULAR R | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------------|-------|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Caudal de aire | | m ³ /h | 1.600 | 1.700 | 3.150 | 4.700 | 6.250 | 7.150 | 8.700 | 12.800 | 14.600 | 19.500 |
| Eficiencia de temperatura (invierno) | | % | 77,4 | 79,7 | 78,9 | 79,2 | 79,9 | 78,8 | 79,2 | 78,2 | 78,7 | 78,7 |
| Presión estática externa | Nom. | Pa | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| SFPv | | kW/m ² /s | 1,97 | 1,86 | 2,01 | 1,90 | 2,20 | 1,90 | 2,00 | 1,91 | 1,88 | 1,90 |
| 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 |

| OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR R | |
|--|---|
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
| ES.BAT-DX | Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control) |
| ES.BAT-H2O | Batería agua (incluye válvula de 3 vías) |
| ES.AD-F9-IDA1 | Módulo filtrado adicional F9 (IDA1) |
| ES.INTEM | Tejadillo para intemperie |
| ES.REC.SOR | Recuperador rotativo tipo sorción |
| ES.NRSL5 | Bajo nivel sonoro |
| ES.LANA | Aislamiento paneles en lana de roca |
| ES.FLEX.IMP | Conexión externa flexible impulsión |
| ES.FLEX.RET | Conexión externa flexible retorno |
| ES.CIR.IMP | Conexión externa circular impulsión |
| ES.CIR.RET | Conexión externa circular retorno |
| ES.REJ | Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión |
| ES.CO2 | Sonda de CO2 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 |

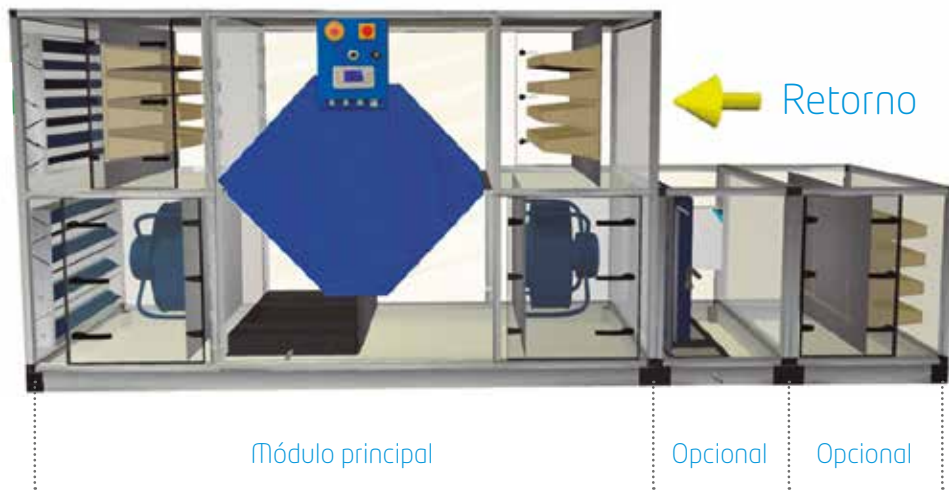
| | |
|----------------------------|------------------|
| € | |
| Unidades | |
| DAHU MODULAR R 1-10 | Consultar |

DAHU MODULAR P

Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular P



Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior
- Filtro aire impulsión
- Recuperador de Placas Counter-Flow
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción

Opcionales

- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas)
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías)
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores



Recuperador de Placas Counter-Flow de muy alta eficiencia

| D-AHU MODULAR P | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------|-------------------|----|----------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Caudal de aire | m ³ /h | | 1.700 | 2.000 | 4.000 | 5.400 | 6.400 | 7.200 | 8.200 | 11.800 | 14.400 | 20.000 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | % | | 91,8 | 93,3 | 92,5 | 91,8 | 91,5 | 91,5 | 92,5 | 92,6 | 92,2 | 93,7 |
| Presión estática externa | Pa | | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Alimentación eléctrica | V-Fase-Hz | | 230-1-50 | | | | 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 |

Nota: datos obtenidos para condiciones y opcionales dados. Consultar selecciones.

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR P

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------|---|
| ES.BAT-DX | Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control) |
| ES.BAT-H2O | Batería agua (incluye válvula de 3 vías) |
| ES.AD-F9-IDA1 | Módulo filtrado adicional F9 (IDA1) |
| ES.INTEM | Tejadillo para intemperie |
| ES.NRSL | Bajo nivel sonoro |
| ES.LANA | Aislamiento paneles en lana de roca |
| ES.FLEX.IMP | Conexión externa flexible impulsión |
| ES.FLEX.RET | Conexión externa flexible retorno |
| ES.CIR.IMP | Conexión externa circular impulsión |
| ES.CIR.RET | Conexión externa circular retorno |
| ES.REJ | Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión |
| ES.CO2 | Sonda de CO2 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 |

€

Unidades

DAHU MODULAR P 1-10

Consultar



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 | 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 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| 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 |
| | | | | Calefacción | 102 | 105 | 105 | 171 |
| 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 |
| | | | Peso | kg | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 187,0 |
| Presión sonora nominal | Refrig./Calef. | dB(A) | | 50 / 52 | 51 / 53 | 53 / 55 | 57 / - | 58 / - |
| Tipo de compresor | | | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |

| | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| ERQ100AV1 | 2.587,00 € | ERQ140AV1 | 3.365,00 € |
| ERQ125AV1 | 2.886,00 € | ERQ200AW1 | 5.541,00 € |
| ERQ125AW1 | 3.175,00 € | ERQ250AW1 | 6.042,00 € |

Nota: serie AV monofásica, Serie AW trifásica.

Kit de conexión de climatizadores de expansión directa para sistemas ERQ y VRV IV

| KIT DE CONEXIÓN / CAJA DE CONTROL | | | EKEXV | EKEQFCBA | EKEQDCB | EKEQMCBA |
|-----------------------------------|---------|------|---------------------------------|---------------------|---------------------|--|
| Descripción | | | Válvula de expansión | Controlador | Controlador | Controlador |
| Compatible con | | | EKEQFCBA EKEQDCB EKEQMCBA | ERQ / VRV IV+ | ERQ | VRV IV+ BOMBA DE CALOR VRV IV+ RECUPERADOR DE CALOR |
| Tipo de control | | | - | control externo | retorno | retorno |
| Dimensiones | Alto | mm | 401 | 132 | 132 | 132 |
| | Ancho | | 215 | 400 | 400 | 400 |
| | Fondo | | 78 | 200 | 200 | 200 |
| Peso | | Kg | 2,9 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | 9,52 | - | - | - |
| | Mínimo | °CBS | -5,0 | - | - | - |
| Rango de funcionamiento | Máximo | | 46,0 | - | - | - |
| Alimentación eléctrica | Tipo | n | - | Monofásica + tierra | Monofásica + tierra | Monofásica + tierra |

1) Una nueva solución de tratamiento de aire exterior en climatizadores con baterías de expansión directa para conexión a sistemas ERQ y VRV.

2) Control en retorno realizado directamente por Daikin mediante las cajas de control EKEQDCB o EKEQMCBA para climatizar grandes espacios con parte de renovación.

3) Control en impulsión realizado mediante un controlador externo que a través de una señal 0-10v enviada a la caja de control EKEQFCBA, regula la cantidad de potencia necesaria a aportar por las unidades de expansión ERQ o VRV para una temperatura en impulsión.

4) Amplio rango de potencias basado en un sistema modular de baterías.

5) Integrable en el sistema de control centralizado Daikin y/o BMS del edificio.

6) Posibilidad de recuperación de calor en sistemas VRV IV Heat Recovery.

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

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

| | |
|-----------------|-------------------|
| EKEQFCBA | 812,00 € |
| EKEQDCB | 874,00 € |
| EKEQMCBA | 1.027,00 € |
| EKEXV63 | 180,00 € |
| EKEXV80 | 190,00 € |
| EKEXV100 | 197,00 € |
| EKEXV125 | 211,00 € |
| EKEXV140 | 215,00 € |
| EKEXV200 | 236,00 € |
| EKEXV250 | 249,00 € |
| EKEXV400 | 267,00 € |
| EKEXV500 | 295,00 € |

Nota: es necesaria la instalación de al menos un BRC1D52 por climatizador.

ERQ

46°CBS

15,5°CBH

-5°CBS

-20°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.

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 |

Cortinas de aire para ventilación y calefacción
Compatibles con unidades ERQ y VRV / Industrial

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON ERQ | | CYQM100DK80F-N | CYQM150DK80F-N | CYQM200DK100F-N | CYQM250DK140F-N |
|---|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Calefacción | kW | 9,2 | 11,0 | 13,4 | 19,9 |
| Dimensiones (AlxAxF) | mm | 270 x 1.000 x 590 | 270 x 1.500 x 590 | 270 x 2.000 x 590 | 270 x 2.500 x 590 |
| 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 | dBA | 44 / 50 | 46 / 51 | 47 / 53 | 48 / 54 |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | | |
| Alimentación eléctrica | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |

Cuadro de Nomenclatura (ERQ)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|-----|----|-----|---|---|--------|
| CY | Q | 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 | | | |

- Cortina de aire.
- Conexión con ERQ.
- Alcance (altura).
- Ancho cortina.
- Expansión Directa Daikin.
- Potencia (W x 10).
- Tipo.
- Color: B(RAL 9010) o S(RAL 9006).
- Control: Mando BRC1D52.

| NOMBRE DEL MODELO | ERQ100AV1 | ERQ125AV1 | ERQ140AV1 | ERQ200AV1 | ERQ250AV1 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CYQS150DK80*N | | | | | |
| CYQS200DK100*N | | | | | |
| CYQS250DK140*N | | | | | |
| CYQM100DK80*N | | | | | |
| CYQM150DK80*N | | | | | |
| CYQM200DK100*N | | | | | |
| CYQM250DK140*N | | | | | |
| CYQL100DK125*N | | | | | |
| CYQL150DK200*N | | | | | |
| CYQL200DK250*N | | | | | |
| CYQL250DK250*N | | | | | |

Combinaciones posibles

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV | | CYVS100DK80F-C | CYVS150DK80F-C | CYVS200DK100F-C | CYVS250DK140F-C |
|---|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Calefacción | kW | 7,4 | 9,0 | 11,6 | 16,2 |
| Dimensiones (AnxAxF) | 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 | dBA | 34 / 37 / 47 | 36 / 39 / 49 | 37 / 40 / 50 | 38 / 41 / 51 |
| Refrigerante | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Alimentación eléctrica | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV | | CYVM100DK80F-C | CYVM150DK80F-C | CYVM200DK100F-C | CYVM250DK140F-C |
|---|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Calefacción | kW | 9,2 | 11,0 | 13,4 | 19,9 |
| Dimensiones (AnxAxF) | 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 | dBA | 35 / 44 / 50 | 36 / 46 / 51 | 38 / 47 / 53 | 39 / 48 / 54 |
| Refrigerante | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Alimentación eléctrica | | I / 220 V | I / 220 V | I / 220 V | I / 220 V |

| MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV | | CYVL100DK125F-C | CYVL150DK200F-C | CYVL200DK250F-C | CYVL250DK250F-C |
|---|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Calefacción | kW | 15,6 | 23,3 | 29,4 | 31,1 |
| Dimensiones (AnxAxF) | 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 | dBA | 36 / 43 / 53 | 38 / 45 / 54 | 39 / 46 / 56 | 40 / 47 / 57 |
| Refrigerante | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Alimentación eléctrica | | I/220V | I/220V | I/220V | I/220V |

Cuadro de Nomenclatura (VRV)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----|---|---|-----|----|-----|---|---|---|
| CY | V | S | 100 | DK | 80 | F | B | C |
| | | | 150 | | 80 | R | S | - |
| | | | 200 | | 100 | C | | |
| | | M | 250 | | 140 | | | |
| | | | 100 | | 80 | | | |
| | | | 150 | | 80 | | | |
| | | L | 200 | | 100 | | | |
| | | | 250 | | 140 | | | |
| | | | 100 | | 125 | | | |
| | | | 150 | | 200 | | | |
| | | | 200 | | 250 | | | |
| | | | 250 | | 250 | | | |

- Cortina de aire.
- Conexión con VRV.
- Alcance (altura)⁽¹⁾.
- Ancho cortina.
- Expansión Directa Daikin.
- Índice de capacidad.
- Tipo.
- Color: B(RAL 9010) o S(RAL 9006).
- Control: Estándar.

(1). Altura puerta
S:200-230 cm.
M:230-250 cm.
L:250-300 cm.

Tabla de combinaciones con unidades exteriores VRV

| NOMBRE DEL MODELO | VRV-IV BC | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|----------|
| | 8 CV | 10 CV | 12 CV | 14 CV | 16 CV | 18-54 CV |
| CYVS100DK80*C | | | | | | |
| CYVS150DK80*C | | | | | | |
| CYVS200DK100*C | | | | | | |
| CYVS250DK140*C | | | | | | |
| CYVM100DK80*C | | | | | | |
| CYVM150DK80*C | | | | | | |
| CYVM200DK100*C | | | | | | |
| CYVM250DK140*C | | | | | | |
| CYVL100DK125*C | | | | | | |
| CYVL150DK200*C | | | | | | |
| CYVL200DK250*C | | | | | | |
| CYVL250DK250*C | | | | | | |

Combinaciones posibles



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

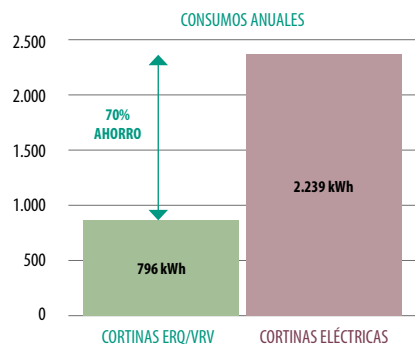
- 1) Compatibles con unidades ERQ y VRV.
- 2) Tecnología Inverter Daikin (Expansión directa).
- 3) Ahorro de hasta un 70% comparado con el consumo de cortinas de aire eléctricas.
- 4) Rectificador del flujo de aire: el aire de entrada a la cortina, en régimen turbulento, se transforma a un régimen prácticamente laminar con lo que se consigue un mayor efecto de penetración de la corriente de aire.
- 5) Protege contra la entrada de humos, insectos y suciedad en general.
- 6) 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

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.



| | | CORTINAS ERQ/VRV | | CORTINA ELÉCTRICA | |
|-----------------------|----------------|------------------|--|-------------------|--|
| | | CYQM250DK140F-N | | | |
| 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 | |



| € | |
|----------------------|-----------|
| CYQ* + ERQ + BRC1D52 | Consultar |
| CYV* + VRV + BRC1D52 | Consultar |



VRV
R-32



VRV 5 S-series

| | | |
|------------------------------|-------------|-----|
| Round Flow Cassette | FXFA-A | 222 |
| Cassette Integrado | FXZA-A | 224 |
| Conductos baja silueta | FXDA-A | 226 |
| Conductos presión disponible | FXSA-A | 228 |
| De pared | FXAA-A | 230 |
| Unidades exteriores | RXYSA-V1/Y1 | 232 |

CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE
Daikin, producto con valor añadido

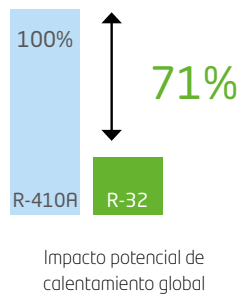
VRV 5 S-series

Serie VRV 5 S
Únase a nosotros para
crear un futuro sostenible



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



-71%
-71% de impacto potencial
de calentamiento global

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 S, una unidad completamente rediseñada para utilizar R-32, es el ejemplo más reciente.



Con las personas en mente

El objetivo de Daikin es ofrecerle:
- el sistema más sostenible.
- sencillo y versátil de instalar.



Eficiencias reales
líderes en el sector

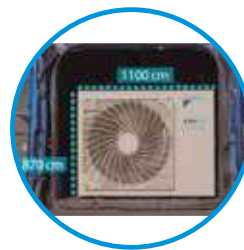


La mejor versatilidad en cuanto a diseño en su clase

- ✓ Flexibilidad en instalación equivalente a la del R-410A
- ✓ Presión sonora de hasta 39 dB(A) gracias a las 5 etapas de sonido bajo para adaptarse a la aplicación
- ✓ Ajuste de ESP hasta 45 Pa para permitir la instalación de conductos



Nuevo diseño de carcasa con asideros para facilitar el transporte



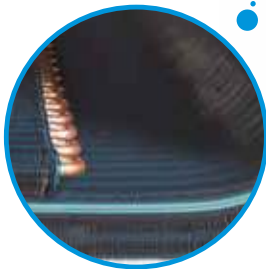
Dimensiones compactas

- > Fácil de transportar gracias a su diseño compacto y diseño de ventilador individual



Rejilla de diseño especial

- > Caída de presión baja
- > Sin riesgo de contacto accidental con el ventilador



Intercambiador de calor de 3 filas exclusivo

- > Contribuye a una eficiencia estacional superior

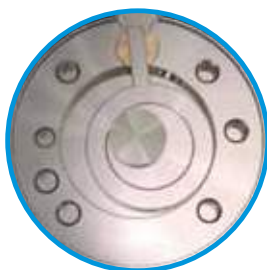
PCI enfriada por refrigerante

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



Compresor swing de Daikin exclusivo

- > Sin posibilidad de abrasión
- > Sin posibilidad de fugas de refrigerante
- > Altas eficiencias estacionales

VRV 5 S-series

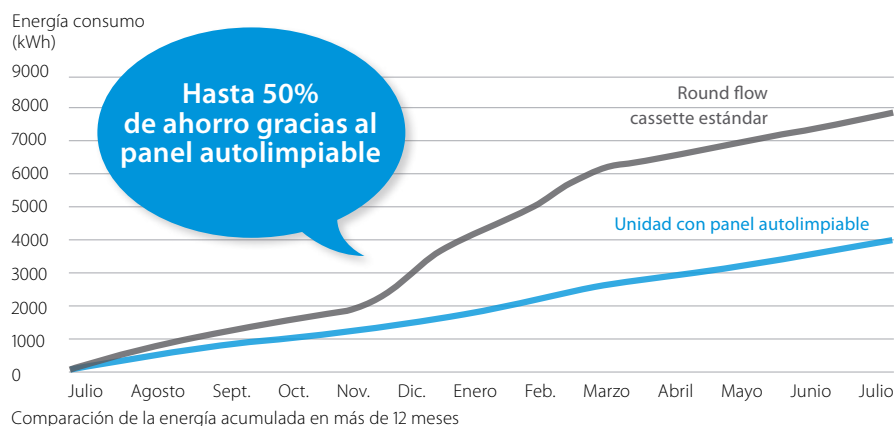
Unidades Round Flow cassette / Industrial **R-32**

| UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE | | | FXFA20A* <n! | FXFA25A* <n! | FXFA32A* <n! | FXFA40A* <n! | FXFA50A* <n! |
|------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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) | | m³/min | 12,5 / 8,8 | 12,5 / 8,8 | 12,5 / 8,8 | 13,6 / 9,5 |
| | Calefacción (Alto/Bajo) | | m³/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* <n! | FXFA80A* <n! | FXFA100A* <n! | FXFA125A* <n! |
|------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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 | 26 |
| 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) | | m³/min | 16,5 / 10,5 | 22,8 / 12,4 | 26,5 / 12,4 |
| | Calefacción (Alto/Bajo) | | m³/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.



nuevo!



FXFA-A

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 presencia y temperatura



Panel autolimpiable (Opcional)

El panel decorativo está equipado con un filtro especial, que se limpia de forma automática una vez al día. Todo el polvo que se adhiere al filtro se acumula en la unidad interior y puede ser eliminado con una aspiradora estándar. Gracias al nuevo panel, el consumo anual del equipo disminuye y los niveles de confort se elevan notablemente.



Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco Panel decorativo negro Panel decorativo autolimpiable Panel decorativo diseño integrado

| | | | | |
|--------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Panel | BYCQ140E | BYCQ140EB | BYCQ140EGF | BYCQ140EP |
| Mando | BRC7FA532F | BRC7FA532FB | BRC7FA532F | BRC7FB532F |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140BB (opcional) | BRYQ140B (opcional) | BRYQ140C (opcional) |

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



Panel autolimpiable



Control multifunción
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.

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE

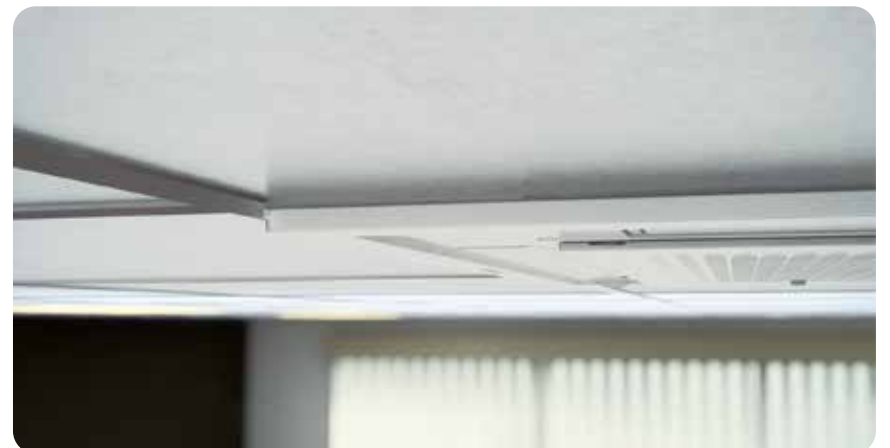
| UNIDADES | PANEL |
|----------|----------|
| FXFA20A | BYCQ140E |
| FXFA25A | BYCQ140E |
| FXFA32A | BYCQ140E |
| FXFA40A | BYCQ140E |
| FXFA50A | BYCQ140E |
| FXFA63A | BYCQ140E |
| FXFA80A | BYCQ140E |
| FXFA100A | BYCQ140E |
| FXFA125A | BYCQ140E |

BRC1H52W Control Multifunción (por cable) obligatorio.

VRV 5 S-series

Unidades de Cassette integrado / Industrial **R-32**

| UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO | | | FXZA15A* <n! | FXZA20A* <n! | FXZA25A* <n! | FXZA32A* <n! | FXZA40A* <n! | FXZA50A* <n! |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Calefacción | kW | 1,9 | 2,5 | 3,2 | 4 | 5 | 6,3 |
| Consumo | Refrigeración | W | 43 | 43 | 43 | 45 | 59 | 92 |
| | Calefacción | W | 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 | 18,5 |
| Panel decorativo | Modelo | | | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW | BYFQ60CW |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 | 46 x 620 x 620 |
| | Peso | | kg | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Presión sonora | Refrigeración (Bajo/Nom./Alto) | dB(A) | 25,5 / 28,0 / 31,5 | 25,5 / 29,5 / 32,0 | 25,5 / 30,0 / 33,0 | 26,0 / 30,0 / 33,5 | 28,0 / 32,0 / 37,0 | 33,0 / 40,0 / 43,0 |
| | Calefacción (Bajo/Nom./Alto) | 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 |
| 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) | m³/min | 8,5 / 6,5 | 8,7 / 6,5 | 9 / 6,5 | 10 / 7 | 11,5 / 8 | 14,5 / 10 |
| Velocidades del ventilador | | nº | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A |
| Refrigerante | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

*Información preliminar



Panel modular para techo estándar



FXZA-A

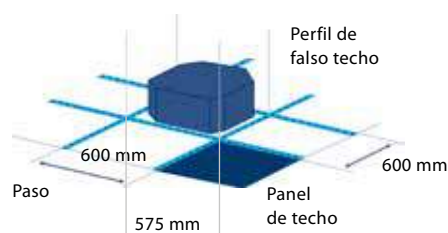
nuevo!

universal design award 2014



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.
- 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 multifunción **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.

| | |
|----------|---|
| BRC1H52W | Control Multifunción (por cable) obligatorio. |
| BRYQ60AW | Sensor de presencia y temperatura (opcional) |

| | UNIDADES | PANEL |
|---------------------------------------|----------|----------|
| UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO | FXZA15A | BYFQ60CW |
| | FXZA20A | BYFQ60CW |
| | FXZA25A | BYFQ60CW |
| | FXZA32A | BYFQ60CW |
| | FXZA40A | BYFQ60CW |
| | FXZA50A | BYFQ60CW |

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H519W7.

VRV 5 S-series

Unidades de Conductos baja silueta / Industrial **R-32**

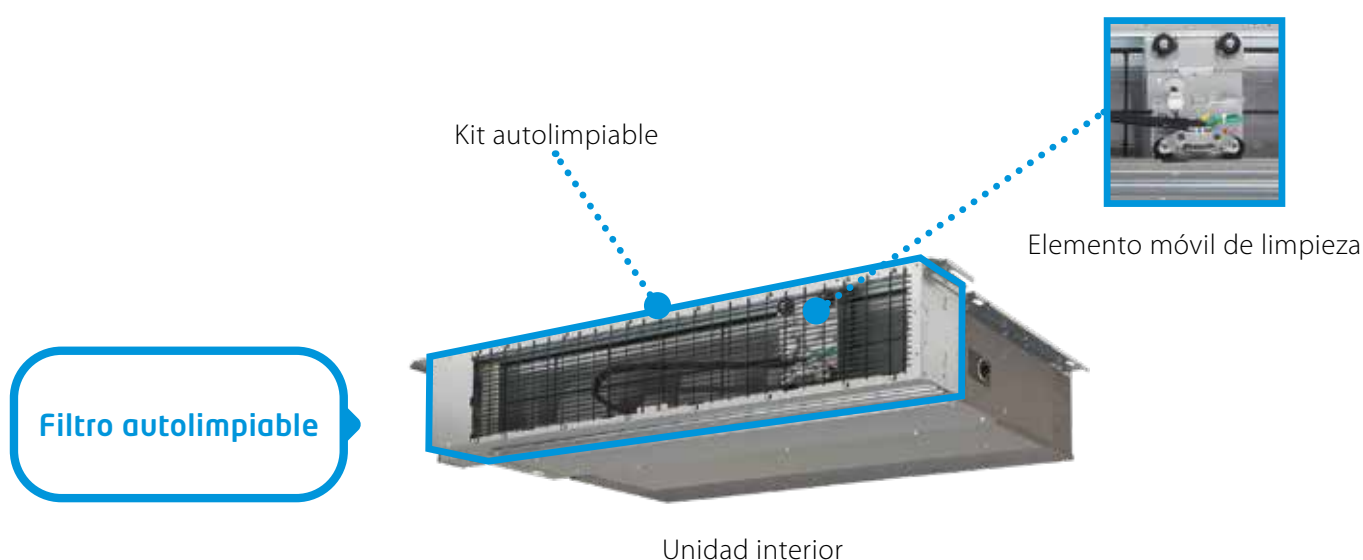
| UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA | | | FXDA10A* <n! | FXDA15A* <n! | FXDA20A* <n! | FXDA25A* <n! | FXDA32A* <n! | FXDA40A* <n! | FXDA50A* <n! | FXDA63A* <n! | |
|------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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) | | m³/min | 5,7 / 4 | 7,5 / 6,4 | 8 / 6,4 | 8 / 6,4 | 8 / 6,4 | 10,5 / 8,5 | 12,5 / 10 | 16,5 / 13 |
| | Calefacción (Alto/Bajo) | | | 5,7 / 4 | 7,5 / 6,4 | 8 / 6,4 | 8 / 6,4 | 8 / 6,4 | 10,5 / 8,5 | 12,5 / 10 | 16,5 / 13 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 15/44 | 15/44 | 15/44 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Refrigerante | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

TABLA DE COMBINACIÓN

| | FXDA-A | | | | | | |
|-----------|--------|----|----|----|----|----|----|
| | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| BAE20A62 | ● | ● | ● | ● | | | |
| BAE20A82 | | | | | ● | ● | |
| BAE20A102 | | | | | | | ● |

ESPECIFICACIONES

| | BAE20A62 | BAE20A82 | BAE20A102 |
|--|----------|----------|-----------|
| Alto (mm) | 210 | 210 | 210 |
| Ancho (mm) | 830 | 1030 | 1230 |
| Ancho (mm) (incl. soporte de suspensión) | 840 | 1040 | 1240 |
| Fondo (mm) | 188 | 188 | 188 |



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



nuevo!

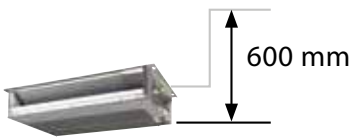


FXDA-A

nuevo!

FXDA-A

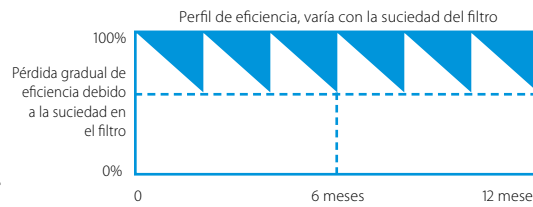
- 1) Nueva unidad tamaño 10 para habitaciones pequeñas y en las que se requiere un equipo que pase desapercibido.
- 2) Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de solo 240 mm.
- 3) Diseño extraplano para una instalación flexible.
- 4) Las unidades FXDA-A incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.



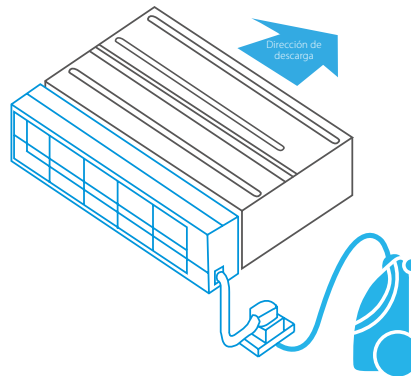
- 5) La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

Filtro autolimpiable

Gracias al filtro autolimpiable, los costes de mantenimiento pueden reducirse aún más.



La limpieza de filtro se hace automáticamente programándolo en el mando. El polvo se puede quitar con un aspirador cuando el depósito integrado en la unidad esté lleno, sin necesidad de abrir la unidad ni el falso techo.



Control multifunción
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.



| | UNIDADES |
|-------------------------------|----------|
| CONDUCTOS BAJA SILUETA | FXDA15A |
| | FXDA20A |
| | FXDA25A |
| | FXDA32A |
| | FXDA40A |
| | FXDA50A |
| | FXDA63A |

| | |
|-----------|---|
| BRC1H52W | Control Multifunción (por cable) obligatorio. |
| BAE20A62 | Filtro autolimpiable FXDQ15-32A3 |
| BAE20A82 | Filtro autolimpiable FXDQ40-50A3 |
| BAE20A102 | Filtro autolimpiable FXDQ63A3 |

VRV 5 S-series

Unidades de conductos presión disponible / Industrial **R-32**

| UNIDADES DE CONDUCTOS | | | FXSA15A* <n! | FXSA20A* <n! | FXSA25A* <n! | FXSA32A* <n! | FXSA40A* <n! | FXSA50A* <n! |
|----------------------------------|---------------------------|------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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) | | m ³ /min | 6,5 / 8,7 | 6,5 / 9,0 | 6,5 / 9,0 | 7,0 / 9,5 | 11,0 / 15,0 |
| | Estándar/Alta | | Pa | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 | 30 / 150 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | | | nº | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A |
| Velocidades del ventilador | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Refrigerante | 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* <n! | FXSA80A* <n! | FXSA100A* <n! | FXSA125A* <n! | FXSA140A* <n! |
|----------------------------------|---------------------------|------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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) | | m ³ /min | 15,0 / 21,0 | 16,0 / 23,0 | 23,0 / 32,0 | 26,0 / 36,0 |
| | Estándar/Alta | | Pa | 30 / 150 | 40 / 150 | 40 / 150 | 50 / 150 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | | | nº | 3+A | 3+A | 3+A | 3+A |
| Velocidades del ventilador | | | | R-32 | R-32 | R-32 | R-32 |
| Refrigerante | 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.

nuevo!

¡Solo 245 mm de alto!

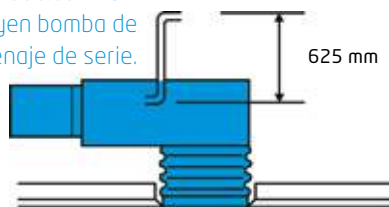


Características

- 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.

Todos los modelos FXSA incluyen bomba de drenaje de serie.



Control multifunción
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.

| UNIDADES DE CONDUCTOS | UNIDADES |
|-----------------------|----------|
| | FXSA15A |
| | FXSA20A |
| | FXSA25A |
| | FXSA32A |
| | FXSA40A |
| | FXSA50A |
| | FXSA63A |
| | FXSA80A |
| | FXSA100A |
| | FXSA125A |
| | FXSA140A |

BRC1H52W

Control Multifunción (por cable) obligatorio.

VRV 5 S-series
Unidades de Pared / Industrial **R-32**

| UNIDADES DE PARED | | | FXAA15A* <n! | FXAA20A* <n! | FXAA25A* <n! | FXAA32A* <n! | FXAA40A* <n! | FXAA50A* <n! | FXAA63A* <n! | |
|----------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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.



nuevo!



FXAA-A

FXAA-A

- 1) Diseño optimizado para refrigerante R-32.
- 2) Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.
- 3) Reducción del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.
- 4) Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.
- 5) Mantenimiento sencillo desde la parte frontal de la unidad.



Control multifunción
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.

UNIDADES DE PARED

UNIDADES

FXAA15A

FXAA20A

FXAA25A

FXAA32A

FXAA40A

FXAA50A

FXAA63A

BRC1H52W

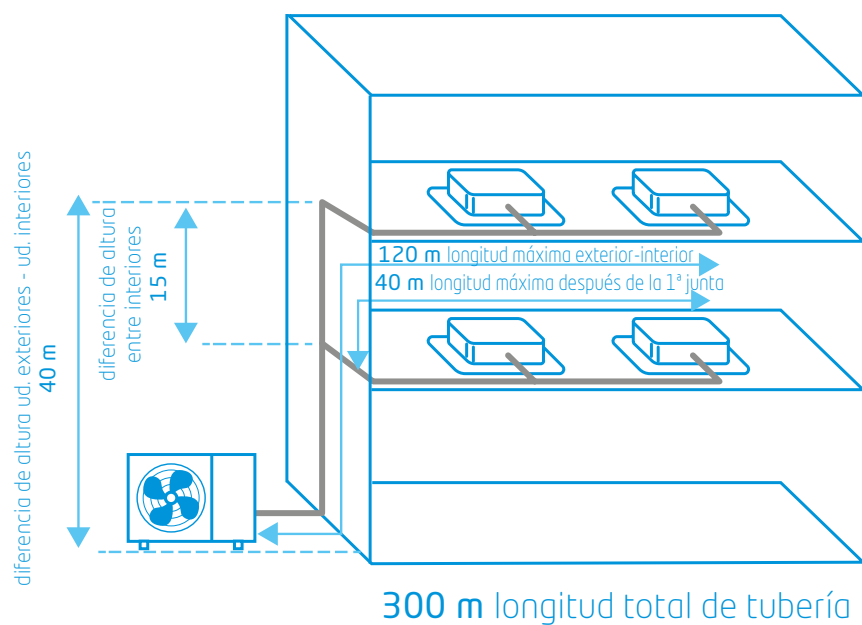
Control Multifunción (por cable) obligatorio.

VRV 5 S-series
Unidades exteriores / Industrial **R-32**

| UNIDADES EXTERIORES SERIE VRV 5 | | | | RXYS4AV1* <n> | RXYS5AV1* <n> | RXYS6AV1* <n> | RXYS4AY1* <n> | RXYS5AY1* <n> | RXYS6AY1* <n> |
|---|--------------------------------|---------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | Nominal | kW | 12,1 | 14 | 15,5 | 12,1 | 14 | 15,5 |
| | Calefacción | | | 14,2 | 16 | 18 | 14,2 | 16 | 18 |
| SEER | | | | 8,2 | 7,7 | 7,6 | 7,9 | 7,4 | 7,3 |
| SCOP | | | | 5,1 | 4,7 | 4,7 | 4,9 | 4,5 | 4,5 |
| ηs,c (%) | Refrigeración | | | 324,5 | 306,1 | 301 | 312,5 | 294,8 | 289,9 |
| ηs,h (%) | Calefacción | | | 200,5 | 185,7 | 183,6 | 193,1 | 178,8 | 176,8 |
| Nº máx. de unid. interiores conectables | | nº | | 13 | 16 | 18 | 13 | 16 | 18 |
| Índice de conexión interior | Min. | | | 50 | 62,5 | 70 | 50 | 62,5 | 70 |
| | Nom. | | | 100 | 125 | 140 | 100 | 125 | 140 |
| | Máx. | | | 130 | 162,5 | 182 | 130 | 162,5 | 182 |
| Alimentación eléctrica | | V | | I / 220V | I / 220V | I / 220V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Conexiones | Líquido | | mm | ∅ 9,5 (3/8") | ∅ 9,5 (3/8") | ∅ 9,5 (3/8") | ∅ 9,5 (3/8") | ∅ 9,5 (3/8") | ∅ 9,5 (3/8") |
| | Gas | | mm | ∅ 15,9 (5/8") | ∅ 15,9 (5/8") | ∅ 15,9 (5/8") | ∅ 15,9 (5/8") | ∅ 15,9 (5/8") | ∅ 15,9 (5/8") |
| 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 | 89 | 89 | 89 |
| | Alto | | mm | 870 | 870 | 870 | 870 | 870 | 870 |
| Dimensiones | Ancho | | mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| | Fondo | | mm | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 |
| Peso | | | kg | 103 | 103 | 103 | 102 | 102 | 102 |
| Presión sonora | Refrigeración | Nom. | dBA | 49 | 51 | 51 | 49 | 51 | 51 |
| | Calefacción | Nom. | | 50 | 52 | 52 | 50 | 52 | 52 |

| | RXYS4AV1* <n> | RXYS5AV1* <n> | RXYS6AV1* <n> | RXYS4AY1* <n> | RXYS5AY1* <n> | RXYS6AY1* <n> |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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.



46°CBS 15,5°CBH

↑

RXYS4-AV/AY1*

↓

-5°CBS -20°CBH

NOTA

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

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

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

*Información preliminar



nuevo!

RXYSA-AV/AY1

La nueva generación de VRV

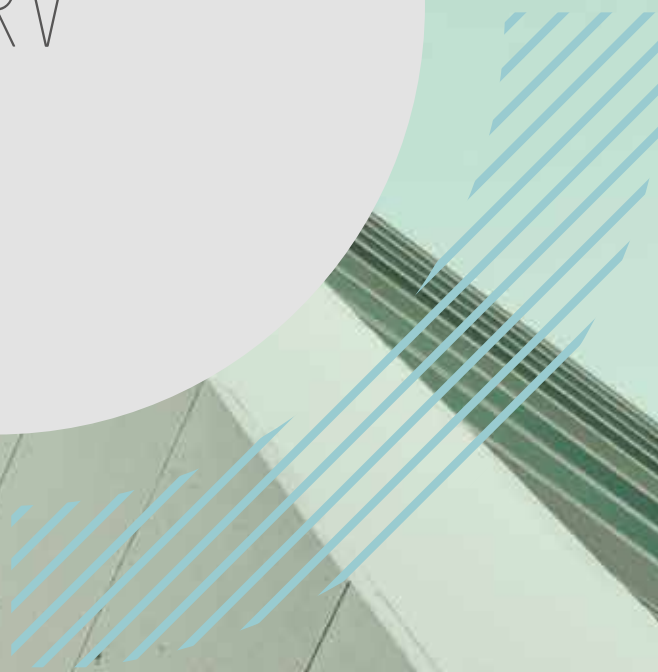
- 1) Menos emisiones de CO₂ gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.
- 2) Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.
- 3) 5 niveles de disminución de presión sonora.
- 4) Fácil 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.
- 7) Unidades interiores especialmente diseñadas para el R-32.
- 8) Selector frío / calor integrado.
- 9) Ajuste de ESP hasta 45 Pa para permitir la instalación de conductos.
- 10) Es posible conectar climatizadores y cortinas Biddle




| | UNIDADES |
|----------------------------|-----------|
| UNIDADES EXTERIORES | RXYSA4AV1 |
| | RXYSA5AV1 |
| | RXYSA6AV1 |
| | RXYSA4AY1 |
| | RXYSA5AY1 |
| | RXYSA6AY1 |



VRV



| | | |
|---|-----------------------|-----|
| Refrigerante regenerado y certificado  | | 236 |
| Conductos presión disponible | FXSQ-A | 240 |
| Conductos Baja Silueta | FXDQ-A3 | 242 |
| Conductos Suelo | FXNQ-A | 244 |
| Conductos Alta Presión | FXMQ-P7 / FXMQ-MB | 246 |
| Suelo y Pared | FXLQ-P / FXAQ-A | 248 |
| Cassette Integrado | FXZQ-A | 250 |
| Round Flow Cassette | FXFQ-B | 252 |
| Cassette Vista | FXUQ-A | 254 |
| Cassette 2 Vías | FXCQ-A | 256 |
| Cassette Angular y Horizontal de Techo | FXKQ-MA / FXHQ-A | 258 |
| Unidad Interior para producción de Agua Caliente | HXY-AB | 260 |
| Unidad Interior para producción de Agua Caliente (Baja y Alta Temperatura) | HXHD125-200A8 | 261 |
| VRV Indoor Bomba de Calor | SB.RKXYQ-T | 264 |
| Unidades Exteriores Mini VRV Estándar Bomba de Calor | RXYSQ-TV9 / RXYSQ-TY1 | 266 |
| Unidades Exteriores Mini VRV Compact Bomba de Calor | RXYSCQ-TV1 | 267 |
| Ud. Exteriores VRV IV C ⁺ calefacción continua | RXMLQ-T / RXYLQ-T | 268 |
| Unidades Exteriores VRV IV ⁺ calefacción continua | RYYQ-U | 270 |
| Unidades Exteriores VRV IV ⁺ Bomba de Calor | RXYQ-U | 272 |
| Unidades Exteriores VRV IV ⁺ recuperación de calor | REYQ-U | 274 |
| Cajas BS | | 276 |
| Unidades Exteriores IV W ⁺ Condensado por Agua / Geotermia | RWEYQ-T9 | 278 |
| VRV IV ⁺ compatible con unidades de Doméstico | RYYQ-U / RXYQ-U | 280 |
| Replacement VRV IV ⁺ Bomba de Calor / Recuperación de Calor | RXYQQ-U / RQEQ-P3 | 282 |

Refrigerante Regenerado y Certificado

La introducción del refrigerante regenerado y certificado en unidades VRV 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.

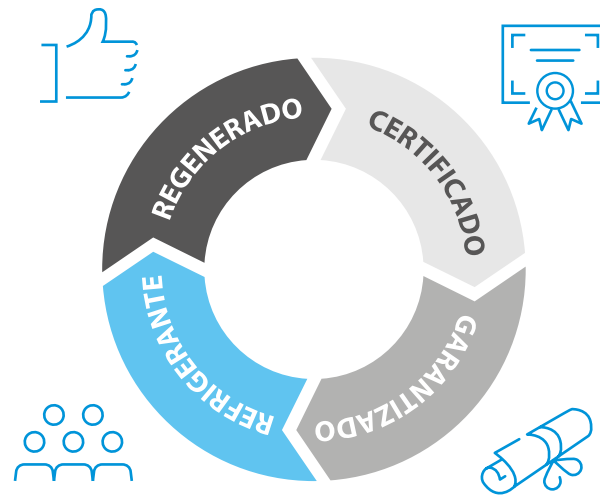


Regenerado y reutilizado en Europa

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 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 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

En la fábrica de Daikin Europa se utiliza refrigerante nuevo y recuperado. Mediante un proceso de auditoría garantizamos que el refrigerante recuperado se **asigne a los sistemas VRV IV+ y Mini VRV** 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-404A (3,922) → R-407H (1,495): - 62%
- > R-134a (1,430) → R-1234ze(E) (7): - 95%

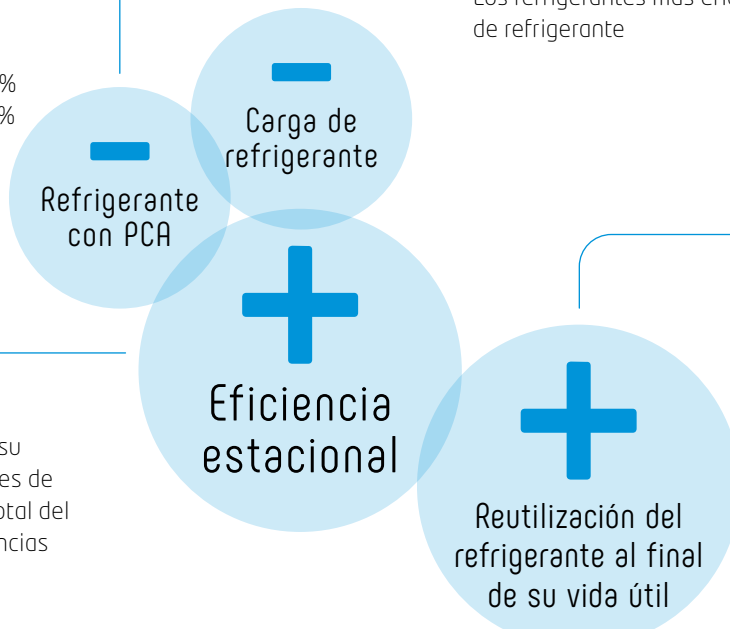
Reducción de carga en equipos nuevos

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



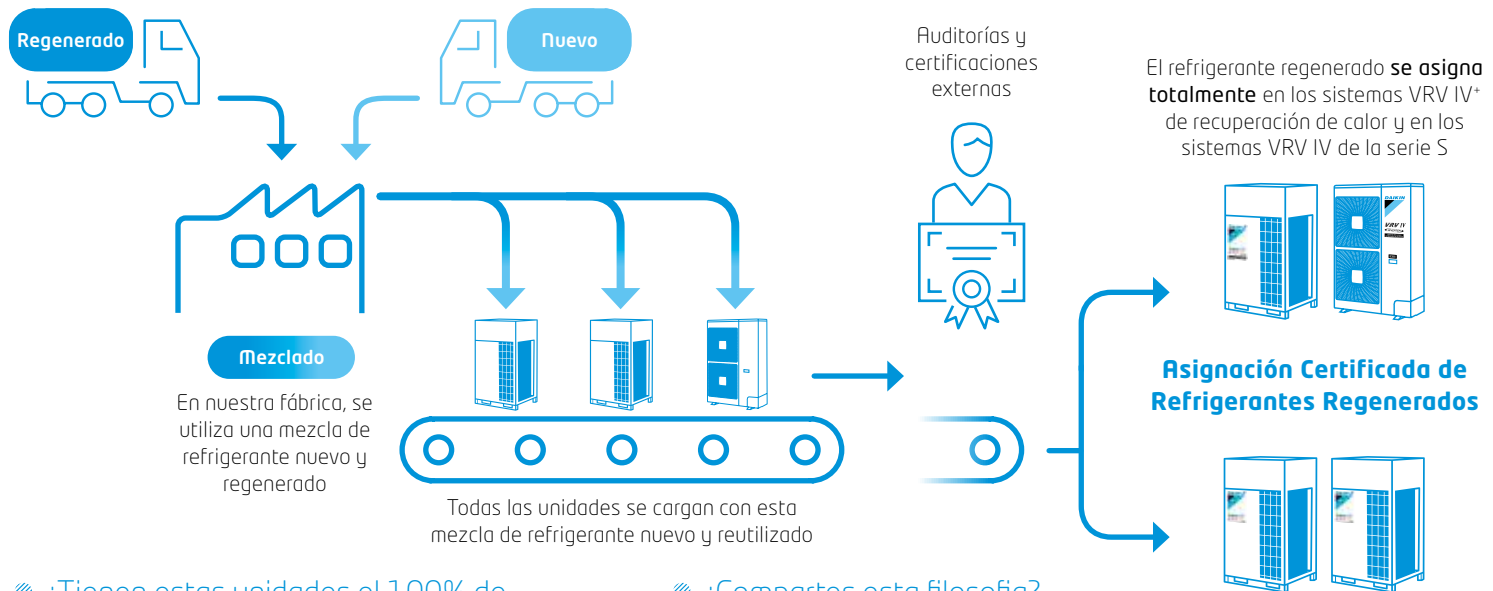
Economía circular de los refrigerantes

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 300.000 toneladas de CO₂eq de gas nuevo todos los años.”



¿Tienen estas unidades el 100% de refrigerante regenerado?

No, en la fábrica el gas recuperado y el gas virgen se mezclan y la cantidad de gas recuperado se asigna a dos gamas de productos:

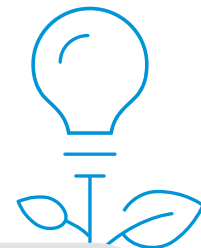
- > VRV IV+ Recuperación de calor
- > VRV IV serie S (4, 5, 6 HP).

Lo que significa que por cada unidad VRV IV+ Recuperación de calor y VRV IV serie S (4, 5, 6 HP) que compre, usamos la cantidad equivalente de refrigerante recuperado 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 tu puedes ayudar

- > **Haga una elección sostenible** promocionando unidades con asignación certificada de refrigerantes reciclados
- > **Aumentar la conciencia** y compartir su experiencia con otras partes interesadas, para construir una economía circular.

LOOP
BY DAIKIN



Elija un sistema VRV IV+ de recuperación de calor o serie VRV IV S con refrigerante regenerado certificado para respaldar la reutilización del refrigerante y evitar la producción de 150.000 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 recuperado certificado es una garantía para el cliente en términos de calidad y cantidad de refrigerante recuperado utilizado.



nuevo!

Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante

RRDQ220V1

Nota: para más información de este producto consultar página 400.



CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE
Daikin, producto con valor añadido

VRV IV⁺

VRV IV con un incremento de la eficiencia estacional de acuerdo con la LOT21



VRV IV⁺ está disponible en las versiones recuperación de calor, bomba de calor, calefacción continua y replacement



Total cumplimiento
LOT 21 - Tier 2



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

Nuevo 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



VRV IV C⁺ optimizado para regiones frías

Nuevo VRV IV C⁺,
diseñado incluso para
las zonas más frías.



Alta capacidad de calefacción a bajas temperaturas ambientales



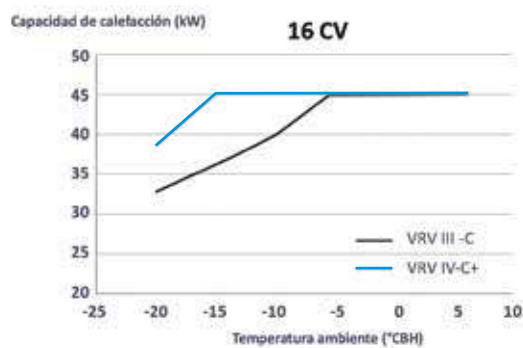
- ✓ Capacidad de calefacción estable disponible hasta -15°C

Alta fiabilidad hasta -25°C

- ✓ El bypass de gas caliente evita la acumulación de hielo en la parte inferior del intercambiador de calor



Total cumplimiento
LOT 21 - Tier 2



Con los nuevos
compresores
podemos garantizar
una capacidad de
calefacción estable
hasta
-15 °CBH

Máxima eficiencia a cargas parciales

- ✓ Nuevo 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



Solución total

- ✓ Compatible con unidades de ventilación, agua caliente y cortinas de aire
- ✓ Unidades interiores VRV y domésticas

Con las mismas características que VRV IV

- ✓ Temperatura Variable de Refrigerante (VRT)
- ✓ Configurador VRV
- ✓ Intercambiador de calor de 4 costados
- ✓ PCB enfriada por refrigerante

VRV Indoor / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺** series / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades de conductos presión disponible / Industrial

| 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 | 4,0 | 5,0 | 6,3 |
| Consumo | Refrigeración | W | 41 | 41 | 41 | 45 | 92 | 95 |
| | Calefacción | | 37 | 37 | 37 | 42 | 89 | 92 |
| 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 | 24,0 | 28,5 |
| Presión sonora | Alto | | dB(A) | 29,5 | 30,0 | 30,0 | 31,0 | 35,0 |
| | Bajo | | | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,5 | 15,0 |
| Caudal de aire | Alto | | m ³ /min | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 8,0 | 12,5 |
| | Medio | | | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 7,0 | 11,0 |
| | Bajo | | | 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 |
| Conexiones de tubería | Líquido | | mm | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") | ø 6,4 (1/4") |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") | ø 12,7 (1/2") |

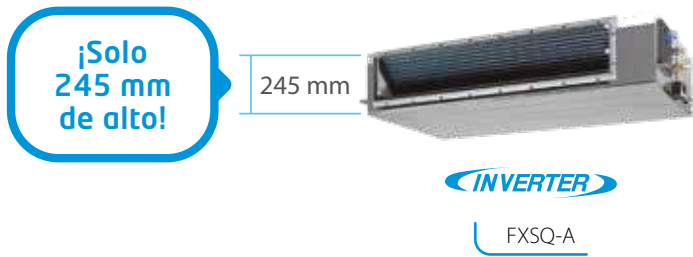
| UNIDADES DE CONDUCTOS | | | FXSQ63A | FXSQ80A | FXSQ100A | FXSQ125A | FXSQ140A |
|----------------------------------|---------------|------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 |
| | Calefacción | | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 | 18,0 |
| Consumo | Refrigeración | W | 95 | 121 | 157 | 214 | 243 |
| | Calefacción | | 92 | 118 | 154 | 211 | 240 |
| 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) | 33,0 | 35,0 | 36,0 | 39,0 |
| | Bajo | | | 21,0 | 23,0 | 32,0 | 36,0 |
| Caudal de aire | Alto | | m ³ /min | 18,0 | 19,5 | 27,0 | 31,5 |
| | Medio | | | 15,0 | 16,0 | 23,0 | 26,0 |
| | Bajo | | | 30/150 | 40/150 | 40/150 | 50/150 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 30/150 | 40/150 | 40/150 | 50/150 |
| 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 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.

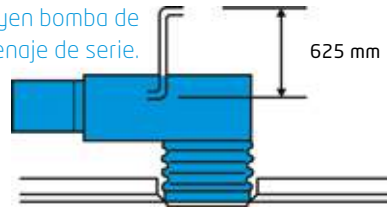
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



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.

Todos los modelos FXSQ incluyen bomba de drenaje de serie.



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

Los sistemas multizona permiten controlar de modo individual las diferentes estancias de una vivienda, comercio u oficina, cuando se utilizan las unidades de conductos. De esta forma, permitimos conseguir temperaturas diferentes aunque se opte por la distribución a través de conductos.

CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER



Control multifunción BRC1H519W7 (Opcional)

€

| | | |
|---------------|---|----------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC4C65 | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor | 269,00 € |
| BRC2E52C | Control simplificado (por cable) | 154,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

| UNIDADES DE CONDUCTOS | UNIDADES | TOTAL |
|-----------------------|----------|------------|
| | FXSQ15A | 1.350,00 € |
| | FXSQ20A | 1.422,00 € |
| | FXSQ25A | 1.447,00 € |
| | FXSQ32A | 1.487,00 € |
| | FXSQ40A | 1.551,00 € |
| | FXSQ50A | 1.603,00 € |
| | FXSQ63A | 1.655,00 € |
| | FXSQ80A | 1.914,00 € |
| | FXSQ100A | 2.068,00 € |
| | FXSQ125A | 2.222,00 € |
| | FXSQ140A | 2.444,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

VRV Indoor / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺ series** / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades de Conductos baja silueta / Industrial

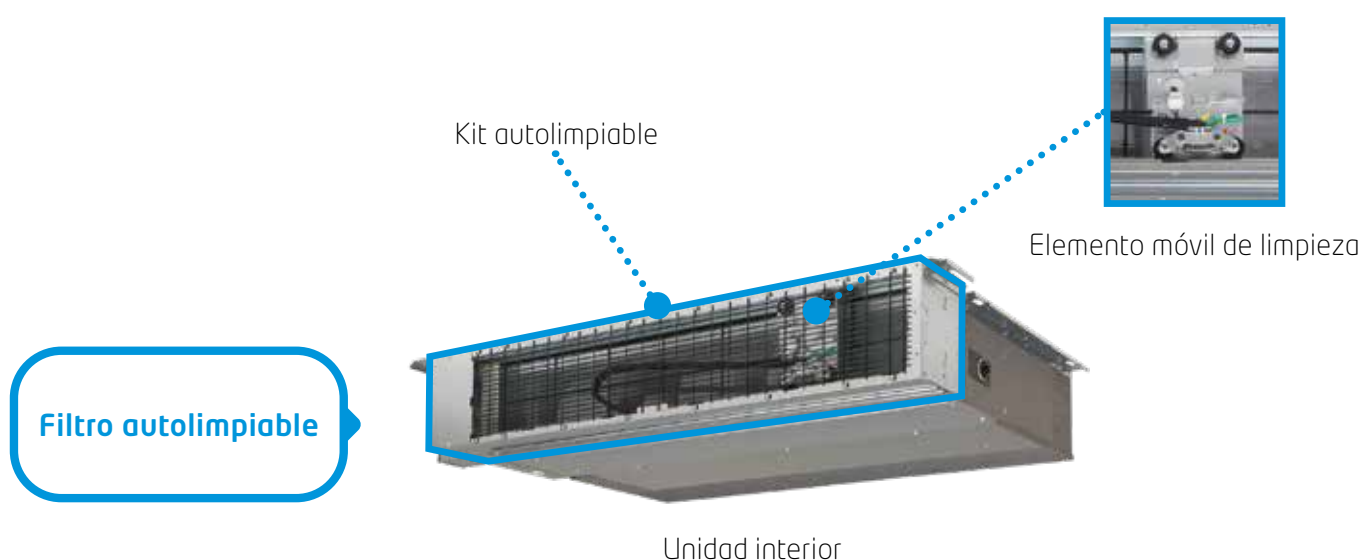
| UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN) | | | FXDQ15A3 | FXDQ20A3 | FXDQ25A3 | FXDQ32A3 | FXDQ40A3 | FXDQ50A3 | FXDQ63A3 |
|--|---------------|------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 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 |
| Peso | Unidad | | kg | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 26,0 | 26,0 |
| | | | | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 26,0 | 26,0 |
| Nivel de presión sonora | Alto | | dB(A) | 32 | 33 | 33 | 33 | 34 | 35 |
| | Bajo | | | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 | 29 |
| Caudal de aire | Alto | | m ³ /min | 7,5 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 10,5 | 12,5 |
| | Bajo | | | 7,0 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 8,5 | 10,0 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | | Pa | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 10/30 | 15/44 | 15/44 |
| 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") |

TABLA DE COMBINACIÓN

| | FXDQ-A3 | | | | | | |
|-----------|---------|----|----|----|----|----|----|
| | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| BAE20A62 | ● | ● | ● | ● | | | |
| BAE20A82 | | | | | ● | ● | |
| BAE20A102 | | | | | | | ● |

ESPECIFICACIONES

| | BAE20A62 | BAE20A82 | BAE20A102 |
|--|----------|----------|-----------|
| Alto (mm) | 210 | 210 | 210 |
| Ancho (mm) | 830 | 1030 | 1230 |
| Ancho (mm) (incl. soporte de suspensión) | 840 | 1040 | 1240 |
| Fondo (mm) | 188 | 188 | 188 |



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.

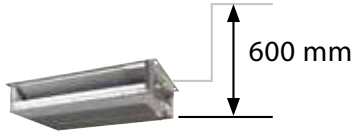


FXDQ-A3

nuevo!

FXDQ-A3

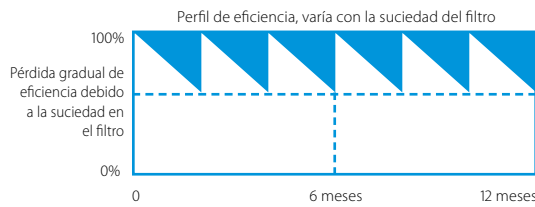
- 1) Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de solo 240 mm.
- 2) Diseño extraplano para una instalación flexible.
- 3) Las unidades FXDQ-A3 incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.



- 4) La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

Filtro autolimpiable

Gracias al filtro autolimpiable, los costes de mantenimiento pueden reducirse aún más.



La limpieza de filtro se hace automáticamente programándolo en el mando. El polvo se puede quitar con un aspirador cuando el depósito integrado en la unidad esté lleno, sin necesidad de abrir la unidad ni el falso techo.

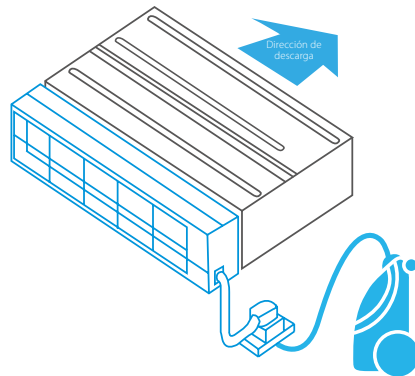
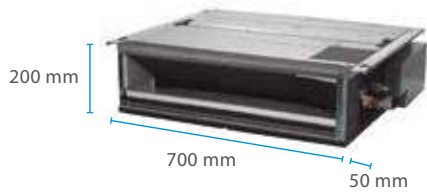


CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER

Serie A3 (15, 20, 25, 32)



Control multifunción BRC1H519W7 (Opcional)

€

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC4C62 | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor | 269,00 € |
| BRC2E52C | Control simplificado (por cable) | 154,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |
| BAE20A62 | Filtro autolimpiable FXDQ15-32A3 | 655,00 € |
| BAE20A82 | Filtro autolimpiable FXDQ40-50A3 | 697,00 € |
| BAE20A102 | Filtro autolimpiable FXDQ63A3 | 733,00 € |

CONDUCTOS BAJA SILUETA

| UNIDADES | TOTAL |
|----------|-------------------|
| FXDQ15A3 | 1.217,00 € |
| FXDQ20A3 | 1.255,00 € |
| FXDQ25A3 | 1.311,00 € |
| FXDQ32A3 | 1.368,00 € |
| FXDQ40A3 | 1.444,00 € |
| FXDQ50A3 | 1.505,00 € |
| FXDQ63A3 | 1.531,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

VRV Indoor / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺ series** / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades de conductos suelo / Industrial

| UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO FXNQ-A | | | FXNQ20A | FXNQ25A | FXNQ32A | FXNQ40A | FXNQ50A | FXNQ63A | |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | |
| | Calefacción | | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | |
| Consumo | Refrigeración | W | 71 | 71 | 71 | 78 | 99 | 110 | |
| | Calefacción | | 68 | 68 | 68 | 75 | 96 | 107 | |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 620 x 790 x 200 | 620 x 790 x 200 | 620 x 790 x 200 | 620 x 990 x 200 | 620 x 990 x 200 | 620 x 1.190 x 200 |
| Peso | Unidad | | kg | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 27,5 | 27,5 | 32,0 |
| Caudal de aire | Alto | m ³ /m | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 10,5 | 12,5 | 16,5 | |
| | Bajo | | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 8,5 | 10,0 | 13,0 | |
| Presión disponible (Caudal alto) | Estándar / Alta | | Pa | 10 / 41 | 10 / 41 | 10 / 42 | 15 / 52 | 15 / 59 | 15 / 55 |
| Velocidades del ventilador | | | nº | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 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") | |

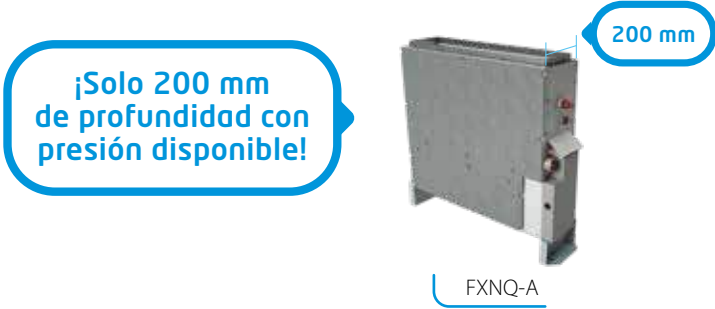


NOTA

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!

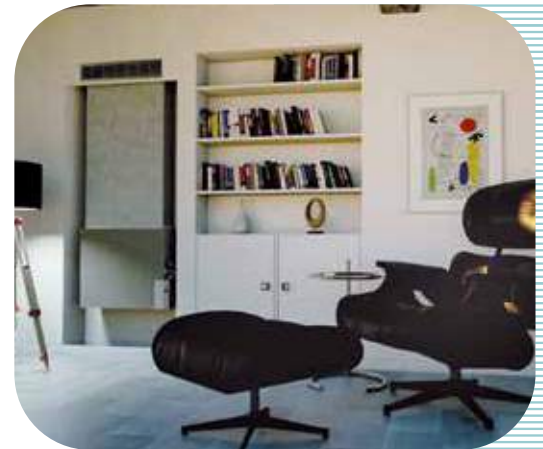
FXNQ-A

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 vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER



Control multifunción BRC1H519W7 (Opcional)

€

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC4C65 | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor | 269,00 € |
| BRC2E52C | Control simplificado (por cable) | 154,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

| UNIDADES DE CONDUCTOS | UNIDADES | TOTAL |
|-----------------------|----------|-------------------|
| | FXNQ20A | 1.565,00 € |
| | FXNQ25A | 1.621,00 € |
| | FXNQ32A | 1.649,00 € |
| | FXNQ40A | 1.679,00 € |
| | FXNQ50A | 1.707,00 € |
| | FXNQ63A | 1.778,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

VRV Indoor / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺** series / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades de Conductos alta presión / Industrial

| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) | | | FXMQ100P7 | FXMQ125P7 | FXMQ200MB | FXMQ250MB |
|--------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 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 | 895 | 1.185 |
| | Calefacción | | 164 | 229 | 895 | 1.185 |
| Dimensiones | Unidad | AlxAxAnxF. mm | 300 x 1.400 x 700 | 300 x 1.400 x 700 | 470 x 1.380 x 1.100 | 470 x 1.380 x 1.100 |
| Peso | Unidad | kg | 54 | 54 | 132 | 132 |
| 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 | 58,0 | 72,0 |
| | Bajo | | 23,0 | 28,0 | 30,0 | 37,2 |
| Presión disponible (Caudal Alto) | Estándar/Alta | Pa | 100/200 | 100/200 | 160/270 | 170/270 |
| Velocidades del ventilador | | nº | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A | R-410A | R-410A |
| Conexiones de tubería | Líquido | mm | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") |
| | Gas | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") |



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



INVERTER

FXMQ-P7



FXMQ-MB

Características

- 1) Con ventilador Inverter de serie que proporciona el máximo confort (FXMQ-P7).
- 2) Deja el máximo espacio libre en suelos y paredes para poder colocar muebles, elementos decorativos y accesorios.
- 3) Unidad compacta (altura de 300mm), 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 más 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 FXMQ200-250MB 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.
- 10) La bomba de drenaje encastrada (de serie, para tamaños de 40 a 125) aumenta la fiabilidad del sistema de drenaje.



CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER



Control multifunción
BRC1H519W7
(Opcional)

€

| | | |
|---------------|--|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC4C65 | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor | 269,00 € |
| BRC2E52C | Control simplificado (por cable) | 154,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|---|-----------|-------------------|
| UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN) | FXMQ100P7 | 2.399,00 € |
| | FXMQ125P7 | 2.654,00 € |
| | FXMQ200MB | 4.392,00 € |
| | FXMQ250MB | 5.019,00 € |

VRV Indoor / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺ series** / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades de Suelo y Pared / Industrial

| 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 | | 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 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| Presión sonora | Alto | dB(A) | 32 | 33 | 35 | 37,5 | 37 | 41 | 46,5 |
| | Bajo | | 28,5 | 28,5 | 28,5 | 28,5 | 33,5 | 35,5 | 38,5 |
| Caudal de aire | Alto | m ³ /min | 8,4 | 9,1 | 9,4 | 9,8 | 12,2 | 14,4 | 18,3 |
| | Bajo | | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 9,7 | 11,5 | 13,5 |
| Velocidades del ventilador | | nº | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 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 | | 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") |

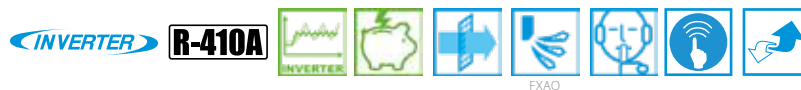


NOTA

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.



FXLQ-P



FXAQ-A

FXLQ-P

- 1) Nuevo diseño más elegante en la unidad con envolvente.
- 2) Ideal para instalar debajo de la ventana.
- 3) La instalación de tuberías en las conexiones de la parte posterior permite montar la unidad en la pared, por lo que se puede limpiar debajo de la unidad en donde el polvo tiende a acumularse.
- 4) Muy silenciosa.

FXAQ-A

- 1) Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.
- 2) Reducción del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.
- 3) Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.



CONTROL WIFI (Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER



Control multifunción
BRC1H519W7
(Opcional)

€

| | UNIDADES | TOTAL |
|-----------------------------|----------|-------------------|
| SUELO CON ENVOLVENTE | FXLQ20P | 1.604,00 € |
| | FXLQ25P | 1.645,00 € |
| | FXLQ32P | 1.730,00 € |
| | FXLQ40P | 1.786,00 € |
| | FXLQ50P | 1.868,00 € |
| | FXLQ63P | 1.952,00 € |

| | UNIDADES | TOTAL |
|--------------------------|----------|-------------------|
| UNIDADES DE PARED | FXAQ15A | 972,00 € |
| | FXAQ20A | 1.004,00 € |
| | FXAQ25A | 1.032,00 € |
| | FXAQ32A | 1.060,00 € |
| | FXAQ40A | 1.115,00 € |
| | FXAQ50A | 1.213,00 € |
| | FXAQ63A | 1.255,00 € |

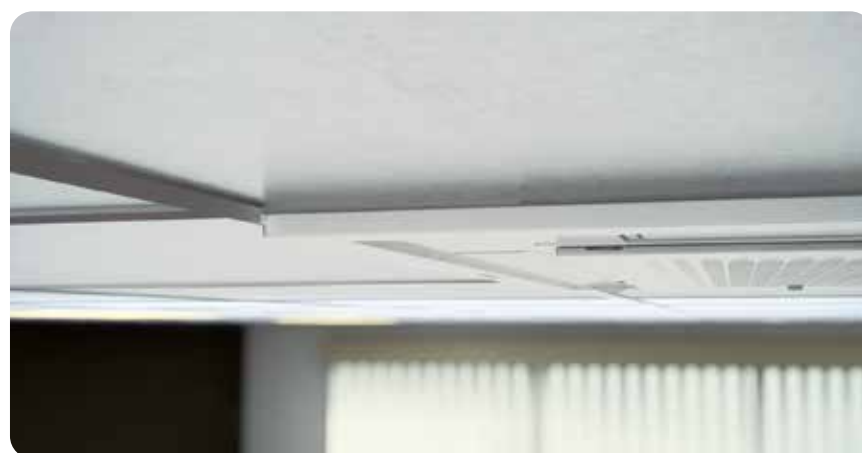
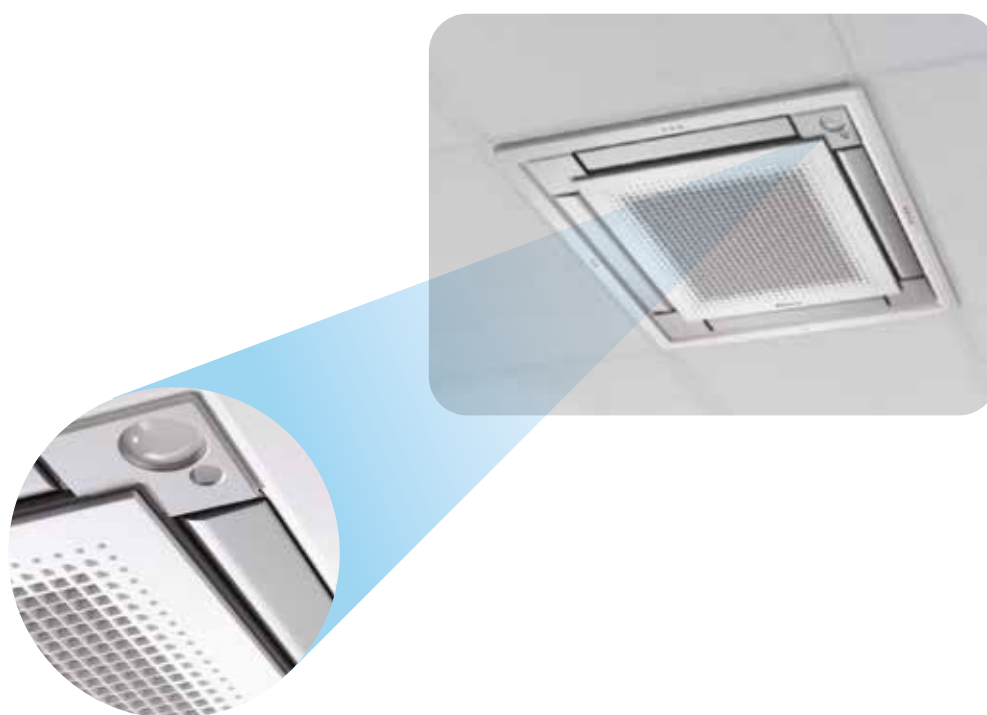
PARA FXLQ Y FXAQ

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC2E52C | Control simplificado (por cable). Para FXLQ | 154,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |
| BRC7EA628 | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor. Para FXAQ-A | 180,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

VRV Indoor / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺ series** / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades de Cassette integrado / Industrial

| 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 | |
| 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 | |
| | 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") | ø 12,7 (1/2") |



NOTA

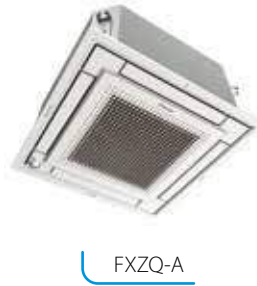
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

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.

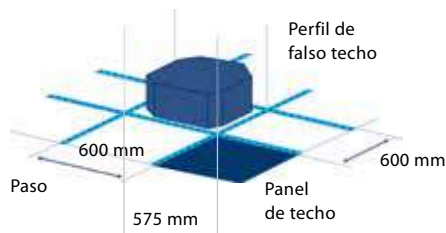


Panel modular para techo estándar



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.
- 2) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 3) Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.
- 4) Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.
- 5) Unidades extremadamente silenciosas.
- 6) Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.



CONTROL WIFI
(Opcional)

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER



Control multifunción
BRC1H519W7
(Opcional)

€

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |
| BRC7F530W | Control remoto (por infrarrojos) | 180,00 € |
| BRYQ60AW | Sensor de presencia y temperatura (opcional) | 120,00 € |

| UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | FXZQ15A | BYFQ60CW | 1.563,00 € |
| | 1.211,00 € | 352,00 € | |
| | FXZQ20A | BYFQ60CW | 1.600,00 € |
| | 1.248,00 € | 352,00 € | |
| | FXZQ25A | BYFQ60CW | 1.624,00 € |
| | 1.272,00 € | 352,00 € | |
| | FXZQ32A | BYFQ60CW | 1.648,00 € |
| | 1.296,00 € | 352,00 € | |
| | FXZQ40A | BYFQ60CW | 1.800,00 € |
| | 1.448,00 € | 352,00 € | |
| | FXZQ50A | BYFQ60CW | 1.876,00 € |
| | 1.524,00 € | 352,00 € | |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H519W7.

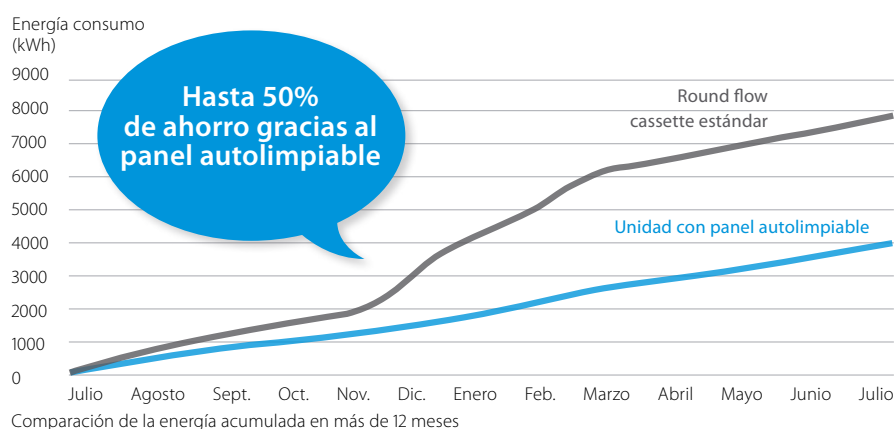
VRV Indoor / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺ series** / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades Round Flow cassette / Industrial

| 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.



FXFQ-B

Confort de 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

- 1) Distribución radial del aire en 360°.
- 2) Mayor flujo de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.
- 3) La reducción de las velocidades del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.
 - Reloj con cambio automático de horario invierno/verano.
 - Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

Sensor de presencia y temperatura



Panel autolimpiable (Opcional)

El panel decorativo está equipado con un filtro especial, que se limpia de forma automática una vez al día. Todo el polvo que se adhiere al filtro se acumula en la unidad interior y puede ser eliminado con una aspiradora estándar. Gracias al nuevo panel, el consumo anual del equipo disminuye y los niveles de confort se elevan notablemente.



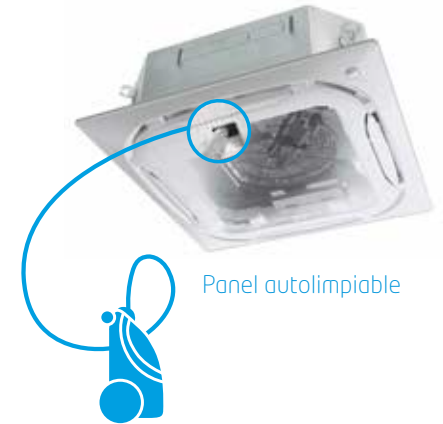
Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco Panel decorativo negro Panel decorativo autolimpiable Panel decorativo diseño integrado

| | | | | |
|--------|--|---|--|--|
| Panel | BYCQ140E 420,00 € | BYCQ140EB 577,00 € | BYCQ140EGF 845,00 € | BYCQ140EP 620,00 € |
| Mando | BRC7FA532F 83,00 € | BRC7FA532FB 83,00 € | BRC7FA532F 83,00 € | BRC7FB532F 83,00 € |
| Sensor | BRYQ140B (opcional) 120,00 € | BRYQ140BB (opcional) 120,00 € | BRYQ140B (opcional) 120,00 € | BRYQ140C (opcional) 120,00 € |

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7.



Panel autolimpiable

€



Control multifunción
BRC1H519W7
(Opcional)

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |
| BRC7F532F | Control remoto (por infrarrojos) | 171,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

| UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|----------|----------|-------------------|
| FXFQ20B | BYCQ140E | 1.609,00 € |
| FXFQ25B | BYCQ140E | 1.621,00 € |
| FXFQ32B | BYCQ140E | 1.647,00 € |
| FXFQ40B | BYCQ140E | 1.804,00 € |
| FXFQ50B | BYCQ140E | 1.882,00 € |
| FXFQ63B | BYCQ140E | 2.040,00 € |
| FXFQ80B | BYCQ140E | 2.221,00 € |
| FXFQ100B | BYCQ140E | 2.587,00 € |
| FXFQ125B | BYCQ140E | 2.784,00 € |

VRV Indoor / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺ series** / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades de Cassette vista / Industrial

| 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.



FXUQ-A

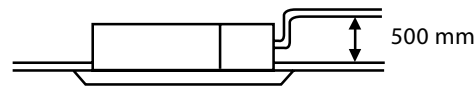
Características



- 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 vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER



Control multifunción BRC1H519W7 (Opcional)

€

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC7C58 | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor | 180,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

| UNIDADES DE CASSETTE VISTA | UNIDADES | TOTAL |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| | FXUQ71A | 1.503,00 € |
| FXUQ100A | 1.856,00 € | |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

VRV Indoor / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺ series** / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades de cassette 2 vías / Industrial

| 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 | BYBCQ40H | BYBCQ40H |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 360 x 1.070 x 700 | 360 x 1.070 x 700 | 360 x 1.070 x 700 |
| | Peso | | kg | 29,0 | 29,0 | 29,0 |
| Presión sonora | Alto | 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 | BYBCQ63H | BYBCQ63H |
| | Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 360 x 1.070 x 700 | 360 x 1.285 x 700 | 360 x 1.285 x 700 |
| | Peso | | kg | 29,0 | 33,0 | 36,0 |
| Presión sonora | Alto | 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") |



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.

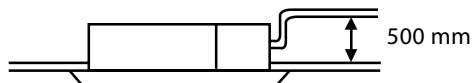
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



FXCQ-A

Características

- 1) Puede instalarse en un espacio de falso techo de solo 355 mm.
- 2) Fácil instalación en falsos techos: todas las unidades tienen un fondo de 700 mm.
- 3) Funcionamiento súper silencioso: desde 28 dBA.
- 4) El mecanismo de swing automático garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente y evita el ensuciamiento del techo.
- 5) Opción de elegir entre 2 posiciones de orientación automática para una máxima comodidad.
- 6) Posibilidad de entrada de aire exterior directa.
- 7) Bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER



Control multifunción BRC1H519W7 (Opcional)

€

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC7C52 | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor | 269,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS | FXCQ20A | BYBCQ40H | 1.890,00 € |
| | 1.437,00 € | 453,00 € | |
| | FXCQ25A | BYBCQ40H | 1.973,00 € |
| | 1.520,00 € | 453,00 € | |
| | FXCQ32A | BYBCQ40H | 2.030,00 € |
| | 1.577,00 € | 453,00 € | |
| | FXCQ40A | BYBCQ40H | 2.206,00 € |
| | 1.753,00 € | 453,00 € | |
| | FXCQ50A | BYBCQ63H | 2.343,00 € |
| 1.824,00 € | 519,00 € | | |
| FXCQ63A | BYBCQ63H | 2.439,00 € | |
| 1.920,00 € | 519,00 € | | |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

VRV Indoor / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺ series** / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades de Cassette angular y horizontal techo / Industrial

| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR | | | FXKQ25MA | FXKQ32MA | FXKQ40MA | FXKQ63MA |
|------------------------------|---------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 7,1 |
| | Calefacción | | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 8,0 |
| Consumo | Refrigeración | W | 66 | 66 | 76 | 105 |
| | Calefacción | | 46 | 46 | 56 | 85 |
| Dimensiones | Unidad | Al.xAn.xF. | mm | 215 x 1.110 x 710 | 215 x 1.110 x 710 | 215 x 1.110 x 710 |
| Peso | Unidad | | | | | |
| Panel decorativo | Modelo | Al.xAn.xF. | mm | BYK45F | BYK45F | BYK45F |
| | Dimensiones | | | 70 x 1.240 x 800 | 70 x 1.240 x 800 | 70 x 1.240 x 800 |
| | Peso | | | kg | 8,5 | 8,5 |
| Presión sonora | Alto | dB(A) | 38,0 | 38,0 | 40,0 | 42,0 |
| | Bajo | | 33,0 | 33,0 | 34,0 | 37,0 |
| Caudal de aire | Alto | m ³ /min | 11 | 11 | 13 | 18 |
| | Bajo | | 9 | 9 | 10 | 15 |
| 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 9,5 (3/8") |
| | Gas | | 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 |
| 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 | | 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.



FXKQ-MA



FXHQ-A

FXKQ-MA

- 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.

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).



CONTROL WIFI (Opcional)



La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet con el adaptador ES.DKNWSERVER



Control multifunción BRC1H519W7 (Opcional)

€

| PARA FXKQ | | |
|---------------|--|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC4C61 | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor | 269,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

| PARA FXHQ | | |
|---------------|--|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |
| BRC7G53 | Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor | 180,00 € |
| BRC1H519W7 | Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378 | 175,00 € |

| | UNIDADES | PANEL | TOTAL |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR | FXKQ25MA | BYK45F | 2.177,00 € |
| | 1.767,00 € | 410,00 € | |
| | FXKQ32MA | BYK45F | 2.189,00 € |
| | 1.779,00 € | 410,00 € | |
| | FXKQ40MA | BYK45F | 2.218,00 € |
| | 1.808,00 € | 410,00 € | |
| | FXKQ63MA | BYK71F | 2.456,00 € |
| | 2.046,00 € | 410,00 € | |
| UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO | FXHQ32A | | 1.862,00 € |
| | FXHQ63A | | 2.274,00 € |
| | FXHQ100A | | 2.772,00 € |

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

Unidad interior para producción de agua caliente baja temperatura **VRV IV⁺**



HXY-A8

Características

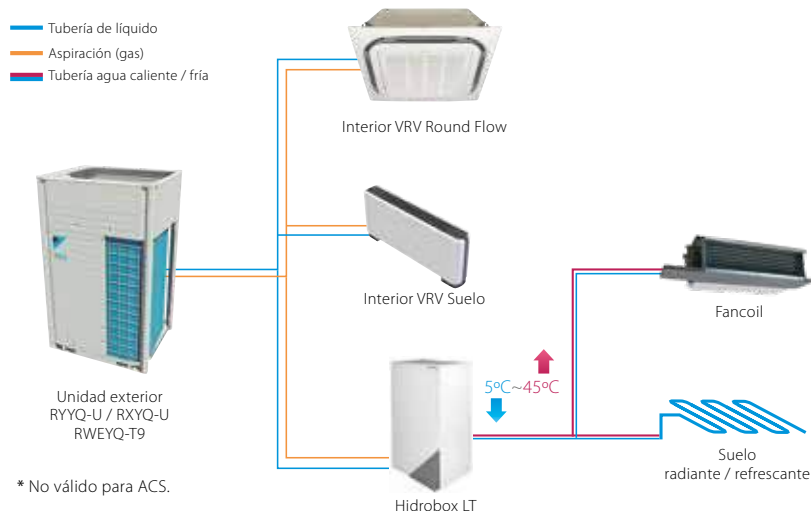
- 1) Calefacción/refrigeración de espacios de alta eficiencia.
- 2) Se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones como calefacción por suelo radiante, unidades de tratamiento de aire, radiadores de baja temperatura...
- 3) Rango de temperatura del agua de salida de 5 a 45°C; sin resistencia 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.



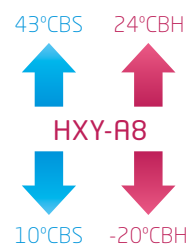
| UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX) | | HXY080A8 | HXY125A8 |
|----------------------------|-------|----------|----------|
| Capacidad refrigeración | kW | 8,00 | 12,50 |
| Capacidad calefacción | kW | 9,00 | 14,00 |
| Refrigerante | | R-410A | R-410A |
| Dimensiones | Alto | mm 890 | 890 |
| | Ancho | mm 480 | 480 |
| | Fondo | mm 344 | 344 |
| Peso | kg | 44,0 | 44,0 |
| Alimentación eléctrica | | 1 / 220V | 1 / 220V |

€

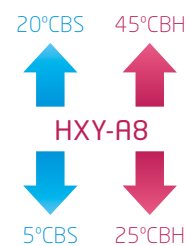
| HIDROBOX | UNIDADES | TOTAL |
|----------|----------|-------------------|
| | HXY080A8 | 2.470,00 € |
| | HXY125A8 | 3.047,00 € |



Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



VRV IV⁺

Unidades interiores para producción de agua caliente a baja y alta temperatura con recuperación de calor (Recuperación de Calor)

R-410A

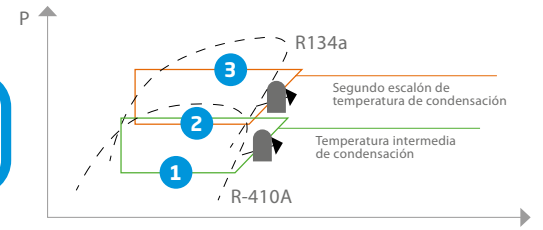


HXHD125-200A8

¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

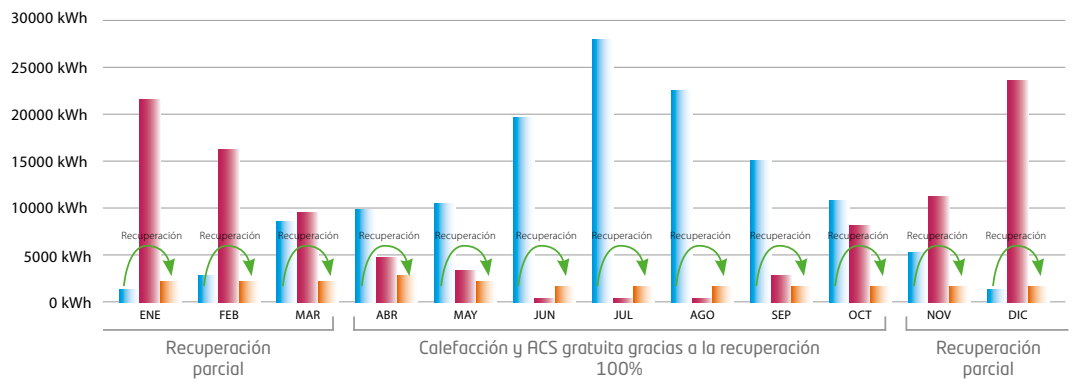
1. Unidad exterior evaporadora: intercambio de energía del aire - al circuito refrigerante R-410A
2. Intercambiador de placas intermedio: transferencia de energía R410A - R134a
3. Unidad interior condensadora: intercambio de energía R134a - agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

Hasta 80°C solo con refrigerante



| UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX) | | HXHD125A8 | HXHD200A8 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia calefacción | kW | 14,00 | 22,4 |
| Refrigerante | | R-134a / R-410A | R-134a / R-410A |
| Dimensiones | Alto | mm 705 | 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 | dB(A) 46 |
| | nivel (3) | dB(A) 38 | dB(A) 45 |
| Alimentación eléctrica | | I / 220V | III / 380V |
| Precio | Unidad interior | HXHD125A8 | HXHD200A8 |
| | TOTAL | 4.293,00 € | 5.158,00 € |

PRODUCCIÓN DE ACS Y CALEFACCIÓN: MÁXIMO AHORRO MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE CALOR



PRODUCCIÓN ACS

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

20°CBS 43°CBS

REYQ-U

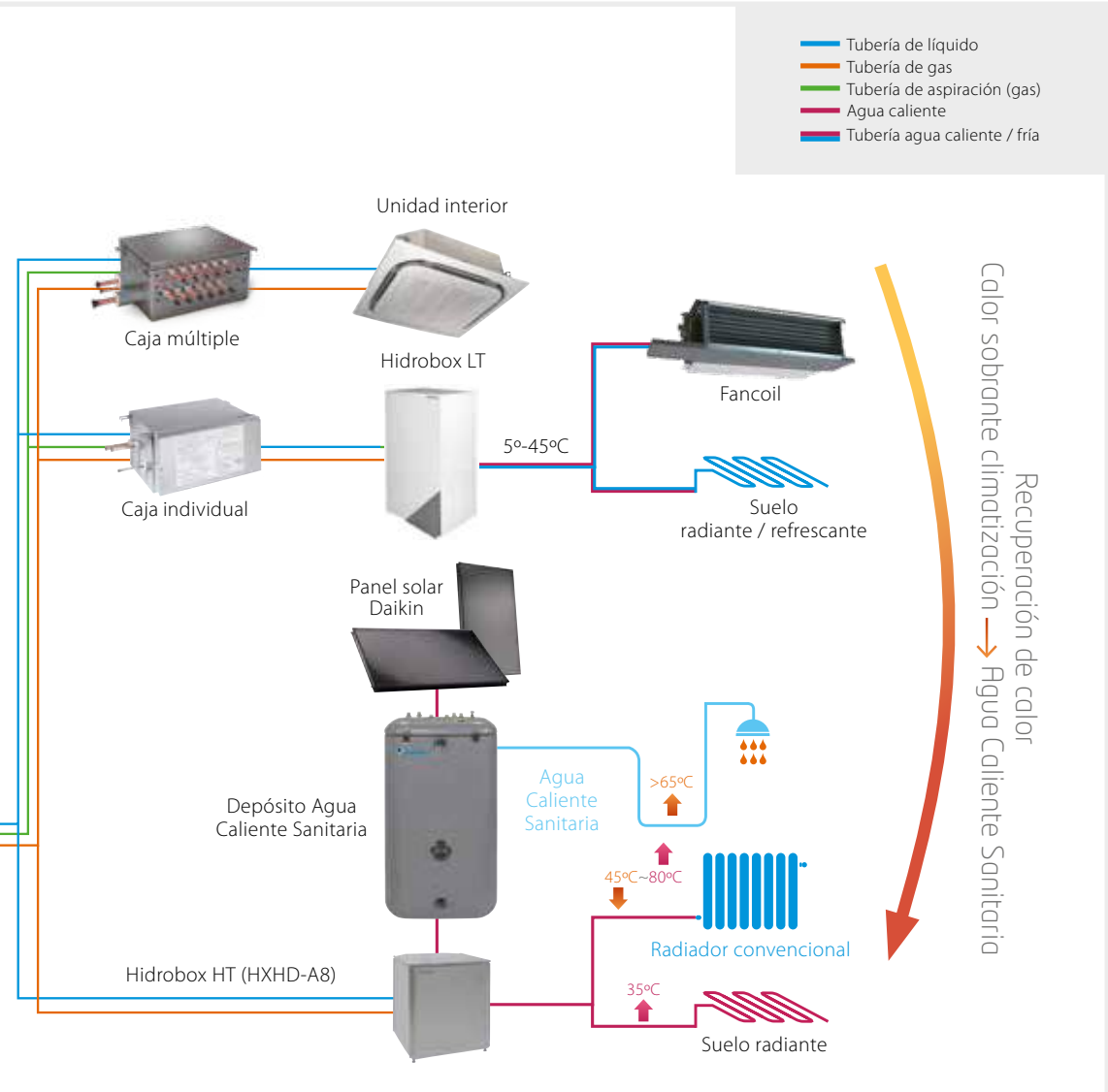
-20°CBS -20°CBS

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

80°C 75°C

HXHD-A8

25°C 45°C



Nota: para producción de ACS con depósito externo es necesario la instalación de una sonda (5002145).

VRV IV⁺ Presentación

● 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.



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...

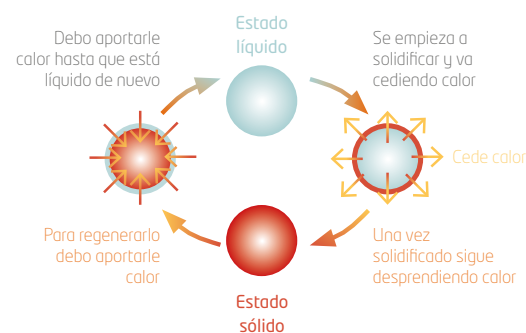
... mientras se mantiene una temperatura confortable en el interior al seguir aportándoles calor.

¿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.

● ¿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.



● Temperatura Variable de Refrigerante



Permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cada proyecto. En modo automático, el sistema está configurado para ofrecer los más altos niveles de eficiencia durante todo el año, al tiempo que permite proporcionar una rápida respuesta en los días más calurosos, garantizando un completo confort en todo momento. Esta tecnología ofrece un aumento del 25% en la eficiencia estacional, ya que el sistema realiza un ajuste continuo de la temperatura del refrigerante de acuerdo con la capacidad total requerida y las condiciones climáticas externas.

● Configurador VRV

Es una solución de software avanzada que facilita la configuración del sistema. Gracias a esta herramienta, se requiere menos tiempo para configurar la unidad exterior. Además, se pueden gestionar varios sistemas en distintos lugares exactamente de la misma forma, lo que proporciona una puesta en marcha sencilla en diferentes localizaciones. Los ajustes iniciales se pueden recuperar fácilmente.



Además, el sistema VRV IV se completa con el nuevo sistema de gestión de Daikin, Intelligent Touch Manager, que ofrece una intuitiva interfaz de usuario. Este control permite visualizar planos de las plantas con capacidad para gestionar hasta 512 unidades interiores. También incluye herramientas de gestión de energía para maximizar la eficiencia energética. Además, el sistema VRV-IV se puede combinar con una amplia gama de unidades de ventilación, hidrokits de agua caliente, cortinas de aire Biddle y las últimas unidades Round Flow Cassette de Daikin.

Servidor Web para conexión vía Internet de serie.

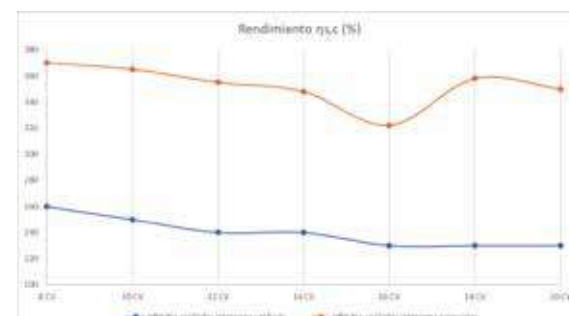
● Eficiencia: Directiva Ecodiseño Lot21

La Comisión Europea establece normas para aumentar la eficiencia energética y ayudar a los consumidores a través de datos más transparentes y mejores requisitos para todos los productos relacionados con la energía, que incluyen productos de calefacción y refrigeración de espacios.

El Reglamento EU 2016/2281 ha implementado gradualmente los requisitos mínimos, junto con la introducción de una forma más realista de comparar la eficiencia del sistema para el rendimiento energético y medioambiental de los productos relacionados con la energía (ErP).

En lo referente a los equipos comercializados por DAIKIN, cabe señalar:

- Para los sistemas VRV, las mediciones de eficiencia de Lot21 son obligatorias y deben publicarse en un sitio web de acceso gratuito, indicando el nombre exacto de las unidades interiores y exteriores conectadas.
- Las eficiencias de Lot21 dependen en gran medida de las unidades interiores combinadas. Los tamaños más grandes de unidades interiores (superficie más grande del intercambiador de calor) producen valores de mayor eficiencia.
- DAIKIN usa unidades interiores que comercializa de tamaño estándar para las mediciones de Lot21, utilizando para ello las más vendidas en aplicaciones reales (modelos de cassette FXFQ-A y conductos FXSQ-A).
- 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+

● Nuevo diseño del compresor nuevo!

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

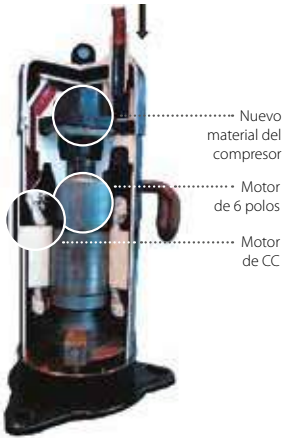
- Mayor eficiencia si se compara con los motores de CA.
- Potentes imanes de neodimio que generan un par alto de manera eficiente.
- El aceite a alta presión reduce las pérdidas de empuje.

Motor de 6 polos de alta eficiencia

Un 50% más de fuerza magnética y una eficiencia de rotación más alta.

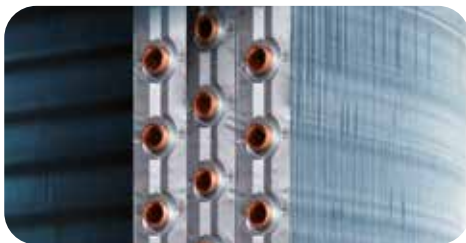
Material del compresor de nuevo diseño

El volumen de compresión aumenta en un 50% gracias al nuevo material de alta resistencia fundido en estado semisólido.



● Intercambiador de calor de 4 caras

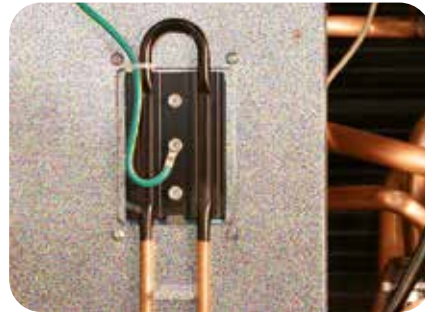
Hasta un 50% más de superficie de intercambio de calor (hasta 235m²) lo que se traduce en un 30% más de eficiencia



● Distribución de refrigerante optimizada

● PCI refrigerada por refrigerante

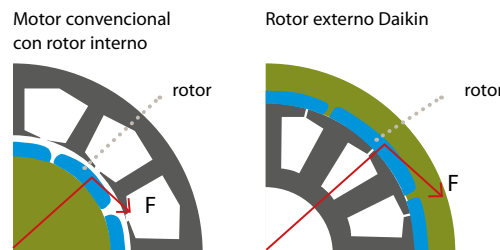
- Funcionamiento aún más fiable puesto que no se ve afectada por la temperatura del aire ambiente.
- Caja de conexiones más pequeña para lograr un flujo de aire eficiente a través del intercambiador de calor.



● 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.



Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)

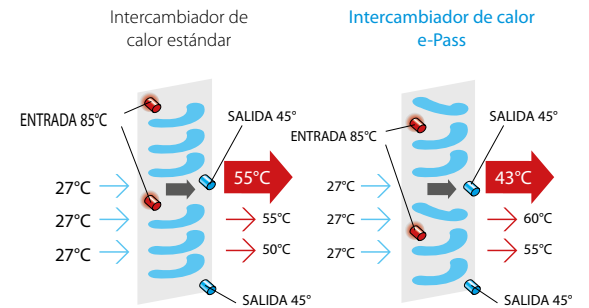
La utilización de un motor de CC ofrece sustanciales mejoras en la eficiencia de funcionamiento en comparación con los motores convencionales de CA, especialmente cuando el ventilador gira a baja velocidad.

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.

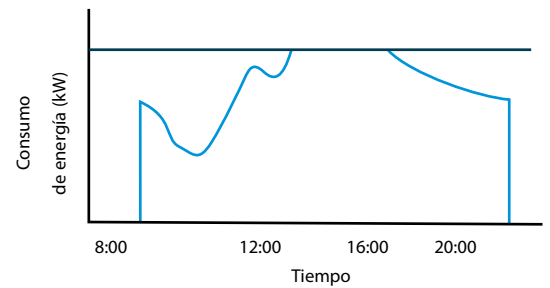
● Intercambiador de calor e-Pass

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.

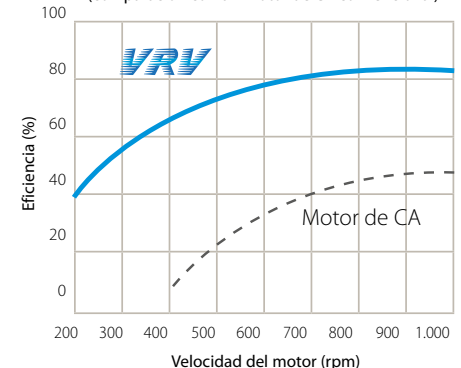


● Función i-demand

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.



Eficiencia del motor de CC (comparación con un motor de CA convencional)





INVERTER

Módulo intercambiador de calor RDXYQ5-8T8



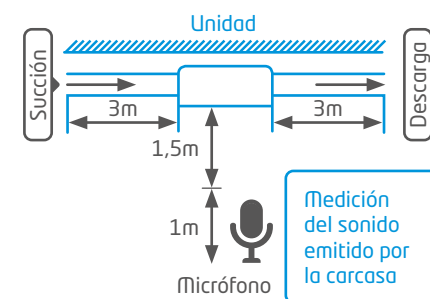
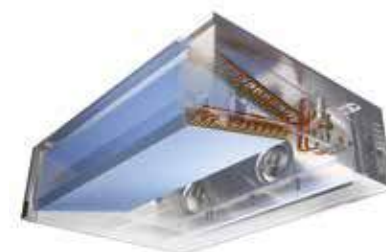
Módulo de compresión RKXYQ5-8T8

| CONJUNTO VRV INDOOR | | | SB.RKXYQ5T8 | SB.RKXYQ8T |
|--|--------------------------------|----|----------------------|----------------------|
| Capacidad | | CV | 5 | 8 |
| Capacidad de refrigeración | EFI / 100% / 130% | kW | 14 / 14 / 14,8 | 21,4 / 22,5 / 23,7 |
| Capacidad de calefacción | | | 14 / 16 / 16,1 | 21,4 / 25 / 26,7 |
| EER/COP | EFI | | 3,2 / 3,68 | 2,8 / 3,6 |
| Número máximo de unidades interiores conectables | | | 10 | 17 |
| Índice de conexión interior | Mín. / Nom. / Máx. | | 62,5 / 125 / 162,5 | 100 / 200 / 260 |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO 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 | 1.200 x 300 | 1.200 x 300 |
| ESP | Mín. / Nom. / Máx. | Pa | 30 / 60 / 150 | 30 / 60 / 150 |
| Caudal de aire | | m ³ /min | 55 | 100 |
| Nivel de presión sonora | | dBA | 47 | 54 |
| Tubo de descarga | D.E. | mm | 32 | 32 |
| Alimentación eléctrica | Fase / Frecuencia / Tensión | | 1~ / 50 Hz / 220-240 V | 1~ / 50 Hz / 220-240 V |

| MÓDULO DEL COMPRESOR | | | RKXYQ5T8 | RKXYQ8T |
|-------------------------|--------------------------------|-----|--------------------|--------------------|
| Dimensiones | Altura x Anchura x Profundidad | mm | 701 x 600 x 550 | 701 x 760 x 554 |
| Peso | | kg | 77 | 105 |
| Carga de refrigerante | | kg | 2,0 | 4,0 |
| Nivel de presión sonora | | dBA | 47 | 48 |
| Alimentación eléctrica | Fase / Frecuencia / Tensión | | 3~/50 Hz/380-415 V | 3~/50 Hz/380-415 V |

| CONEXIONES DE TUBERÍA | | | | SB.RKXYQ5T8 | SB.RKXYQ8T |
|---|---|------|----|---------------------|---------------------|
| Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y el módulo intercambiador de calor (HM) | Líquido | D.E. | mm | 12,7 (1/2") | 12,7 (1/2") |
| | Gas | D.E. | mm | 19,1 (3/4") | 22,2 (7/8") |
| | Longitud máxima | | m | 30 | 30 |
| | Diferencia de altura máx. CM por debajo del HM | | m | 10 | 10 |
| | Diferencia de altura máx. CM por encima del HM | | m | 10 | 10 |
| Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y las unidades interiores (IU) | Líquido | D.E. | mm | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") |
| | Gas | D.E. | mm | 15,9 (5/8") | 19,1 (3/4") |
| | Longitud de tubería total máx (incl. tubería al HM) | | m | 140 | 300 |
| | Longitud máx. a la última IU | | m | 70 (90 equivalente) | 70 (90 equivalente) |
| | Diferencia de altura máx. CM por debajo de las IU | | m | 30 | 30 |
| | Diferencia de altura máx. CM por encima de las IU | | m | 30 | 30 |
| | Diferencia de altura máx - IU - IU | | m | 15 | 15 |



Notas

1. Condiciones de campo libre.
2. Condiciones de funcionamiento nominal.
3. dBA= Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo en IEC).
4. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa.
5. Para más información, remitirse al catálogo técnico.

46°CBS 15,5°CBH

SB.RKXYQ5-8T

 -5°CBS -20°CBH

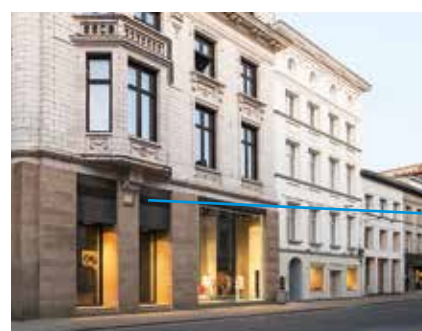


NOTA

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

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

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



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.

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.

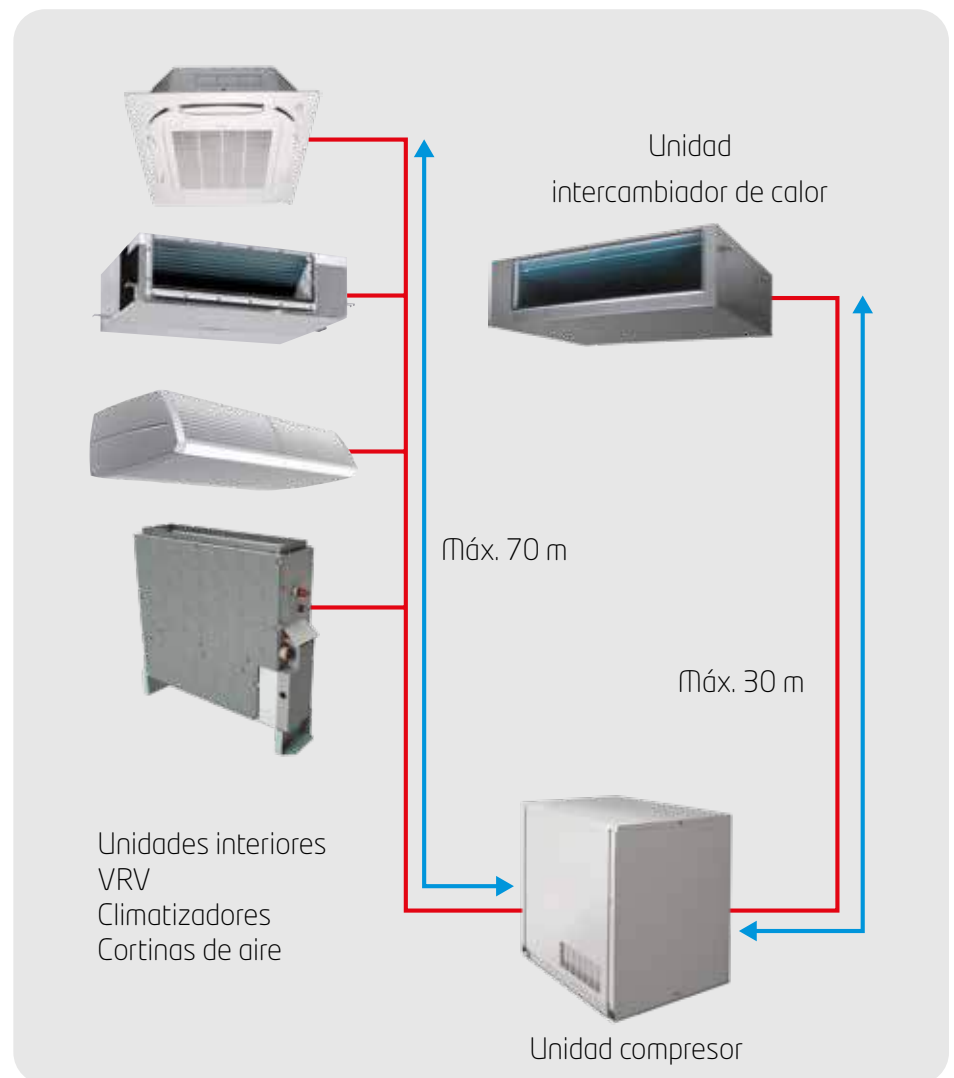
Características módulo de compresión

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.

- 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%.

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-T7Y1B:** 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.



| | INTERCAMBIADOR DE CALOR | MÓDULO COMPRESOR | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| SB.RKXYQ5T8 | RDXYQ5T8 | RKXYQ5T8 | 9.359,00 € |
| | 4.025,00 € | 5.334,00 € | |
| SB.RKXYQ8T | RDXYQ8T | RKXYQ8T | 12.345,00 € |
| | 5.309,00 € | 7.036,00 € | |

| UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV | | | | LOOP BY DAIKIN RXYSQ4TV9 <n> | LOOP BY DAIKIN RXYSQ5TV9 <n> | LOOP BY DAIKIN RXYSQ6TV9 <n> | RXYSQ8TY1 | RXYSQ10TY1 | RXYSQ12TY1 |
|---|--------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | Nominal | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| | Calefacción | | | 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0 | 33,5 |
| Consumo | Refrigeración | Nominal | kW | 3,03 | 3,73 | 4,56 | 6,12 | 8,24 | 10,2 |
| | Calefacción | | | 2,68 | 3,27 | 3,97 | 5,20 | 6,60 | 8,19 |
| SEER | Refrigeración | | | 7,0 | 6,8 | 7,0 | 6,3 | 6,3 | 6,5 |
| SCOP | Calefacción | | | 4,4 | 4,6 | 4,9 | 4,2 | 4,1 | 4,3 |
| ηs,c (%) | Refrigeración | | | 278,9 | 270,1 | 278,0 | 247,3 | 247,4 | 256,5 |
| ηs,h (%) | Calefacción | | | 171,6 | 182,9 | 192,8 | 165,8 | 162,4 | 169,6 |
| Nº máx. de unid. interiores conectables | | nº | | 8 | 10 | 12 | 17 | 21 | 26 |
| Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables | | | | 50 / 130 | 62,5 / 162,5 | 70 / 182 | 100 / 260 | 125 / 325 | 150 / 390 |
| Alimentación eléctrica | | V | | I / 220V | I / 220V | I / 220V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| Conexiones | Líquido | mm | | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 9,5 (3/8") | ø 12,7 (1/2") |
| | Gas | mm | | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 22,2 (7/8") | ø 25,4 (1") |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO ₂ eq / PCA | | | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 3,6 / 7,5 / 2.087,5 | 5,5 / 9,4 / 2.087,5 | 7 / 14,6 / 2.087,5 | 8 / 16,7 / 2.087,5 |
| Nº hilos de interconexión | | | | 2 + T | 2 + T | 2 + T | 3 + T | 3 + T | 3 + T |
| Caudal de aire | Refrigeración | Nominal | m ³ /min | 106 | 106 | 106 | 140 | 182 | 182 |
| | Tipo | | | SWING | SWING | SWING | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Compresor | 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) | dB(A) | 50 | 51 | 51 | 55 | 55 | 57 |
| Precio | | | | 6.153,00 € | 6.456,00 € | 7.492,00 € | 9.835,00 € | 10.984,00 € | 12.899,00 € |

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) | 150,00 € |
| KHRQ22M29H | 296,00 € |



RXYSQ-TV9



RXYSQ-TY1

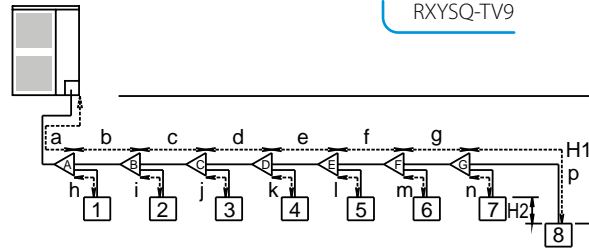
Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

$$R = \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 12,7 \right) \times 0,12 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 9,5 \right) \times 0,059 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 6,4 \right) \times 0,022$$

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

$$R = [73 \times 0,054] + [69 \times 0,022] = 5,46 = 5,5 \text{ kg}$$



Distancia máxima exterior-interior más alejado 150 m.

Diferencia de nivel máxima 50 m.

15 m. Diferencia máxima entre interiores

46°CBS 15,5°CBH
↑ ↑
RXYSQ-T
↓ ↓
-5°CBS -20°CBH

NOTA

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

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

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

MINI VRV IV Compact
Unidades exteriores / Industrial



nuevo!

Ahora también disponible en 6 CV

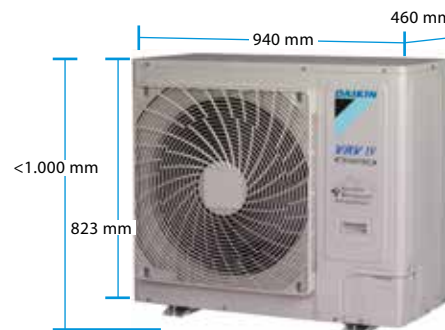
RXYSQ4-6TV1

| UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT | | | | RXYSQ4TV1 | RXYSQ5TV1 | RXYSQ6TV1* | <n! |
|---|--------------------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|
| 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 | |
| | Tipo | | | SWING | SWING | SWING | |
| Compresor | 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 | | | | 5.845,00 € | 6.134,00 € | 6.440,00 € | |

| | RXYSQ4TV1 | RXYSQ5TV1 | RXYSQ6TV1* | <n! |
|--|-----------|-----------|------------|-----|
| Longitud total (m) | 140 | 140 | 140 | |
| Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente) | 35 (45) | 35 (45) | 35 (45) | |
| Diferencia de nivel máxima (H) | 30 | 30 | 30 | |
| Diferencia de nivel máxima entre interiores (h) | 15 | 15 | 15 | |

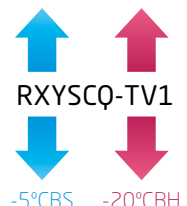
MINI VRV IV-S COMPACT (RXYSQ-T)

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



RXYSQ-TV1

-5°CBS -20°CBH

NOTA

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

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

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

| UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C* | | | RXYLQ40T | RXYLQ42T |
|--|--------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 112 | 118 |
| | Calefacción | | 125 | 132 |
| SEER | | | 6,83 | 6,83 |
| SCOP | | | 3,5 | 3,5 |
| ηs,c (%) | | | 270,3 | 270,1 |
| ηs,h (%) | | | 137,1 | 137,1 |
| Cantidad máx. de unid. interiores conectables | | | 64 | 64 |
| Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.) | | | 700/1.000/1.300 | 735/1.050/1.365 |
| Alimentación eléctrica | | V | III / 380V - 415V | III / 380V - 415V |
| 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 | RYMQ-T | | 12 + 14 + 14 | 14 + 14 + 14 |



Doméstico



Sky Air / VRV



Cortinas de aire



Intelligent Manager II



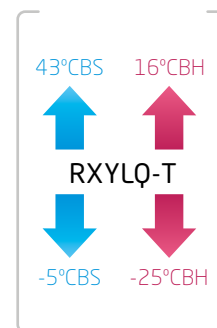
Climatizadores



Producción agua caliente para calefacción

Características

- Desarrollado específicamente para el funcionamiento de calefacción en condiciones ambientales bajas.
- Capacidad de calentamiento estable hasta -15°C, gracias a la tecnología de inyección de vapor.
- Rango de operación ampliado hasta -25°C en calefacción.
- Alta fiabilidad en condiciones severas, gracias al circuito de derivación de gas caliente en el intercambiador de calor.
- Menor tiempo de descongelamiento y calentamiento, en comparación con la bomba de calor VRV estándar.
- Amplia gama de unidades interiores: posibilidad de combinar VRV con unidades interiores de diseño.
- 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.



€

Precios combinaciones

| | | |
|-----------------|--|--------------------|
| RXYLQ16T | RXMLQ8T + RXMLQ8T + B1 = 11.910,00 € + 11.910,00 € + 315,00 € | 24.135,00 € |
| RXYLQ18T | RXYLQ10T + RXMLQ8T + B1 = 13.299,00 € + 11.910,00 € + 315,00 € | 25.524,00 € |
| RXYLQ20T | RXYLQ10T + RXYLQ10T + B1 = 13.299,00 € + 13.299,00 € + 315,00 € | 26.913,00 € |
| RXYLQ22T | RXYLQ10T + RXYLQ12T + B1 = 13.299,00 € + 15.615,00 € + 315,00 € | 29.229,00 € |
| RXYLQ24T | RXYLQ12T + RXYLQ12T + B1 = 15.615,00 € + 15.615,00 € + 315,00 € | 31.545,00 € |
| RXYLQ26T | RXYLQ12T + RXYLQ14T + B1 = 15.615,00 € + 18.665,00 € + 315,00 € | 34.595,00 € |
| RXYLQ28T | RXYLQ14T + RXYLQ14T + B1 = 18.665,00 € + 18.665,00 € + 315,00 € | 37.645,00 € |
| RXYLQ30T | RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ10T + B2 = 13.299,00 € + 13.299,00 € + 13.299,00 € + 626,00 € | 40.523,00 € |
| RXYLQ32T | RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ12T + B2 = 13.299,00 € + 13.299,00 € + 15.615,00 € + 626,00 € | 42.839,00 € |
| RXYLQ34T | RXYLQ10T + RXYLQ12T + RXYLQ12T + B2 = 13.299,00 € + 15.615,00 € + 15.615,00 € + 626,00 € | 45.155,00 € |
| RXYLQ36T | RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ12T + B2 = 15.615,00 € + 15.615,00 € + 15.615,00 € + 626,00 € | 47.471,00 € |
| RXYLQ38T | RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ14T + B2 = 15.615,00 € + 15.615,00 € + 18.665,00 € + 626,00 € | 50.521,00 € |
| RXYLQ40T | RXYLQ12T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 = 15.615,00 € + 18.665,00 € + 18.665,00 € + 626,00 € | 53.571,00 € |
| RXYLQ42T | RXYLQ14T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 = 18.665,00 € + 18.665,00 € + 18.665,00 € + 626,00 € | 56.621,00 € |

B1=Refnet BHFQ22P1007=315,00€; B2=Refnet BHFQ22P1517= 626,00€.

VRV IV⁺

Unidades exteriores / Calefacción continua / Industrial



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 | 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 **11.908,00 €** **13.275,00 €** **15.762,00 €** **18.492,00 €** **21.293,00 €** **24.222,00 €** **26.644,00 €**

| 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 | 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).

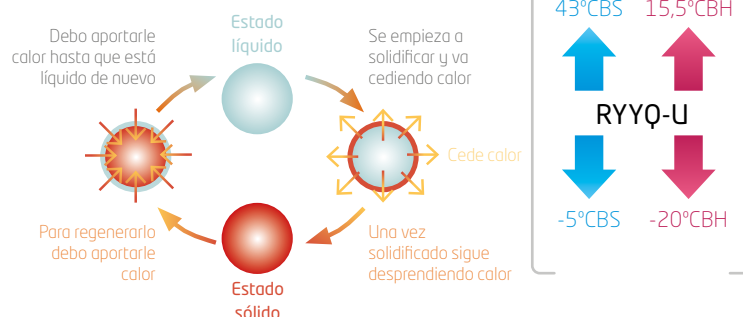
COMBINACIONES VRV-IV

| 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 |
| Indice 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 | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") |
| | Gas | mm | ∅ 41,3 (1 5/8") | ∅ 41,3 (1 5/8") | ∅ 41,3 (1 5/8") | ∅ 41,3 (1 5/8") | ∅ 41,3 (1 5/8") | ∅ 41,3 (1 5/8") | ∅ 41,3 (1 5/8") | ∅ 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 611 | 695 | 705 | 743 | 780 | 771 | 762 | 753 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho (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 | | RYMQU | 10 + 12 + 18 | 10 + 16 + 16 | 12 + 16 + 16 | 14 + 16 + 16 | 16 + 16 + 16 | 16 + 16 + 18 | 16 + 18 + 18 | 18 + 18 + 18 |

Características

- 1) Calefacción continua gracias al nuevo acumulador de calor de cambio de fase.
- 2) Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.
- 3) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.
- 4) Sistema optimizado para rendimiento estacional.
- 5) Compresores Inverter.
- 6) Display digital en unidad exterior.
- 7) Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores.
- 8) Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja temperatura, cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico.

¿Cómo funciona el material de cambio de estado?



Precios combinaciones

| | | |
|----------------|---|--------------------|
| RYYQ22U | RYMQ10U + RYMQ12U + B1 = 13.275,00 € + 15.762,00 € + 315,00 € | 29.352,00 € |
| RYYQ24U | RYMQ8U + RYMQ16U + B1 = 11.908,00 € + 21.293,00 € + 315,00 € | 33.516,00 € |
| RYYQ26U | RYMQ12U + RYMQ14U + B1 = 15.762,00 € + 18.492,00 € + 315,00 € | 34.569,00 € |
| RYYQ28U | RYMQ12U + RYMQ16U + B1 = 15.762,00 € + 21.293,00 € + 315,00 € | 37.370,00 € |
| RYYQ30U | RYMQ12U + RYMQ18U + B1 = 15.762,00 € + 24.222,00 € + 315,00 € | 40.299,00 € |
| RYYQ32U | RYMQ16U + RYMQ16U + B1 = 21.293,00 € + 21.293,00 € + 315,00 € | 42.901,00 € |
| RYYQ34U | RYMQ16U + RYMQ18U + B1 = 21.293,00 € + 24.222,00 € + 315,00 € | 45.830,00 € |
| RYYQ36U | RYMQ16U + RYMQ20U + B1 = 21.293,00 € + 26.644,00 € + 315,00 € | 48.252,00 € |
| RYYQ38U | RYMQ8U + RYMQ10U + RYMQ20U + B2 = 11.908,00 € + 13.275,00 € + 26.644,00 € + 626,00 € | 52.453,00 € |
| RYYQ40U | RYMQ10U + RYMQ12U + RYMQ18U + B2 = 13.275,00 € + 15.762,00 € + 24.222,00 € + 626,00 € | 53.885,00 € |
| RYYQ42U | RYMQ10U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 13.275,00 € + 21.293,00 € + 21.293,00 € + 626,00 € | 56.487,00 € |
| RYYQ44U | RYMQ12U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 15.762,00 € + 21.293,00 € + 21.293,00 € + 626,00 € | 58.974,00 € |
| RYYQ46U | RYMQ14U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 18.492,00 € + 21.293,00 € + 21.293,00 € + 626,00 € | 61.704,00 € |
| RYYQ48U | RYMQ16U + RYMQ16U + RYMQ16U + B2 = 21.293,00 € + 21.293,00 € + 21.293,00 € + 626,00 € | 64.505,00 € |
| RYYQ50U | RYMQ16U + RYMQ16U + RYMQ18U + B2 = 21.293,00 € + 21.293,00 € + 24.222,00 € + 626,00 € | 67.434,00 € |
| RYYQ52U | RYMQ16U + RYMQ18U + RYMQ18U + B2 = 21.293,00 € + 24.222,00 € + 24.222,00 € + 626,00 € | 70.363,00 € |
| RYYQ54U | RYMQ18U + RYMQ18U + RYMQ18U + B2 = 24.222,00 € + 24.222,00 € + 24.222,00 € + 626,00 € | 73.292,00 € |

B1=Refnet BHFQ22P1007=315,00€; B2=Refnet BHFQ22P1517= 626,00€.

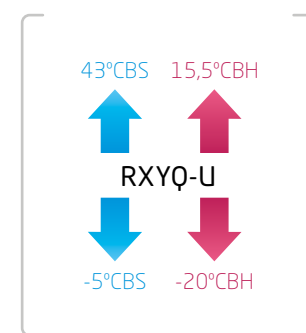
Nota: Para formar combinaciones múltiples es necesario utilizar los modelos RYMQ-U. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la estándar.

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 |
| Indice 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 |
| | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| Dimensiones | Ancho ⁽²⁾ | mm | 3.140 | 3.450 | 3.450 | 3.760 | 3.760 | 3.760 | 3.760 | 3.760 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | | kg | 704 | 748 | 748 | 825 | 825 | 858 | 891 | 924 |
| Nº de unidades exteriores | | Módulos | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Combinaciones | | RXYQ-U | 10 + 12 + 18 | 10 + 16 + 16 | 12 + 16 + 16 | 14 + 16 + 16 | 16 + 16 + 16 | 16 + 16 + 18 | 16 + 18 + 18 | 18 + 18 + 18 |

Características

- 1) 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.



€

Precios combinaciones

| | | |
|----------------|---|--------------------|
| RXYQ22U | RXYQ10U + RXYQ12U + B1 = 11.563,00 € + 13.578,00 € + 315,00 € | 25.456,00 € |
| RXYQ24U | RXYQ8U8 + RXYQ16U + B1 = 10.353,00 € + 18.246,00 € + 315,00 € | 28.914,00 € |
| RXYQ26U | RXYQ12U + RXYQ14U + B1 = 13.578,00 € + 16.230,00 € + 315,00 € | 30.123,00 € |
| RXYQ28U | RXYQ12U + RXYQ16U + B1 = 13.578,00 € + 18.246,00 € + 315,00 € | 32.139,00 € |
| RXYQ30U | RXYQ12U + RXYQ18U + B1 = 13.578,00 € + 21.216,00 € + 315,00 € | 35.109,00 € |
| RXYQ32U | RXYQ16U + RXYQ16U + B1 = 18.246,00 € + 18.246,00 € + 315,00 € | 36.807,00 € |
| RXYQ34U | RXYQ16U + RXYQ18U + B1 = 18.246,00 € + 21.216,00 € + 315,00 € | 39.777,00 € |
| RXYQ36U | RXYQ16U + RXYQ20U + B1 = 18.246,00 € + 23.019,00 € + 315,00 € | 41.580,00 € |
| RXYQ38U | RXYQ8U8 + RXYQ10U + RXYQ20U + B2 = 10.353,00 € + 11.563,00 € + 23.019,00 € + 626,00 € | 45.561,00 € |
| RXYQ40U | RXYQ10U + RXYQ12U + RXYQ18U + B2 = 11.563,00 € + 13.578,00 € + 21.216,00 € + 626,00 € | 46.983,00 € |
| RXYQ42U | RXYQ10U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 = 11.563,00 € + 18.246,00 € + 18.246,00 € + 626,00 € | 48.681,00 € |
| RXYQ44U | RXYQ12U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 = 13.578,00 € + 18.246,00 € + 18.246,00 € + 626,00 € | 50.696,00 € |
| RXYQ46U | RXYQ14U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 = 16.230,00 € + 18.246,00 € + 18.246,00 € + 626,00 € | 53.348,00 € |
| RXYQ48U | RXYQ16U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 = 18.246,00 € + 18.246,00 € + 18.246,00 € + 626,00 € | 55.364,00 € |
| RXYQ50U | RXYQ16U + RXYQ16U + RXYQ18U + B2 = 18.246,00 € + 18.246,00 € + 21.216,00 € + 626,00 € | 58.334,00 € |
| RXYQ52U | RXYQ16U + RXYQ18U + RXYQ18U + B2 = 18.246,00 € + 21.216,00 € + 21.216,00 € + 626,00 € | 61.304,00 € |
| RXYQ54U | RXYQ18U + RXYQ18U + RXYQ18U + B2 = 21.216,00 € + 21.216,00 € + 21.216,00 € + 626,00 € | 64.274,00 € |

B1=Refnet BHFQ22P1007=315,00€; B2=Refnet BHFQ22P1517= 626,00€.

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.

VRV IV+

Unidades exteriores / Recuperación de calor / Industrial



BY DAIKIN



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 |
| ηs,c (%) | | | - / - | 286,1 | 264,8 | 301,3 | 257 | 255,8 | 243,1 | 250,6 | 246,7 |
| ηs,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 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 930 | 930 | 930 | 930 | 1.870 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.240 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | kg | 230 | 230 | 230 | 230 | 460 | 314 | 314 | 317 | 317 | |
| Presión sonora | dB(A) | 57 | 57 | 57 | 61 | - | 60 | 63 | 62 | 65 | |
| Precio (módulos) | | | 6.893,00 € | 11.572,00 € | 12.669,00 € | 15.714,00 € | - | 18.516,00 € | 20.708,00 € | 22.779,00 € | 26.409,00 € |
| 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 |
| ηs,c (%) | | | 260,4 | 257,7 | 257,5 | 251,9 | 266,8 | 243,1 | 259,2 | 255,3 | 269,2 |
| ηs,h (%) | | | 178,5 | 167,6 | 175,5 | 174,8 | 179,4 | 169,1 | 172 | 166,3 | 176 |
| Cantidad de unid. interiores conectables | nº | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Índice de capacidad ⁽¹⁾ (mín.-máx.) | | | 275-715 | 300-780 | 325-845 | 350-910 | 375-975 | 400-1.040 | 425-1.105 | 450-1.170 | 475-1235 |
| Alimentación eléctrica | V | | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V | III / 380 V - 415 V |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | ø 15,9 (5/8") | ø 15,9 (5/8") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") | ø 19,1 (3/4") |
| | Descarga | mm | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 28,6 (1 1/8") | ø 34,9 (13/8") |
| | Gas | mm | ø 28,6 (1 1/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 34,9 (13/8") | ø 41,3 (1 5/8") |
| Caudal de aire | Refrig./Calef. | m³/min | 360 | 422 | 408 | 445 | 436 | 520 | 511 | 521 | 598 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 | 1.685 |
| | Ancho | mm | 1.870 | 2.210 | 2.210 | 2.210 | 2.210 | 2.490 | 2.490 | 2.490 | 3.120 |
| | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| Peso de la máquina | kg | 460 | 544 | 544 | 544 | 547 | 628 | 631 | 634 | 777 | |
| Calefacción continua | REYQ-U | | 10 + 12 | 8 + 16 | 12 + 14 | 12 + 16 | 12 + 18 | 16 + 16 | 16 + 18 | 16 + 20 | 8 + 12 + 18 |
| Alta eficiencia*** | REYQ-U | | 10 + 12 | 8 + 8 + 8 | 8 + 8 + 10 | 8 + 10 + 10 | 8 + 8 + 14 | 8 + 10 + 14 | 8 + 12 + 14 | 8 + 14 + 14 | 8 + 14 + 16 |

| 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 |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFQ23P907 | BHFQ23P1357 |
| Precio | 436,00 € | 872,00 € |

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).

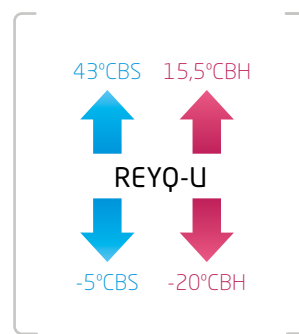
** Se pueden hacer combinaciones libres de los módulos, pero las distancias máximas de tuberías se verán limitadas.

Nota: consultar juntas Refnet en página 278.

| 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 | ∅ 15,9 (5/8") | ∅ 15,9 (5/8") | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") | ∅ 19,1 (3/4") |
| | Descarga | mm | ∅ 28,6 (1"1/8) | ∅ 28,6 (1"1/8) | ∅ 28,6 (1"1/8) | ∅ 28,6 (1"1/8) | ∅ 28,6 (1"1/8) | ∅ 28,6 (1"1/8) | ∅ 28,6 (1"1/8) | ∅ 28,6 (1"1/8) |
| | Gas | mm | ∅ 28,6 (1"1/8) | ∅ 34,9 (13/8") | ∅ 34,9 (13/8") | ∅ 34,9 (13/8") | ∅ 34,9 (13/8") | ∅ 34,9 (13/8") | ∅ 34,9 (13/8") | ∅ 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 |

Características

- 1) Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.
- 2) Calefacción continua en módulos múltiples.
- 3) Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja y alta temperatura, cortinas de aire Biddle.
- 4) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.
- 5) Sistema optimizado para rendimiento estacional.
- 6) Funcionamiento en recuperación de calor optimizado gracias a las nuevas cajas BS.
- 7) Todos los compresores Inverter.
- 8) Display digital en unidad exterior.



*NOTA: estos límites de temperatura son distintos para producción de agua con hidrokits. Ver databook.

| Cajas BS | |
|-------------|------------|
| BS1Q10A | 727,00 € |
| BS1Q16A | 831,00 € |
| BS1Q25A | 1.767,00 € |
| BS4Q14AV1B | 3.551,00 € |
| BS6Q14AV1B | 4.991,00 € |
| BS8Q14AV1B | 6.239,00 € |
| BS10Q14AV1B | 7.175,00 € |
| BS12Q14AV1B | 8.319,00 € |
| BS16Q14AV1B | 9.359,00 € |

Nota: para más información sobre las cajas BS ver página 276.

€

Precios combinaciones

| Classic / Menor superficie | Calefacción continua | Alta eficiencia |
|----------------------------|--|---|
| REMQU5U = 6.893,00 € | | |
| REYQ8U = 11.572,00 € | REYQ10U REMQ5T + REMQ5T + B1 = 14.222,00 € | REYQ10U REMQ5T + REMQ5T + B1 = 14.222,00 € |
| REYQ10U = 12.669,00 € | | |
| REYQ12U = 15.714,00 € | REYQ13U REMQ5T + REYQ8T + B1 = 18.901,00 € | REYQ13U REMQ5T + REYQ8T + B1 = 18.901,00 € |
| REYQ14U = 18.516,00 € | | |
| REYQ16U = 20.708,00 € | REYQ16U REYQ8U + REYQ8U + B1 = 23.580,00 € | REYQ16U REYQ8U + REYQ8U + B1 = 23.580,00 € |
| REYQ18U = 22.779,00 € | REYQ18U REYQ8U + REYQ10U + B1 = 24.677,00 € | REYQ18U REYQ8U + REYQ10U + B1 = 24.677,00 € |
| REYQ20U = 26.409,00 € | REYQ20U REYQ8U + REYQ12TU + B1 = 27.722,00 € | REYQ20U REYQ8U + REYQ12U + B1 = 27.722,00 € |
| | REYQ22U REYQ10U + REYQ12U + B1 = 28.819,00 € | REYQ22U REYQ10U + REYQ12U + B1 = 28.819,00 € |
| | REYQ24U REYQ8U + REYQ16U + B1 = 32.716,00 € | REYQ24UALTEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ8U + B2 = 35.588,00 € |
| | REYQ26U REYQ12U + REYQ14U + B1 = 34.666,00 € | REYQ26UALTEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ10U + B2 = 36.685,00 € |
| | REYQ28U REYQ12U + REYQ16U + B1 = 36.858,00 € | REYQ28UALTEF REYQ8U + REYQ10U + REYQ10U + B2 = 37.782,00 € |
| | REYQ30U REYQ12U + REYQ18U + B1 = 38.929,00 € | REYQ30UALTEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ14U + B2 = 42.532,00 € |
| | REYQ32U REYQ16U + REYQ16U + B1 = 41.852,00 € | REYQ32UALTEF REYQ8U + REYQ10U + REYQ14U + B2 = 43.629,00 € |
| | REYQ34U REYQ16U + REYQ18U + B1 = 43.923,00 € | REYQ34UALTEF REYQ8U + REYQ12U + REYQ14U + B2 = 46.674,00 € |
| | REYQ36U REYQ16U + REYQ20U + B1 = 47.553,00 € | REYQ36UALTEF REYQ8U + REYQ14U + REYQ14U + B2 = 49.476,00 € |
| | REYQ38U REYQ8U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = 50.937,00 € | REYQ38UALTEF REYQ8U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 51.668,00 € |
| | REYQ40U REYQ10U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = 52.034,00 € | REYQ40UALTEF REYQ10U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 52.765,00 € |
| | REYQ42U REYQ10U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 54.957,00 € | REYQ42UALTEF REYQ12U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 55.810,00 € |
| | REYQ44U REYQ12U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 58.002,00 € | REYQ44UALTEF REYQ14U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 58.612,00 € |
| | REYQ46U REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 60.804,00 € | REYQ46U REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 60.804,00 € |
| | REYQ48U REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 62.996,00 € | REYQ48U REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 62.996,00 € |
| | REYQ50U REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = 65.067,00 € | REYQ50U REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = 65.067,00 € |
| | REYQ52U REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 67.138,00 € | REYQ52U REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 67.138,00 € |
| | REYQ54U REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 69.209,00 € | REYQ54U REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 69.209,00 € |

B1= Refnet BHFQ23P907 = 436,00 €; B2= Refnet BHFQ23P1357 = 872,00 €

Nota: estas combinaciones son libres hasta 54 CV combinando un número máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la de menor superficie, combinación con calefacción continua y combinaciones de alta eficiencia (incluye la función de calefacción continua).

VRV IV+
Cajas BS / Industrial

● 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

Caja múltiple: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 salidas



BS4Q14AV1B

BS6,8Q14AV1B

BS10,12Q14AV1B

BS16Q14AV1B

● Características caja individual

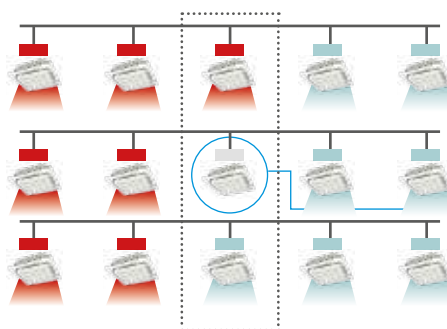
- 1) Diseño exclusivo en el mercado.
- 2) Compacta y ligera para instalar.
- 3) Sin límite de combinación entre individuales y múltiples.
- 4) Se pueden conectar unidades interiores hasta índice 250 (28 kW).
- 5) Permite aplicaciones multi inquilino.

● Características caja múltiple

- 1) Hasta un 70% más pequeña que la gama anterior.
- 2) Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado.
- 3) Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto.
- 4) Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos.
- 5) Sin límite en el número de puertos sin usar lo que permite la instalación por fases y reservas.
- 6) Sin límite de combinación entre individuales y múltiples.

● Máximo confort en todo momento

- Gracias a las cajas BS, todas las unidades interiores que no estén cambiando de refrigeración a calefacción o viceversa continúan proporcionando calor / frío. Esto se debe a que nuestro sistema de recuperación de calor no necesita ecualizar la presión de todo el sistema cuando una o más unidades cambian de modo.



Unidad cambiando de modo. Solamente esta unidad realiza el cambio.

BS1Q-A

Cajas de recuperación individual para sistemas VRV IV de recuperación de calor

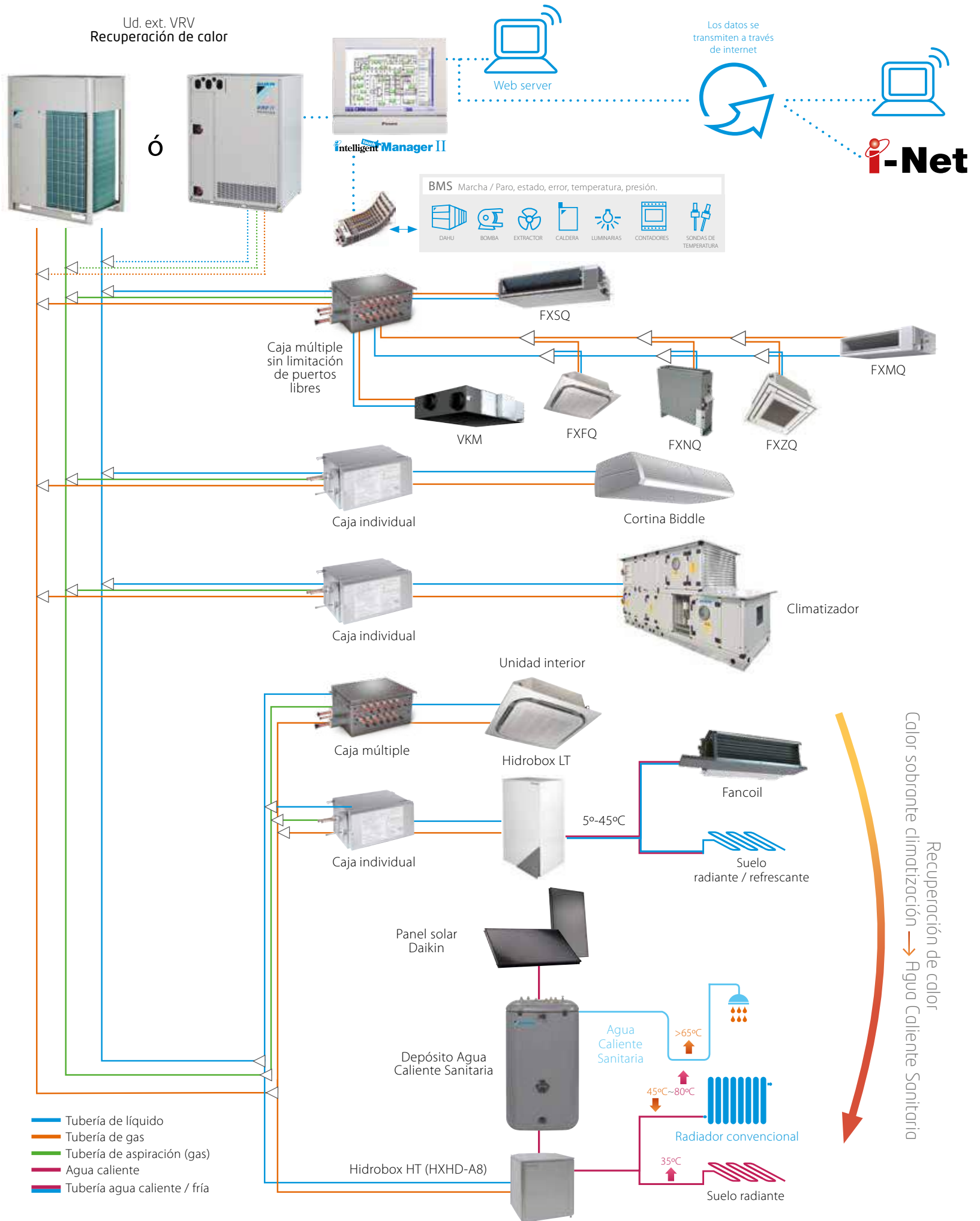
| DATOS TÉCNICOS | | | | | BS1Q10A | BS1Q16A | BS1Q25A |
|---|----------------|-------------------------|-------------|----|------------------------------|-----------------|-------------------|
| Número máximo de unidades interiores conectables | | | | | 6 | 8 | 8 |
| Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables | | | | | 15 < x ≤ 100 | 100 < x ≤ 160 | 160 < x ≤ 250 |
| Dimensiones | | Alto x Ancho x Longitud | | | mm | | |
| Peso unidad | | | | | kg | | |
| Conexiones de tubería | con exterior | Líquido | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 9,5 | | |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 15,9 | | |
| | | Descarga | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 12,7 | | |
| | con interiores | Líquido | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 9,5 | | |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | Conexión soldada / 15,9 | | |
| | | | | | Conexión soldada / 22,2 | | |
| Aislamiento térmico insonorizador | | | | | Espuma de poliuretano | | |
| Alimentación eléctrica | | | | | Fase/Frecuencia/Tensión Hz/V | | |
| | | | | | 1~/50/220-240 | | |
| Precio unidad | | | | | 727,00 € | 831,00 € | 1.767,00 € |

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 | | | | | |
| Peso unidad | | | | | kg | | | | | |
| Conexiones de tubería | con exterior | Líquido | Tipo / D.E. | mm | 9,5 | 12,7 | 12,7 | 15,9 | 15,9 | 19,1 |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | 22,2 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 34,9 |
| | | Descarga | Tipo / D.E. | mm | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 28,6 | 28,6 | 28,6 |
| | con interiores | Líquido | Tipo / D.E. | mm | 9,5 | | | | | |
| | | Gas | Tipo / D.E. | mm | 15,9 | | | | | |
| | | | | | D.I. 20 / D.E. 26 (VP20) | | | | | |
| Tamaño del tubo de drenaje | | | | | 1~/50/220-240 | | | | | |
| Alimentación | | | | | Fase/Frecuencia/Tensión Hz/V | | | | | |
| | | | | | 1~/50/220-240 | | | | | |
| Precio unidad | | | | | 3.551,00 € | 4.991,00 € | 6.239,00 € | 7.175,00 € | 8.319,00 € | 9.359,00 € |

SOLUCIÓN TOTAL DAIKIN



* Verificar con el departamento técnico las combinaciones posibles.

VRV IVW⁺

Unidades exteriores / Refrigerado por agua / Industrial

| 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 | Calefacción | kW | 22,4 | 28 | 33,5 | 40 |
| | | | | 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 | 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 | 2 | 1 | - |
| RWEYQ12T9 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - |
| RWEYQ14T9 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.) | 100/200/300 | 125/250/375 | 150/300/450 | 175/350/525 | 200/400/600 | 205/410/615 | 225/450/675 | 245/490/735 | 265/530/795 |

| 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.) | 285/570/855 | 305/610/915 | 325/650/975 | 345/690/1.035 | 365/730/1.095 | 385/770/1.155 | 405/810/1.215 | 425/850/1.275 | 445/890/1.335 |

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 |

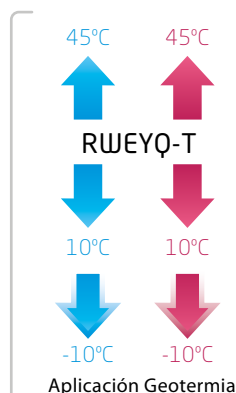
| RWEYQ-T9 ACCESORIOS DE UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Bomba de Calor) | BHFQ22P1007 | 315,00 € BHFQ22P1517 |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Recuperación de Calor) | BHFQ23P907 | 436,00 € BHFQ23P1357 |
| | | 626,00 € |
| | | 872,00 € |

| 2 TUBOS | | DERIVACIONES REFNET | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|----------|
| 1ª Derivación para unid. ext. | Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Derivación Refnet | Precio |
| | < 200 | KHRQ22M20T | 150,00 € |
| RWEYQ8, 10 | 200 ≤ x < 290 | KHRQ22M29T9 | 185,00 € |
| RWEYQ12-22 | 290 ≤ x < 640 | KHRQ22M64T | 229,00 € |
| RWEYQ24-30 | < 640 | KHRQ22M75T | 262,00 € |

| 3 TUBOS | | DERIVACIONES REFNET | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|----------|
| 1ª Derivación para unid. ext. | Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Derivación Refnet | Precio |
| | < 200 | KHRQ23M20T | 198,00 € |
| RWEYQ8, 10 | 200 ≤ x < 290 | KHRQ23M29T | 238,00 € |
| RWEYQ12-22 | 290 ≤ x < 640 | KHRQ23M64T | 326,00 € |
| RWEYQ24-30 | < 640 | KHRQ23M75T | 479,00 € |

| 2 TUBOS | | COLECTORES REFNET | |
|--|---------------------------|-------------------|--|
| Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Colector Refnet | Precio | |
| < 290 | KHRQ22M29H | 296,00 € | |
| 290 ≤ x < 640 | KHRQ22M64H | 366,00 € | |
| < 640 | KHRQ22M75H | 488,00 € | |

| 3 TUBOS | | COLECTORES REFNET | |
|--|---------------------------|-------------------|--|
| Rango de suma de índices de unid. int. | Modelo de Colector Refnet | Precio | |
| < 290 | KHRQ23M29H | 398,00 € | |
| 290 ≤ x < 640 | KHRQ23M64H | 488,00 € | |
| < 640 | KHRQ23M75H | 696,00 € | |



NOTA
1. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior: 35°CBS; condiciones de entrada de agua 30°C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

2. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH; condiciones de entrada de agua 20°C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.



RWEYQ8-14T9

Aplicación Geotermia RWEYQ8-42T9



La unidad RWEYQ8-14T9 puede utilizar el agua de la tierra para calentar y enfriar de forma eficaz un edificio utilizando energía renovable

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) No es necesaria la instalación de un filtro de agua a la entrada de cada unidad RWEYQ-T9 porque viene internamente de serie.

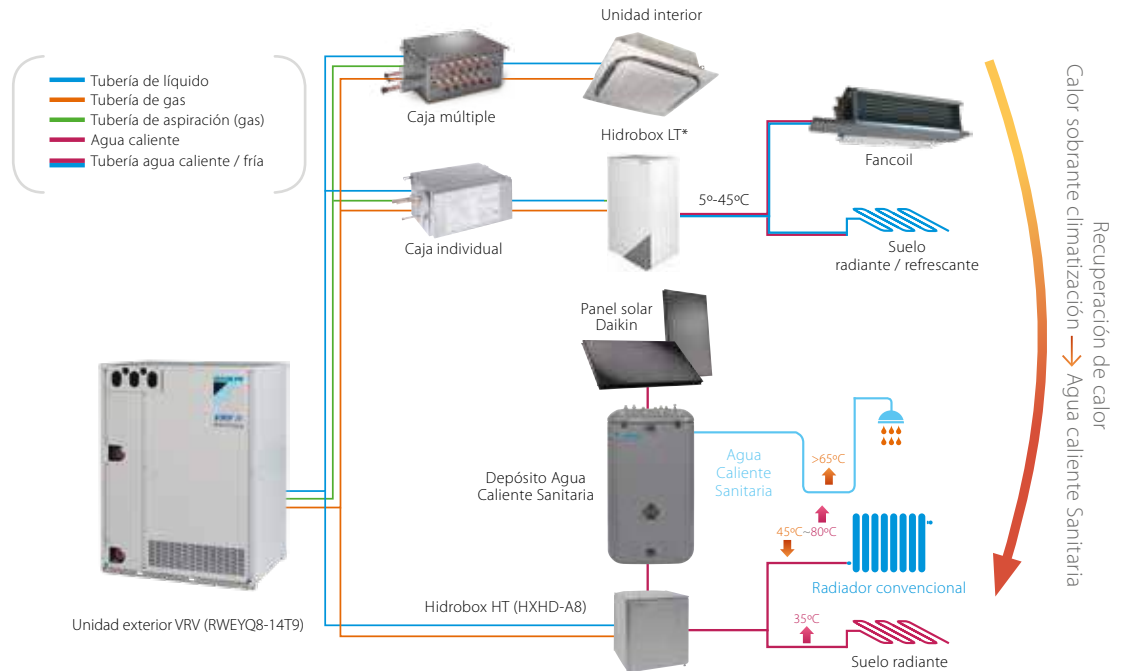
Cajas BS

1) Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.

2) Garantiza la llegada de refrigerante (gas y líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.

3) Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.

4) Cajas individuales con una salida o múltiples con 4, 6, 8, 10, 12 y 16 salidas.



€

Cajas BS

| | |
|-------------|------------|
| BS1Q10A | 727,00 € |
| BS1Q16A | 831,00 € |
| BS1Q25A | 1.767,00 € |
| BS4Q14AV1B | 3.551,00 € |
| BS6Q14AV1B | 4.991,00 € |
| BS8Q14AV1B | 6.239,00 € |
| BS10Q14AV1B | 7.175,00 € |
| BS12Q14AV1B | 8.319,00 € |
| BS16Q14AV1B | 9.359,00 € |

UNIDADES EXTERIORES

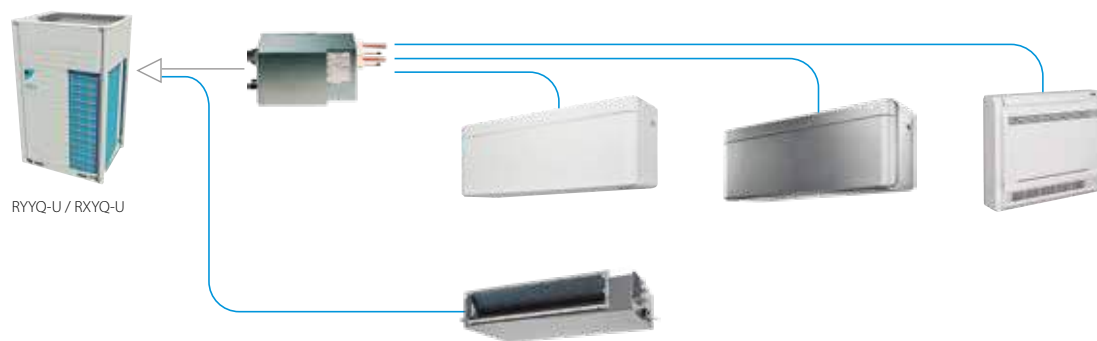
| UNIDADES | TOTAL |
|-----------|-------------|
| RWEYQ8T9 | 13.936,00 € |
| RWEYQ10T9 | 15.485,00 € |
| RWEYQ12T9 | 17.498,00 € |
| RWEYQ14T9 | 19.772,00 € |

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 Calefacción | kW | 22,4 25 | 28 31,5 | 33,5 37,5 | 40 41 | 45 45 | 50 50 | 56 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 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 | 1685 |
| | Ancho | mm | 930 | 930 | 930 | 1.240 | 1.240 | 1.240 | 1.240 |
| Presión sonora | Fondo | mm | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 | 765 |
| | | dB(A) | 58 | 58 | 61 | 61 | 64 | 65 | 66 |
| Precios € | Exterior | | RYYQ8U | RYYQ10U | RYYQ12U | RYYQ14U | RYYQ16U | RYYQ18U | RYYQ20U |
| | TOTAL | | 11.908,00 € | 13.275,00 € | 15.762,00 € | 18.492,00 € | 21.293,00 € | 24.222,00 € | 26.644,00 € |
| Precios € | Exterior | | RXYQ8U | RXYQ10U | RXYQ12U | RXYQ14U | RXYQ16U | RXYQ18U | RXYQ20U |
| | TOTAL | | 10.353,00 € | 11.563,00 € | 13.578,00 € | 16.230,00 € | 18.246,00 € | 21.216,00 € | 23.019,00 € |

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 |
| Modelos | € 576,00 € | € 624,00 € |

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 |
|--------------------------------|------------|-------------|------------|------------|
| Modelos | € 150,00 € | € 185,00 € | € 229,00 € | € 262,00 € |

| CONTROLES CENTRALIZADOS | DCC601A51 | DCS601C51 | DCM601A51 |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Modelos | € 1.768,00 € | € 2.065,00 € | € 4.400,00 € |

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 384.

| TARJETAS CONEXIÓN CONTROLES CENTRALIZADOS | PARA UNIDADES DE DOMÉSTICO |
|---|----------------------------|
| KRP928A25* | € 420,00 € |

* Para esta tarjeta de conexión con las unidades Daikin Stylish 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-U RYYQ-U RWEYQ-T9 (BOMBA DE CALOR) | UNIDADES DE DOMÉSTICO COMBINABLES CON INTERIORES VRV | | | | |
|---|--|---------|---------|---------|---------|
| | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 |
| Stylish | FTXA20A | FTXA25A | FTXA35A | FTXA42A | FTXA50A |
| Suelo R-32 | -- | FVXM25F | FVXM35F | -- | FVXM50F |

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



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 STYLISH | | | FTXA20AW | FTXA20BS | FTXA20BB | FTXA25AW | FTXA25BS | FTXA25BB | FTXA35AW | FTXA35BS |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 295x798x189 | 295x798x189 | 295x798x189 | 295x798x189 | 295x798x189 | 295x798x189 | 295x798x189 | 295x798x189 |
| 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) | dB(A) | 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) | dB(A) | 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 | € | 756,00 € | 909,00 € | 794,00 € | 784,00 € | 947,00 € | 823,00 € | 880,00 € | 1.056,00 € |

| UNIDADES INTERIORES DE PARED STYLISH | | | FTXA35BB | FTXA42AW | FTXA42BS | FTXA42BB | FTXA50AW | FTXA50BS | FTXA50BB |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 295x798x189 | 295x798x189 | 295x798x189 | 295x798x189 | 295x798x189 | 295x798x189 | 295x798x189 |
| Peso | | Kg | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Presión sonora | Refrig. (A/N/B/SB) | dB(A) | 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 |
| | Calef. (A/N/B/SB) | dB(A) | 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 | € | 924,00 € | 1.100,00 € | 1.320,00 € | 1.155,00 € | 1.321,00 € | 1.591,00 € | 1.387,00 € |



FTXA-AW



FTXA-BS



FTXA-BB

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

| UNIDADES DE SUELO FVXM-F | | | FVXM25F | FVXM35F | FVXM50F |
|--------------------------|----------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 |
| Peso | | Kg | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| Presión sonora (B) | Refrig./Calef. | dB(A) | 26 / 26 | 27 / 27 | 36 / 36 |
| Precio | Unidad | € | 1.305,00 € | 1.450,00 € | 1.585,00 € |



FVXM-F

Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.



VRV IV⁺Q
Replacement VRV

PROHIBIDO UTILIZACIÓN R22:
1 de Enero de 2015

Sustitución R22:
Utilizando trazados de tuberías existentes



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 | | dBA | 58 | 58 | 61 | 61 | 64 | 86 | 88 | - | - |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO ₂ eq / PCA | | 5,9/12,3/2.087,5 | 6/12,5/2.087,5 | 6,3/13,2/2.087,5 | 10,3/21,5/2.087,5 | 11,3/23,6/2.087,5 | 11,7/24,4/2.087,5 | 11,8/24,6/2.087,5 | - | - |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | 9,5 | 9,5 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 |
| | Gas | mm | 19,1 | 22,2 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 34,9 |
| Nº de unidades exteriores | Módulos | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Combinaciones | RXYQQ-U | | - | - | - | - | - | - | - | 10 + 12 | 8 + 16 |
| Precio | € | | 11.908,00 | 13.275,00 | 15.762,00 | 18.492,00 | 21.293,00 | 24.222,00 | 26.644,00 | | |

| UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A | | | RXYQQ26YU | 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 | | dBA | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 |
| | Gas | mm | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 41,3 | 41,3 | 41,3 | 41,3 |
| Nº de unidades exteriores | Módulos | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Combinaciones | RXYQQ-U | | 12 + 14 | 12 + 16 | 12 + 18 | 16 + 16 | 16 + 18 | 16 + 20 | 8+10+20 | 10 + 12 + 18 | 10 + 16 + 16 |

RECUPERACIÓN DE CALOR (SOLO PARA COMBINACIONES MÚLTIPLES)

| UNIDADES EXTERIORES RECUPERACIÓN DE CALOR CON R-410A | | | 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 | | dBA | 54 | 58 | 60 |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO ₂ eq / PCA | | 10,3 / 21,5 / 2.087,5 | 10,6 / 22,1 / 2.087,5 | 11,2 / 23,4 / 2.087,5 |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| | Gas | mm | 15,9 | 19,1 | 19,1 |
| | Dual | mm | 12,7 | 15,9 | 15,9 |
| Precio | € | | 6.947,00 | 9.702,00 | 13.197,00 |



BS1Q10,16,25A



BS6,8Q14AV1B

| COMBINACIONES RECUPERACIÓN DE CALOR | | | 280 | 360 | 460 | 500 | 540 | 636 | 712 | 744 | 816 | 848 |
|-------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Potencia | | CV | 10 | 13 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| Módulos | | 140 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| | | 180 | - | 2 | 1 | 2 | 3 | - | 2 | 1 | 1 | - |
| | | 212 | - | - | - | - | - | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad nominal | Refrigeración | kW | 28 | 36 | 46 | 50 | 54 | 63,6 | 71,2 | 74,4 | 81,6 | 84,8 |
| | Calefacción | kW | 32 | 40 | 52 | 56 | 60 | 67,2 | 78,4 | 80 | 87,2 | 89,6 |
| ηs,c (%) | Refrigeración | | 200 | 185 | 191 | 201 | 198 | 186 | 194 | 194 | 204 | 187 |
| ηs,h (%) | Calefacción | | 159 | 157 | 161 | 150 | 148 | 157 | 155 | 155 | 155 | 157 |

| 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 | 315,00 € | BHFQ22P1517 | 626,00 € |

| RQE140-P ACCESORIOS DE UNIDADES REPLACEMENT RECUPERACIÓN DE CALOR | COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS | | COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS | | COMBINACIÓN DE CUATRO MÓDULOS | |
|---|----------------------------|----------|-----------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| | de 280 a 360 | Precio | de 460 a 636 | Precio | de 712 a 848 | Precio |
| Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores | BHFP26P36C | 363,00 € | BHFP26P63C | 788,00 € | BHFP26P84C | 976,00 € |

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.

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%.

Características únicas:

- La función exclusiva de carga automática de refrigerante elimina la necesidad de calcular el volumen de refrigerante y permite un sustitución segura de sistemas de la competencia.

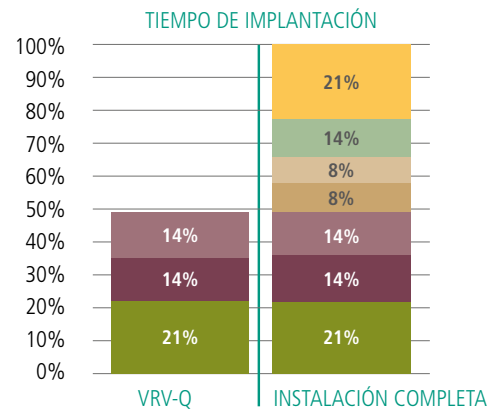
- La limpieza automática de la tubería de refrigerante garantiza una red de tuberías limpia, incluso si se avería el compresor.

- Posibilidad de dividir la sustitución del sistema antiguo en varias fases gracias al diseño modular del sistema VRV.

Además, las unidades Bomba de Calor VRV IV+ Q RXYQQ-U, cuentan con todas las tecnologías de los sistemas VRV IV+: Temperatura de Refrigerante Variable (VRT) y compresores inverter. Para facilitar la instalación y el mantenimiento, cuenta con pantalla de 7 segmentos en la unidad exterior, por lo que la introducción de ajustes de obra o comprobación de parámetros de servicio es más rápida.



| | REPLACEMENT VRV | INSTALACIÓN COMPLETA |
|---|-----------------|----------------------|
| | VRV-Q | VRV-U |
| TIEMPO DE IMPLANTACIÓN | % | % |
| Desmontaje ud. exterior | 21,0% | 21,0% |
| Montaje nueva ud. 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 uds. interiores y otros | - | 21,0% |
| Total | 49,0% | 100,0% |



- Montaje nuevas uds. interiores
- Montaje nuevas tuberías frigoríficas
- Desmontaje tuberías frigoríficas
- Desmontajes uds. interiores
- Limpieza circuito frigorífico y pruebas de estanqueidad
- Montaje nueva ud. exterior
- Desmontaje ud. exterior

€

Precios combinaciones

| Bomba de Calor | | Recuperación de Calor | |
|----------------|---|-----------------------|--|
| RXYQQ80U | 11.908,00 € | RREQ140P3 | 6.947,00 € |
| RXYQQ10U | 13.275,00 € | RREQ180P3 | 9.702,00 € |
| RXYQQ12U | 15.762,00 € | RREQ212P3 | 13.197,00 € |
| RXYQQ14U | 18.492,00 € | RREQ280P3 | RREQ140P3 + RREQ140P3 + B1 = 14.257,00 € |
| RXYQQ16U | 21.293,00 € | RREQ360P3 | RREQ180P3 + RREQ180P3 + B1 = 19.767,00 € |
| RXYQQ18U | 24.222,00 € | RREQ460P3 | RREQ140P3 + RREQ140P3 + RREQ180P3 + B2 = 24.384,00 € |
| RXYQQ20U | 26.644,00 € | RREQ500P3 | RREQ140P3 + RREQ180P3 + RREQ180P3 + B2 = 27.139,00 € |
| RXYQQ22U | RXYQQ10U + RXYQQ12U + A1 = 29.352,00 € | RREQ540P3 | RREQ180P3 + RREQ180P3 + RREQ180P3 + B2 = 29.894,00 € |
| RXYQQ24U | RXYQQ8U + RXYQQ16U + A1 = 33.516,00 € | RREQ636P3 | RREQ212P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + B2 = 40.379,00 € |
| RXYQQ26U | RXYQQ12U + RXYQQ14U + A1 = 34.569,00 € | RREQ712P3 | RREQ140P3 + RREQ180P3 + RREQ180P3 + RREQ212P3 + B3 = 40.524,00 € |
| RXYQQ28U | RXYQQ12U + RXYQQ16U + A1 = 37.370,00 € | RREQ744P3 | RREQ140P3 + RREQ180P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + B3 = 44.019,00 € |
| RXYQQ30U | RXYQQ12U + RXYQQ18U + A1 = 40.299,00 € | RREQ816P3 | RREQ180P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + B3 = 50.269,00 € |
| RXYQQ32U | RXYQQ16U + RXYQQ16U + A1 = 42.901,00 € | RREQ848P3 | RREQ212P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + B3 = 53.764,00 € |
| RXYQQ34U | RXYQQ16U + RXYQQ18U + A1 = 45.830,00 € | | |
| RXYQQ36U | RXYQQ16U + RXYQQ20U + A1 = 48.252,00 € | | |
| RXYQQ38U | RXYQQ8U + RXYQQ10U + RXYQQ20U + A2 = 52.453,00 € | | |
| RXYQQ40U | RXYQQ10U + RXYQQ12U + RXYQQ18U + A2 = 53.885,00 € | | |
| RXYQQ42U | RXYQQ10U + RXYQQ16U + RXYQQ16U + A2 = 56.487,00 € | | |

Kit bomba de calor: A1= Refnet BHFQ22P1007=315,00 €; A2= Refnet BHFQ22P1517= 626,00 €

Kit de recuperación de calor: B1= Refnet BHFP26P36C = 363,00 €; B2= Refnet BHFP26P63C = 788,00 €; B3= Refnet BHFP26P84C = 976,00 €



Enfriadoras



| | | |
|--|--------------------------|------------|
| Introducción | | 286 |
| Nueva gama de enfriadoras Aire-Agua | | 288 |
| Minichillers Solo Frío / Bomba de Calor Inverter / R-410A (4-13,3 kW) | EWA(Y)Q-BVP / EWA(Y)Q-AC | 290 |
| Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW) | EWYQ-CW | 292 |
| Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW) | EWYQ-CW | 294 |
| Enfriadoras Aire-Agua / R-32 (80-700 kW) | EWAT-B | 296 |
| Bombas de Calor Aire-Agua / R-32 (70-640 kW) | EWYT-B | 302 |
| Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (248-583 kW) | EWYD-BZS | 308 |
| Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (350-800 kW) | EWYD-4Z | 310 |
| Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a / R-1234ze (170-1100 kW) | EWAD-TZB / EWAH-TZB | 314 |
| Enfriadora Inverter Aire-Agua / R-134a / R-1234ze (660-1.900 kW) | EWAD-TZC / EWAH-TZC | 322 |
| Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (290-2.150 kW) | EWAD-T-B | 328 |
| Enfriadoras Free cooling Aire-Agua / R-134a (600-1550 kW) | EWAD-CFX | 334 |
| Nueva gama de enfriadoras Agua-Agua | | 336 |
| Enfriadoras Agua-Agua / R-410a (13-183 kW) | EWYQ-KBW | 338 |
| Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (90-720 kW) | EWY(H)Q-G-L | 340 |
| Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (120-284 kW) | EWWD-J-SS | 342 |
| Enfriadoras Inverter Agua-Agua / R-134a / R-1234ze (330-2100 kW) | EWWD-VZ / EWWH-VZ | 344 |
| Enfriadoras Agua-Agua levitación magnética / R-134a / R-1234ze (220-2180 kW) | EWWD-DZ / EWWH-DZ | 350 |
| Enfriadoras Agua-Agua centrífugas / R-134a (300-9000 kW) | DWSC / DWDC | 354 |

La mayor eficiencia en enfriadoras. Ahorra energía con Dakin: "Total Inverter Solutions".

Tres compresores para todos los usos

1 El compresor monotornillo, para una gran potencia.

El núcleo de las plantas enfriadoras de gran potencia Daikin, se compone de un compresor semihermético monotornillo, respondiendo a las más altas exigencias en términos de potencia, rendimiento y mantenimiento.

Extremadamente fiable en largos períodos de funcionamiento, este sistema no precisa revisión hasta las 40.000 horas de funcionamiento, lo que equivale a 11 años de funcionamiento continuo. Ha sido desarrollado para funcionar con gases refrigerantes R-134a y R-410A.

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.

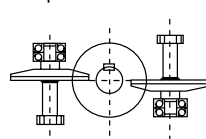
- Sistema de arranque estrella triángulo. Las enfriadoras Daikin con compresor monotornillo disponen de control de capacidad continuo.

El compresor monotornillo de regulación continua desarrollado por Daikin permite satisfacer con precisión cualquier requisito de capacidad modulando la posición de la válvula de corredera según las condiciones del sistema de control de agua enfriada. Las ventajas principales de la modulación continua son una mayor eficiencia en condiciones de carga parcial y una mayor estabilidad en las temperaturas del agua enfriada con una tolerancia de control más precisa.

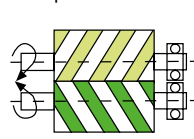
El control de capacidad puede variar entre el 25 y el 100% en valores de ajuste infinitos en unidades de un circuito y entre el 7 y el 100% en unidades de tres circuitos. Gracias a la capacidad térmica del bucle de agua, se conserva la precisión del control durante el pequeño porcentaje de horas de funcionamiento que queden fuera de la banda de modulación.

Ventajas del compresor monotornillo frente al bitornillo.

Compresor monotornillo



Compresor 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.

2 Compresores Centrífugos de levitación magnética

La nueva 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. Daikin cuenta con equipos centrífugos de levitación magnética de fabricación propia (compresor centrífugo, motor de levitación magnética, evaporador, condensador...), lo que demuestra una vez más que Daikin está a la cabeza en innovación.

Características:

- Excelente rendimiento energético: especialmente en condiciones de carga parcial, lo que favorece un mayor ahorro energético con valores de ESEER superiores a 10.
- 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.



3 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-410A 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.

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



La tecnología al servicio del medio ambiente

Daikin es el único fabricante conjunto de material de climatización y refrigerantes, gozando de reputación internacional por su constante innovación. En la actual gama de enfriadoras se utilizan los siguientes refrigerantes:

El R-1234ze es un refrigerante HFO, puro, con un valor PCA (GWP) en torno a 7, lo que lo posiciona como la opción más adecuada para las enfriadoras con compresor Monotornillo Inverter. Las gamas de enfriadoras va desde los 170 kW hasta los 1.500 kW en condensación por aire y desde los 330 kW hasta los 1.540 kW en condensación por agua.

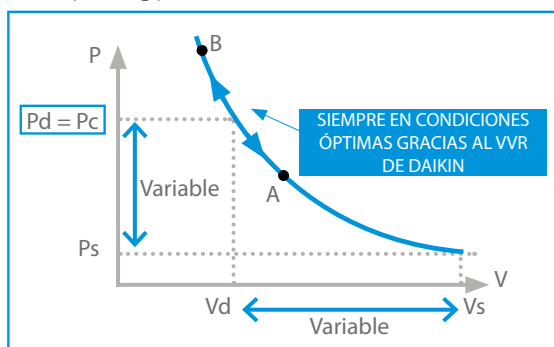
El R-134a es un HFC puro, apreciado por el elevado rendimiento que permite alcanzar. Se utiliza en las enfriadoras con compresor Monotornillo con una gama de potencias de 160 kW a 2.000 kW.

El R410A es un HFC casi puro y de alto rendimiento, utilizado en las unidades con compresores Scroll. La gama de enfriadoras Scroll va desde los 5 kW a los 75 kW en condensación y desde los 13 kW hasta los 720 kW en condensación por agua.

El R-32 es un HFC puro, con un valor PCA (GWP) de 675, fácil de reciclar y reutilizar, utilizado con compresores Scroll. La gama de enfriadoras y Bombas de Calor va desde los 80 kW hasta los 700 kW.

Tecnología de Relación de Volumen Variable (VVR)

El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones en la descarga son siempre iguales a la presión de condensación, logrando optimizar el trabajo realizado y ajustarlo a lo estrictamente necesario, aumentando así la eficiencia del compresor y por lo tanto de la enfriadora.

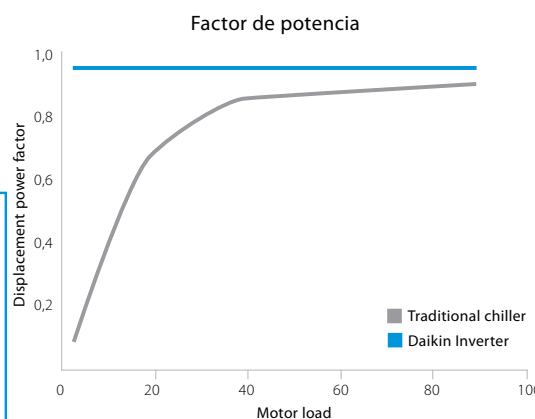
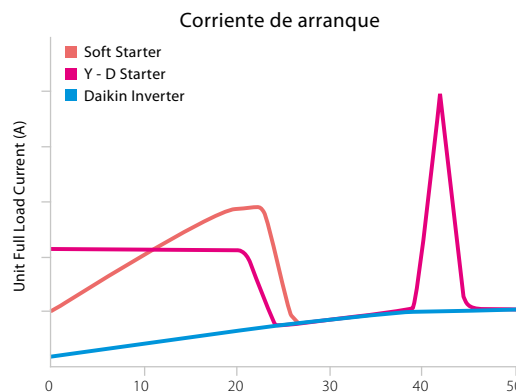


Tecnología Inverter

Daikin cuenta con la gama más amplia de enfriadoras con tecnología Inverter del mercado, tanto en pequeña, media y gran potencia, posicionándose como la empresa líder en el desarrollo de productos con esta tecnología.

Gracias al Inverter, se logra regular la velocidad del compresor y por lo tanto ajustar el trabajo necesario para cubrir la demanda, obteniéndose las siguientes innovaciones en enfriadoras:

- Menores consumos energéticos, minimizando el periodo de amortización y reduciendo las emisiones de CO₂.
- Mejoras en los rendimientos a cargas parciales consiguiendo los valores de ESEER más elevados del mercado.
- Rápido alcance de las condiciones de confort.
- Reducción de los niveles sonoros a cargas parciales.
- No existen picos de corriente: Corriente arranque < corriente nominal.
- Óptimo factor de potencia (> 0.95).
- Reducción de los depósitos de inercia necesarios.
- Mayor fiabilidad del compresor gracias a la reducción de paradas y arranques del compresor.

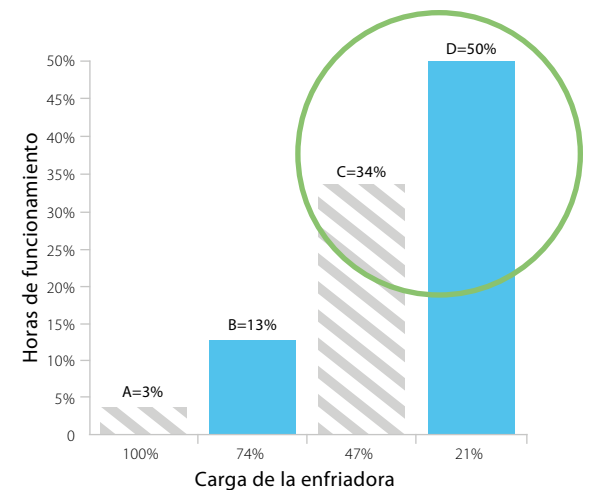


Excelentes rendimientos en operaciones a cargas parciales

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.



Esta normativa es de obligado cumplimiento para todos los fabricantes con ámbito dentro de la Unión Europea, exigiendo unos valores mínimos acorde a la Lot21, estableciendo los fases de implementación a partir del 2018 y 2021 según tipo de equipo por condensación y potencias:

| | Tier1 2018 | Tier2 2021 |
|------------------------------|------------|------------|
| Aire/Agua < 400 kW | 3,80 | 4,10 |
| Aire/Agua ≥ 400 kW | 4,10 | 4,55 |
| Agua/Agua < 400 kW | 5,10 | 5,20 |
| Agua/Agua ≥ 400 kW < 1500 kW | 5,90 | 6,50 |
| Agua/Agua ≥ 1500 kW | 6,30 | 7,00 |

Todos los valores de rendimientos tanto a plena carga como a carga parcial se encuentran certificados en Eurovent.

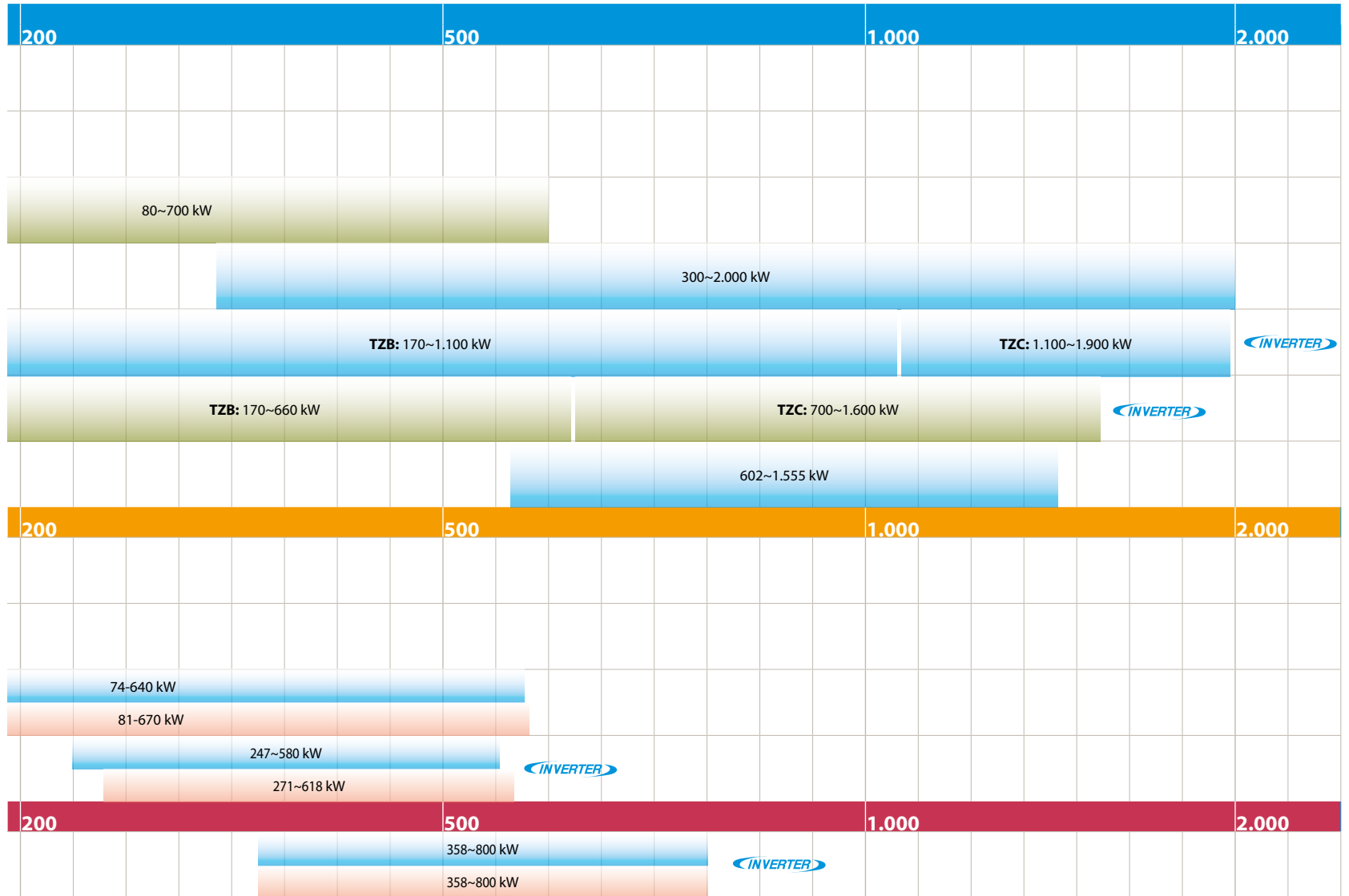
Daikin responde a las exigencias del mercado con nuevas tecnologías diseñadas para mejorar aún más los rendimientos de todas sus enfriadoras, especialmente a cargas parciales, consiguiendo rendimientos realmente espectaculares.

Nueva gama de enfriadoras
Aire - Agua

| Refrigerante | Compresor | | | | Eficiencia | | Nivel sonoro | | | 0 | 17,5 |
|---|-----------|--------|--------------|------------|------------|------|--------------|------|------------|-----------------------------|-----------------|
| | Swing | Scroll | Monotornillo | Centrifugo | Estándar | Alta | Estándar | Bajo | Extra bajo | | |
| UNIDADES DE CONDENSACIÓN POR AIRE | | | | | | | | | | | |
| AIRE / AGUA (Solo frío) | | | | | | | | | | | |
| EWAQ~BVP EWAQ~ACV3/ACW1 <i>INVERTER</i> | | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | 4,0~13,3 kW | <i>INVERTER</i> |
| EWAQ~CW <i>INVERTER</i> | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | 16,6~75 kW | <i>INVERTER</i> |
| EWAT~B | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| EWAD~T-B | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| EWAD~TZB/TZC <i>INVERTER</i> | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| EWAH~TZB/TZC <i>INVERTER</i> | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| EWAD~CF FREE-COOLING | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| AIRE / AGUA (Bomba de Calor) | | | | | | | | | | | |
| EWYQ~BVP EWYQ~ACV3/ACW1 <i>INVERTER</i> | | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | 4,0~13,5 kW 4,11~13,5 kW | <i>INVERTER</i> |
| EWYQ~CW <i>INVERTER</i> | | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | | 16,6~75 kW 16,2~75 kW | <i>INVERTER</i> |
| EWYT~B | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| EWYD~BZ <i>INVERTER</i> | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| AIRE / AGUA (Unidades Polivalentes) | | | | | | | | | | | |
| EWYD~4Z <i>INVERTER</i> | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |

La gama más amplia del mercado

- Solo frío
- Bomba de Calor
- Polivalentes



Minichiller Inverter para uso residencial
EWA(Y)Q-BVP 4-7,95 kW / EWA(Y)Q-AC 8,6- 13,3 kW Industrial



| MINICHILLER FRÍO SOLO | | | | EWAQ004BVP | EWAQ005BVP | EWAQ006BVP | EWAQ008BVP | EWAQ009ACV3P | EWAQ010ACV3P | EWAQ011ACV3P | EWAQ013ACW1P |
|-----------------------------|---------------------------------|-------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Capacidad | Refrigeración (1) | Nom | kW | 4 | 4,93 | 5,88 | 7,95 | 8,6 | 9,6 | 11,1 | 13,3 |
| Consumo | Refrigeración | Nom | kW | 1,27 | 1,61 | 1,87 | 2,57 | 2,83 | 3,28 | 3,9 | 5,18 |
| EER (Según EN14511) | | | | 3,14 | 3,06 | 3,15 | 3,1 | 3,05 | 2,93 | 2,85 | 2,57 |
| SEER (Según EN14511) | | | | 4,38 | 4,39 | 4,42 | 4,53 | 4,13 | 4,29 | 4,35 | 4,15 |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO ₂ eq PCA | | | 2,1 / 4,4 2,087,50 | 2,1 / 4,4 2,087,50 | 2,7 / 5,6 2,087,50 | 2,7 / 5,6 2,087,50 | 2,95 / 6,2 2,087,50 | 2,95 / 6,2 2,087,50 | 2,95 / 6,2 2,087,50 | 2,95 / 6,2 2,087,50 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | | 735x1.090x350 | 735x1.090x350 | 997x1.160x380 | 997x1.160x380 | 1.435x1.418x382 | 1.435x1.418x382 | 1.435x1.418x382 | 1.435x1.418x382 |
| Peso | | Kg | | 83 | 83 | 106 | 106 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Potencia sonora | | dB(A) | | 63 | 64 | 69 | 69 | 64 | 64 | 64 | 69 |
| Presión sonora | | dB(A) | | 48 | 49 | 52 | 53 | 51 | 51 | 51 | 52 |
| Alimentación eléctrica | | | | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | 3 / 400 V |
| Volumen mínimo de agua | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Diámetro de tubería de agua | Entrada / salida | mm | | 1" | 1" | 1" | 1" | 1-1/4" | 1-1/4" | 1-1/4" | 1-1/4" |

| MINICHILLER BOMBA DE CALOR | | | | EWYQ004BVP | EWYQ005BVP | EWYQ006BVP | EWYQ008BVP | EWYQ009ACV3P | EWYQ010ACV3P | EWYQ011ACV3P | EWYQ013ACW1P |
|---|--------------------------------------|-------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacidad | Refrigeración (1) Calefacción (2) | Nom | kW | 4 4,11 | 4,93 4,99 | 5,88 6,14 | 7,95 8,08 | 8,6 9,9 | 9,6 11,4 | 11,1 12,9 | 13,3 13,9 |
| Consumo | Refrigeración Calefacción (2) | Nom | kW | 1,27 1,19 | 1,61 1,46 | 1,87 1,75 | 2,57 2,31 | 2,83 2,99 | 3,28 3,46 | 3,9 3,94 | 5,18 4,27 |
| EER / COP (Según EN14511) | | | | 3,14 / 3,44 | 3,06 / 3,41 | 3,15 / 3,51 | 3,10 / 3,49 | 3,05 / 3,3 | 2,93 / 3,29 | 2,85 / 3,27 | 2,57 / 3,25 |
| SEER (Según EN14511) | | | | 3,95 | 4,05 | 4,025 | 4,20 | 3,225 | 3,35 | 3,43 | 3,33 |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO ₂ eq PCA | | | 2,1 / 4,4 2,087,50 | 2,1 / 4,4 2,087,50 | 2,7 / 5,6 2,087,50 | 2,7 / 5,6 2,087,50 | 2,95 / 6,16 2,087,50 | 2,95 / 6,16 2,087,50 | 2,95 / 6,16 2,087,50 | 2,95 / 6,16 2,087,50 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | | 735x1.090x350 | 735x1.090x350 | 997x1.160x380 | 997x1.160x380 | 1.435x1.418x 382 | 1.435x1.418x 382 | 1.435x1.418x 382 | 1.435x1.418x 382 |
| Peso | | Kg | | 83 | 83 | 106 | 106 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Compresor | | | | SWING | SWING | SWING | SWING | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| Potencia sonora | Refrig. / Calif. | dB(A) | | 63,0 / 65,0 | 64,0 / 65,0 | 69,0 / 65,0 | 69,0 / 65,0 | 64 / 64 | 64 / 64 | 64 / 64 | 69 / 66 |
| Presión sonora | Refrigeración Calefacción | dB(A) | | 48 49 | 49 49 | 52 47 | 53 47 | 51 51 | 51 51 | 51 51 | 52 51 |
| Alimentación eléctrica | | | | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | I / 230 V | 3 / 400 V |
| Volumen mínimo de agua | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Diámetro de tubería de agua | Entrada / salida | mm | | 1" | 1" | 1" | 1" | 1-1/4" | 1-1/4" | 1-1/4" | 1-1/4" |
| Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 | | | | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ | A+ | A+ |

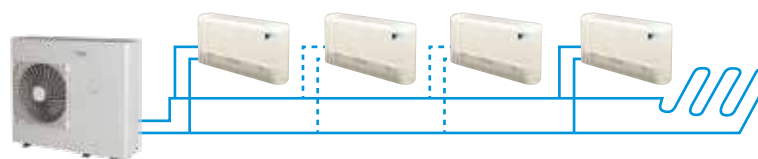
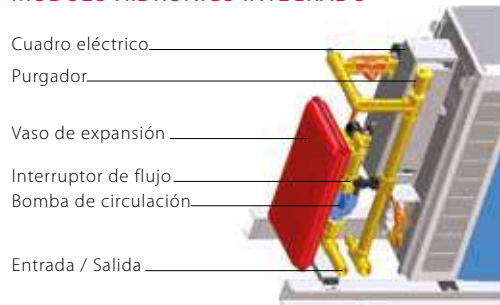
Nota: posibilidad de alimentación 400 V 50 Hz en modelos 9 y 11 con un incremento de precio del 10% respecto a las monofásicas.

Datos de rendimiento según EN14511

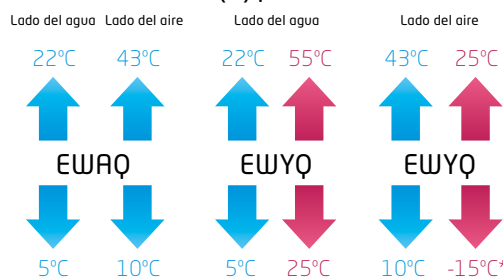
| OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q | |
|--------------------------------|--|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-OP10 | Resistencia antihielo evaporador |
| EKRP1HB | Placa electrónica para señal de salida de alarma y estado del equipo (solo modelos, EWA(Y)Q009-013). |
| EKCB07CV3 | Control Box: Caja de control necesaria para realizar ON/OFF y cambio de modo remoto mediante contactos (solo modelos EWYQ004-008). |
| EK2CB07CV3 | Option Box: Caja de control auxiliar para señal de salida de alarma y estado del equipo (solo modelos EWYQ004-008). Necesario Control Box EKCB07CV3. |
| EKRUMCL1 | Interfaz de usuario remota (solo modelos EWYQ004-008). |
| EKRTWA | Termostato ambiente con cable (solo modelos EWYQ004-008). Necesario Control Box EKCB07CV3. |
| EKRTR | Termostato ambiente inalámbrico (solo modelos EWYQ004-008). Necesario Control Box EKCB07CV3. |

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

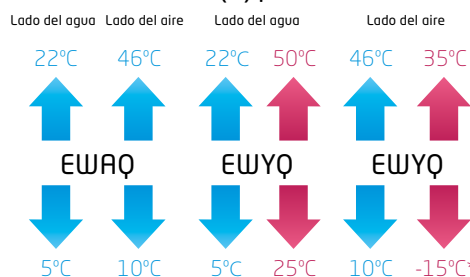
MÓDULO HIDRÓNICO INTEGRADO



EWA(Y)Q004-008



EWA(Y)Q009-013



* Necesario uso de glicol.

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.

La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.



R-410A

Minichiller: EWAQ/EWYQ004-008BVP



Enfriadoras Inverter para uso residencial

R-410A

Minichiller: EWAQ/EWYQ 009-013AC

Características

1) Eficiencia energética:

Las minichillers Daikin están provistas de clase de eficiencia energética hasta **A++**.

2) Rango de potencias: EWA(Y)Q-BVP 4-7,95 kW. y EWA(Y)Q-AC 8,6-13,3 kW.

3) 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.

4) Son ideales para instalar con toda la gama de fan-coils de Daikin y también en combinación con sistemas de calefacción por suelo radiante.

5) La conexión se realiza de forma inmediata, sin necesidad de grandes obras, una vez instalados los elementos.

6) Pueden también emplearse para calentar el agua de pequeñas piscinas al aire libre o pequeños procesos industriales, como el control de fermentación en pequeñas barricas de vino.

7) La instalación es rápida y fácil, ya que solamente requiere conectar la alimentación eléctrica.

8) Amplio rango de funcionamiento.

9) Gran ahorro energético gracias al compresor Swing Inverter (tamaños 004-008) o Scroll Inverter (tamaños 009-013). **SEER hasta 4,5.**

10) Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.

11) Refrigerante R-410A.



| FRÍO SOLO | | BOMBA DE CALOR | |
|--------------|------------|----------------|------------|
| EWAQ004BVP | 3.200,00 € | EWYQ004BVP | 3.410,00 € |
| EWAQ005BVP | 3.999,00 € | EWYQ005BVP | 4.265,00 € |
| EWAQ006BVP | 4.330,00 € | EWYQ006BVP | 4.590,00 € |
| EWAQ008BVP | 4.700,00 € | EWYQ008BVP | 5.135,00 € |
| EWAQ009ACV3P | 4.800,00 € | EWYQ009ACV3P | 5.295,00 € |
| EWAQ010ACV3P | 5.130,00 € | EWYQ010ACV3P | 5.740,00 € |
| EWAQ011ACV3P | 5.405,00 € | EWYQ011ACV3P | 5.960,00 € |
| EWAQ013ACW1P | 5.960,00 € | EWYQ013ACW1P | 6.565,00 € |

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAQ-CW 16-75kW / Industrial



| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A | | | EWAQ016CWN | EWAQ021CWN | EWAQ025CWN | EWAQ032CWN | EWAQ040CWN | EWAQ050CWN | EWAQ064CWN |
|----------------------------------|--------------------------|--------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad nom / máx | Refrigeración | kW | 16,8 / 20 | 21 / 25 | 25,3 / 30,1 | 31,6 / 37,6 | 42,1 / 50,1 | 50,5 / 60,1 | 63,2 / 75,2 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,93 | 7,61 | 9,6 | 12,9 | 15,1 | 19,2 | 25,7 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,84 | 2,77 | 2,63 | 2,45 | 2,79 | 2,63 | 2,46 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,28 | 4,15 | 4,20 | 3,93 | 4,18 | 4,20 | 3,93 |
| Compresor | Tipo | | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL | SCROLL |
| | Cantidad | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 |
| Nº circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO ₂ eq | | 7,6 / 15,9 | 7,6 / 15,9 | 7,6 / 15,9 | 9,6 / 20,0 | 15,2 / 31,7 | 15,2 / 31,7 | 19,2 / 40,1 |
| | PCA | | 2.087,50 | 2.087,50 | 2.087,50 | 2.087,50 | 2.087,50 | 2.087,50 | 2.087,50 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | Placas | Placas | Placas | Placas | Placas | Placas |
| Nº de ventiladores | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Caudal de aire | | m³/min | 171 | 185 | 185 | 233 | 370 | 370 | 466 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.684 | 1.684 | 1.684 | 1.684 | 1.684 | 1.684 | 1.684 |
| | Ancho | mm | 1.370 | 1.370 | 1.370 | 1.680 | 2.360 | 2.360 | 2.980 |
| | Fondo | mm | 774 | 774 | 774 | 774 | 780 | 780 | 780 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 295 | 348 | 348 | 434 | 624 | 624 | 794 |
| Potencia sonora | | dBA | 78 | 78 | 78 | 80 | 81 | 81 | 83 |

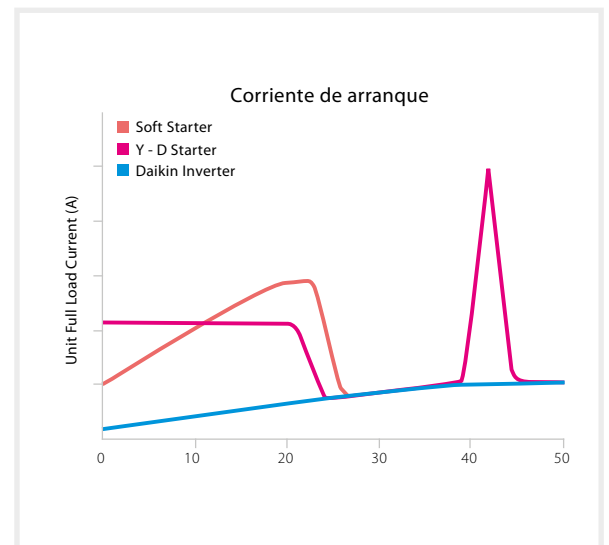
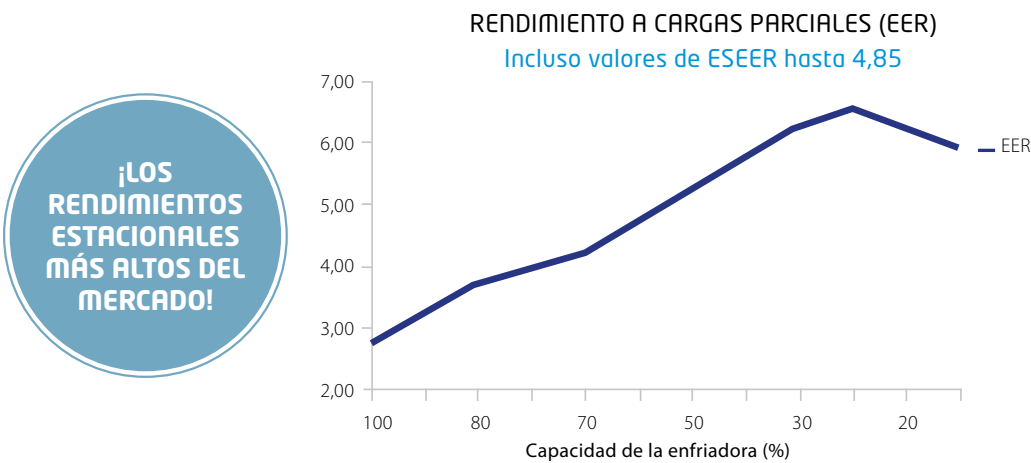
Nota: los valores de eficiencia corresponden con el modelo BAWP.

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) | | | EWAQ016CWP | EWAQ021CWP | EWAQ025CWP | EWAQ032CWP | EWAQ040CWP | EWAQ050CWP | EWAQ064CWP |
|--|--------------------|--------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad nom. / máx. | Refrigeración | kW | 17 / 20,2 | 21,2 / 25,2 | 25,5 / 30,3 | 31,8 / 37,8 | 42,3 / 50,3 | 50,7 / 60,3 | 63,3 / 75,3 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,81 | 7,47 | 9,45 | 12,7 | 15,1 | 19 | 25,5 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,93 | 2,84 | 2,7 | 2,5 | 2,8 | 2,67 | 2,48 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,68 | 4,53 | 4,58 | 4,15 | 4,28 | 4,38 | 4,10 |
| Módulo hidráulico | Caudal nominal | l/min | 48 | 60 | 72 | 90 | 120 | 144 | 181 |
| | Presión disponible | m.c.a. | 24 | 21 | 20 | 24 | 28 | 26 | 22 |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO ALTA PRESIÓN (H) | | | EWAQ016CWH | EWAQ021CWH | EWAQ025CWH | EWAQ032CWH | EWAQ040CWH | EWAQ050CWH | EWAQ064CWH |
|---|--------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Módulo hidráulico | Caudal nominal | l/min | 48 | 60 | 72 | 90 | 120 | 144 | 181 |
| | Presión disponible | m.c.a. | 42 | 38 | 36 | 30 | 44 | 42 | 35 |

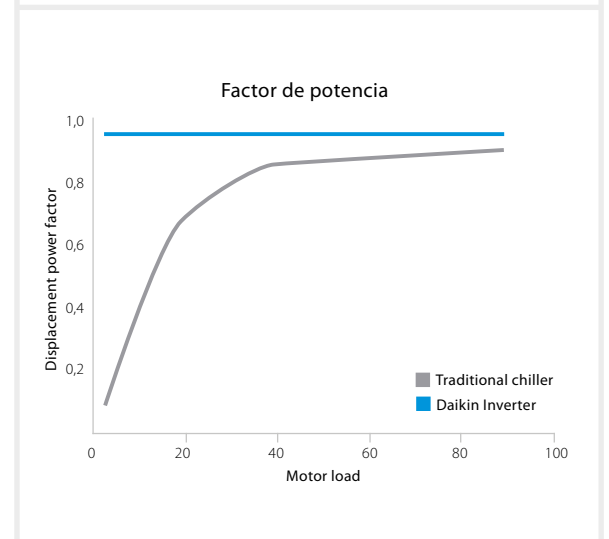
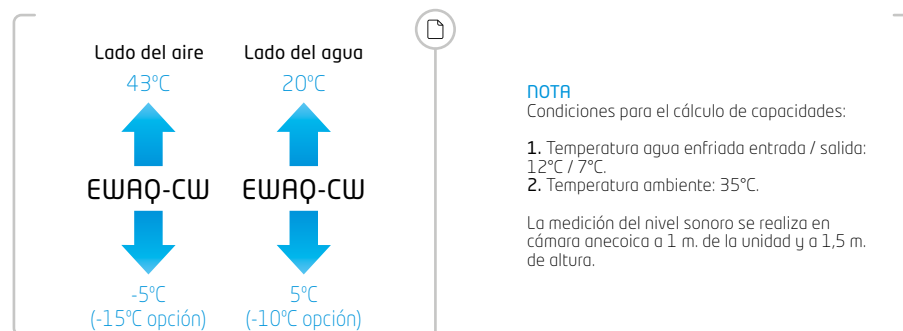
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 A+ A++ A+ A+ A+ A+ A+

Datos de rendimiento según EN14511



| OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-CW | |
|--------------------------------|--|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-OP10 | Resistencia en el evaporador |
| OPTION-OPZL | Impulsión de agua con glicol por debajo de 5°C |
| Accesorios | |
| BHGP26A1 | Manómetros |
| EKRPAHT | Entrada y salida de señales adicionales (2 unidades tamaños 40, 50 y 64) |
| DTA104A62 | Adaptador de control externo |
| EKRUAHTB | Controlador adicional en paralelo |
| RTD-W | Tarjeta de dirección (conexión a BMS) |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.



Enfriadoras Inverter para uso residencial, comercial y/o industrial

R-410A

Enfriadoras EWAQ-CW

Características

- 1) Rango de potencias: 16-75 kW.
- 2) Compresor Scroll de regulación continua Inverter y refrigerante R-410A.
- 3) Muy alta eficiencia a cargas parciales (SEER hasta 4,68).
- 4) Módulo hidráulico integrado (unidades P y H).
- 5) Tamaño extremadamente reducido y diseño modular.
- 6) Válvula de expansión electrónica.
- 7) Interruptor de flujo de agua de serie.
- 8) Filtro de agua de serie.
- 9) Funcionamiento hasta -15°C de temperatura exterior (de serie).
- 10) Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
- 11) Muy bajo nivel sonoro.
- 12) Producción de agua caliente hasta 50 °C con -15 °C de temperatura exterior.
- 13) Volúmenes muy reducidos de agua en la instalación gracias a la tecnología Inverter.



Compresor Scroll

€

| Unidad básica (N) | | Unidad con módulo hidráulico incorporado (P) (vaso de expansión + Bomba) | | Unidad con módulo hidráulico incorporado (H) (vaso de expansión + Bomba de alta presión) | |
|-------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
| EWAQ016CWN | 7.630,00 € | EWAQ016CWP | 8.475,00 € | EWAQ016CWH | 8.805,00 € |
| EWAQ021CWN | 8.980,00 € | EWAQ021CWP | 9.860,00 € | EWAQ021CWH | 10.185,00 € |
| EWAQ025CWN | 10.130,00 € | EWAQ025CWP | 11.030,00 € | EWAQ025CWH | 11.355,00 € |
| EWAQ032CWN | 11.690,00 € | EWAQ032CWP | 12.790,00 € | EWAQ032CWH | 12.945,00 € |
| EWAQ040CWN | 15.460,00 € | EWAQ040CWP | 16.700,00 € | EWAQ040CWH | 17.165,00 € |
| EWAQ050CWN | 17.225,00 € | EWAQ050CWP | 18.500,00 € | EWAQ050CWH | 18.965,00 € |
| EWAQ064CWN | 19.895,00 € | EWAQ064CWP | 21.220,00 € | EWAQ064CWH | 21.685,00 € |

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWYQ-CW 16-75kW / Industrial



| BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON R-410A | | | EWYQ016CWN | EWYQ021CWN | EWYQ025CWN | EWYQ032CWN | EWYQ040CWN | EWYQ050CWN | EWYQ064CWN |
|-------------------------------------|--------------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad nom. / máx. | Refrigeración | kW | 16,8 / 20 | 21 / 25 | 25,3 / 30,1 | 31,6 / 37,6 | 42,1 / 50,1 | 50,5 / 60,1 | 63,2 / 75,2 |
| | Calefacción | kW | 16,8 / 20 | 20,9 / 24,9 | 25,1 / 29,9 | 31,4 / 37,4 | 41,9 / 49,9 | 50,3 / 59,9 | 62,9 / 74,9 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,93 | 7,61 | 9,6 | 12,9 | 15,1 | 19,2 | 25,7 |
| | Calefacción | kW | 5,6 | 6,89 | 8,7 | 10,8 | 13,7 | 17,5 | 21,6 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,84 | 2,77 | 2,63 | 2,45 | 2,79 | 2,63 | 2,46 |
| COP (Según EN14511) | | | 2,99 | 3,04 | 2,88 | 2,92 | 3,05 | 2,88 | 2,91 |
| SEER (Según EN14511) | | | 3,75 | 3,78 | 3,53 | 3,45 | 3,80 | 3,55 | 3,45 |
| Compresor | Tipo | | Scroll (Inverter + N) | Scroll (Inverter + N) | Scroll (Inverter + N) | Scroll (Inverter + N) | Scroll (Inverter + N) | Scroll (Inverter + N) | Scroll (Inverter + N) |
| | Cantidad | | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 |
| Nº circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | % | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Refrigerante R-410A | kg / TCO ₂ eq | | 7,6 / 15,9 | 7,6 / 15,9 | 7,6 / 15,9 | 9,6 / 20,0 | 15,2 / 31,7 | 15,2 / 31,7 | 19,2 / 40,1 |
| | PCA | | 2,087,50 | 2,087,50 | 2,087,50 | 2,087,50 | 2,087,50 | 2,087,50 | 2,087,50 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | Placas | Placas | Placas | Placas | Placas | Placas |
| Nº de ventiladores | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Caudal de aire | m ³ /min | | 171 | 185 | 185 | 233 | 370 | 370 | 466 |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.684 | 1.684 | 1.684 | 1.684 | 1.684 | 1.684 | 1.684 |
| | Ancho | mm | 1.370 | 1.370 | 1.370 | 1.680 | 2.360 | 2.358 | 2.980 |
| | Fondo | mm | 774 | 774 | 774 | 774 | 780 | 780 | 780 |
| Peso en funcionamiento | kg | | 295 | 348 | 348 | 434 | 624 | 624 | 794 |
| Potencia sonora | dBA | | 78 | 78 | 78 | 80 | 81 | 81 | 83 |

Nota: los valores de eficiencia corresponden con el modelo BAWP.

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) | | | EWYQ016CWP | EWYQ021CWP | EWYQ025CWP | EWYQ032CWP | EWYQ040CWP | EWYQ050CWP | EWYQ064CWP |
|--|--------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad nom. / máx. | Refrigeración | kW | 17 / 20,2 | 21,2 / 25,2 | 25,5 / 30,3 | 31,8 / 37,8 | 42,3 / 50,3 | 50,7 / 60,3 | 63,3 / 75,3 |
| | Calefacción | kW | 16,6 / 19,8 | 20,7 / 24,7 | 24,9 / 29,7 | 31,2 / 37,2 | 41,7 / 49,7 | 50,1 / 59,6 | 62,7 / 74,7 |
| Consumo nominal | Refrigeración | kW | 5,81 | 7,47 | 9,45 | 12,7 | 15,1 | 19 | 25,5 |
| | Calefacción | kW | 5,49 | 6,76 | 8,58 | 10,7 | 13,7 | 17,4 | 21,4 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,93 | 2,84 | 2,7 | 2,5 | 2,8 | 2,67 | 2,48 |
| COP (Según EN14511) | | | 3,02 | 3,07 | 2,91 | 2,93 | 3,03 | 2,88 | 2,93 |
| SEER (Según EN14511) | | | 3,67 | 3,93 | 3,55 | 3,52 | 3,80 | 3,55 | 3,52 |
| Módulo hidráulico | Caudal nominal | l/min | 48 | 60 | 72 | 90 | 120 | 144 | 181 |
| | Presión disponible | m.c.a. | 24 | 21 | 20 | 24 | 28 | 26 | 22 |

| UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H) | | | EWYQ016CWH | EWYQ021CWH | EWYQ025CWH | EWYQ032CWH | EWYQ040CWH | EWYQ050CWH | EWYQ064CWH |
|--|--------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Módulo hidráulico | Caudal nominal | l/min | 48 | 60 | 72 | 90 | 120 | 144 | 181 |
| | Presión disponible | m.c.a. | 42 | 38 | 36 | 30 | 44 | 42 | 35 |

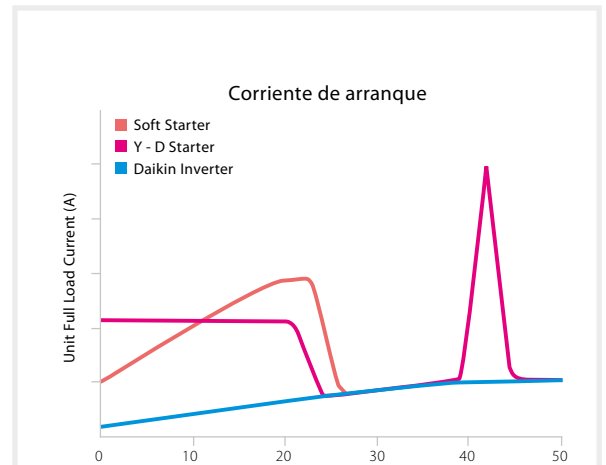
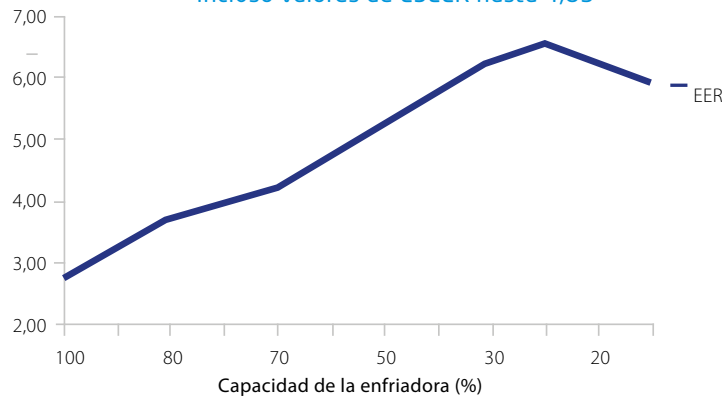
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1

A+ A++ A+ A+ A+ A+ A+

Datos de rendimiento según EN14511

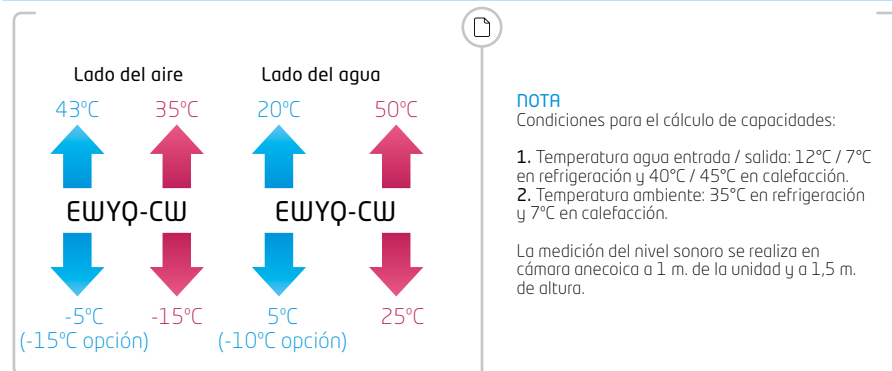
RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)
Incluso valores de ESEER hasta 4,85

¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!



| OPCIONALES DISPONIBLES EWYQ-CW | |
|--------------------------------|--|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-OP10 | Resistencia en el evaporador |
| OPTION-OPZL | Impulsión de agua con glicol por debajo de 5°C |
| Accesorios | |
| BHGP26A1 | Manómetros |
| EKRPIAHT | Entrada y salida de señales adicionales (2 unidades tamaños 40, 50 y 64) |
| DTA104A62 | Adaptador de control externo |
| EKRUAHTB | Controlador adicional en paralelo |
| RTD-W | Tarjeta de dirección (conexión a BMS) |

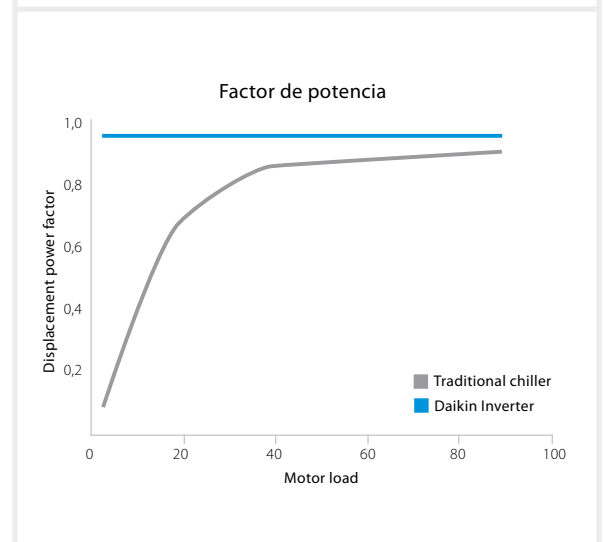
Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:
1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 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.

Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.





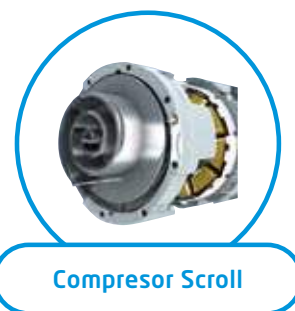
Enfriadoras Inverter para uso residencial, comercial y/o industrial

R-410A

Enfriadoras EWYQ-CW

Características

- 1) Rango de potencias: 16-75 kW.
- 2) Compresor Scroll de regulación continua Inverter y refrigerante R-410A.
- 3) Muy alta eficiencia a cargas parciales (SEER hasta 3,93).
- 4) Módulo hidráulico integrado (unidades P y H).
- 5) Tamaño extremadamente reducido y diseño modular.
- 6) Válvula de expansión electrónica.
- 7) Interruptor de flujo de agua de serie.
- 8) Filtro de agua de serie.
- 9) Funcionamiento hasta -15°C de temperatura exterior (de serie).
- 10) Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
- 11) Muy bajo nivel sonoro.
- 12) Producción de agua caliente hasta 50 °C con -15 °C de temperatura exterior.
- 13) Volúmenes muy reducidos de agua en la instalación gracias a la tecnología Inverter.



€

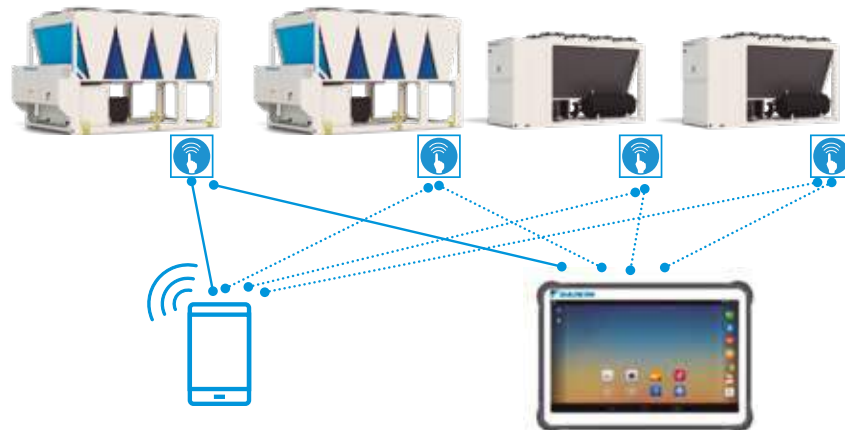
| Unidad básica (N) | | Unidad con módulo hidráulico incorporado (P) (vaso de expansión + Bomba) | | Unidad con módulo hidráulico incorporado (H) (vaso de expansión + Bomba de alta presión) | |
|-------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
| EWYQ016CWN | 8.775,00 € | EWYQ016CWP | 9.645,00 € | EWYQ016CWH | 9.970,00 € |
| EWYQ021CWN | 10.330,00 € | EWYQ021CWP | 11.235,00 € | EWYQ021CWH | 11.560,00 € |
| EWYQ025CWN | 11.650,00 € | EWYQ025CWP | 12.585,00 € | EWYQ025CWH | 12.905,00 € |
| EWYQ032CWN | 13.440,00 € | EWYQ032CWP | 14.640,00 € | EWYQ032CWH | 14.735,00 € |
| EWYQ040CWN | 17.780,00 € | EWYQ040CWP | 19.065,00 € | EWYQ040CWH | 19.530,00 € |
| EWYQ050CWN | 19.810,00 € | EWYQ050CWP | 21.135,00 € | EWYQ050CWH | 21.600,00 € |
| EWYQ064CWN | 22.875,00 € | EWYQ064CWP | 24.260,00 € | EWYQ064CWH | 24.725,00 € |

Enfriadoras Aire-Agua
EWAT-B 80-700 kW / Industrial

BLUEVOLUTION



CONECTIVIDAD: APLICACIÓN MÓVIL

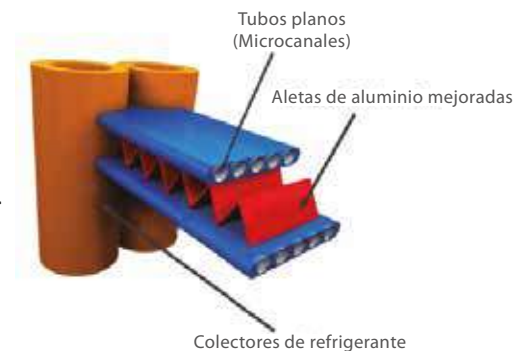


Aplicación móvil (mAP) para operar la unidad con dispositivo Android (tablet, smartphone, PC)

BATERÍAS DE MICROCANALES

- **Rendimiento térmico**
Las baterías de microcanales poseen un alto rendimiento térmico.
- **Impacto medioambiental**
Una batería de microcanales posee un volumen pequeño que permite reducir la carga de refrigerante (hasta en un 30 %).

- **Solidez estructural**
La estructura de la batería de microcanales es ligera y duradera.
- **Facilidad de mantenimiento**
La batería de microcanales se limpia con facilidad.





Enfriadoras EWAT-B MULTI V

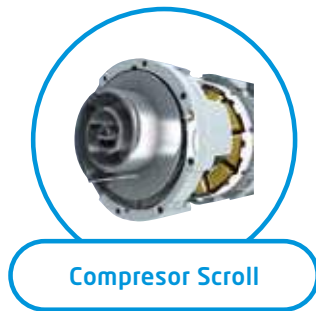


Enfriadoras EWAT-B SINGLE V

R-32

Características

- 1) Rango de potencias: 80 kW - 700 kW.
- 2) Nuevo compresor Scroll con tecnología Bluevolution.
- 3) Nuevo Refrigerante R-32.
- 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) 3 series diferentes por nivel sonoro (S/L/R).
- 7) Evaporador de placas.
- 8) Batería aluminio/aluminio tipo Microcanales (MCH).
- 9) Válvula de expansión electrónica.
- 10) Resistencia en el evaporador.



€

Eficiencia estándar

EWAT085-670B-S (S/L/R)A [Consultar](#)

Alta eficiencia

EWAT085-700B-X (S/L/R)A [Consultar](#)

| OPCIONALES DISPONIBLES EWAT-B-S/X | |
|-----------------------------------|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-1 | Recuperación de calor total (100%) |
| OPTION-3A | Recup. de calor parcial (25%) c/control |
| OPTION-6 | Arranque suave |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-11 | Relés Térmicos de compresores |
| OPTION-15 | Monitor de fase y controlador de tensión |
| OPTION-16 | Contador de energía |
| OPTION-17 / 17B | Factor de potencia 0,9 |
| OPTION-21 | Conexiones con brida en evaporador |
| OPTION-42 | Control de condensación T ³ ext hasta -18°C |
| OPTION-57 | Resistencia en el evaporador |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-60 | Válvula de expansión electrónica |
| OPTION-61 | Válvula de corte descarga |
| OPTION-62 | Válvula corte succión / Válvula antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-70 | Señal de alarma de dispositivo externo |
| OPTION-71 | Container kit |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-77 | Soportes antivibratorios tipo muelle |
| OPTION-78 | Bomba simple para modulo hidráulico |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-80 | Bomba doble para módulo hidráulico |
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con diversor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotérmicos en compresores |
| OPTION-96 | Magnetotérmico en ventiladores |
| OPTION-99a | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter |
| OPTION-102 | Relé a tierra |
| OPTION-115 | Filtro de agua |

| OPCIONALES DISPONIBLES EWAT-B-S/X | |
|-----------------------------------|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| 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-126 | Válvula de corte en succión y descarga |
| OPTION-127 | Manómetros en alta y baja presión |
| OPTION-128 | Maestro / esclavo |
| OPTION-134 | Bomba simple + Depósito de inercia |
| OPTION-135 | Bomba simple alta presión + Dep inercia |
| OPTION-136 | Bomba doble + Depósito de inercia |
| OPTION-137 | Bomba doble alta presión + Dep inercia |
| OPTION-139 | Trat anticorrosivo E-Coating condensador |
| OPTION-140 | Rejilla protección condensador |
| OPTION-141 | Protección lateral condensador |
| OPTION-142A | Kit alta temperatura ambiente |
| OPTION-143 | Caudal variable en primario |
| OPTION-144 | Transductor de presión diferencial |
| OPTION-153 | Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT |
| OPTION-160 | Ventiladores potenciados 100 Pa |
| OPTION-161 | Ventiladores potenciados 200 Pa |
| OPTION-171 | Free cooling por migración-light |
| OPTION-172 | Free cooling por migración completa |
| OPTION-173 | Free cooling por migración completa con hidrokrit |
| Accesorios | |
| EKCM200J | Tarjeta conexión ModBus RTU |
| EKCMBACIP | Tarjeta para conexión a BACNET/IP |
| EKCMBACMSTP | Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP |
| EKMLON | Tarjeta para conexión a LON |
| EKRUPCS | Control remoto |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

Enfriadoras Aire-Agua
EWAT-B 80-700 kW / Industrial

EFICIENCIA ESTÁNDAR

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | EWAT085B-SS/SL A1 | EWAT115B-SS/SL A1 | EWAT135B-SS/SL A1 | EWAT155B-SS/SL A2 | EWAT175B-SS/SL A1 | EWAT195B-SS/SL A2 | EWAT205B-SS/SL A2 | EWAT215B-SS/SL A1 | EWAT240B-SS/SL A2 | EWAT260B-SS/SL A2 |
|--|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 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 | 240 | 259 |
| Consumo Total | kW | 31,8 | 38,5 | 49,8 | 61,8 | 67,7 | 69,4 | 79,8 | 85,7 | 85,3 | 95,7 |
| 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 | Opt-99 estándar |
| 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 | Opt-99 estándar |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99 | | 2,55 | 2,82 | 2,64 | 2,55 | 2,58 | 2,75 | 2,63 | 2,53 | 2,81 | 2,71 |
| ESEER (Según EN 14511) + OPT-99 | | 3,96 | 4,03 | 3,86 | 3,83 | 4,09 | 4 | 3,94 | 3,85 | 4 | 3,86 |
| IPLV+ OPT-99 | | 4,65 | 4,92 | 4,46 | 4,68 | 4,78 | 4,80 | 4,87 | 4,49 | 4,77 | 4,59 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99 | | 3,80 | 4,12 | 3,80 | 3,80 | 4,15 | 4,02 | 4,07 | 3,85 | 4,30 | 4,04 |
| Compresor | Tipo | Scroll | | | | | | | | | |
| | Cantidad | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| Nº de circuitos | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 21 | 19 | 50 | 17 | 25 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | 10/7 ; -/- | 11/7 ; -/- | 13/8 ; -/- | 8/5 ; 8/5 | 14/9 ; -/- | 9/6 ; 10/6 | 9/6 ; 9/6 | 17/11 ; -/- | 18/12 ; 19/12 | 19/13 ; 19/13 |
| | PCA | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | l | 5 | 6 | 9 | 7 | 12 | 11 | 11 | 16 | 11 | 11 |
| Conexiones hidráulicas | " | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 |
| Tipo de condensador | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 4 | 4 |
| Velocidad del ventilador | rpm | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 900 | 900 |
| Caudal de aire | m³/s | 6,02 | 9,04 | 9,04 | 13,35 | 12,02 | 16,71 | 16,71 | 15,06 | 20,31 | 20,31 |
| Dimensiones | Alto | 1.801 | 1.801 | 1.801 | 1.822 | 1.801 | 1.822 | 1.822 | 1.822 | 2.540 | 2.540 |
| | Ancho | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 2.236 | 2.236 |
| | Fondo | 2.120 | 2.660 | 2.660 | 3.570 | 3.180 | 4.170 | 4.170 | 3.780 | 2.326 | 2.326 |
| Peso de la unidad | B-SS | 681 | 767 | 811 | 1007 | 984 | 1166 | 1158 | 1184 | 1712 | 1739 |
| | B-SL | 691 | 777 | 821 | 1028 | 994 | 1187 | 1179 | 1194 | 1815 | 1842 |
| Potencia sonora | B-SS | 85 | 88 | 90 | 88 | 92 | 90 | 91 | 93 | 93 | 94 |
| | B-SL | 84 | 86 | 87 | 87 | 89 | 88 | 89 | 90 | 91 | 91 |
| Presión sonora | B-SS | 67 | 71 | 72 | 70 | 74 | 71 | 72 | 75 | 74 | 75 |
| | B-SL | 66 | 69 | 69 | 68 | 71 | 70 | 70 | 72 | 72 | 72 |

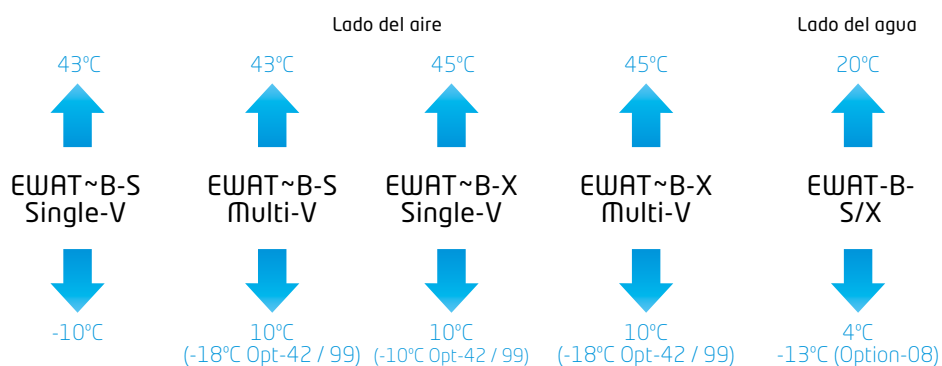
| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | EWAT085B-SRA1 | EWAT115B-SRA1 | EWAT135B-SRA1 | EWAT155B-SRA2 | EWAT175B-SRA1 | EWAT195B-SRA2 | EWAT205B-SRA2 | EWAT215B-SRA1 | EWAT240B-SRA2 | EWAT260B-SRA2 |
|--|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 | 230 | 248 |
| Consumo Total | kW | 33,8 | 40,3 | 53 | 65,9 | 72,7 | 73,1 | 84,5 | 91,8 | 89,1 | 100 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99 | | 2,26 | 2,60 | 2,33 | 2,27 | 2,26 | 2,47 | 2,37 | 2,21 | 2,59 | 2,48 |
| IPLV+ OPT-99 | | 4,67 | 4,97 | 4,50 | 4,63 | 4,74 | 4,62 | 4,72 | 4,36 | 4,88 | 4,63 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99 | | 3,80 | 4,11 | 3,80 | 3,80 | 4,07 | 3,90 | 3,92 | 3,82 | 4,29 | 4,01 |
| Compresor | Tipo | Scroll | | | | | | | | | |
| | Cantidad | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| Nº de circuitos | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 21 | 19 | 50 | 17 | 25 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | 10/7 ; -/- | 11/7 ; -/- | 13/8 ; -/- | 8/5 ; 8/5 | 14/9 ; -/- | 9/6 ; 10/6 | 9/6 ; 9/6 | 17/11 ; -/- | 18/12 ; 19/12 | 19/13 ; 19/13 |
| | PCA | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | l | 5 | 6 | 9 | 7 | 12 | 11 | 11 | 16 | 11 | 11 |
| Conexiones hidráulicas | " | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 |
| Tipo de condensador | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 4 | 4 |
| Velocidad del ventilador | rpm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 780 | 780 |
| Caudal de aire | m³/s | 4,93 | 7,40 | 7,40 | 11,35 | 9,84 | 14,20 | 14,20 | 13,33 | 17,06 | 17,06 |
| Dimensiones | Alto | 1.801 | 1.801 | 1.801 | 1.822 | 1.801 | 1.822 | 1.822 | 1.822 | 2.540 | 2.540 |
| | Ancho | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 2.236 | 2.236 |
| | Fondo | 2.120 | 2.660 | 2.660 | 3.570 | 3.180 | 4.170 | 4.170 | 3.780 | 2.326 | 2.326 |
| Peso de la unidad | B-SR | 691 | 777 | 821 | 1028 | 994 | 1187 | 1179 | 1194 | 1815 | 1842 |
| Potencia sonora | B-SR | 79 | 83 | 84 | 82 | 86 | 84 | 85 | 88 | 87 | 87 |
| Presión sonora | B-SR | 61 | 65 | 66 | 63 | 68 | 65 | 67 | 69 | 68 | 68 |

Datos de rendimiento según EN14511



| EWAT290B-SS/SL A1 | EWAT310B-SS/SL A2 | EWAT330B-SS/SL A2 | EWAT340B-SS/SL A1 | EWAT350B-SS/SL A2 | EWAT420B-SS/SL A2 | EWAT460B-SS/SL A2 | EWAT510B-SS/SL A2 | EWAT570B-SS/SL A2 | EWAT610B-SS/SL A2 | EWAT670B-SS/SL A2 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| 282 | 306 | 329 | 342 | 349 | 415 | 466 | 511 | 564 | 609 | 665 |
| 108 | 113 | 122 | 117 | 132 | 147 | 171 | 187 | 216 | 230 | 239 |
| 2,61 | 2,71 | 2,70 | 2,92 | 2,64 | 2,83 | 2,72 | 2,74 | 2,61 | 2,64 | 2,78 |
| 4,76 | 4,67 | 4,65 | 4,77 | 4,58 | 4,77 | 4,75 | 4,70 | 4,74 | 4,71 | 4,73 |
| 4,28 | 4,23 | 4,26 | 4,32 | 4,11 | 4,44 | 4,35 | 4,38 | 4,32 | 4,36 | 4,36 |
| 2,61 | 2,71 | 2,69 | 2,91 | 2,64 | 2,82 | 2,71 | 2,74 | 2,61 | 2,64 | 2,77 |
| 4,09 | 4,09 | 4,01 | 4,21 | 3,98 | 4,14 | 4,13 | 4,06 | 4,03 | 4,08 | 4,11 |
| 4,88 | 4,85 | 4,73 | 4,84 | 4,71 | 4,89 | 4,92 | 4,81 | 4,82 | 4,78 | 4,96 |
| 4,39 | 4,33 | 4,35 | 4,50 | 4,17 | 4,51 | 4,46 | 4,49 | 4,41 | 4,42 | 4,51 |
| Scroll | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 24 | 14 | 13 | 33 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 17 |
| 36/24 ; -/- | 20/14 ; 22/15 | 21/14 ; 23/15 | 50/34 ; -/- | 21/14 ; 23/16 | 28/19 ; 30/20 | 28/19 ; 30/20 | 29/20 ; 31/21 | 31/21 ; 31/21 | 39/26 ; 42/28 | 45/30 ; 45/30 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Placas | | | | | | | | | | |
| 16 | 19 | 19 | 20 | 19 | 28 | 28 | 28 | 42 | 42 | 42 |
| 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 11 |
| 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 20,31 | 25,38 | 25,38 | 30,46 | 25,38 | 35,54 | 35,54 | 40,61 | 40,61 | 45,69 | 55,84 |
| 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 |
| 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 |
| 2,326 | 3,226 | 3,226 | 3,226 | 3,226 | 4,126 | 4,126 | 4,126 | 4,126 | 5,025 | 5,874 |
| 1912 | 2186 | 2214 | 2343 | 2242 | 2721 | 2881 | 3037 | 3278 | 3712 | 4073 |
| 2004 | 2289 | 2317 | 2434 | 2345 | 2824 | 3066 | 3223 | 3484 | 3918 | 4279 |
| 95 | 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 97 | 98 | 98 | 98 | 99 |
| 91 | 92 | 92 | 93 | 92 | 93 | 93 | 94 | 94 | 95 | 95 |
| 76 | 75 | 76 | 77 | 76 | 77 | 77 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| 72 | 72 | 72 | 73 | 72 | 73 | 73 | 74 | 74 | 74 | 75 |

| EWAT290B-SRA1 | EWAT310B-SRA2 | EWAT330B-SRA2 | EWAT340B-SRA1 | EWAT350B-SRA2 | EWAT420B-SRA2 | EWAT460B-SRA2 | EWAT510B-SRA2 | EWAT570B-SRA2 | EWAT610B-SRA2 | EWAT670B-SRA2 |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| 266 | 290 | 311 | 328 | 330 | 397 | 442 | 486 | 532 | 577 | 635 |
| 115 | 119 | 129 | 122 | 141 | 147 | 182 | 197 | 231 | 245 | 251 |
| 2,30 | 2,44 | 2,41 | 2,69 | 2,35 | 2,70 | 2,43 | 2,46 | 2,31 | 2,35 | 2,53 |
| 4,84 | 4,83 | 4,72 | 5,01 | 4,70 | 4,81 | 4,86 | 4,75 | 4,84 | 4,84 | 4,89 |
| 4,26 | 4,20 | 4,26 | 4,40 | 4,04 | 4,42 | 4,35 | 4,41 | 4,30 | 4,37 | 4,41 |
| Scroll | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 24 | 14 | 13 | 33 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 17 |
| 36/24 ; -/- | 20/14 ; 22/15 | 21/14 ; 23/15 | 50/34 ; -/- | 21/14 ; 23/16 | 28/19 ; 30/20 | 28/19 ; 30/20 | 29/20 ; 31/21 | 31/21 ; 31/21 | 39/26 ; 42/28 | 45/30 ; 45/30 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Placas | | | | | | | | | | |
| 16 | 19 | 19 | 20 | 19 | 28 | 28 | 28 | 42 | 42 | 42 |
| 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 11 |
| 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 | 780 |
| 17,06 | 21,33 | 21,33 | 25,60 | 21,33 | 29,862,00 | 29,86 | 34,13 | 34,13 | 38,39 | 46,93 |
| 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 | 2,540 |
| 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 | 2,236 |
| 2,326 | 3,226 | 3,226 | 3,226 | 3,226 | 4,126 | 4,126 | 4,126 | 4,126 | 5,025 | 5,874 |
| 2004 | 2289 | 2317 | 2434 | 2345 | 2824 | 3066 | 3223 | 3484 | 3918 | 4279 |
| 88 | 88 | 88 | 89 | 88 | 90 | 90 | 90 | 91 | 91 | 92 |
| 69 | 69 | 69 | 70 | 69 | 70 | 70 | 71 | 71 | 71 | 71 |



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.

Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

Enfriadoras Aire-Agua
EWAT-B 80-700 kW / Industrial

ALTA EFICIENCIA

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | EWAT085B-XS/XL A1 | EWAT115B-XS/XL A1 | EWAT145B-XS/XL A1 | EWAT180B-XS/XL A2 | EWAT185B-XS/XL A1 | EWAT200B-XS/XL A2 | EWAT220B-XS/XL A2 | EWAT230B-XS/XL A1 | EWAT250B-XS/XL A2 | EWAT280B-XS/XL A2 |
|--|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Configuración de la unidad | | V | V | V | Multi-V | V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| Capacidad de refrigeración | kW | 88 | 114 | 143 | 179 | 182 | 200 | 226 | 238 | 254 | 281 |
| Consumo Total | kW | 28,8 | 36,5 | 44,3 | 57,2 | 63,6 | 65,7 | 74,9 | 74,8 | 81,8 | 88,2 |
| EER (Según EN 14511) | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | 3,12 | Opt-99 estándar | 3,05 | 3,01 | 3,19 | 3,11 | 3,19 |
| IPLV | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | 4,65 | Opt-99 estándar | 4,67 | 4,72 | 4,71 | 4,69 | 4,78 |
| SEER (Según EN 14511) | | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | Opt-99 estándar | 4,11 | Opt-99 estándar | 4,18 | 4,25 | 4,21 | 4,27 | 4,40 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99 | | 3,05 | 3,12 | 3,24 | 3,11 | 2,86 | 3,04 | 3,01 | 3,18 | 3,10 | 3,17 |
| ESEER (Según EN 14511) + OPT-99 | | 4,07 | 4,23 | 4,19 | 4,30 | 4,05 | 4,13 | 4,19 | 4,23 | 4,21 | 4,23 |
| IPLV+ OPT-99 | | 4,83 | 5 | 4,82 | 5,11 | 4,88 | 5,05 | 5,01 | 4,92 | 4,97 | 5,12 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99 | | 3,96 | 4,37 | 4,21 | 4,29 | 4,31 | 4,35 | 4,40 | 4,33 | 4,44 | 4,58 |
| Compresor | Tipo | Scroll | | | | | | | | | |
| | Cantidad | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| Nº de circuitos | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 21 | 19 | 50 | 17 | 16 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | 11/7 ; -/- | 13/8 ; -/- | 15/10 ; -/- | 15/10 ; 15/10 | 16/11 ; -/- | 18/12 ; 19/12 | 19/12 ; 19/12 | 30/20 ; -/- | 21/14 ; 22/15 | 24/16 ; 25/17 |
| | PCA | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | l | 5 | 6 | 9 | 11 | 12 | 11 | 11 | 16 | 14 | 19 |
| Conexiones hidráulicas | " | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 |
| Tipo de condensador | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | 6 | 8 | 10 | 4 | 10 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| Velocidad del ventilador | rpm | 1.360 | 1.360 | 1.360 | 900 | 1.360 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Caudal de aire | m³/s | 9,04 | 12,02 | 15,06 | 20,31 | 15,06 | 20,31 | 20,31 | 25,38 | 25,38 | 30,46 |
| Dimensiones | Alto | 1.801 | 1.801 | 1.822 | 2.540 | 1.822 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 |
| | Ancho | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 2.236 | 1.204 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 |
| | Fondo | 2.660 | 3.180 | 3.780 | 2.326 | 3.780 | 2.326 | 2.326 | 2.326 | 3.226 | 3.226 |
| Peso de la unidad | B-XS | 737 | 830 | 949 | 1633 | 1066 | 1663 | 1699 | 2014 | 1987 | 2128 |
| | B-XL | 747 | 840 | 959 | 1736 | 1076 | 1766 | 1802 | 2082 | 2090 | 2231 |
| Potencia sonora | B-XS | 86 | 89 | 91 | 91 | 92 | 92 | 93 | 95 | 94 | 95 |
| | B-XL | 85 | 87 | 89 | 91 | 89 | 91 | 91 | 92 | 92 | 93 |
| Presión sonora | B-XS | 68 | 71 | 72 | 72 | 74 | 73 | 74 | 75 | 74 | 75 |
| | B-XL | 68 | 69 | 70 | 72 | 71 | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 |

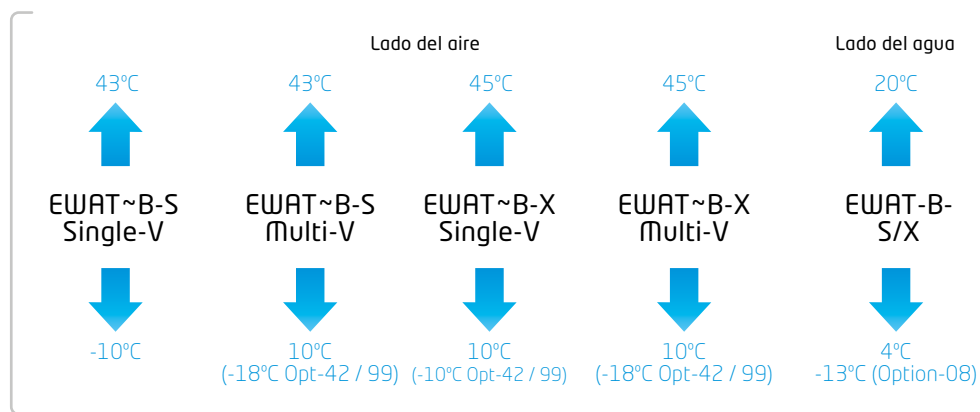
| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | EWAT085B-XRA1 | EWAT115B-XRA1 | EWAT145B-XRA1 | EWAT180B-XRA2 | EWAT185B-XRA1 | EWAT200B-XRA2 | EWAT220B-XRA2 | EWAT230B-XRA1 | EWAT250B-XRA2 | EWAT280B-XRA2 |
|--|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Configuración de la unidad | | V | V | V | Multi-V | V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| Capacidad de refrigeración | kW | 82 | 108 | 135 | 168 | 166 | 187 | 208 | 224 | 238 | 264 |
| Consumo Total | kW | 30,8 | 39 | 47 | 59,1 | 70,5 | 69,8 | 80,7 | 79,2 | 86,4 | 92,2 |
| EER (Según EN 14511) + OPT-99 | | 2,65 | 2,78 | 2,88 | 2,84 | 2,35 | 2,68 | 2,58 | 2,83 | 2,76 | 2,87 |
| IPLV+ OPT-99 | | 4,74 | 5,10 | 4,76 | 5 | 4,78 | 5 | 5,05 | 4,82 | 4,93 | 5,09 |
| SEER (Según EN 14511) + OPT-99 | | 3,84 | 4,24 | 4,08 | 4,17 | 4,08 | 4,24 | 4,24 | 4,20 | 4,36 | 4,49 |
| Compresor | Tipo | Scroll | | | | | | | | | |
| | Cantidad | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| Nº de circuitos | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | % | 50 | 38 | 50 | 25 | 38 | 21 | 19 | 50 | 17 | 16 |
| Refrigerante R-32 | kg / TCO 2 eq | 11/7 ; -/- | 13/8 ; -/- | 15/10 ; -/- | 15/10 ; 15/10 | 16/11 ; -/- | 18/12 ; 19/12 | 19/12 ; 19/12 | 30/20 ; -/- | 21/14 ; 22/15 | 24/16 ; 25/17 |
| | PCA | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | |
| Contenido de agua | l | 5 | 6 | 9 | 11 | 12 | 11 | 11 | 16 | 14 | 19 |
| Conexiones hidráulicas | " | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 |
| Tipo de condensador | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | 6 | 8 | 10 | 4 | 10 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| Velocidad del ventilador | rpm | 1.108 | 1.108 | 1.108 | 700 | 1.108 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Caudal de aire | m³/s | 6,67 | 8,90 | 11,12 | 15,05 | 11,12 | 15,05 | 15,05 | 18,82 | 18,82 | 22,58 |
| Dimensiones | Alto | 1.801 | 1.801 | 1.822 | 2.540 | 1.822 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 |
| | Ancho | 1.204 | 1.204 | 1.204 | 2.236 | 1.204 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 |
| | Fondo | 2.660 | 3.180 | 3.780 | 2.326 | 3.780 | 2.326 | 2.326 | 2.326 | 3.226 | 3.226 |
| Peso de la unidad | B-XR | 747 | 840 | 959 | 1736 | 1076 | 1766 | 1802 | 2082 | 2090 | 2231 |
| | B-XL | 78 | 82 | 84 | 84 | 86 | 85 | 85 | 86 | 86 | 87 |
| Potencia sonora | dB(A) | 78 | 82 | 84 | 84 | 86 | 85 | 85 | 86 | 86 | 87 |
| Presión sonora | dB(A) | 60 | 64 | 66 | 65 | 68 | 66 | 66 | 67 | 66 | 67 |

Datos de rendimiento según EN14511



| EWAT300B-XS/XL A1 | EWAT310B-XS/XL A2 | EWAT320B-XS/XL A2 | EWAT360B-XS/XL A1 | EWAT370B-XS/XL A2 | EWAT430B-XS/XL A2 | EWAT470B-XS/XL A2 | EWAT540B-XS/XL A2 | EWAT600B-XS/XL A2 | EWAT660B-XS/XL A2 | EWAT700B-XS/XL A2 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| 304 | 304 | 325 | 350 | 370 | 424 | 471 | 537 | 607 | 660 | 701 |
| 97,7 | 97,7 | 107 | 113 | 121 | 136 | 153 | 175 | 196 | 212 | 227 |
| 3,11 | 3,12 | 3,05 | 3,10 | 3,05 | 3,11 | 3,08 | 3,06 | 3,10 | 3,12 | 3,08 |
| 4,80 | 4,77 | 4,68 | 4,80 | 4,70 | 4,78 | 4,77 | 4,76 | 4,78 | 4,82 | 4,75 |
| 4,34 | 4,42 | 4,36 | 4,37 | 4,35 | 4,47 | 4,36 | 4,42 | 4,42 | 4,47 | 4,46 |
| 3,10 | 3,12 | 3,04 | 3,10 | 3,04 | 3,10 | 3,07 | 3,05 | 3,10 | 3,11 | 3,07 |
| 4,32 | 4,18 | 4,22 | 4,25 | 4,15 | 4,17 | 4,20 | 4,30 | 4,25 | 4,33 | 4,27 |
| 5,09 | 4,92 | 4,86 | 4,94 | 4,96 | 4,94 | 4,99 | 5,01 | 4,99 | 5,12 | 5,08 |
| 4,68 | 4,56 | 4,42 | 4,60 | 4,45 | 4,58 | 4,45 | 4,67 | 4,68 | 4,72 | 4,74 |
| Scroll | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 24 | 14 | 22 | 33 | 19 | 17 | 25 | 14 | 12 | 11 | 17 |
| 36/24 ; -/- | 24/16 ; 26/18 | 25/17 ; 27/18 | 50/34 ; -/- | 28/19 ; 30/20 | 30/20 ; 32/22 | 35/24 ; 35/24 | 38/25 ; 41/27 | 40/27 ; 40/27 | 45/30 ; 48/32 | 50/34 ; 50/34 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Placas | | | | | | | | | | |
| 20 | 19 | 19 | 20 | 20 | 28 | 28 | 42 | 42 | 50 | 50 |
| 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 |
| 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 30,46 | 30,46 | 30,46 | 35,54 | 35,54 | 40,61 | 45,69 | 50,77 | 60,92 | 65,99 | 71,07 |
| 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 |
| 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 |
| 3.226 | 3.226 | 3.226 | 4.126 | 4.126 | 4.126 | 5.025 | 5.025 | 5.874 | 6.774 | 6.774 |
| 2226 | 2159 | 2196 | 2639 | 2698 | 2785 | 3228 | 3448 | 3900 | 4294 | 4436 |
| 2318 | 2262 | 2299 | 2731 | 2801 | 2888 | 3393 | 3633 | 4106 | 4500 | 4642 |
| 96 | 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 |
| 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | 94 | 94 | 95 | 96 | 96 | 96 |
| 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 77 | 77 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 | 75 |

| EWAT310B-XRA2 | EWAT300B-XRA1 | EWAT320B-XRA2 | EWAT360B-XRA1 | EWAT370B-XRA2 | EWAT430B-XRA2 | EWAT470B-XRA2 | EWAT540B-XRA2 | EWAT600B-XRA2 | EWAT660B-XRA2 | EWAT700B-XRA2 |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V | Multi-V |
| 284 | 284 | 301 | 328 | 345 | 393 | 438 | 500 | 570 | 619 | 657 |
| 103 | 105 | 115 | 121 | 130 | 147 | 163 | 188 | 208 | 224 | 243 |
| 2,76 | 2,71 | 2,63 | 2,70 | 2,66 | 2,68 | 2,68 | 2,66 | 2,74 | 2,76 | 2,71 |
| 5,02 | 5,15 | 4,72 | 5,05 | 4,90 | 4,86 | 4,82 | 4,91 | 5,07 | 4,99 | 4,99 |
| 4,44 | 4,59 | 4,24 | 4,45 | 4,32 | 4,47 | 4,26 | 4,54 | 4,61 | 4,60 | 4,58 |
| Scroll | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 14 | 24 | 22 | 33 | 19 | 17 | 25 | 14 | 12 | 11 | 17 |
| 36/24 ; -/- | 24/16 ; 26/18 | 25/17 ; 27/18 | 50/34 ; -/- | 28/19 ; 30/20 | 30/20 ; 32/22 | 35/24 ; 35/24 | 38/25 ; 41/27 | 40/27 ; 40/27 | 45/30 ; 48/32 | 50/34 ; 50/34 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Placas | | | | | | | | | | |
| 20 | 19 | 19 | 20 | 20 | 28 | 28 | 42 | 42 | 50 | 50 |
| 2 1/2 | 3 | 3 | 2 1/2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 |
| 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| 22,58 | 22,58 | 22,58 | 26,35 | 26,35 | 30,11 | 33,87 | 37,64 | 45,16 | 48,93 | 52,69 |
| 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 |
| 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 | 2.236 |
| 3.226 | 3.226 | 3.226 | 4.126 | 4.126 | 4.126 | 5.025 | 5.025 | 5.874 | 6.774 | 6.774 |
| 2262 | 2318 | 2299 | 2731 | 2801 | 2888 | 3393 | 3633 | 4106 | 4500 | 4642 |
| 87 | 87 | 87 | 88 | 88 | 88 | 89 | 89 | 90 | 90 | 91 |
| 67 | 68 | 67 | 68 | 68 | 68 | 69 | 69 | 69 | 69 | 70 |



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.

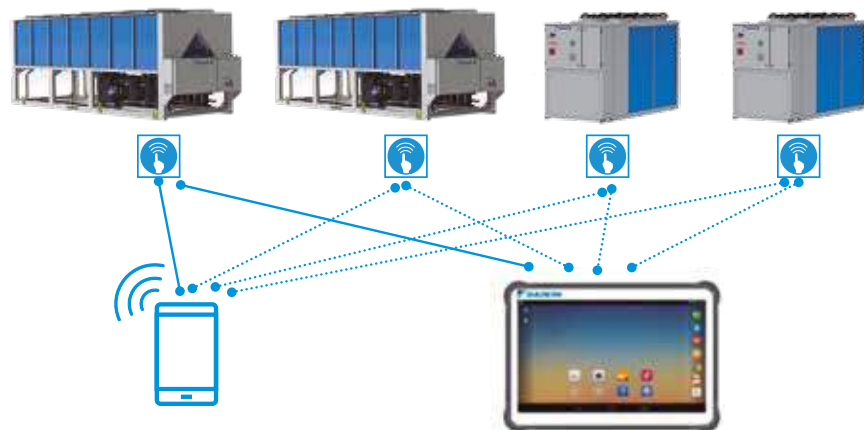
Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

Enfriadoras Aire-Agua
EWYT-B 70-640 kW / Industrial

BLUEVOLUTION



Aplicación móvil (mAP) para operar la unidad con dispositivo Android (tablet, smartphone, PC)

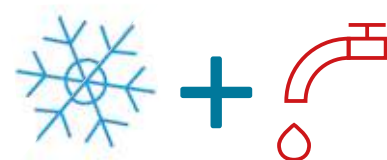


TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ALUCOAT DE SERIE EN LAS BATERIAS

- Mejora la resistencia a las condiciones más adversas.
- Garantiza la resistencia al rayado.
- Mantienen las propiedades de transmisión del aluminio.
- Incremento de las propiedades mecánicas y térmicas del material.



POSIBILIDAD DE PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE HASTA 60°C



TUDO EN UNO
Frío + Producción ACS

- aplicaciones en hoteles, oficinas, residencial, etc.



nuevo!

Enfriadoras EWYT-B DOBLE V



nuevo!

R-32

Enfriadoras EWYT-B PARALELO

Características

- 1) Rango de potencias: 74 kW - 640 kW.
- 2) Nuevo compresor Scroll con tecnología Bluevolution.
- 3) Nuevo Refrigerante R-32.
- 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 (estudio límites funcionamiento).
- 12) Posibilidad de recuperación de calor parcial con control de temperatura.
- 13) Control con la nueva generación del controlador Microtech 4.



Compresor Scroll

€

Eficiencia estándar

EWYT085-640B-S (S/L/R)/A [Consultar](#)

Alta eficiencia

EWYT085-630B-X (S/L/R)/A [Consultar](#)

OPCIONALES DISPONIBLES EWYT-B-S/X

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
|---------------------|---|
| OPTION-3A | Recup. de calor parcial (25%) c/control |
| OPTION-6 | Arranque suave |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-11 | Relés Térmicos de compresores |
| OPTION-15 | Monitor de fase y controlador de tensión |
| OPTION-16 | Contador de energía |
| OPTION-17 / 17B | Factor de potencia 0,9 |
| OPTION-21 | Conexiones con brida en evaporador |
| OPTION-42 | Control de condensación Tª ext hasta -18°C |
| OPTION-43 | Rejilla protección condensador |
| OPTION-44 | Rejilla protección evaporador |
| OPTION-45 | Baterías Cu / Cu |
| OPTION-46 | Baterías Cu / Cu / Sn |
| OPTION-57 | Resistencia en el evaporador |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-60 | Válvula de expansión electrónica |
| OPTION-61 | Válvula de corte descarga |
| OPTION-62 | Válvula corte succión / Válvula antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-70 | Señal de alarma de dispositivo externo |
| OPTION-71 | Container kit |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-77 | Soportes antivibratorios tipo muelle |
| OPTION-78 | Bomba simple para módulo hidráulico |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-80 | Bomba doble para módulo hidráulico |

OPCIONALES DISPONIBLES EWYT-B-S/X

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
|---------------------|--|
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con diversor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotérmicos en compresores |
| OPTION-96 | Magnetotérmico en ventiladores |
| OPTION-99a | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter |
| OPTION-102 | Relé a tierra |
| OPTION-114 | Nordic kit |
| OPTION-115 | Filtro de agua |
| OPTION-116 | Protección de las baterías en el transporte |
| OPTION-117 | Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD en el condensador |
| OPTION-120e | Kit Inverter para bomba simple |
| OPTION-120f | Kit Inverter para bomba simple alta presión |
| OPTION-120g | Kit Inverter para bomba doble |
| OPTION-120h | Kit Inverter para bomba doble alta presión |
| OPTION-121 | Detector de fuga de refrigerante |
| OPTION-128 | Maestro / esclavo |
| OPTION-134 | Bomba simple + Depósito de inercia |
| OPTION-135 | Bomba simple alta presión + Dep inercia |
| OPTION-136 | Bomba doble + Depósito de inercia |
| OPTION-137 | Bomba doble alta presión + Dep inercia |
| Accesorios | |
| EKCM200J | Tarjeta conexión ModBus RTU |
| EKCMBACIP | Tarjeta para conexión a BACNET/IP |
| EKCMBACMSTP | Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP |
| EKCMMLON | Tarjeta para conexión a LON |
| EKRUPCS | Control remoto |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

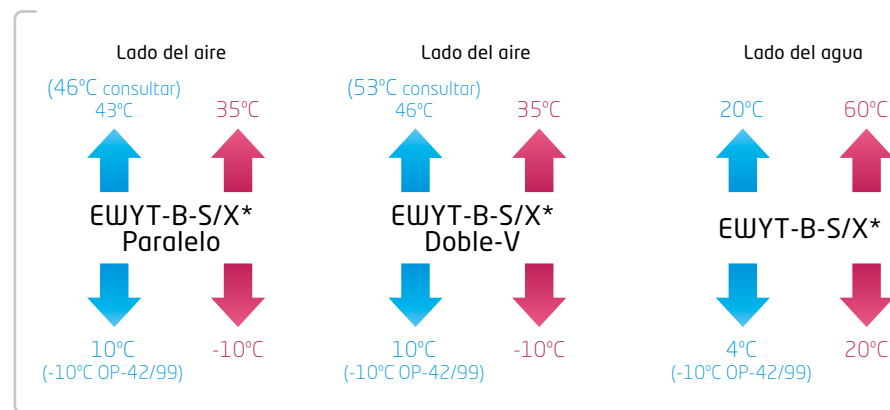
Enfriadoras Aire-Agua
EWYT-B 70-640 kW / Industrial

EFICIENCIA ESTÁNDAR BOMBA DE CALOR

| 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 | 4,40 | 4,32 | 4,28 | 4,33 | 4,36 | 4,31 | 4,35 | 4,20 | 4,31 |
| SEER (Según EN14511) | | 3,90 | 3,98 | 3,90 | 4,01 | 3,96 | 3,90 | 3,96 | 3,90 | 3,99 | 4,10 |
| COP (Según EN14511) | | 2,91 | 2,90 | 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 | 3,40 | 3,37 | 3,40 | 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 | 19 |
| Refrigerante R-32 (por circuito) | kg / TCO 2 eq | 11/7 | 19/13 | 27/18 | 27/18 | 18/12; 18/12 | 35/23 | 22/14; 22/14 | 22/14; 22/14 | 22/14; 22/14 | 21/14; 21/14 |
| | PCA | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/11 | 1/11 | 1/11 | 1/14 | 1/14 | 1/20 |
| Nº de ventiladores | | 4 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 5 | 6 |
| Velocidad del ventilador | rpm | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 900 | 900 |
| Caudal de aire | m³/s | 68,88 | 108,09 | 144,12 | 137,77 | 172,2 | 172,21 | 206,64 | 206,64 | 280,03 | 336,04 |
| Dimensiones | Alto | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.514 | 2.514 |
| | Ancho | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 2.282 | 2.282 |
| | Fondo | 2.225 | 2.825 | 3.425 | 3.425 | 4.350 | 4.025 | 4.950 | 4.950 | 3.225 | 3.225 |
| Peso en funcionamiento | SS | 962 | 1.072 | 1.172 | 1.327 | 1.511 | 1.511 | 1.811 | 1.839 | 2.114 | 2.270 |
| | SL | 992 | 1.102 | 1.202 | 1.357 | 1.541 | 1.541 | 1.841 | 1.869 | 2.274 | 2.430 |
| Potencia sonora | SS | 84 | 87 | 89 | 91 | 90 | 92 | 91 | 92 | 94 | 95 |
| | SL | 83 | 85 | 87 | 88 | 88 | 89 | 89 | 89 | 91 | 92 |
| Presión sonora | SS | 66 | 69 | 71 | 73 | 71 | 74 | 72 | 73 | 74 | 75 |
| | SL | 65 | 67 | 69 | 70 | 69 | 70 | 70 | 70 | 71 | 72 |

| UNIDAD EFICIENCIA ESTÁNDAR (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | EWYT085B-SR A1* | EWYT105B-SR A1* | EWYT135B-SR A1* | EWYT175B-SR A1* | EWYT205B-SR A2* | EWYT215B-SR A1* | EWYT235B-SR A2* | EWYT255B-SR A2* | EWYT300B-SR A2* | EWYT340B-SR A2* |
|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Configuración de la unidad | | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Doble-V | Doble-V |
| Capacidad de refrigeración | kW | 74 | 96 | 119 | 150 | 186 | 189 | 209 | 226 | 265 | 311 |
| Capacidad de calefacción | kW | 81 | 105 | 131 | 167 | 207 | 210 | 233 | 251 | 296 | 335 |
| Consumo Total refrigeración | kW | 29 | 37 | 46 | 60 | 73 | 74 | 81 | 89 | 102 | 118 |
| Consumo Total calefacción | kW | 28 | 36 | 45 | 59 | 72 | 73 | 81 | 86 | 102 | 114 |
| EER (Según EN14511) | | 2,56 | 2,58 | 2,61 | 2,53 | 2,54 | 2,55 | 2,59 | 2,55 | 2,59 | 2,64 |
| IPLV | | 4,36 | 4,24 | 4,30 | 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 | 2,90 | 2,92 | 2,86 | 2,88 | 2,87 | 2,86 | 2,91 | 2,90 | 2,95 |
| SCOP (Según EN14511) | | 3,35 | 3,40 | 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 | 19 |
| Refrigerante R-32 (por circuito) | kg / TCO 2 eq | 11/7 | 19/13 | 27/18 | 27/18 | 18/12; 18/12 | 35/23 | 22/14; 22/14 | 22/14; 22/14 | 22/14; 22/14 | 21/14; 21/14 |
| | PCA | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/7 | 1/11 | 1/11 | 1/11 | 1/14 | 1/14 | 1/20 |
| Nº de ventiladores | | 4 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 5 | 6 |
| Velocidad del ventilador | rpm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 780 | 780 |
| Caudal de aire | m³/s | 60,26 | 94,83 | 126,44 | 120,52 | 150,64 | 150,65 | 180,78 | 180,78 | 236,08 | 283,3 |
| Dimensiones | Alto | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.514 | 2.514 |
| | Ancho | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 2.282 | 2.282 |
| | Fondo | 2.225 | 2.825 | 3.425 | 3.425 | 4.350 | 4.025 | 4.950 | 4.950 | 3.225 | 3.225 |
| Peso en funcionamiento | SR | 992 | 1.102 | 1.202 | 1.357 | 1.541 | 1.541 | 1.841 | 1.869 | 2.274 | 2.430 |
| Potencia sonora | SR | 78 | 82 | 84 | 85 | 84 | 87 | 86 | 86 | 87 | 88 |
| Presión sonora | SR | 60 | 64 | 65 | 67 | 66 | 68 | 67 | 67 | 68 | 68 |

Datos de rendimiento según EN14511



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.

*Información preliminar

Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

Nota: consultar los datos que no aparecen en las tablas de los modelos de mayor potencia.



| 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 | - | - | - | - | - |
| 136 | - | - | - | - | - |
| 2,63 | 2,55 | 2,54 | 2,51 | 2,58 | 2,60 |
| 4,20 | 4,31 | 4,46 | 4,52 | 4,44 | 4,53 |
| 3,99 | 4,00 | 4,23 | 4,23 | 4,17 | 4,25 |
| 2,88 | 2,92 | 2,92 | 2,92 | 2,93 | 2,93 |
| 3,35 | 3,33 | 3,40 | 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 |
| 35/23; 35/23 | 35/23; 35/23 | 35/23; 35/23 | 35/23; 35/23 | 43/29; 43/29 | 50/34; 50/34 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |

Placas

| | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1/20 | - | - | - | - | - |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| 900 | - | - | - | - | - |
| 468,54 | - | - | - | - | - |
| 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 |
| 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| 4.125 | 4.125 | 4.125 | 4.125 | 5.025 | 5.025 |
| 3.200 | 3.210 | 3.207 | 3.397 | 4.302 | 4.308 |
| 3.360 | 3.370 | 3.367 | 3.557 | 4.462 | 4.468 |
| 96 | 96 | 97 | 97 | 98 | 98 |
| 93 | 93 | 93 | 93 | 94 | 94 |
| 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| 73 | 73 | 73 | 73 | 74 | 74 |

| EWYT390B-SR A2* | EWYT430B-SR A2* | EWYT490B-SR A2* | EWYT540B-SR A2* | EWYT590B-SR A2* | EWYT630B-SR A2* |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V |
| 344 | 368 | 424 | 470 | 519 | 557 |
| 385 | 427 | 478 | 529 | 581 | 615,16 |
| 132 | - | - | - | - | - |
| 132 | - | - | - | - | - |
| 2,61 | 2,50 | 2,46 | 2,41 | 2,50 | 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 | 3,60 | 3,67 | 3,66 |

Scroll

| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 17 | 25 | 22 | 19 | 18 | 17 |
| 35/23; 35/23 | 35/23; 35/23 | 35/23; 35/23 | 35/23; 35/23 | 43/29; 43/29 | 50/34; 50/34 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |

Placas

| | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1/20 | - | - | - | - | - |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| 780 | - | - | - | - | - |
| 394,46 | - | - | - | - | - |
| 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 |
| 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| 4.125 | 4.125 | 4.125 | 4.125 | 5.025 | 5.025 |
| 3.360 | 3.370 | 3.367 | 3.557 | 4.462 | 4.468 |
| 89 | 89 | 89 | 89 | 90 | 90 |
| 69 | 69 | 69 | 69 | 70 | 70 |

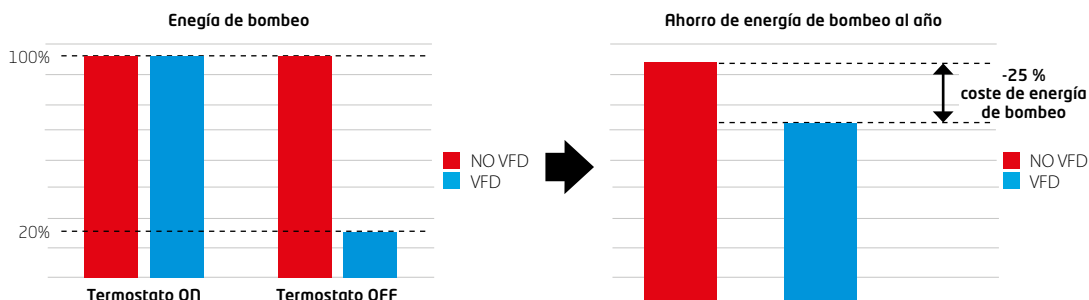
MÚLTIPLES COMBINACIONES DE MÓDULOS HIDRÁULICOS



Nota: Consultar disponibilidad para cada modelo.

KIT INVERTER PARA LAS BOMBAS

- Ahorro de energía de bombeo.
- Posibilidad de trabajar con caudal variable.
- Fácil equilibrado en puesta en marcha.
- No se necesita válvula de equilibrio.



Nota: consultar disponibilidad para cada modelo.

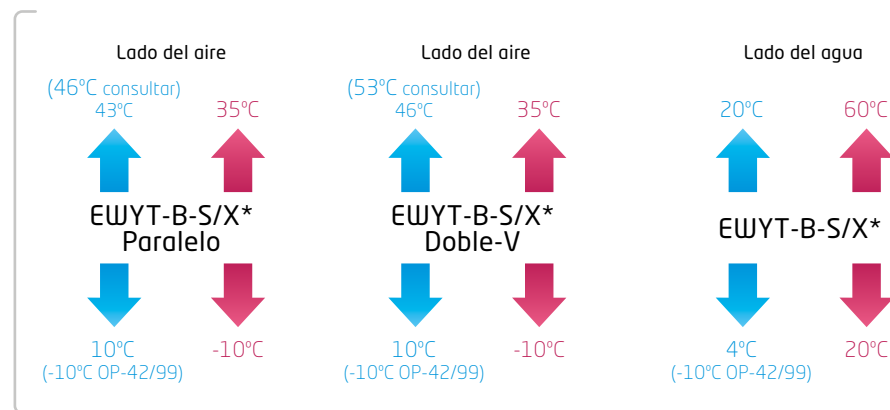
Enfriadoras Aire-Agua
EWYT-B 70-640 kW / Industrial

EFICIENCIA ESTÁNDAR BOMBA DE CALOR

| 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 | 4,40 | 4,13 | 4,57 | 4,67 |
| COP (Según EN14511) | | 3,30 | 3,35 | 3,41 | 3,41 | 3,36 | 3,43 | 3,44 | 3,43 | 3,44 | 3,43 |
| SCOP (Según EN14511) | | 3,70 | 3,72 | 3,70 | 3,67 | 3,66 | 3,70 | 3,86 | 3,77 | 3,90 | 3,90 |
| 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 | | 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 |
| (por circuito) | | PCA | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | 1/11 | 1/11 | 1/11 | 1/16 | 1/16 | 1/35 | 1/35 | 1/35 | 1/35 | 1/35 |
| Nº de ventiladores | | 6 | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 7 | 8 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 700 |
| Caudal de aire | | m³/s | 90,39 | 126,44 | 120,52 | 150,65 | 180,78 | 210,9 | 241,04 | 241,04 | 295,93 |
| Dimensiones | | Alto | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.514 |
| | | Ancho | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 2.282 |
| | | Fondo | 2.825 | 3.425 | 3.425 | 4.025 | 4.625 | 5.550 | 6.150 | 6.150 | 4.125 |
| Peso en funcionamiento | | XS | 1.091 | 1.151 | 1.231 | 1.416 | 1.616 | 2.035 | 2.335 | 2.385 | 2.865 |
| | | XL | 1.121 | 1.181 | 1.261 | 1.446 | 1.626 | 2.065 | 2.365 | 2.415 | 3.175 |
| Potencia sonora | | XS | 81 | 86 | 88 | 90 | 91 | 89 | 90 | 91 | 92 |
| | | XL | 80 | 83 | 84 | 86 | 88 | 85 | 86 | 87 | 86 |
| Presión sonora | | XS | 63 | 67 | 69 | 71 | 73 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| | | XL | 61 | 64 | 65 | 67 | 68 | 66 | 66 | 67 | 67 |

| UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | EWYT085B-XR A1* | EWYT115B-XR A1* | EWYT135B-XR A1* | EWYT175B-XR A1* | EWYT215B-XR A1* | EWYT215B-XR A2* | EWYT235B-XR A2* | EWYT265B-XR A2* | EWYT310B-XR A2* | EWYT350B-XR A2* |
|--|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Configuración de la unidad | | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Paralelo | Doble-V | Doble-V |
| Capacidad de refrigeración | kW | 79 | 103 | 125 | 164 | 203 | 204 | 227 | 248 | 282 | 321 |
| Capacidad de calefacción | kW | 85 | 110 | 132 | 174 | 217 | 214 | 238 | 257 | 301 | 345 |
| Consumo Total refrigeración | kW | 27 | 35 | 43 | 58 | 73 | 69 | 76 | 84 | 95 | 109 |
| Consumo Total calefacción | kW | 26 | 33 | 39 | 51 | 65 | 62 | 69 | 76 | 86 | 99 |
| EER (Según EN14511) + OP-99 | | 2,98 | 2,9 | 2,92 | 2,86 | 2,79 | 2,97 | 3,00 | 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 | 4,80 |
| COP (Según EN14511) | | 3,28 | 3,35 | 3,40 | 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 | 3,70 | 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 | | 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 |
| (por circuito) | | PCA | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Tipo de evaporador | | Placas | | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Contenido de agua | | 1/11 | 1/11 | 1/11 | 1/16 | 1/16 | 1/35 | 1/35 | 1/35 | 1/35 | 1/35 |
| Nº de ventiladores | | 6 | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16 | 7 | 8 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 1108 | 1108 | 1108 | 1108 | 1108 | 1108 | 1108 | 1108 | 600 |
| Caudal de aire | | m³/s | 82,98 | 116,3 | 110,64 | 138,3 | 165,96 | 193,62 | 221,28 | 221,28 | 250,74 |
| Dimensiones | | Alto | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 2.514 |
| | | Ancho | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 1.195 | 2.282 |
| | | Fondo | 2.825 | 3.425 | 3.425 | 4.025 | 4.625 | 5.550 | 6.150 | 6.150 | 4.125 |
| Peso en funcionamiento | | SR | 1.121 | 1.181 | 1.261 | 1.446 | 1.626 | 2.065 | 2.365 | 2.415 | 3.175 |
| 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



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.

*Información preliminar

Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

Nota: consultar los datos que no aparecen en las tablas de los modelos de mayor potencia.



| 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 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| 3,02 | 3,01 | 2,95 | 2,93 | 2,90 | 2,92 | 2,95 |
| 4,96 | 5,00 | 5,10 | 5,08 | 5,05 | 5,05 | 4,66 |
| 4,54 | 4,57 | 4,72 | 4,71 | 4,70 | 4,69 | 4,40 |
| 3,41 | 3,47 | 3,39 | 3,37 | 3,33 | 3,31 | 3,20 |
| 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 |
| 43/29; 43/29 | 50/34; 50/34 | 57/39; 57/39 | 65/43; 65/43 | 72/48; 72/48 | 79/53; 79/53 | 79/53; 79/53 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |

Placas

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 |
| 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| 5.025 | 5.025 | 5.925 | 5.925 | 6.825 | 6.825 | 6.825 |
| 3.685 | 3.812 | 4.268 | 4.366 | 4.830 | 4.930 | 4.930 |
| 3.845 | 3.972 | 4.428 | 4.526 | 4.990 | 5.090 | 5.090 |
| 94 | 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 98 |
| 88 | 88 | 89 | 89 | 90 | 90 | 95 |
| 74 | 74 | 75 | 75 | 75 | 75 | 77 |
| 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 69 | 74 |

| EWYT400B-XR A2* | EWYT440B-XR A2* | EWYT500B-XR A2* | EWYT560B-XR A2* | EWYT600B-XR A2* | EWYT630B-XR A2* | EWYT650B-XR A2* |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V | Doble-V |
| 364 | 398 | 458 | 507 | 548 | 583 | 600 |
| 396 | 438 | 494 | 550 | 589 | 621 | 637 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| 2,93 | 2,91 | 2,85 | 2,81 | 2,80 | 2,80 | 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 | 4,00 | 3,98 | 3,50 |

Scroll

| | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 17 | 25 | 22 | 19 | 18 | 17 | 17 |
| 43/29; 43/29 | 50/34; 50/34 | 57/39; 57/39 | 65/43; 65/43 | 72/48; 72/48 | 79/53; 79/53 | 79/53; 79/53 |
| 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |

Placas

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 | 2.514 |
| 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| 5.025 | 5.025 | 5.925 | 5.925 | 6.825 | 6.825 | 6.825 |
| 3.845 | 3.972 | 4.428 | 4.526 | 4.990 | 5.090 | 5.090 |
| 85 | 86 | 86 | 86 | 87 | 87 | 92 |
| 65 | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 | 70 |

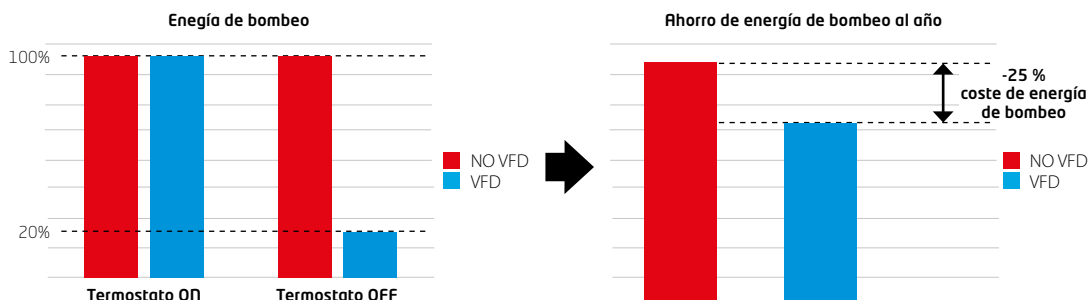
MÚLTIPLES COMBINACIONES DE MÓDULOS HIDRÁULICOS



Nota: Consultar disponibilidad para cada modelo.

KIT INVERTER PARA LAS BOMBAS

- Ahorro de energía de bombeo.
- Posibilidad de trabajar con caudal variable.
- Fácil equilibrado en puesta en marcha.
- No se necesita válvula de equilibrio.



Nota: consultar disponibilidad para cada modelo.

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWYD-BZS 248-583 kW / Industrial



| 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 BZSS | EWYD520 BZSS | EWYD580 BZSS | |
|--|---------------|----------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 253 | 272 | 291 | 323 | 337 | 363 | 380 | 411 | 433 | 455 | 502 | 519 | 580 | |
| | 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 | 182 | 189 | 218 | |
| | Calefacción | | 91,4 | 100 | 108 | 118 | 126 | 133 | 143 | 157 | 167 | 165 | 178 | 186 | 208 | |
| EER (Según EN14511) | | | 2,77 | 2,70 | 2,65 | 2,75 | 2,69 | 2,68 | 2,63 | 2,66 | 2,62 | 2,79 | 2,76 | 2,74 | 2,67 | |
| COP (Según EN14511) | | | 2,96 | 2,97 | 3,00 | 2,82 | 2,78 | 2,85 | 2,88 | 2,83 | 2,79 | 2,88 | 2,99 | 3,01 | 2,97 | |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,04 | 4,03 | 3,34 | 4,14 | 3,37 | 3,38 | 3,98 | 4,09 | 4,1 | 4,39 | 4,23 | 4,25 | 4,31 | |
| Compresor | | Tipo | Monotornillo semihermético con control Inverter | | | | | | | | | | | | | |
| | | Cantidad | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Mínima etapa de regulación | | | % | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | | | kg / TCO ₂ eq PCA | 43,0/61,5 1.430 | 44,0/62,9 1.430 | 43,0/61,5 1.430 | 46,0/65,8 1.430 | 46,5/66,5 1.430 | 46,5/66,5 1.430 | 47,0/67,2 1.430 | 50,0/71,5 1.430 | 50,0/71,5 1.430 | 47,0/67,2 1.430 | 47,0/67,2 1.430 | 49,0/70,1 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 | 920 | 920 | 920 | 920 | 920 | 920 | 920 | 920 | 920 | 920 | 920 | 920 | |
| 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 | 63,456 | 63,456 | |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | 2.335 | |
| | Ancho | | 3.547 | 3.547 | 3.547 | 4.381 | 4.381 | 4.381 | 4.381 | 5.281 | 5.281 | 6.583 | 6.583 | 6.583 | 6.583 | |
| | Fondo | | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | 2.254 | |
| Peso en funcionamiento | | | kg | 3.548 | 3.593 | 3.638 | 4.003 | 4.003 | 4.068 | 4.138 | 4.518 | 4.518 | 5.255 | 5.724 | 5.694 | 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 | 103,6 | 103,6 | 103,6 |
| Presión sonora | | | dBA | 82,1 | 82,1 | 82,1 | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,5 | 82,5 | 83,7 | 83,7 | 83,7 | 83,7 |

| 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 | EWYD490 BZSL | EWYD510 BZSL | EWYD570 BZSL | |
|---|---------------|----|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 247 | 265 | 290 | 315 | 330 | 353 | 370 | 401 | 423 | 446 | 490 | 507 | 565 | |
| | 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 | 177 | 186 | 216 | |
| | Calefacción | | 91,4 | 100 | 108 | 118 | 126 | 133 | 143 | 157 | 167 | 165 | 178 | 186 | 208 | |
| EER (Según EN14511) | | | 2,76 | 2,66 | 2,62 | 2,75 | 2,68 | 2,64 | 2,57 | 2,66 | 2,59 | 2,83 | 2,77 | 2,73 | 2,61 | |
| COP (Según EN14511) | | | 2,96 | 2,97 | 3,00 | 2,82 | 2,78 | 2,85 | 2,88 | 2,83 | 2,79 | 2,88 | 2,99 | 3,01 | 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 | 4,29 | 4,24 | 4,34 | |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | | | kg / TCO ₂ eq PCA | 43,0/61,5 1.430 | 44,0/62,9 1.430 | 43,0/61,5 1.430 | 46,0/65,8 1.430 | 46,5/66,5 1.430 | 46,5/66,5 1.430 | 47,0/67,2 1.430 | 50,0/71,5 1.430 | 50,0/71,5 1.430 | 47,0/67,2 1.430 | 47,0/67,2 1.430 | 49,0/70,1 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 | 75,6 | 75,6 | 75,6 | 75,8 | 75,8 | 75,8 | 75,8 | 76,0 | 76,0 | 77,2 | 77,2 | 77,2 | 77,2 |

Datos de rendimiento según EN14511

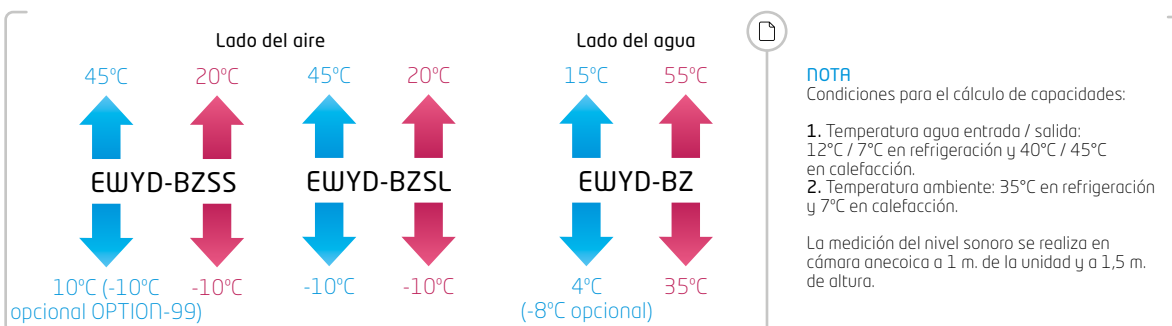
OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-BZS

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
|---------------------|--|
| OPTION-3 | Recuperación parcial de calor |
| OPTION-08 | Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -8°C |
| OPTION-16 | Contador de Energía |
| OPTION-43 | Rejilla protección condensador |
| OPTION-45 | Batería Cu/Cu |
| OPTION-46 | Batería Cu/Cu/Sn |
| OPTION-49 | Tratamiento anticorrosivo Alucoat condensador |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión disponible |
| OPTION-78 | Bomba simple para módulo hidráulico |
| OPTION-80 | Bomba doble para módulo hidráulico |
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión disponible |
| OPTION-90 | Alarma de dispositivo externo |
| OPTION-99 | Vent. Silencioso. Control de cond. -10° C |

Accesorios

| | |
|----------|--------------------------------|
| EKAC200J | Tarjeta conexión a MODBUS |
| EKACBAC | Tarjeta para conexión a BACNET |
| EKACLONP | Tarjeta para conexión a LON |
| EKRUPCJ | Interface de usuario remoto |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.



nuevo!



R-134a

Bombas de Calor Inverter EWYD-BZS

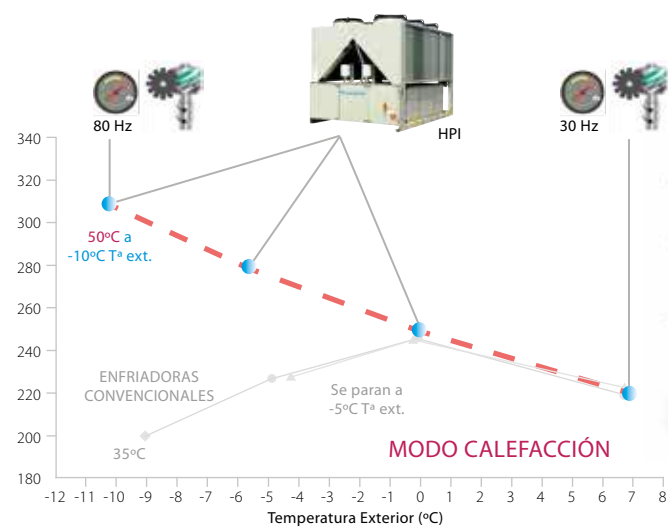
Características

- 1) Rango de potencias: 248-583 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 4,39.**
- 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.

“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.



¡Primera Bomba de Calor con Compresor Monotornillo INVERTER!

| | |
|-----------------------------|------------------|
| € | |
| Unidades | |
| EWYD250-580-BZS(S/L) | Consultar |

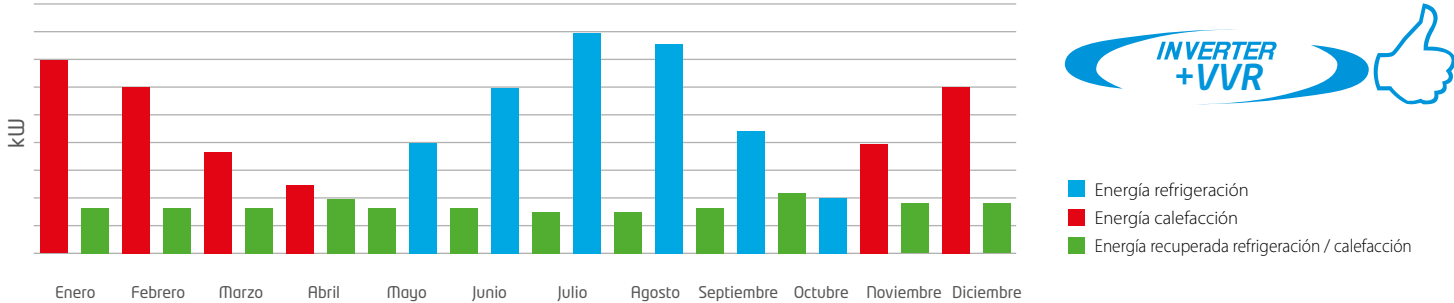
Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWYD-4Z 350 -800 kW / Industrial



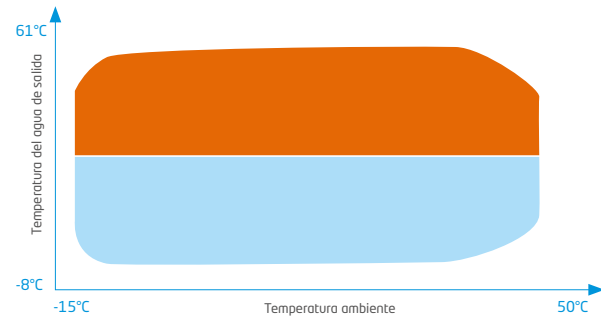
La mejor solución para refrigeración y calefacción simultáneas

Ideal para edificios multiuso de gran tamaño

Perfil de carga con solicitud simultánea de refrigeración y calefacción

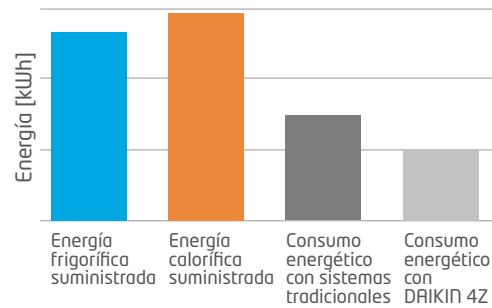


Flexibilidad de aplicación: amplios límites de funcionamiento en refrigeración y calefacción.



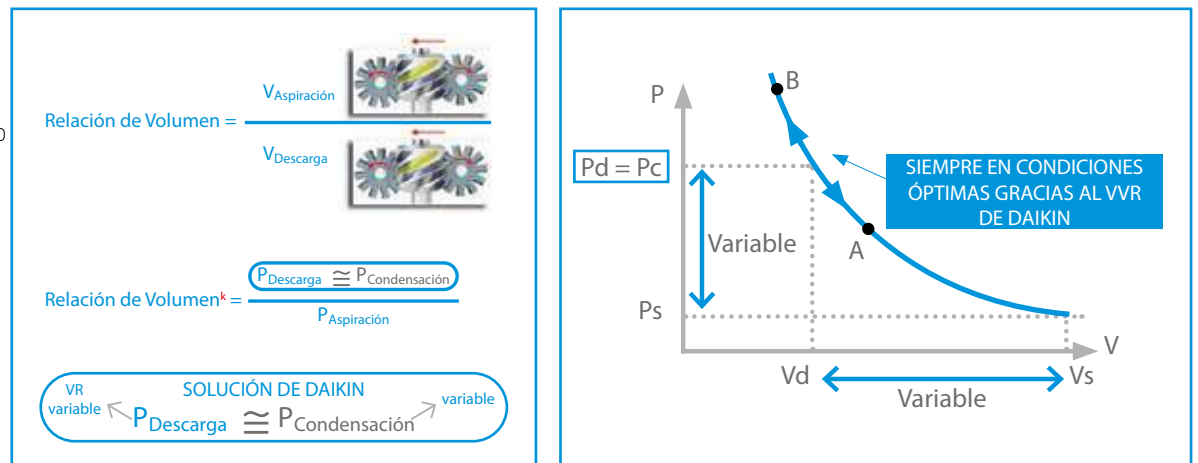
Menor consumo energético en comparación con los sistemas tradicionales

La refrigeración y la calefacción se suministran con un 30% menos de consumo energético



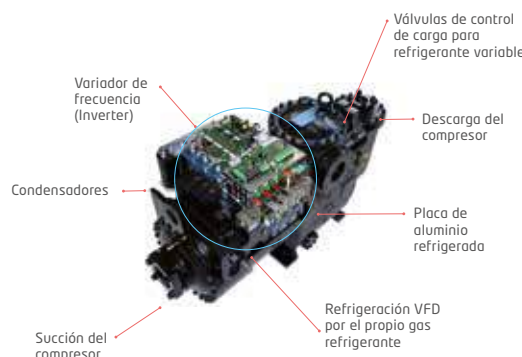
Tecnología Relación de Volumen Variable **INVERTER** + + **VVR**

El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredora con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones en la descarga son siempre iguales a la presión de condensación, logrando optimizar el trabajo realizado y ajustarlo a lo estrictamente necesario, aumentando así la eficiencia del compresor y por lo tanto de la enfriadora.



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.





R-134a

Enfriadoras EWYD-4Z

Características

- 1) Rango de potencias: 350 kW - 800 kW
- 2) Nueva compresor Inverter con tecnología "Ratio de Volumen Variable (VVR)", consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 3,93 según EN 14511).
- 3) Refrigerante R-134a.
- 4) Unidades muy compactas con 2 compresores y dos circuitos totalmente independientes.
- 5) 2 Niveles sonoros (S/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales*.
- 6) Control de condensación estándar.
- 7) Válvula de expansión electrónica.
- 8) Rapido alcance del punto de consigna.
- 9) No se producen picos de corriente en los arranques.
- 10) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
- 11) Tratamiento anticorrosivo 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.

* Opcional disponible de encapsulados de compresores



La unidad polivalente más avanzada y eficiente del mercado

| OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-4Z | |
|--------------------------------|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-8 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-10 | Doble Punto de Consigna |
| OPTION-11 | Relés Térmicos de compresores |
| OPTION-16a | Contador de energía + Limitador de energía |
| OPTION-21 | Conexiones con brida en evaporador |
| OPTION-26 | Conexiones con doble brida en condensador |
| OPTION-43 | Rejilla protección condensador |
| OPTION-44 | Rejilla protección evaporador |
| OPTION-45 | Baterías Cu/Cu |
| OPTION-49 | Tratamiento anticorrosivo Alucoat condensador |
| OPTION-58a | Interruptor de flujo (Evap y Cond) |
| OPTION-62 | Válvula corte succión / Válvula antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Container Kit |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-76-B | Bajo nivel sonoro (aprox.-4dB(A)) |
| OPTION-77 | Soportes antivibratorios tipo muelle |
| OPTION-78 | Bomba simple para módulo hidráulico |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-80 | Bomba doble para módulo hidráulico |
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con divisor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotérmicos en compresores |
| OPTION-102 | Relé a tierra |
| OPTION-110 | Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos) |
| OPTION-114 | Nordic Kit |
| OPTION-117 | Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD en condensador |
| 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-128 | Maestro / esclavo |
| OPTION-142 | Kit alta temperatura ambiente (46°C) |
| OPTION-143 | Caudal variable en primario |
| OPTION-144 | Transductor de presión diferencial |
| OPTION-158 | Ventiladores EC 900 RPM |
| OPTION-160 | Ventiladores potenciados 100 Pa |
| OPTION-161 | Ventiladores potenciados 200 Pa |
| Accesorios | |
| EKCM200J | Tarjeta conexión ModBus RTU |
| EKCMBACIP | Tarjeta para conexión a BACNET/IP |
| EKCMBACMSTP | Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP |
| EKCMMLON | Tarjeta para conexión a LON |
| EKRUPCS | Control remoto |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

| € | |
|--------------------------------|------------------|
| Nivel sonoro estándar | |
| EWYD400-8004ZXS2 | Consultar |
| Extra bajo nivel sonoro | |
| EWYD400-8004ZXR2 | Consultar |

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWYD-4Z 350 -800 kW / Industrial

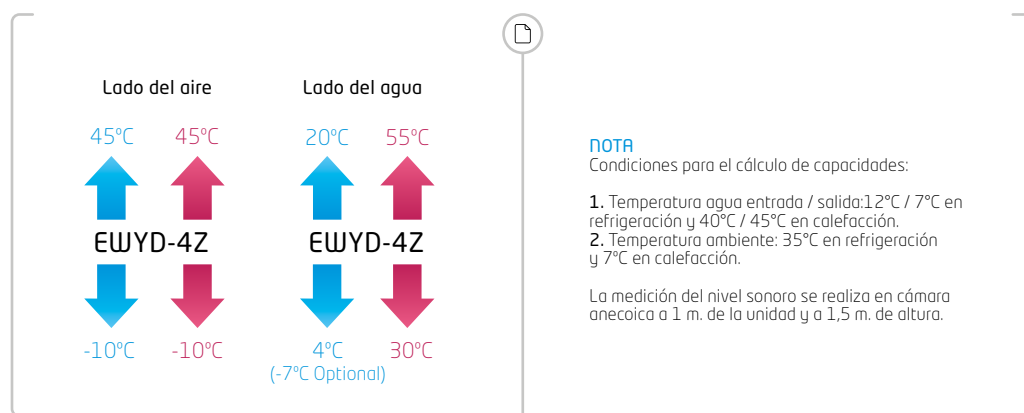


| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y NIVEL SONORO ESTANDAR | | | EWYD400 4ZXS B2 | EWYD450 4ZXS B2 | EWYD500 4ZXS B2 | EWYD550 4ZXS B2 | EWYD600 4ZXS B2 | |
|--|--------------------------|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 402 | 438 | 503 | 523 | 602 | |
| EER (Según EN14511) | | | 3,17 | 3,15 | 3,25 | 3,08 | 3,25 | |
| 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 | | | 8,03 | 8,19 | 8,2 | 8,24 | 8,4 | |
| Compresor | Tipo | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | | |
| | Cantidad | 2 | | | | | | |
| Nº de circuitos | | 2 | | | | | | |
| Mínima etapa de regulación | % | 17 | | | | | | |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | 68/97; 102/146 | | 76/109; 114/163 | | 100/143; 100/143 | | |
| | PCA | 1.430 | | 1.430 | | 1.430 | | |
| Tipos de evaporador en frío y en calor | | | Dry-Expansion | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | 1/2 | | | | | | |
| Contenido de agua | | 126/126 | | 214/214 | | 214/214 | | |
| Conexiones hidráulicas | | 8 | | | | | | |
| Tipo de ventilador | | | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | | |
| Nº de ventiladores | | 10 | | | | | | |
| Caudal de aire | m ³ /s | 56,55 | | 67,86 | | 79,17 | | |
| Dimensiones | Alto | 2.465 | | 2.465 | | 2.465 | | |
| | Ancho | 2.285 | | 2.285 | | 2.285 | | |
| | Fondo | 5.825 | | 6.725 | | 7.625 | | |
| Peso en funcionamiento | 4ZXS B | 6.540 | | 7.560 | | 8.935 | | |
| | 4ZXS B + OP-76b | 6.705 | | 7.725 | | 9.100 | | |
| Potencia sonora | 4ZXS B | 99 | | 99 | | 100 | | |
| | 4ZXS B + OP-76b | 96 | | 96 | | 97 | | |
| Presión sonora | 4ZXS B | 78 | | 77 | | 78 | | |
| | 4ZXS B + OP-76b | 75 | | 74 | | 75 | | |

Nota: OPTION-76b incluye encapsulado de compresores.

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y EXTRA BAJO NIVEL SONORO | | | EWYD400 4ZXR B2 | EWYD450 4ZXR B2 | EWYD500 4ZXR B2 | EWYD550 4ZXR B2 | EWYD600 4ZXR B2 | |
|--|--------------------------|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 358 | 400 | 452 | 496 | 548 | |
| EER (Según EN14511) | | | 3,05 | 3,06 | 3,12 | 3,06 | 3,11 | |
| 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 | | | 8,04 | 8,2 | 8,24 | 8,31 | 8,55 | |
| Compresor | Tipo | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | | |
| | Cantidad | 2 | | | | | | |
| Nº de circuitos | | 2 | | | | | | |
| Mínima etapa de regulación | % | 20 | | | | | | |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | 68/97; 102/146 | | 76/109; 114/163 | | 100/143; 100/143 | | |
| | PCA | 1.430 | | 1.430 | | 1.430 | | |
| Tipos de evaporador en frío y en calor | | | Dry-Expansion | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | 1/2 | | | | | | |
| Contenido de agua | | 126/126 | | 214/214 | | 214/214 | | |
| Conexiones hidráulicas | | 8 | | | | | | |
| Tipo de ventilador | | | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | | |
| Nº de ventiladores | | 10 | | | | | | |
| Caudal de aire | m ³ /s | 36,11 | | 43,33 | | 50,55 | | |
| Dimensiones | Alto | 2.465 | | 2.465 | | 2.465 | | |
| | Ancho | 2.285 | | 2.285 | | 2.285 | | |
| | Fondo | 5.825 | | 6.725 | | 7.625 | | |
| Peso en funcionamiento | 4ZXR B | 6.705 | | 7.725 | | 9.100 | | |
| Potencia sonora | 4ZXR B | 87 | | 87 | | 88 | | |
| Presión sonora | 4ZXR B | 66 | | 66 | | 66 | | |

Datos de rendimiento según EN14511

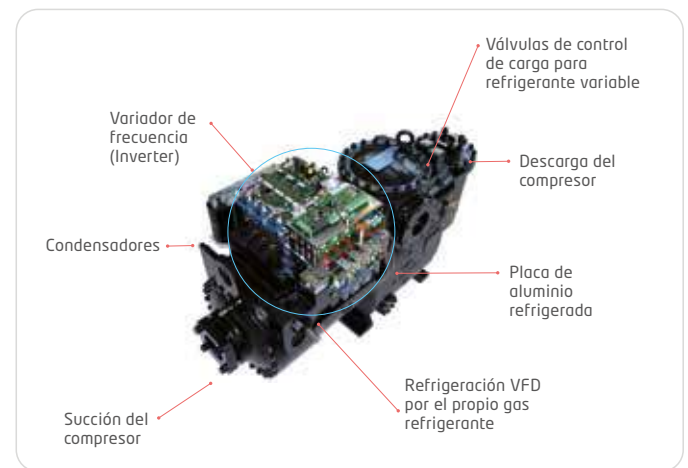


Nota: Límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

| EWYD650 4ZXS2 | EWYD700 4ZXS2 | EWYD800 4ZXS2 |
|--|------------------|------------------|
| 654 | 703 | 786 |
| 3,19 | 3,37 | 3,29 |
| 655 | 702 | 803 |
| 3,38 | 3,55 | 3,54 |
| 516 | 553 | 634 |
| 658 | 707 | 809 |
| 8,25 | 8,2 | 8,27 |
| Nuevo 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 |

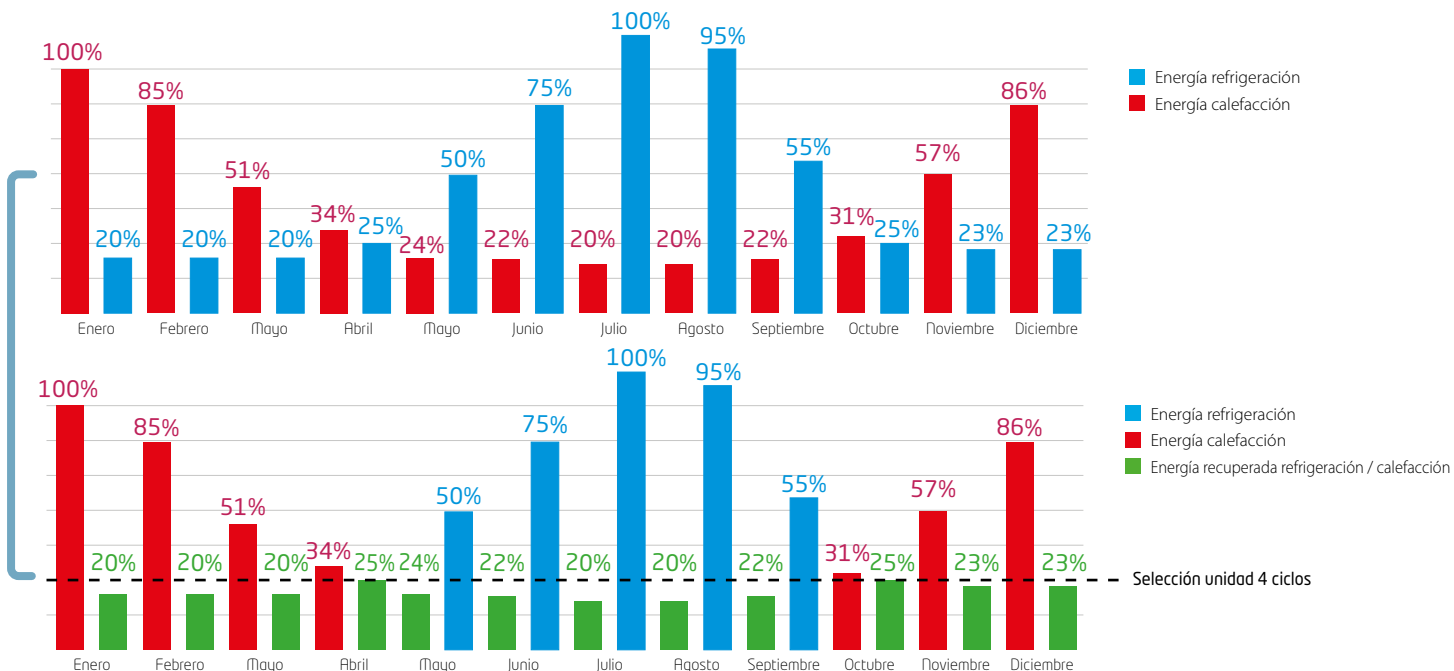
| EWYD650 4ZXR2 | EWYD700 4ZXR2 | EWYD800 4ZXR2 |
|--|------------------|------------------|
| 597 | 619 | 690 |
| 3,07 | 3,19 | 3,08 |
| 601 | 621 | 691 |
| 3,55 | 3,67 | 3,71 |
| 473 | 489 | 544 |
| 602 | 625 | 693 |
| 8,33 | 8,19 | 8,27 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación 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!

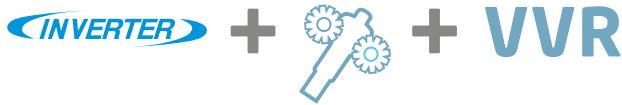
RECUPERACIÓN DE FRÍO O CALOR SEGÚN LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO



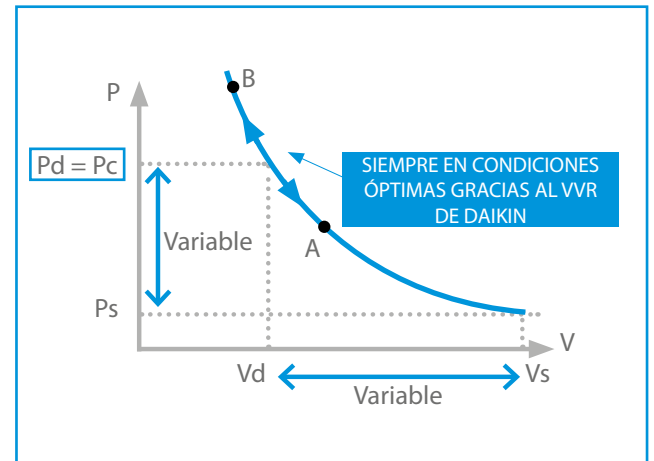
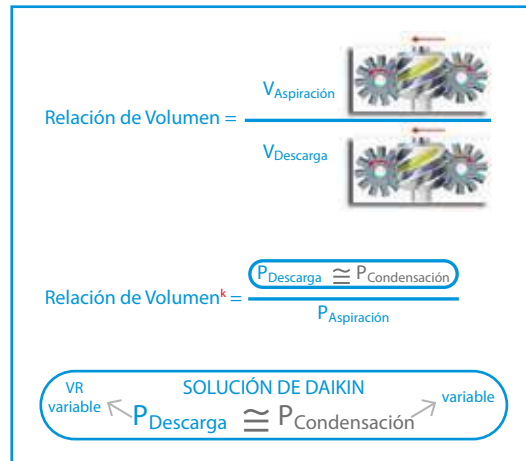
Enfriadoras Aire-Agua Inverter
 EWAD-TZB 170-1.100 kW / Industrial / R-134a
 EWAH-TZB 170-660 kW / Industrial / R-1234ze



Tecnología Relación de Volumen Variable

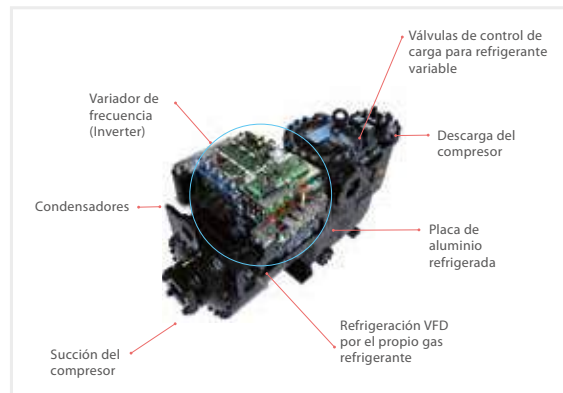


El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones en la descarga son siempre iguales a la presión de condensación, logrando optimizar el trabajo realizado y ajustarlo a lo estrictamente necesario, aumentando así la eficiencia del compresor y por lo tanto de la enfriadora.



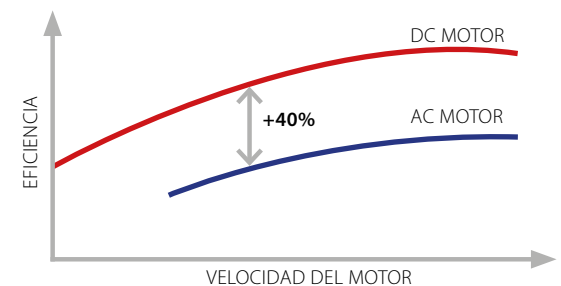
Inverter refrigerado con refrigerante

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.



Motores EC en serie Gold y Platinum

Al incorporar motores EC en estas dos gamas de enfriadoras TZB, se mejora aún más el rendimiento de la unidad y su fiabilidad.



Baterías de microcanales

• Rendimiento térmico

Las baterías de microcanales poseen un alto rendimiento térmico.

• Impacto medioambiental

Una batería de microcanales posee un volumen pequeño que permite reducir la carga de refrigerante (hasta en un 30 %).

• Solidez estructural

La estructura de la batería de microcanales es ligera y duradera.

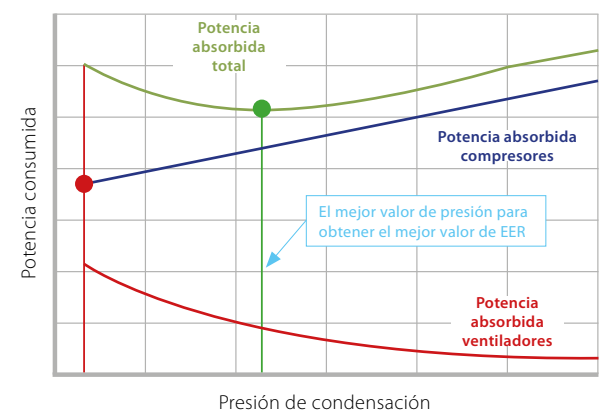
• Facilidad de mantenimiento

La batería de microcanales se limpia con facilidad.



Gestión dinámica de la presión de condensación

Gracias a la gestión dinámica de la presión de condensación, el controlador modula las condiciones de funcionamiento de compresor y ventiladores Inverter, buscando en cada punto de trabajo la mejor combinación de ambos para lograr una mayor eficiencia.





R-134a

R-1234ze

Enfriadoras EWAD-TZB / EWAH-TZB

Características

- 1) Rango de potencias:
EWAD-TZB 170 kW - 1.100 kW
EWAH-TZB 170 kW - 660 kW
- 2) Batería microcanales.
- 3) Nuevo 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).
- 4) Refrigerantes R-134a y R-1234ze.
- 5) Unidades muy compactas con 1 y 2 compresores.
- 6) 3 Versiones de eficiencia: SILVER, GOLD y PLATINUM. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado (SEER hasta 6,31).
- 7) 3 Niveles sonoros (S/L/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales (reducción de hasta -12dB(A)).
- 8) Control de condensación estándar en las series GOLD y PLATINUM con ventiladores Inverter y EC respectivamente.
- 9) Válvula de expansión electrónica.
- 10) Rápido alcance del punto de consigna.
- 11) No se producen picos de corriente en los arranques.
- 12) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
- 13) Amortiguadores de goma.
- 14) Monitor de fase y controlador de tensión.
- 15) Control con la nueva generación del controlador Microtech 4.



Compresor Monotorrillo

OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-TZB

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
|---------------------|--|
| OPTION-1 | Recuperación de calor total |
| OPTION-3 | Recuperación de calor parcial |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-16a | Contador de energía + Limitador de energía |
| OPTION-42 | Control de condensación temperatura exterior hasta -18°C |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (evaporador) |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Container Kit |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-77 | Soportes antivibratorios tipo muelle |
| OPTION-78 | Bomba simple para módulo hidráulico |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-80 | Bomba doble para módulo hidráulico |
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con divisor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotérmicos en compresores |
| OPTION-99a | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter (estándar en serie Gold y Platinum) |
| OPTION-102 | Relé a tierra |
| OPTION-110 | Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos) |
| OPTION-120e | Kit Inverter para bomba simple |
| OPTION-120f | Kit Inverter para bomba simple alta presión |
| OPTION-120g | Kit Inverter para bomba doble |
| OPTION-120h | Kit Inverter para bomba doble alta presión |
| OPTION-121 | Detector de fuga de refrigerante |
| OPTION-128 | Maestro / esclavo |
| 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-143 | Caudal variable en primario. Es necesario Kit Inverter para bomba |
| OPTION-144 | Transductor de presión diferencial |
| OPTION-145 | Ventiladores EC. (Estándar en unidades Platinum) |
| OPTION-153 | Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT |
| OPTION-160 | Ventiladores potenciados 100 Pa |
| OPTION-161 | Ventiladores potenciados 200 Pa |

| Accesorios | |
|-------------|-------------------------------------|
| EKCM200J | Tarjeta conexión ModBus RTU |
| EKCMBACIP | Tarjeta para conexión a BACNET/IP |
| EKCMBACMSTP | Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP |
| EKCMMLON | Tarjeta para conexión a LON |
| EKRUPCS | Control remoto |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

Serie Silver

EWAD160-C11TZSS/SL/SR B **Consultar**

Serie Gold

EWAD190-C11TZXS/XL/XR B **Consultar**

Serie Platinum

EWAD190-950TZPS/PL/PR B **Consultar**

Serie Silver

EWAH170-600TZSS/SL/SR B **Consultar**

Serie Gold

EWAH180-620TZXS/XL/XR B **Consultar**

Serie Platinum

EWAH370-610TZPS/PL/PR B **Consultar**

R-134a

R-1234ze

SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAD160TZSS/ SL B1 | EWAD190TZSS/ SL B1 | EWAD240TZSS/ SL B1 | EWAD270TZSS/ SL B1 | EWAD300TZSS/ SL B1 | EWAD360TZSS/ SL B1 | EWAD380TZSS/ SL B2 | EWAD450TZSS/ SL B2 | EWAD495TZSS/ SL B2 |
|---|--------------------------|-------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 169 | 201 | 235 | 269 | 306 | 351 | 395 | 456 | 500 |
| Consumo Total | kW | | 56 | 70 | 83 | 90 | 109 | 119 | 139 | 164 | 175 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,02 | 2,87 | 2,84 | 2,99 | 2,82 | 2,95 | 2,83 | 2,78 | 2,86 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,28 | 4,39 | 4,31 | 4,46 | 4,5 | 4,65 | 4,39 | 4,36 | 4,45 |
| IPLV | | | 5,3 | 5,27 | 5,04 | 5,19 | 5,37 | 5,53 | 5,34 | 5,3 | 5,22 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | % | | 37 | 31 | 34 | 29 | 25 | 24 | 16 | 17 | 16 |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 27 / 39 | 29 / 41 | 33 / 47 | 38 / 54 | 41 / 59 | 52 / 74 | 29 / 41 | 29,5 / 42 | 34 / 49 |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 |
| Contenido de agua | | | 20,2 | 26 | 37 | 26 | 37 | 50 | 158 | 164 | 158 |
| Conexiones hidráulicas | | | 3" | 3" | 4" | 4" | 4" | 4" | 5" | 5" | 5" |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 |
| Velocidad del ventilador | rpm | | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Caudal de aire | m ³ /s | | 15,11 | 15,11 | 15,11 | 22,66 | 22,66 | 30,22 | 30,22 | 30,22 | 37,77 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 |
| | Ancho | mm | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 |
| | Fondo | mm | 2283 | 2283 | 2283 | 3183 | 3183 | 4083 | 4083 | 4083 | 4983 |
| Peso en funcionamiento | kg | 2.086 | 2.117 | 2.187 | 2.401 | 2.460 | 2.821 | 4.202 | 4.224 | 4.224 | 4.475 |
| Potencia sonora | dB(A) | 96 | 96 | 96 | 97 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Presión sonora | TZSS B | dB(A) | 90 | 91 | 91 | 92 | 93 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| | TZSL B | dB(A) | 77 | 77 | 77 | 77 | 78 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| | TZSL B | dB(A) | 71 | 72 | 72 | 72 | 73 | 74 | 74 | 74 | 74 |


| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAD160TZSR B1 | EWAD190TZSR B1 | EWAD240TZSR B1 | EWAD270TZSR B1 | EWAD300TZSR B1 | EWAD360TZSR B1 | EWAD380TZSR B2 | EWAD450TZSR B2 | EWAD495TZSR B2 |
|---|-------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 169 | 201 | 235 | 269 | 306 | 351 | 394 | 456 | 500 |
| Consumo Total | kW | | 56 | 70 | 83 | 90 | 109 | 119 | 140 | 165 | 175 |
| EER (Según EN14511) | | | 3 | 2,87 | 2,84 | 2,99 | 2,82 | 2,95 | 2,81 | 2,76 | 2,85 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,28 | 4,39 | 4,31 | 4,46 | 4,5 | 4,65 | 4,38 | 4,34 | 4,43 |
| IPLV | | | 5,3 | 5,27 | 5,04 | 5,19 | 5,37 | 5,53 | 5,3 | 5,26 | 5,43 |
| Peso en funcionamiento | kg | | 2186 | 2217 | 2287 | 2501 | 2560 | 2921 | 4402 | 4424 | 4675 |
| Potencia sonora | dB(A) | | 86 | 87 | 87 | 88 | 88 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Presión sonora | dB(A) | | 67 | 68 | 68 | 68 | 69 | 70 | 70 | 70 | 70 |

GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAD190TZXS/ XL B1 | EWAD220TZXS/ XL B1 | EWAD240TZXS/ XL B1 | EWAD290TZXS/ XL B1 | EWAD320TZXS/ XL B1 | EWAD360TZXS/ XL B2 | EWAD420TZXS/ XL B2 | EWAD450TZXS/ XL B2 | EWAD540TZXS/ XL B2 |
|---|--------------------------|-------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 180 | 211 | 240 | 277 | 313 | 361 | 417 | 473 | 529 |
| Consumo Total | kW | | 52 | 63 | 72 | 84 | 100 | 109 | 132 | 145 | 163 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,46 | 3,34 | 3,3 | 3,3 | 3,13 | 3,31 | 3,16 | 3,26 | 3,25 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,95 | 5,04 | 4,96 | 5,15 | 5,14 | 4,96 | 5,03 | 5,07 | 5,1 |
| IPLV | | | 6,26 | 6,15 | 6,19 | 6,17 | 6,17 | 6,4 | 6,3 | 6,22 | 6,22 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | % | | 34 | 29 | 34 | 29 | 25 | 17 | 16 | 17 | 16 |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 36 / 51 | 39 / 56 | 40 / 57 | 51 / 73 | 51 / 73 | 32 / 46 | 32 / 46 | 37 / 53 | 40 / 57 |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 |
| Contenido de agua | | | 26,1 | 37 | 37 | 50 | 50 | 158 | 158 | 158 | 255 |
| Conexiones hidráulicas | | | 3" | 3" | 4" | 4" | 4" | 5" | 5" | 5" | 6" |
| Tipo de ventilador | | | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Velocidad del ventilador | rpm | | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Caudal de aire | m ³ /s | | 22,66 | 22,66 | 22,66 | 30,22 | 30,22 | 37,77 | 37,77 | 45,33 | 45,33 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 |
| | Ancho | mm | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 |
| | Fondo | mm | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 4.083 | 4.083 | 4.983 | 4.983 | 5.883 | 5.883 |
| Peso en funcionamiento | kg | 2.388 | 2.447 | 2.459 | 2.820 | 2.820 | 4.450 | 4.450 | 4.450 | 4.760 | 5.055 |
| Potencia sonora | dB(A) | 96 | 97 | 96 | 97 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Presión sonora | TZXS B | dB(A) | 91 | 92 | 91 | 92 | 93 | 94 | 94 | 94 | 94 |
| | TZXL B | dB(A) | 77 | 77 | 77 | 77 | 78 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| | TZXL B | dB(A) | 72 | 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 74 | 74 | 73 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAD190TZXR B1 | EWAD220TZXR B1 | EWAD240TZXR B1 | EWAD290TZXR B1 | EWAD320TZXR B1 | EWAD360TZXR B2 | EWAD420TZXR B2 | EWAD450TZXR B2 | EWAD540TZXR B2 |
|---|-------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 180 | 211 | 240 | 277 | 313 | 360 | 417 | 472 | 528 |
| Consumo Total | kW | | 52 | 63 | 72 | 84 | 100 | 110 | 132 | 146 | 164 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,46 | 3,34 | 3,3 | 3,3 | 3,13 | 3,29 | 3,16 | 3,24 | 3,22 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,95 | 5,04 | 4,96 | 5,15 | 5,14 | 4,94 | 5,03 | 5,05 | 5,08 |
| IPLV | | | 6,26 | 6,15 | 6,19 | 6,17 | 6,17 | 6,37 | 6,3 | 6,2 | 6,2 |
| Peso en funcionamiento | kg | | 2.488 | 2.547 | 2.559 | 2.920 | 2.920 | 4.650 | 4.650 | 4.960 | 5.255 |
| Potencia sonora | dB(A) | | 88 | 88 | 88 | 89 | 89 | 90 | 90 | 91 | 91 |
| Presión sonora | dB(A) | | 68 | 68 | 68 | 69 | 69 | 70 | 70 | 70 | 70 |

Datos de rendimiento según EN14511

 Nota: consultar rangos de funcionamiento en página siguiente.

| EWAD570TZSS/ SL B2 | EWAD610TZSS/ SL B2 | EWAD660TZSS/ SL B2 | EWAD700TZSS/ SL B2 | EWAD820TZSS/ SL B2 | EWAD900TZSS/ SL B2 | EWAD990TZSS/ SL B2 | EWADC10TZSS/ SL B2 | EWADC11TZSS/ SL B2 |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 570 | 612 | 661 | 701 | 816 | 890 | 987 | 1.050 | 1.104 |
| 198 | 218 | 239 | 249 | 258 | 296 | 321 | 346 | 366 |
| 2,88 | 2,81 | 2,76 | 2,81 | 3,16 | 3,01 | 3,07 | 3,02 | 3,02 |
| 4,58 | 4,82 | 4,64 | 4,71 | 5,01 | 4,93 | 5,09 | 5,08 | 5,09 |
| 5,64 | 5,62 | 5,62 | 5,7 | 5,29 | 5,26 | 5,25 | 5,26 | 5,27 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 14 | 13 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 37,5 / 54 | 38,5 / 55 | 41,5 / 59 | 45 / 64 | 55 / 79 | 55 / 79 | 63 / 90 | 71 / 101 | 79 / 113 |
| 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Dry-Expansion | | | | | | | | |
| 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 |
| 158 | 270 | 255 | 255 | 283 | 485 | 485 | 485 | 453 |
| 5" | 6" | 6" | 6" | 6" | 8" | 8" | 8" | 8" |
| 12 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 700 | 700 | 700 | 700 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 45,33 | 45,33 | 45,33 | 52,88 | 69,17 | 69,17 | 79,06 | 88,94 | 98,82 |
| 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 |
| 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 |
| 5883 | 5883 | 5883 | 6783 | 6783 | 6783 | 7783 | 8820 | 9591 |
| 4.761 | 5.050 | 5.059 | 5.329 | 6.532 | 6.632 | 7.027 | 7.382 | 7.660 |
| 4.791 | 5.080 | 5.089 | 5.359 | 6.532 | 6.632 | 7.027 | 7.382 | 7.660 |
| 100 | 101 | 102 | 105 | 102 | 102 | 104 | 104 | 102 |
| 95 | 96 | 97 | 99 | 97 | 97 | 99 | 99 | 97 |
| 80 | 80 | 82 | 84 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 |
| 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |

| EWAD570TZSR B2 | EWAD610TZSR B2 | EWAD660TZSR B2 | EWAD700TZSR B2 | EWAD820TZSR B2 | EWAD900TZSR B2 | EWAD990TZSR B2 | EWADC10TZSR B2 | EWADC11TZSR B2 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 569 | 610 | 659 | 700 | 800 | 895 | 956 | 1.013 | 1.067 |
| 199 | 218 | 240 | 250 | 248 | 294 | 317 | 336 | 359 |
| 2,86 | 2,8 | 2,74 | 2,8 | 3,23 | 3,04 | 3,02 | 3,02 | 2,97 |
| 4,56 | 4,79 | 4,62 | 4,69 | 5,45 | 5,41 | 5,42 | 5,48 | 5,52 |
| 5,6 | 5,61 | 5,6 | 5,67 | 5,92 | 5,74 | 5,77 | 5,75 | 5,86 |
| 4961 | 5250 | 5259 | 5529 | 7247 | 7347 | 7702 | 7980 | 8273 |
| 91 | 91 | 92 | 94 | 94 | 94 | 95 | 95 | 93 |
| 70 | 70 | 71 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |

| EWAD570TZXS/ XL B2 | EWAD610TZXS/ XL B2 | EWAD660TZXS/ XL B2 | EWAD680TZXS/ XL B2 | EWAD770TZXS/ XL B2 | EWAD850TZXS/ XL B2 | EWAD910TZXS/ XL B2 | EWADC10TZXS/ XL B2 | EWADC11TZXS/ XL B2 |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 563 | 599 | 639 | 678 | 764 | 850 | 912 | 1.001 | 1.045 |
| 181 | 192 | 202 | 220 | 226 | 266 | 276 | 303 | 320 |
| 3,11 | 3,13 | 3,16 | 3,09 | 3,37 | 3,2 | 3,31 | 3,3 | 3,27 |
| 5,04 | 5,17 | 5,23 | 5,21 | 5,79 | 5,74 | 5,91 | 6,15 | 6 |
| 6,29 | 6,31 | 6,25 | 6,21 | 6,26 | 6,08 | 6,19 | 6,29 | 6,24 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC | | | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 15 | 14 | 13 | 13 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 40 / 57 | 44,5 / 64 | 48 / 69 | 48 / 69 | 63 / 90 | 63 / 90 | 71 / 101 | 79 / 103 | 79 / 103 |
| 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Dry-Expansion | | | | | | | | |
| 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 |
| 255 | 255 | 255 | 255 | 301 | 485 | 485 | 485 | 453 |
| 6" | 6" | 6" | 6" | 6" | 8" | 8" | 8" | 8" |
| Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | | | | | |
| 12 | 14 | 16 | 16 | 16 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| 45,33 | 52,88 | 60,44 | 60,44 | 60,43 | 60,43 | 68 | 75,54 | 83,1 |
| 2.483 | 2.483 | 2.483 | 2.483 | 2.483 | 2.483 | 2.483 | 2.483 | 2.483 |
| 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 |
| 5.883 | 6.783 | 7.683 | 7.683 | 7.783 | 7.783 | 8.820 | 9.591 | 10.461 |
| 5.055 | 5.327 | 5.680 | 5.680 | 6.927 | 7.027 | 7.382 | 7.660 | 7.953 |
| 5.085 | 5.357 | 5.710 | 5.710 | 6.927 | 7.027 | 7.382 | 7.660 | 7.953 |
| 100 | 100 | 101 | 101 | 102 | 104 | 103 | 104 | 104 |
| 95 | 95 | 96 | 96 | 97 | 99 | 98 | 99 | 99 |
| 79 | 79 | 80 | 80 | 80 | 80 | 79 | 79 | 79 |
| 74 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |

| EWAD570TZXR B2 | EWAD610TZXR B2 | EWAD660TZXR B2 | EWAD680TZXR B2 | EWAD770TZXR B2 | EWAD850TZXR B2 | EWAD910TZXR B2 | EWADC10TZXR B2 | EWADC11TZXR B2 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 562 | 599 | 639 | 677 | 764 | 850 | 912 | 1.001 | 1.045 |
| 182 | 192 | 203 | 221 | 227 | 267 | 275 | 303 | 321 |
| 3,09 | 3,11 | 3,15 | 3,07 | 3,37 | 3,19 | 3,31 | 3,3 | 3,26 |
| 5,03 | 5,14 | 5,2 | 5,19 | 5,82 | 5,81 | 5,91 | 6,18 | 6,02 |
| 6,26 | 6,27 | 6,24 | 6,18 | 6,26 | 6,08 | 6,19 | 6,29 | 6,24 |
| 5.255 | 5.527 | 5.880 | 5.880 | 7.247 | 7.347 | 7.702 | 7.980 | 8.273 |
| 91 | 91 | 92 | 92 | 93 | 95 | 94 | 95 | 95 |
| 70 | 70 | 71 | 71 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAD-TZB 170-1.100 kW / Industrial

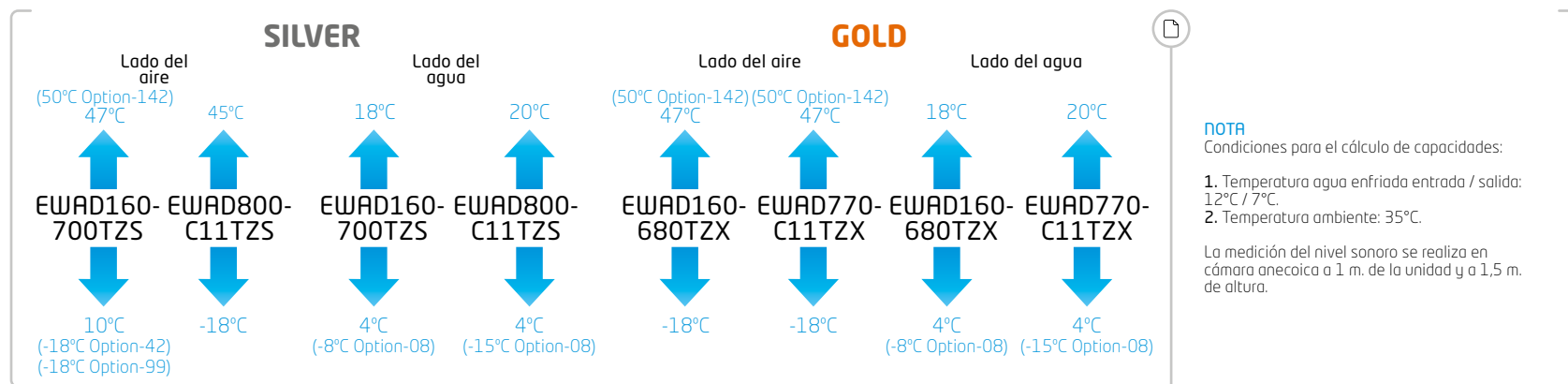


PLATINUM

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAD190TZ-PS/PL B1 | EWAD220TZ-PS/PL B1 | EWAD240TZ-PS/PL B1 | EWAD290TZ-PS/PL B1 | EWAD300TZ-PS/PL B1 | EWAD350TZ-PS/PL B2 | EWAD420TZ-PS/PL B2 | EWAD495TZ-PS/PL B2 | |
|---|--------------------------|--|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 184 | 216 | 244 | 282 | 323 | 379 | 437 | 501 | |
| Consumo Total | | kW | 51 | 61 | 69 | 83 | 96 | 105 | 125 | 139 | |
| EER (Según EN14511) | | | 3,64 | 3,56 | 3,56 | 3,38 | 3,37 | 3,62 | 3,5 | 3,6 | |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,19 | 5,33 | 5,29 | 5,3 | 5,5 | 5,25 | 5,36 | 5,62 | |
| IPLV | | | 6,49 | 6,35 | 6,41 | 6,35 | 6,21 | 6,52 | 6,58 | 6,55 | |
| Compresor | Tipo | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| Mínima etapa de regulación | | % | 34 | 29 | 34 | 29 | 27 | 19 | 20 | 17 | |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 49 / 70 | 49 / 70 | 50 / 72 | 51 / 73 | 58 / 83 | 38,5 / 55 | 43 / 61 | 47 / 67 | |
| | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | | Dry-Expansion | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | |
| Contenido de agua | | | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 49,5 | 255 | 255 | 255 | |
| Conexiones hidráulicas | | | 3" | 3" | 4" | 4" | 4" | 6" | 6" | 6" | |
| Tipo de ventilador | | | Ventiladores con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido) | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | |
| Caudal de aire | | m ³ /s | 29,61 | 29,61 | 29,61 | 29,61 | 37,01 | 44,42 | 51,82 | 59,22 | |
| Dimensiones | Alto | | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | |
| | Ancho | mm | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | |
| | Fondo | | 4083 | 4083 | 4083 | 4083 | 4983 | 5883 | 6783 | 6783 | |
| Peso en funcionamiento | TZPS B | kg | 2.808 | 2.808 | 2.819 | 2.820 | 3.070 | 4.990 | 5.324 | 5.332 | |
| | TZPL B | | 2.823 | 2.823 | 2.834 | 2.835 | 3.085 | 5.020 | 5.354 | 5.362 | |
| Potencia sonora | TZPS B | | 97 | 97 | 97 | 97 | 98 | 99 | 99 | 100 | |
| | TZPL B | | 91 | 92 | 91 | 92 | 92 | 94 | 94 | 94 | |
| Presión sonora | TZPS B | | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 78 | 77 | 78 | |
| | TZPL B | | 71 | 72 | 71 | 72 | 72 | 73 | 72 | 73 | |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAD190TZ-PR B1 | EWAD220TZ-PR B1 | EWAD240TZ-PR B1 | EWAD290TZ-PR B1 | EWAD300TZ-PR B1 | EWAD350TZ-PR B2 | EWAD420TZ-PR B2 | EWAD495TZ-PR B2 |
|---|---------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 187 | 218 | 247 | 279 | 317 | 382 | 437 | 506 |
| Consumo Total | | kW | 50 | 61 | 69 | 83 | 96 | 105 | 125 | 140 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,71 | 3,59 | 3,59 | 3,35 | 3,31 | 3,64 | 3,49 | 3,62 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,29 | 5,38 | 5,34 | 5,25 | 5,38 | 5,28 | 5,33 | 5,6 |
| IPLV | | | 6,49 | 6,35 | 6,23 | 6,07 | 6,04 | 6,3 | 6,27 | 6,47 |
| Peso en funcionamiento | TZPR B | kg | 2908 | 2908 | 2919 | 2920 | 3170 | 5190 | 5524 | 5532 |
| Potencia sonora | TZPR B | | 91 | 92 | 91 | 92 | 92 | 94 | 94 | 94 |
| Presión sonora | TZPR B | | 71 | 72 | 71 | 72 | 72 | 73 | 72 | 73 |

Datos de rendimiento según EN14511

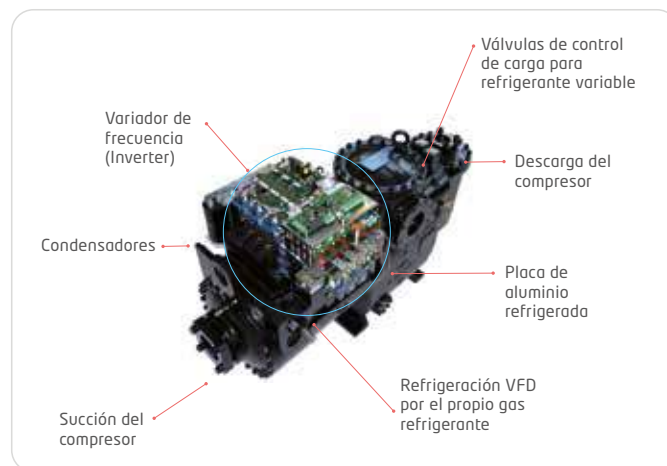


Nota: Límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

| EWAD550TZ-PS/ PL B2 | EWAD620TZ-PS/ PL B2 | EWAD720TZ-PS/ PL B2 | EWAD820TZ-PS/ PL B2 | EWAD950TZ-PS/ PL B2 |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 543 | 620 | 717 | 833 | 950 |
| 151 | 179 | 182 | 220 | 252 |
| 3,59 | 3,47 | 3,93 | 3,78 | 3,76 |
| 5,55 | 6,11 | 6,22 | 6,3 | 6,31 |
| 6,51 | 6,47 | 6,73 | 6,6 | 6,64 |
| Nuevo compresor Monotorrillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 53 / 76 | 57 / 82 | 79 / 113 | 87 / 124 | 94 / 135 |
| 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Dry-Expansion | | | | |
| 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 |
| 307 | 307 | 485 | 485 | 453 |
| 6" | 6" | 8" | 8" | 8" |
| Ventiladores con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido) | | | | |
| 18 | 20 | 20 | 22 | 24 |
| 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| 66,62 | 74,02 | 74,02 | 81,42 | 88,83 |
| 2483 | 2483 | 2483 | 2483 | 2483 |
| 2258 | 2258 | 2258 | 2258 | 2258 |
| 8.820 | 9.591 | 9.591 | 10.461 | 11.233 |
| 6.777 | 6.805 | 7.900 | 8.193 | 8.490 |
| 6.777 | 6.805 | 7.900 | 8.193 | 8.490 |
| 101 | 101 | 102 | 103 | 103 |
| 96 | 96 | 97 | 98 | 98 |
| 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |

| EWAD550TZ- PR B2 | EWAD620TZ- PR B2 | EWAD720TZ- PR B2 | EWAD820TZ- PR B2 | EWAD950TZ- PR B2 |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 543 | 620 | 717 | 833 | 950 |
| 151 | 179 | 182 | 220 | 252 |
| 3,59 | 3,47 | 3,94 | 3,78 | 3,76 |
| 5,53 | 5,57 | 6,29 | 6,31 | 6,35 |
| 6,53 | 6,47 | 6,73 | 6,6 | 6,64 |
| 6927 | 6955 | 8220 | 8513 | 8810 |
| 93 | 93 | 93 | 94 | 94 |
| 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |

¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡Ahorra energía con Daikin!

PLATINUM

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Lado del aire | | Lado del agua | |
| (50°C Option-142) 47°C | (50°C Option-142) 47°C | 18°C | 20°C |
| ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| EWAD190-495TZP | EWAD550-950TZP | EWAD190-495TZP | EWAD550-950TZP |
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| -18°C | -18°C | 4°C (-8°C Option-08) | 4°C (-15°C Option-08) |

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.

Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE SILVER | | | EWAH170TZSS / SL / SR B1 | EWAH200TZSS / SL / SR B1 | EWAH240TZSS / SL / SR B1 | EWAH290TZSS / SL / SR B1 | EWAH330TZSS / SL / SR B1 | EWAH390TZSS / SL / SR B2 |
|--|--------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 171 | 200 | 240 | 284 | 326 | 394 |
| Consumo Total | kW | | 55 | 69 | 83 | 97 | 116 | 132 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,08 | 2,88 | 2,89 | 3,02 | 2,82 | 3 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,25 | 4,31 | 4,57 | 4,74 | 4,59 | 4,6 |
| IPLV | | | 5,19 | 5,22 | 5,5 | 5,73 | 5,52 | 5,18 |
| Compresor | Tipo | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 28/0,2 | 28/0,2 | 41/0,3 | 41/0,3 | 41/0,3 | 32/0,2 |
| | PCA | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | Dry-Expansion |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 2 |
| Nº de ventiladores | | | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 10 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| | Ancho | | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 |
| | Fondo | | 2.283 | 2.283 | 3.183 | 3.183 | 3.183 | 4.983 |
| Peso en funcionamiento | TZSS / SL B | kg | 2.161 | 2.171 | 2.449 | 2.559 | 2.559 | 4.170 |
| | TZSR B | | 2.261 | 2.271 | 2.549 | 2.719 | 2.719 | 4.370 |
| Potencia sonora | TZSS B | dBA | 97 | 98 | 100 | 101 | 101 | 101 |
| | TZSL B | | 92 | 92 | 95 | 96 | 96 | 95 |
| | TZSR B | | 88 | 88 | 90 | 92 | 92 | 91 |
| | TZSS B | | 78 | 79 | 81 | 82 | 82 | 80 |
| Presión sonora | TZSL B | | 73 | 73 | 75 | 77 | 77 | 75 |
| | TZSR B | | 69 | 69 | 71 | 73 | 73 | 71 |

GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE GOLD | | | EWAH180TZXS / XL / XR B1 | EWAH220TZXS / XL / XR B1 | EWAH270TZXS / XL / XR B1 | EWAH300TZXS / XL / XR B1 | EWAH350TZXS / XL / XR B2 | EWAH390TZXS / XL / XR B2 |
|--|--------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 180 | 225 | 271 | 300 | 355 | 392 |
| Consumo Total | kW | | 52 | 66 | 79 | 90 | 103 | 115 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,49 | 3,39 | 3,43 | 3,35 | 3,44 | 3,42 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,79 | 4,97 | 4,95 | 5,15 | 4,98 | 4,99 |
| IPLV | | | 6,05 | 6,09 | 5,92 | 6,2 | 5,8 | 5,81 |
| Compresor | Tipo | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 39/0,3 | 52/0,4 | 39/0,3 | 52/0,4 | 37/0,3 | 37/0,3 |
| | PCA | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | Dry-Expansion |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 1 | 1 / 2 | 1 / 2 |
| Tipo de ventilador | | | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 8 | 6 | 8 | 12 | 12 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| | Ancho | | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 |
| | Fondo | | 3.183 | 4.083 | 3.183 | 4.083 | 5.883 | 5.883 |
| Peso en funcionamiento | TZXS / XL B | kg | 2.447 | 2.813 | 2.557 | 2.923 | 4.445 | 4.629 |
| | TZXR B | | 2.547 | 2.913 | 2.717 | 3.083 | 4.645 | 4.829 |
| Potencia sonora | TZXS B | dBA | 97 | 98 | 101 | 101 | 100 | 100 |
| | TZXL B | | 92 | 93 | 96 | 97 | 95 | 95 |
| | TZXR B | | 89 | 90 | 92 | 93 | 92 | 92 |
| | TZXS B | | 78 | 78 | 82 | 81 | 79 | 80 |
| Presión sonora | TZXL B | | 73 | 73 | 77 | 77 | 74 | 75 |
| | TZXR B | | 69 | 70 | 73 | 73 | 71 | 71 |

PLATINUM

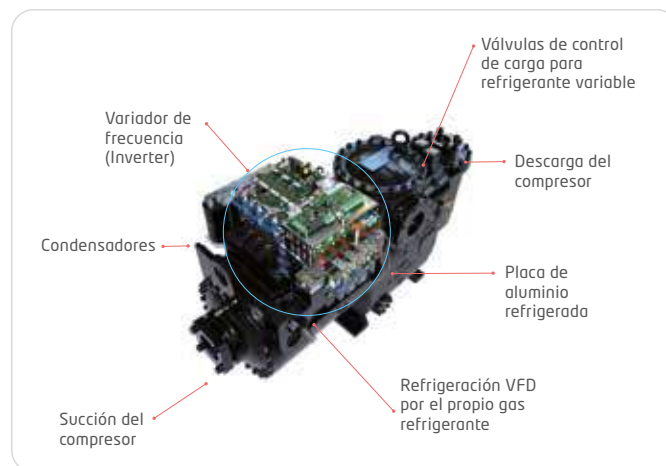
| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE PLATINUM | | | EWAH370TZPS / PL / PR SB2 | EWAH440TZPS / PL / PR SB2 | EWAH530TZPS / PL / PR SB2 | EWAH610TZPS / PL / PR SB2 |
|--|--------------------------|--|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 371 | 435 | 532 | 606 |
| Consumo Total | kW | | 103 | 122 | 138 | 164 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,61 | 3,57 | 3,86 | 3,7 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,24 | 5,42 | 5,59 | 5,7 |
| IPLV | | | 6,15 | 6,35 | 6,36 | 6,35 |
| Compresor | Tipo | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 45/0,3 | 57/0,4 | 58/0,4 | 66/0,5 |
| | PCA | | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Tipo de evaporador | | | Dry-Expansion | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Tipo de ventilador | | | Ventiladores con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido) | | | |
| Nº de ventiladores | | | 16 | 20 | 16 | 18 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| | Ancho | | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 |
| | Fondo | | 7.683 | 9.483 | 7.683 | 8.583 |
| Peso en funcionamiento | TZPS B | kg | 5.741 | 6.722 | 6.365 | 7.140 |
| | TZPL B | | 5.941 | 6.922 | 6.685 | 7.460 |
| Potencia sonora | TZPS B | dBA | 100 | 101 | 103 | 104 |
| | TZPL B | | 95 | 96 | 99 | 100 |
| | TZPR B | | 92 | 93 | 95 | 96 |
| | TZPS B | | 79 | 79 | 82 | 82 |
| Presión sonora | TZPL B | | 74 | 74 | 77 | 78 |
| | TZPR B | | 71 | 71 | 73 | 74 |

Datos de rendimiento según EN14511

| EWAH420TZSS / SL / SR B2 | EWAH490TZSS / SL / SR B2 | EWAH530TZSS / SL / SR B2 | EWAH600TZSS / SL / SR B2 |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 422 | 491 | 528 | 599 |
| 146 | 170 | 189 | 213 |
| 2,89 | 2,88 | 2,8 | 2,82 |
| 4,59 | 4,75 | 4,74 | 4,84 |
| 5,16 | 5,4 | 5,31 | 5,41 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 32/0,2 | 39/0,3 | 39/0,3 | 51/0,4 |
| 7 | 7 | 7 | 7 |
| Dry-Expansion | | | |
| 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 |
| 10 | 12 | 12 | 12 |
| 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 |
| 4.983 | 5.883 | 5.883 | 6.783 |
| 4.170 | 4.634 | 4.634 | 5.241 |
| 4.370 | 4.834 | 4.834 | 5.561 |
| 101 | 103 | 106 | 104 |
| 96 | 98 | 100 | 99 |
| 92 | 93 | 95 | 95 |
| 81 | 82 | 85 | 83 |
| 75 | 77 | 79 | 79 |
| 71 | 72 | 74 | 74 |

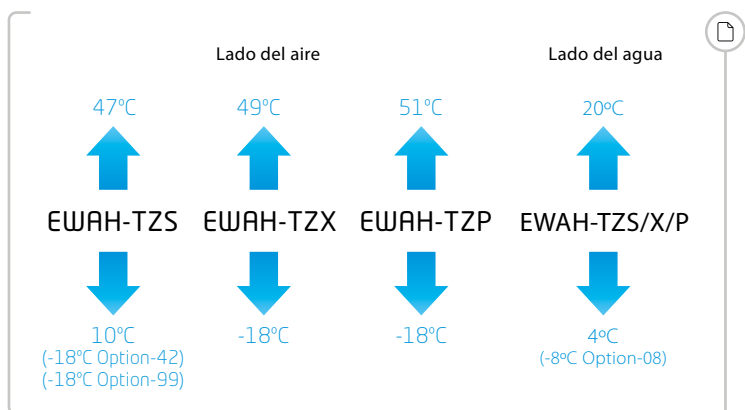
| EWAH430TZXS / XL / XR B2 | EWAH480TZXS / XL / XR B2 | EWAH580TZXS / XL / XR B2 | EWAH620TZXS / XL / XR B2 |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 428 | 482 | 563 | 620 |
| 125 | 145 | 158 | 182 |
| 3,42 | 3,33 | 3,56 | 3,41 |
| 5,16 | 5,05 | 5,45 | 5,52 |
| 5,9 | 6 | 6,01 | 6,2 |
| Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 42/0,3 | 49/0,3 | 51/0,4 | 58/0,4 |
| 7 | 7 | 7 | 7 |
| Dry-Expansion | | | |
| 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 |
| Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | |
| 14 | 16 | 12 | 16 |
| 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 |
| 6.783 | 7.776 | 6.783 | 7.683 |
| 5.005 | 5.749 | 5.241 | 6.365 |
| 5.205 | 5.949 | 5.561 | 6.685 |
| 101 | 102 | 104 | 104 |
| 96 | 97 | 99 | 100 |
| 92 | 93 | 95 | 96 |
| 80 | 80 | 83 | 83 |
| 75 | 75 | 79 | 78 |
| 71 | 72 | 74 | 74 |

¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡Ahorra energía con Daikin!

Nuevo refrigerante



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.

Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
 EWAD-TZC 1.100-1.900 kW / Industrial / R-134a
 EWAH-TZC 660-1.600 kW / Industrial / R-1234ze



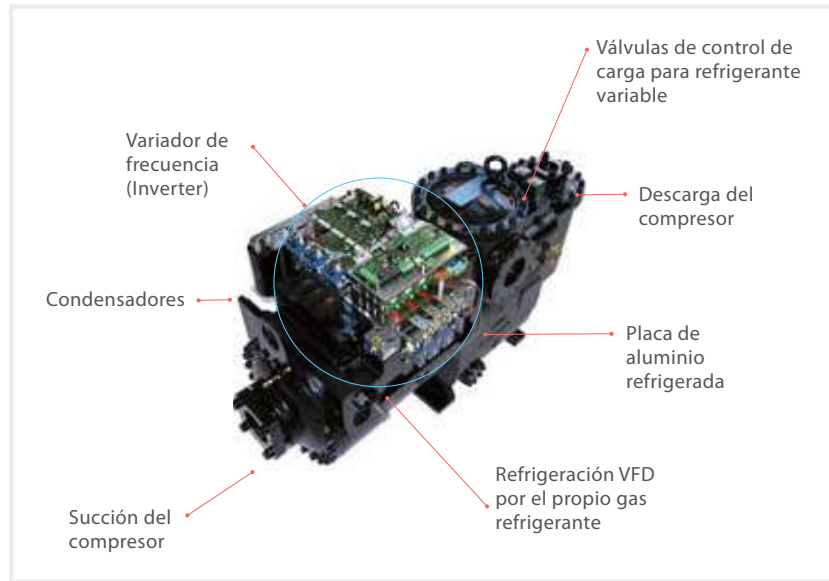
Nueva generación del controlador Microtech 4

- Posibilidad de medición y registros de consumos y rendimientos (gestión RITE).
- Posibilidad de integración en sistemas de telegestión Daikin On Site
- ICM avanzado.
- Nuevas posibilidades de control variable de caudal de agua



Inverter refrigerado con refrigerante

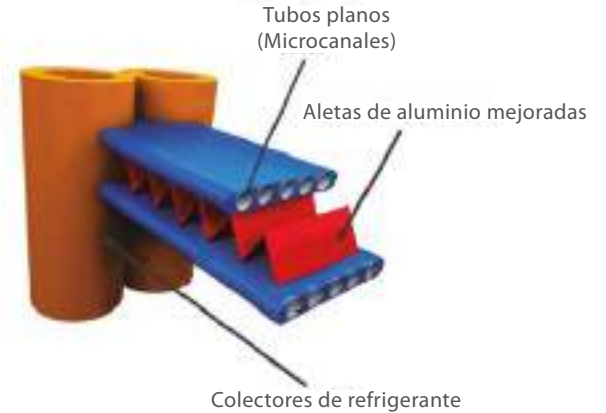
El variador de frecuencia está integrado en el equipo y montado sobre una placa de aluminio por la cual se hace pasar el retorno de refrigerante que se encarga de refrigerar al variador. Esto aporta ventajas muy importantes: se logra que su funcionamiento no se vea afectado por las condiciones exteriores 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.



Baterías de microcanales

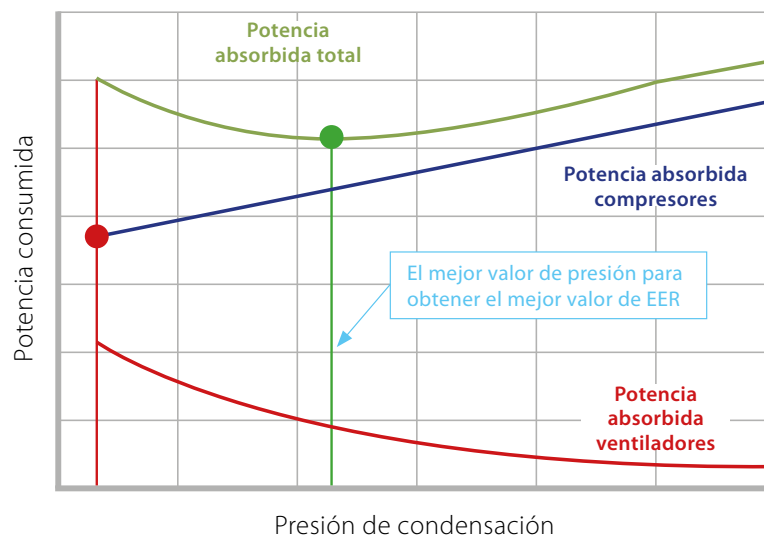
- **Rendimiento térmico**
Las baterías de microcanales poseen un alto rendimiento térmico.
- **Impacto medioambiental**
Una batería de microcanales posee un volumen pequeño que permite reducir la carga de refrigerante (hasta en un 30 %).

- **Solidez estructural**
La estructura de la batería de microcanales es ligera y duradera.
- **Facilidad de mantenimiento**
La batería de microcanales se limpia con facilidad.



Gestión dinámica de la presión de condensación

Gracias a la gestión dinámica de la presión de condensación, el controlador modula las condiciones de funcionamiento de compresor y ventiladores Inverter, buscando en cada punto de trabajo la mejor combinación de ambos para lograr una mayor eficiencia.





nuevo!

R-134a

R-1234ze

Enfriadoras EWAD-TZC / EWAH-TZC

Características

- 1) Rango de potencias:
EWAD-TZC 1.100 kW - 1.900 kW
EWAH-TZC 660 kW - 1.600 kW
- 2) Nueva generación del controlador **Microtech 4**.
- 3) Batería microcanales.
- 4) Refrigerantes R-134a y R-1234ze.
- 5) Unidades muy compactas con 2 compresores y 2 circuitos independientes.
- 6) 2 Versiones de eficiencia: SILVER y GOLD. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado (EER hasta 3,2 y SEER hasta 5,4).
- 7) 3 Niveles sonoros (S/L/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales (reducción de hasta -12dBA).
- 8) Control de condensación estándar en la serie GOLD con ventiladore Inverter.
- 9) Válvula de expansión electrónica.
- 10) Rápido alcance del punto de consigna.
- 11) No se producen picos de corriente en los arranques.
- 12) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
- 13) Conexiones Victaulic el lado del evaporador e interruptor de flujo.
- 14) Monitor de fase y controlador de tensión.



OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-TZB

| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
|---------------------|--|
| OPTION-1 | Recuperación de calor total |
| OPTION-3 | Recuperación de calor parcial |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-16a | Contador de energía + Limitador de energía |
| OPTION-42 | Control de condensación temperatura exterior hasta -18°C |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (evaporador) |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Container Kit |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-77 | Soportes antivibratorios tipo muelle |
| OPTION-78 | Bomba simple para módulo hidráulico |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-80 | Bomba doble para módulo hidráulico |
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con divisor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotérmicos en compresores |
| OPTION-99a | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter (estándar en serie Gold y Platinum) |
| OPTION-102 | Relé a tierra |
| OPTION-110 | Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos) |
| OPTION-120e | Kit Inverter para bomba simple |
| OPTION-120f | Kit Inverter para bomba simple alta presión |
| OPTION-120g | Kit Inverter para bomba doble |
| OPTION-120h | Kit Inverter para bomba doble alta presión |
| OPTION-121 | Detector de fuga de refrigerante |
| OPTION-128 | Maestro / esclavo |
| 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-143 | Caudal variable en primario. Es necesario Kit Inverter para bomba |
| OPTION-144 | Transductor de presión diferencial |
| OPTION-145 | Ventiladores EC (Estándar en unidades Platinum) |
| OPTION-153 | Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT |
| OPTION-160 | Ventiladores potenciados 100 Pa |
| OPTION-161 | Ventiladores potenciados 200 Pa |

| Accesorios | |
|------------|-------------------------------------|
| EKCM200J | Tarjeta conexión ModBus RTU |
| EKCM200J | Tarjeta para conexión a BACNET/IP |
| EKCM200J | Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP |
| EKMLON | Tarjeta para conexión a LON |
| EKRUPCS | Control remoto |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

Serie Silver

R-134a EWADH11-H19TZSS/SL/SR C **Consultar**

Serie Gold

EWADC11-H17TZXS/XR C **Consultar**

Serie Silver

R-1234ze EWAH710-C16TZSS/SL/SR C **Consultar**

Serie Gold

EWAH670-C15TZXS/XL/XR C **Consultar**

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAD-TZC 1.100-1.900 kW / Industrial / R-134a



SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | | EWADH11TZSS/SL C2+OP99A* | EWADH12TZSS/SL C2+OP99A* | EWADH13TZSS/SL C2+OP99A* | EWADC15TZSS/SL C2+OP99A* | EWADC16TZSS/SL C2+OP99A* | EWADH17TZSS/SL C2+OP99A* |
|---|--------------------------|-----|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 1189 | 1259 | 1355 | 1508 | 1644 | 1766 |
| Consumo Total | kW | | 382 | 414 | 440 | 486 | 534 | 583 |
| EER (Según EN14511) ⁽¹⁾ | | | 3,11 | 3,04 | 3,08 | 3,1 | 3,08 | 3,03 |
| SEER (Según EN14511) ⁽¹⁾ | | | 5,23 | 5,15 | 5,16 | 5,27 | 5,31 | 5,29 |
| IPLV ⁽¹⁾ | | | 5,43 | 5,32 | 5,33 | 5,64 | 5,62 | 5,57 |
| Compresor | Tipo | | Compresor Monotornillo semihérmico de regulación Inverter | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Minima etapa de regulación | % | | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Refrigerante R-134a | kg / TCO ₂ eq | | 80/114; 95/137 | 80/114; 95/137 | 100/143; 100/143 | 100/143; 100/143 | 102/145; 118/169 | 125/179; 125/179 |
| (por circuito) | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Tipo de evaporador | | | Dry-Expansion | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 |
| Contenido de agua | | | 557 | 557 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 |
| Conexiones hidráulicas | | | 8" | 8" | 10" | 10" | 10" | 10" |
| Tipo de ventilador | | | Incluyendo OP-99a: Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 22 | 22 | 24 | 24 | 26 | 28 |
| Velocidad del ventilador | rpm | | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Caudal de aire | m ³ /s | | 111,6 | 111,6 | 121,7 | 121,7 | 131,8 | 142 |
| | | | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 |
| Dimensiones | Alto | | 2280 | 2280 | 2280 | 2280 | 2280 | 2280 |
| | Ancho | | 10510 | 10510 | 11404 | 11404 | 12302 | 13202 |
| | Fondo | | 9.879 | 9.879 | 11.123 | 11.727 | 12.145 | 12.575 |
| Peso en funcionamiento | TZSS/SL C | kg | 102 | 103 | 104 | 104 | 105 | 105 |
| Potencia sonora | TZSL C | dBA | 100 | 100 | 101 | 101 | 101 | 102 |
| Presión sonora | TZSS C | | 80 | 81 | 82 | 81 | 82 | 82 |
| | TZSL C | | 77 | 78 | 78 | 78 | 79 | 79 |

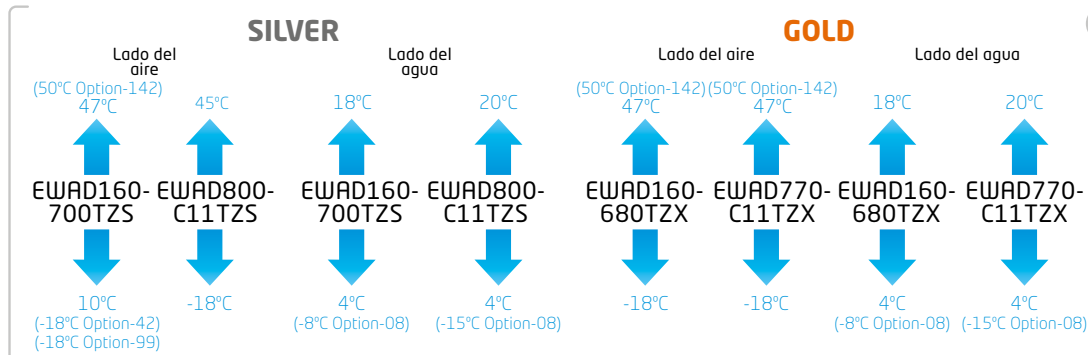
(1) datos de EER y SEER con el OPTION-99a incluido (OPTION-99a: control de condensación - ventiladores Inverter).

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWADH11TZSR C2* | EWADH12TZSR C2* | EWADH13TZSR C2* | EWADC15TZSR C2* | EWADC16TZSR C2* | EWADH17TZSR C2* |
|---|--------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 1164 | 1229 | 1323 | 1463 | 1595 | 1712 |
| Consumo Total | kW | | 385 | 423 | 446 | 514 | 565 | 611 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,03 | 2,91 | 2,97 | 2,85 | 2,83 | 2,8 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,24 | 5,12 | 5,15 | 5,18 | 5,21 | 5,2 |
| IPLV | | | 5,43 | 5,29 | 5,34 | 5,53 | 5,53 | 5,5 |
| Peso en funcionamiento | TZSR C | kg | 9879 | 9879 | 11123 | 11727 | 12145 | 12575 |
| Potencia sonora | TZSR C | dBA | 93 | 93 | 94 | 94 | 94 | 95 |
| Presión sonora | TZSS C | | 70 | 71 | 71 | 71 | 71 | 72 |

GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTÁNDAR) | | | EWADC11TZXS C2* | EWADC12TZXS C2* | EWADH12TZXS C2* | EWADC14TZXS C2* | EWADC15TZXS C2* |
|---|--------------------------|-----|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 1124 | 1206 | 1280 | 1399 | 1539 |
| Consumo Total | kW | | 354 | 376 | 402 | 432 | 479 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,17 | 3,21 | 3,19 | 3,24 | 3,22 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,36 | 5,35 | 5,35 | 5,37 | 5,39 |
| IPLV | | | 5,54 | 5,58 | 5,54 | 5,79 | 5,7 |
| Compresor | Tipo | | Compresor Monotornillo semihérmico de regulación Inverter | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Minima etapa de regulación | % | | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Refrigerante R-134a | kg / TCO ₂ eq | | 80/114; 95/1337 | 100/143; 100/143 | 100/143; 120/172 | 100/143; 100/143 | 110/157; 110/157 |
| (por circuito) | PCA | | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Tipo de evaporador | | | Dry-Expansion | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 |
| Contenido de agua | | | 26,1 | 37 | 37 | 50 | 50 |
| Conexiones hidráulicas | | | 8" | 10" | 10" | 10" | 10" |
| Tipo de ventilador | | | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 22 | 24 | 26 | 24 | 26 |
| Velocidad del ventilador | rpm | | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Caudal de aire | m ³ /s | | 84,3 | 92 | 99,7 | 121,7 | 131,8 |
| | | | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 |
| Dimensiones | Alto | | 2282 | 2282 | 2282 | 2282 | 2282 |
| | Ancho | | 10510 | 11402 | 12302 | 11402 | 12302 |
| | Fondo | | 9.879 | 11.123 | 11.526 | 11.727 | 12.145 |
| Peso en funcionamiento | TZXS C | kg | 95 | 96 | 97 | 101 | 101 |
| Potencia sonora | TZXS C | dBA | 73 | 73 | 74 | 78 | 78 |
| Presión sonora | TZXS C | | | | | | |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWADC11TZXR C2* | EWADC12TZXR C2* | EWADH12TZXR C2* | EWADC14TZXR C2* | EWADC15TZXR C2* |
|---|--------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 1122 | 1204 | 1279 | 1362 | 1499 |
| Consumo Total | kW | | 356 | 377 | 403 | 450 | 501 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,15 | 3,19 | 3,17 | 3,03 | 2,99 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,3 | 5,33 | 5,32 | 5,27 | 5,31 |
| IPLV | | | 5,51 | 5,55 | 5,49 | 5,64 | 5,65 |
| Peso en funcionamiento | TZXR C | kg | 9.879 | 11.123 | 11.526 | 11.727 | 12.145 |
| Potencia sonora | TZXR C | dBA | 92 | 93 | 94 | 93 | 94 |
| Presión sonora | TZXR C | | 70 | 70 | 71 | 71 | 71 |



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.

*Información preliminar

Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

| EWADH18TZSS/SL C2+OP99A* | EWADH19TZSS/SL C2+OP99A* |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1875 | 1965 |
| 638 | 711 |
| 2,94 | 2,76 |
| 5,28 | 5,23 |
| 5,54 | 5,51 |

| | |
|------------------|------------------|
| 2 | 2 |
| 2 | 2 |
| 12,5 | 12,5 |
| 126/180; 144/206 | 126/180; 144/206 |
| 1.430 | 1.430 |

| | |
|------|------|
| 1-2 | 1-2 |
| 1011 | 1011 |
| 10" | 10" |

| | |
|--------|--------|
| 30 | 30 |
| 900 | 900 |
| 152,2 | 152,2 |
| 2540 | 2540 |
| 2280 | 2280 |
| 14102 | 14102 |
| 13.048 | 13.048 |
| 106 | 107 |
| 103 | 103 |
| 83 | 84 |
| 79 | 80 |

| EWADH18TZSR C2* | EWADH19TZSR C2* |
|--------------------|--------------------|
|--------------------|--------------------|

| | |
|-------|-------|
| 1812 | 1876 |
| 663 | 741 |
| 2,73 | 2,53 |
| 5,2 | 5,11 |
| 5,51 | 5,36 |
| 13048 | 13048 |
| 96 | 96 |
| 72 | 73 |

| EWADH16TZXS C2* | EWADH17TZXS C2* |
|--------------------|--------------------|
|--------------------|--------------------|

| | |
|------|------|
| 1667 | 1780 |
| 525 | 575 |
| 3,18 | 3,09 |
| 5,43 | 5,39 |
| 5,66 | 5,65 |

| | |
|------------------|------------------|
| 2 | 2 |
| 2 | 2 |
| 12,5 | 12,5 |
| 125/179; 125/179 | 135/193; 135/193 |
| 1.430 | 1.430 |

| | |
|-----|-----|
| 1-2 | 1-2 |
| 158 | 158 |
| 10" | 10" |

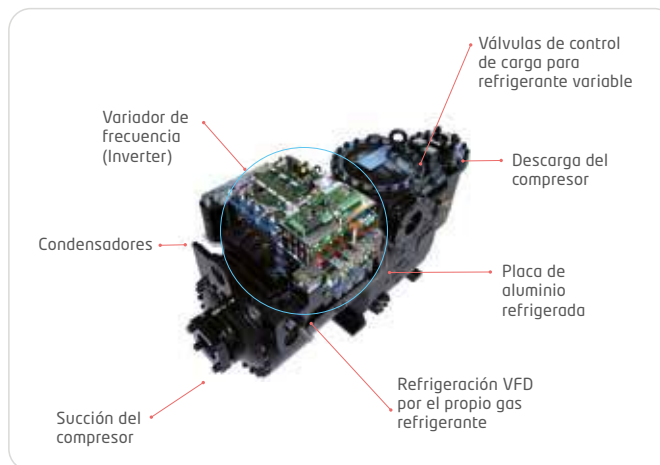
| | |
|--------|--------|
| 28 | 30 |
| 900 | 900 |
| 142 | 152,2 |
| 2540 | 2540 |
| 2282 | 2282 |
| 13202 | 14104 |
| 12.575 | 13.048 |
| 102 | 102 |
| 79 | 79 |

| EWADH16TZXR C2* | EWADH17TZXR C2* |
|--------------------|--------------------|
|--------------------|--------------------|

| | |
|--------|--------|
| 1625 | 1735 |
| 548 | 599 |
| 2,97 | 2,9 |
| 5,31 | 5,32 |
| 5,64 | 5,6 |
| 12.575 | 13.048 |
| 95 | 95 |
| 71 | 72 |

Datos de rendimiento según EN14511

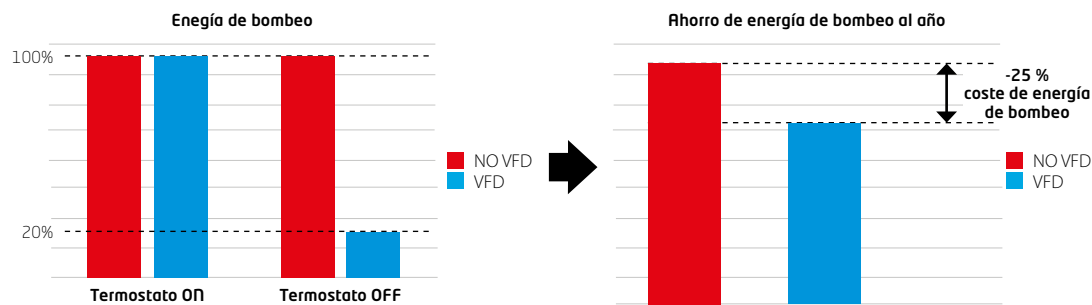
¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡Ahorra energía con Daikin!

KIT INVERTER PARA LAS BOMBAS EN TODA LA SERIE TZC

- Ahorro de energía de bombeo.
- Posibilidad de trabajar con caudal variable.
- Fácil equilibrado en puesta en marcha.
- No se necesita válvula de equilibrio.



Nota: consultar disponibilidad para cada modelo.

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAH-TZC 660-1.600 kW / Industrial / R-1234ze



SILVER

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE SILVER | | | EWAH710TZSS/SL C2+OP99A* | EWAH770TZSS/SL C2+OP99A* | EWAH880TZSS/SL C2+OP99A* | EWAH940TZSS/SL C2+OP99A* | EWAH990TZSS/SL C2+OP99A* | EWAHH10TZSS/SL C2+OP99A* |
|--|--------------------------|-------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 712,3 | 765,6 | 879,4 | 942,8 | 990,6 | 1056 |
| Consumo Total | kW | | 231 | 247 | 286 | 305 | 320 | 341 |
| EER (Según EN14511) ⁽¹⁾ | | | 3,08 | 3,1 | 3,08 | 3,09 | 3,1 | 3,1 |
| SEER (Según EN14511) ⁽¹⁾ | | | 5,16 | 5,2 | 5,17 | 5,13 | 5,25 | 5,2 |
| IPLV ⁽¹⁾ | | | 5,4 | 5,38 | 5,39 | 5,29 | 5,41 | 5,34 |
| Compresor | Tipo | | Compresor Monotornillo semihérmético de regulación Inverter | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | kg / TCO ₂ eq | | 51/0,4; 69/0,5 | 51/0,4; 69/0,5 | 65/0,5; 65/0,5 | 63/0,4; 78/1 | 75/0,5; 75/1 | 80/0,6; 95/1 |
| R-1234ze | PCA | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Tipo de evaporador | | | Dry-Expansion | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 |
| Tipo de ventilador | | | Incluyendo OP-99a: Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 14 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 |
| | Ancho | | 2280 | 2280 | 2280 | 2280 | 2280 | 2280 |
| | Fondo | | 6909 | 6909 | 7809 | 8709 | 9602 | 10510 |
| Peso en funcionamiento | TZSS/SL C | kg | 7.313 | 7.313 | 8.152 | 8.585 | 9.483 | 9.871 |
| Potencia sonora | TZSS C | dB(A) | 101 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 |
| | TZSL C | | 98 | 98 | 99 | 100 | 101 | 101 |
| Presión sonora | TZSS C | | 80 | 80 | 80 | 81 | 82 | 82 |
| | TZSL C | | 77 | 77 | 77 | 78 | 78 | 79 |

(1) datos de EER y SEER con el OPTION-99a incluido (OPTION-99a: control de condensación - ventiladores Inverter).

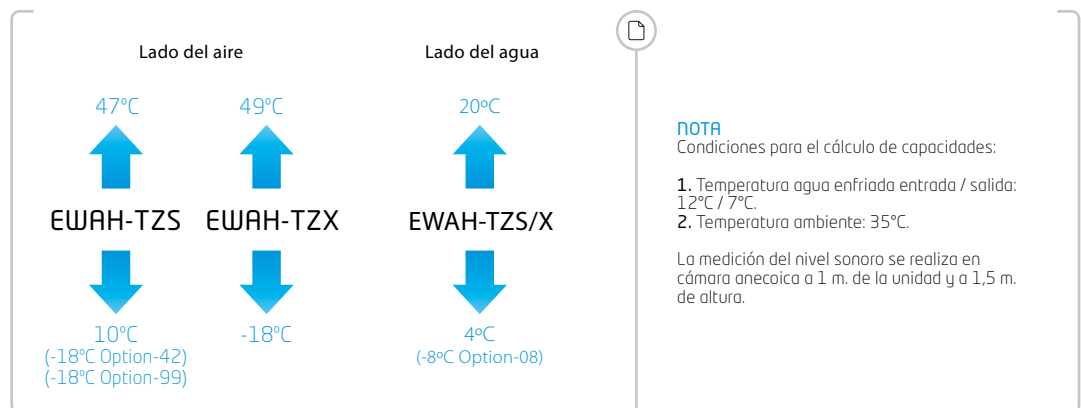
| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE SILVER (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAH710TZSR C2* | EWAH770TZSR C2* | EWAH880TZSR C2* | EWAH940TZSR C2* | EWAH990TZSR C2* | EWAHH10TZSR C2* |
|--|--------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 696,3 | 749,2 | 859,6 | 922,1 | 970,5 | 1034 |
| Consumo Total | kW | | 232 | 253 | 291 | 309 | 319 | 340 |
| EER (Según EN14511) | | | 3 | 2,96 | 2,96 | 2,98 | 3,04 | 3,04 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,19 | 5,14 | 5,14 | 5,18 | 5,32 | 5,26 |
| IPLV | | | 5,43 | 5,4 | 5,36 | 5,37 | 5,52 | 5,46 |
| Peso en funcionamiento | TZSR C | kg | 7.313 | 7.313 | 8.152 | 8.585 | 9.483 | 9.871 |
| Potencia sonora | TZSR C | dB(A) | 91 | 91 | 92 | 93 | 94 | 94 |
| Presión sonora | TZSR C | | 70 | 70 | 70 | 71 | 72 | 72 |

GOLD

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE GOLD | | | EWAH670TZXS/XL C2* | EWAH780TZXS/XL C2* | EWAH840TZXS/XL C2* | EWAH950TZXS/XL C2* | EWAHC10TZXS/XL C2* | EWAHC11TZXS/XL C2* |
|--|--------------------------|-------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 669,3 | 783,4 | 840,2 | 947,7 | 1014 | 1120 |
| Consumo Total | kW | | 206 | 242 | 260 | 292 | 311 | 352 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,25 | 3,24 | 3,23 | 3,24 | 3,26 | 3,18 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,32 | 5,36 | 5,4 | 5,47 | 5,49 | 5,4 |
| IPLV | | | 5,59 | 5,59 | 5,6 | 5,64 | 5,66 | 5,53 |
| Compresor | Tipo | | Compresor Monotornillo semihérmético de regulación Inverter - Motor EC | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Refrigerante | kg / TCO ₂ eq | | 51/0,4; 69/0,5 | 65/0,5; 65/0,5 | 63/0,4; 78/1 | 80/0,6; 95/1 | 100/0,7; 100/1 | 102/0,7; 118/1 |
| R-1234ze | PCA | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Tipo de evaporador | | | Dry-Expansion | | | | | |
| Nº de evaporadores / Nº de circuitos | | | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 |
| Tipo de ventilador | | | Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 14 | 16 | 18 | 22 | 24 | 26 |
| Dimensiones | Alto | mm | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 |
| | Ancho | | 2280 | 2280 | 2280 | 2280 | 2280 | 2280 |
| | Fondo | | 6909 | 7809 | 8709 | 10510 | 11402 | 12302 |
| Peso en funcionamiento | TZXS/XL C | kg | 7.313 | 8.152 | 8.585 | 9.871 | 11.116 | 11.518 |
| Potencia sonora | TZXS C | dB(A) | 98 | 99 | 100 | 101 | 103 | 105 |
| | TZXL C | | 93 | 95 | 95 | 96 | 98 | 99 |
| Presión sonora | TZXS C | | 76 | 78 | 78 | 79 | 80 | 82 |
| | TZXL C | | 72 | 73 | 73 | 74 | 75 | 76 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE GOLD (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAH670TZXR C2* | EWAH780TZXR C2* | EWAH840TZXR C2* | EWAH950TZXR C2* | EWAHC10TZXR C2* | EWAHC11TZXR C2* |
|--|--------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad Refrigeración | kW | | 669,2 | 783,2 | 840 | 947,5 | 1014 | 1119 |
| Consumo Total | kW | | 206 | 243 | 262 | 293 | 311 | 352 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,25 | 3,22 | 3,21 | 3,24 | 3,26 | 3,18 |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,28 | 5,36 | 5,39 | 5,47 | 5,48 | 5,39 |
| IPLV | | | 5,58 | 5,58 | 5,59 | 5,63 | 5,65 | 5,52 |
| Peso en funcionamiento | TZXR C | kg | 7.313 | 8.152 | 8.585 | 9.871 | 11.116 | 11.518 |
| Potencia sonora | TZXR C | dB(A) | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 |
| Presión sonora | TZXR C | | 69 | 70 | 70 | 71 | 71 | 72 |

Datos de rendimiento según EN14511



*Información preliminar

Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

| EWAHC11TZSS/ SL C2+OP99A* | EWAHC12TZSS/ SL C2+OP99A* | EWAHC13TZSS/ SL C2+OP99A* | EWAHC14TZSS/ SL C2+OP99A* | EWAHC15TZSS/ SL C2+OP99A* | EWAHC16TZSS/ SL C2+OP99A* |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1117 | 1231 | 1302 | 1432 | 1519 | 1603 |
| 359 | 397 | 420 | 467 | 512 | 569 |
| 3,12 | 3,1 | 3,1 | 3,07 | 2,97 | 2,82 |
| 5,26 | 5,15 | 5,48 | 5,47 | 5,42 | 5,38 |
| 5,37 | 5,25 | 5,77 | 5,73 | 5,65 | 5,61 |
| Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter | | | | | |
| 2 | | | | | 2 |
| 2 | | | | | 2 |
| 100/0,7; 100/1 | 102/0,7; 118/1 | 100/0,7; 100/1 | 102/0,7; 118/1 | 125/0,9; 125/1 | 126/0,9; 144/1 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Dry-Expansion | | | | | |
| 1-2 | | | | | 1-2 |
| Incluyendo OP-99a: Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | | | |
| 24 | 26 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 | 2540 |
| 2280 | 2280 | 2280 | 2280 | 2280 | 2280 |
| 11402 | 12302 | 11402 | 12302 | 13202 | 14102 |
| 11.116 | 11.518 | 11.727 | 12.145 | 12.575 | 13.048 |
| 106 | 107 | 105 | 106 | 107 | 108 |
| 102 | 103 | 102 | 102 | 103 | 104 |
| 83 | 84 | 83 | 83 | 84 | 85 |
| 79 | 80 | 79 | 79 | 80 | 80 |

| EWAHC11TZSR C2* | EWAHC12TZSR C2* | EWAHC13TZSR C2* | EWAHC14TZSR C2* | EWAHC15TZSR C2* | EWAHC16TZSR C2* |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1095 | 1204 | 1273 | 1400 | 1484 | 1552 |
| 354 | 396 | 424 | 480 | 525 | 581 |
| 3,09 | 3,04 | 3 | 2,92 | 2,83 | 2,67 |
| 5,33 | 5,25 | 5,49 | 5,42 | 5,42 | 5,4 |
| 5,49 | 5,35 | 5,79 | 5,73 | 5,71 | 5,71 |
| 11.116 | 11.518 | 11.727 | 12.145 | 12.575 | 13.048 |
| 95 | 96 | 95 | 95 | 96 | 97 |
| 72 | 73 | 72 | 73 | 73 | 74 |

| EWAHC12TZXS/XL C2* | EWAHC13TZXS/XL C2* | EWAHC14TZXS/XL C2* | EWAHC15TZXS/XL C2* |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1237 | 1347 | 1443 | 1527 |
| 380 | 420 | 461 | 507 |
| 3,25 | 3,2 | 3,13 | 3,01 |
| 5,56 | 5,53 | 5,51 | 5,48 |
| 5,86 | 5,8 | 5,76 | 5,7 |
| Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 |
| 100/0,7; 100/1 | 102/0,7; 118/1 | 125/0,9; 125/1 | 126/0,9; 144/1 |

| Dry-Expansion | | | |
|--|--------|--------|--------|
| 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 |
| Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido) | | | |
| 24 | 26 | 28 | 30 |
| 2540 | 2540 | 2540 | 2540 |
| 2280 | 2280 | 2280 | 2280 |
| 11402 | 12302 | 13202 | 14102 |
| 11.727 | 12.145 | 12.575 | 13.048 |
| 104 | 105 | 106 | 107 |
| 101 | 102 | 102 | 103 |
| 82 | 82 | 83 | 84 |
| 79 | 79 | 79 | 80 |

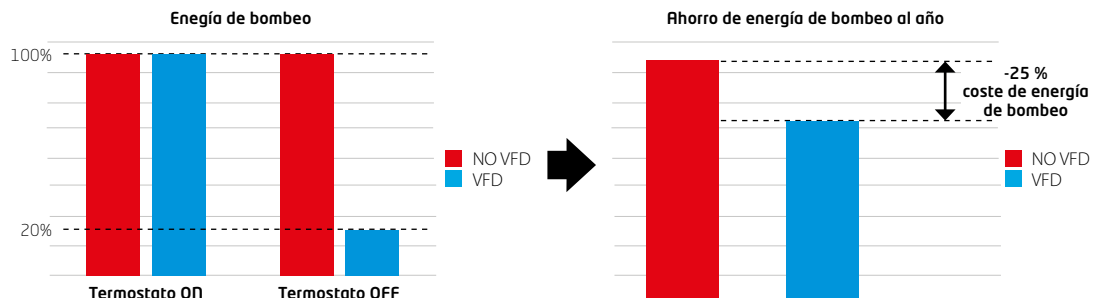
| EWAHC12TZXR C2* | EWAHC13TZXR C2* | EWAHC14TZXR C2* | EWAHC15TZXR C2* |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1213 | 1321 | 1416 | 1497 |
| 382 | 426 | 467 | 515 |
| 3,17 | 3,1 | 3,03 | 2,91 |
| 5,56 | 5,58 | 5,55 | 5,51 |
| 5,94 | 5,86 | 5,81 | 5,79 |
| 11.727 | 12.145 | 12.575 | 13.048 |
| 94 | 95 | 96 | 96 |
| 72 | 72 | 72 | 73 |

Nuevo refrigerante



KIT INVERTER PARA LAS BOMBAS

- Ahorro de energía de bombeo.
- Posibilidad de trabajar con caudal variable.
- Fácil equilibrado en puesta en marcha.
- No se necesita válvula de equilibrio.



Nota: consultar disponibilidad para cada modelo.

Enfriadoras Aire-Agua
EWAD-T-B 290-2.150 kW / Industrial

Baterías de microcanales

- **Rendimiento térmico**

Las baterías de microcanales poseen un alto rendimiento térmico.

- **Impacto medioambiental**

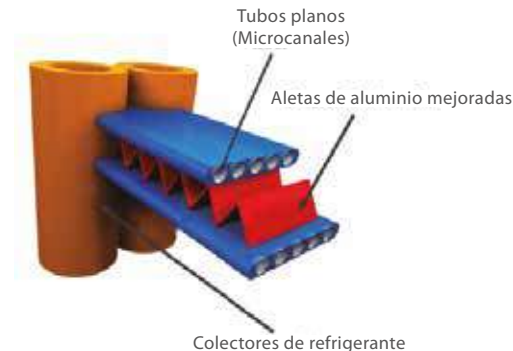
Una batería de microcanales posee un volumen pequeño que permite reducir la carga de refrigerante (hasta en un 30 %).

- **Solidez estructural**

La estructura de la batería de microcanales es ligera y duradera.

- **Facilidad de mantenimiento**

La batería de microcanales se limpia con facilidad.



Daikin On Site

Monitorización y supervisión de unidades enfriadoras





Enfriadoras EWAD-T-B

Características

- 1) Rango de potencias: 290 kW - 2.150 kW.
- 2) Compresor monotornillo de Regulación continua.
- 3) Refrigerante R-134a.
- 4) Unidades muy compactas con 2 ó 3 compresores y 2 ó 3 circuitos totalmente independientes.
- 5) 2 Versiones de eficiencia. Eficiencia estándar EWAD-T-S y alta eficiencia EWAD-T-X.
- 6) 3 series diferentes por nivel sonoro (S/L/R).
- 7) Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion).
- 8) Batería aluminio/aluminio tipo Microcanales (MCH).
- 9) Válvula de expansión electrónica.
- 10) Monitor de fase y controlador de tensión.
- 11) Conexiones Victaulic en el lado del evaporador.
- 12) Interruptor de flujo.
- 13) Amortiguadores tipo goma.
- 14) Manómetros en lado de alta y baja presión.



| OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-T-S/X | |
|-----------------------------------|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-1 | Recuperación de calor total (100%) |
| OPTION-3 | Recuperación de calor parcial |
| OPTION-6 | Arranque suave |
| OPTION-08 | Impulsión en negativo de agua con glicol |
| OPTION-11 | Relés Térmicos de compresores |
| OPTION-15 | Monitor de fase y controlador de tensión |
| OPTION-16 | Contador de energía |
| OPTION-19 | Limitador de corriente |
| OPTION-21 | Conexiones con brida en evaporador |
| OPTION-42 | Control de condensación T° ext hasta -18°C |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (evaporador) |
| OPTION-62 | Válvula corte succión / Válvula antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | Container Kit |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-77 | Soportes antivibratorios tipo muelle |
| OPTION-78 | Bomba simple para módulo hidráulico |
| OPTION-79 | Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-80 | Bomba doble para módulo hidráulico |
| OPTION-81 | Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico |
| OPTION-91 | Válvula de alivio doble con diversor |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotérmicos en compresores |
| OPTION-99a | Cont. Condensación-Ventiladores Inverter |
| OPTION-102 | Relé a tierra |
| OPTION-110 | Reinicio Rápido - (Rapid Restart - 30 segundos) |
| OPTION-120e | Kit Inverter para bomba simple (Necesario tener seleccionado Kit hidráulico) |
| OPTION-120f | Kit Inverter para bomba simple alta presión (Necesario tener seleccionado Kit hidráulico) |
| OPTION-120g | Kit Inverter para bomba doble (Necesario tener seleccionado Kit hidráulico) |
| OPTION-120h | Kit Inverter para bomba doble alta presión (Necesario tener seleccionado Kit hidráulico) |
| OPTION-128 | Maestro / esclavo |
| OPTION-139 | Trat anticorrosivo E-Coating condensador |
| OPTION-140 | Rejilla protección condensador |
| OPTION-141 | Protección lateral condensador |
| OPTION-142 | Kit alta temperatura ambiente |
| OPTION-153 | Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT |
| Accesorios | |
| EKCM200J | Tarjeta conexión ModBus RTU |
| EKCMBACIP | Tarjeta para conexión a BACNET/IP |
| EKCMBACMSTP | Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP |
| EKMLON | Tarjeta para conexión a LON |
| EKRUPCS | Control remoto |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

| Unidad estándar | |
|-------------------------|------------------|
| EWAD290-C21T-S (S/L/R)B | Consultar |
| Alta eficiencia (X) | |
| EWAD350-C20T-X (S/L/R)B | Consultar |

Enfriadoras Aire-Agua
EWAD-T-B 290-2.150 kW / Industrial

EFICIENCIA ESTÁNDAR

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO | | | EWAD290T- SSB2 / SLB2 | EWAD330T- SSB2 / SLB2 | EWAD370T- SSB2 / SLB2 | EWAD510T- SSB2 / SLB2 | EWAD520T- SSB2 / SLB2 | EWAD580T- SSB2 / SLB2 | EWAD700T- SSB2 / SLB2 | EWAD800T- SSB2 / SLB2 | EWAD940T- SSB2 / SLB2 | EWADC10T- SSB2 / SLB2 |
|--|--------------------------|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 291 | 335 | 373 | 506 | 523 | 576 | 701 | 810 | 936 | 1000 |
| Consumo Total | | kW | 92,7 | 112 | 121 | 167 | 171 | 190 | 234 | 266 | 308 | 341 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,14 | 3,00 | 3,09 | 3,04 | 3,06 | 3,04 | 3,00 | 3,04 | 3,04 | 2,93 |
| SEER (Según EN14511) | | | 3,81 | 3,81 | 3,82 | 4,11 | 4,10 | 4,19 | 4,12 | 4,12 | 4,11 | 4,11 |
| IPLV | | | 4,48 | 4,38 | 4,37 | 4,83 | 5,38 | 5,49 | 4,93 | 4,55 | 4,69 | 4,61 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 17/24 ; 33/48 | 17/24 ; 33/48 | 28/39 ; 28/39 | 29/41 ; 29/41 | 27/38 ; 40/57 | 27/38 ; 40/57 | 47/67 ; 47/67 | 47/67 ; 47/67 | 78/111 ; 31/45 | 78/111 ; 31/45 |
| | PCA | | 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 / Nº de circuitos | | | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua | | l | 89 | 89 | 181 | 164 | 170 | 164 | 315 | 240 | 289 | 289 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Caudal de aire | | m ³ /s | 33,13 | 33,13 | 44,17 | 44,17 | 55,21 | 55,21 | 66,26 | 66,26 | 77,30 | 77,30 |
| | Alto | | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| Dimensiones | Ancho | mm | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| | Fondo | | 3.230 | 3.230 | 4.130 | 4.130 | 5.030 | 5.030 | 5.976 | 5.976 | 6.876 | 6.876 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.061 | 3.061 | 4.104 | 4.724 | 4.860 | 4.860 | 5.527 | 5.525 | 5.858 | 5.858 |
| Potencia sonora | T-SS B | dBA | 98 | 98 | 98 | 101 | 101 | 101 | 99 | 99 | 99 | 100 |
| Potencia sonora | T-SL B | dBA | 94 | 94 | 95 | 97 | 97 | 97 | 96 | 96 | 97 | 98 |
| Presión sonora | T-SS B | dBA | 78 | 78 | 78 | 81 | 81 | 81 | 78 | 78 | 78 | 79 |
| Presión sonora | T-SL B | dBA | 74 | 74 | 75 | 77 | 77 | 77 | 75 | 75 | 76 | 76 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A EXTRA BAJO NIVEL SONORO | | | EWAD700T- SR B2 | EWAD800T- SR B2 | EWAD940T- SR B2 | EWADC10T- SR B2 | EWADH10T- SR B2 | EWADC11T- SR B2 | EWADH12T- SR B2 | EWADH13T- SR B2 | EWADH14T- SR B2 |
|--|--------------------------|-------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 684,7 | 786,9 | 910 | 967,5 | 1014 | 1099 | 1217 | 1303 | 1408 |
| Consumo Total | | kW | 237 | 271 | 315 | 351 | 373 | 398 | 454 | 479 | 504 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,89 | 2,91 | 2,89 | 2,76 | 2,72 | 2,76 | 2,68 | 2,72 | 2,79 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,11 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,11 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,11 |
| IPLV | | | 4,9 | 4,56 | 4,57 | 4,45 | 4,39 | 4,44 | 4,43 | 4,49 | 4,49 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 47/67 ; 47/67 | 47/67 ; 47/67 | 78/111 ; 31/45 | 78/111 ; 31/45 | 62/89 ; 47/67 | 78/111 ; 47/67 | 62/89 ; 62/89 | 78/111 ; 62/89 | 78/111 ; 78/111 |
| | PCA | | 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 / Nº de circuitos | | | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua | | l | 315 | 240 | 289 | 289 | 518 | 502 | 492 | 470 | 461 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 20 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Caudal de aire | | m ³ /s | 52,17 | 52,17 | 60,87 | 60,87 | 60,87 | 69,56 | 69,56 | 78,26 | 86,95 |
| | Alto | | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| Dimensiones | Ancho | mm | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| | Fondo | | 5.976 | 5.976 | 6.876 | 6.876 | 6.876 | 7.776 | 7.776 | 8.676 | 9.576 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 5.825 | 5.825 | 6.188 | 6.188 | 6.710 | 6.981 | 7.272 | 8.554 | 8.887 |
| Potencia sonora | T-SR B | dBA | 91 | 91 | 91 | 92 | 92 | 92 | 92 | 93 | 93 |
| Presión sonora | T-SR B | dBA | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 71 | 71 | 71 | 71 |

Datos de rendimiento según EN14511



| EWADH10T-SSB2 / SLB2 | EWADC11T-SSB2 / SLB2 | EWADH12T-SSB2 / SLB2 | EWADH13T-SSB2 / SLB2 | EWADH14T-SSB2 / SLB2 | EWADH15T-SSB3 / SLB3 | EWADH16T-SSB3 / SLB3 | EWADC17T-SSB3 / SLB3 | EWADH18T-SSB3 / SLB3 | EWADC19T-SSB3 / SLB3 | EWADC20T-SSB3 / SLB3 | EWADC21T-SSB3 / SLB3 |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1052 | 1136 | 1268 | 1353 | 1457 | 1.579 | 1.684 | 1.762 | 1.871 | 1.967 | 2.065 | 2.148 |
| 362 | 388 | 439 | 464 | 491 | 534 | 563 | 605 | 654 | 682 | 710 | 735 |
| 2,90 | 2,93 | 2,89 | 2,91 | 2,97 | 2,96 | 2,99 | 2,91 | 2,86 | 2,88 | 2,91 | 2,92 |
| 4,13 | 4,12 | 4,11 | 4,13 | 4,12 | 4,12 | 4,14 | 4,13 | 4,12 | 4,11 | 4,11 | 4,12 |
| 4,41 | 4,46 | 4,46 | 4,50 | 4,53 | 4,58 | 4,61 | 4,54 | 4,45 | 4,46 | 4,40 | 4,53 |

Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 62/89; 47/67 | 78/111; 47/67 | 62/89; 62/89 | 78/111; 62/89 | 78/111; 78/111 | 50/71; 50/71; 50/71 | 66/94; 55/79; 55/79 | 66/94; 66/94; 55/79 | 66/94; 66/94; 66/94 | 81/116; 72/103; 72/103 | 93/124; 87/124; 93/133 | 93/133; 93/133; 93/133 |
| 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |

Dry-Expansion

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 |
| 518 | 502 | 492 | 470 | 461 | 522 | 871 | 871 | 953 | 953 | 1035 | 1035 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Aluminio/Aluminio - Microcanales

| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 14 | 16 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 24 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 77,30 | 88,34 | 88,34 | 99,39 | 110,43 | 124,72 | 132,52 | 132,52 | 132,52 | 143,56 | 154,60 | 165,64 |
| 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| 6.876 | 7.776 | 7.776 | 8.676 | 9.576 | 10.509 | 11.409 | 11.409 | 11.409 | 12.309 | 13.209 | 14.109 |
| 6.229 | 6.520 | 6.780 | 8.084 | 8.426 | 9.938 | 10.575 | 10.575 | 10.636 | 10.902 | 11.202 | 11.422 |
| 100 | 100 | 100 | 101 | 101 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 |
| 97 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 79 | 78 | 78 | 79 | 79 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |

| EWADH15T-SR B3 | EWADH16T-SR B3 | EWADC17T-SR B3 | EWADH18T-SR B3 | EWADC19T-SR B3 | EWADC20T-SR B3 | EWADC21T-SR B3 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1525 | 1632 | 1702 | 1798 | 1894 | 1992 | 2077 |
| 548 | 575 | 622 | 676 | 704 | 731 | 755 |
| 2,79 | 2,84 | 2,74 | 2,66 | 2,69 | 2,73 | 2,75 |
| 4,10 | 4,12 | 4,11 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,10 |
| 4,6 | 4,62 | 4,54 | 4,44 | 4,46 | 4,4 | 4,53 |

Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua

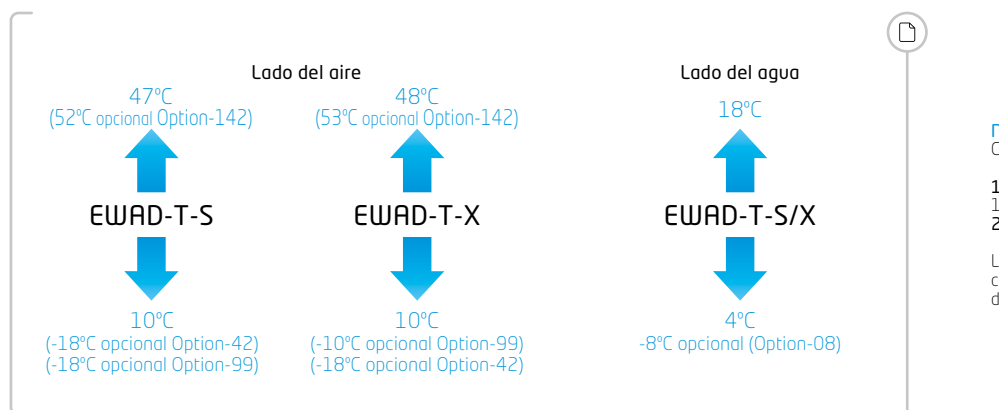
| | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 50/71; 50/71; 50/71 | 66/94; 55/79; 55/79 | 66/94; 66/94; 55/79 | 66/94; 66/94; 66/94 | 81/116; 72/103; 72/103 | 93/124; 87/124; 93/133 | 93/133; 93/133; 93/133 |
| 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |

Dry-Expansion

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 |
| 522 | 871 | 871 | 953 | 953 | 1035 | 1035 |
| 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Aluminio/Aluminio - Microcanales

| | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 22 | 24 | 24 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| 95,65 | 104,34 | 104,34 | 104,34 | 113,04 | 121,74 | 130,43 |
| 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| 10.509 | 11.409 | 11.409 | 11.409 | 12.309 | 13.209 | 14.109 |
| 10.588 | 11.225 | 11.225 | 11.286 | 11.552 | 11.852 | 12.072 |
| 95 | 95 | 95 | 95 | 96 | 96 | 96 |
| 72 | 72 | 72 | 73 | 73 | 73 | 73 |



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.

Enfriadoras Aire-Agua
EWAD-T-B 290-2.150 kW / Industrial

ALTA EFICIENCIA

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO | | | EWAD350T-XSB2 / XLB2 | EWAD380T-XSB2 / XLB2 | EWAD400T-XSB2 / XLB2 | EWAD420T-XSB2 / XLB2 | EWAD440T-XSB2 / XLB2 | EWAD490T-XSB2 / XLB2 | EWAD540T-XSB2 / XLB2 | EWAD570T-XSB2 / XLB2 | EWAD730T-XSB2 / XLB2 | EWAD820T-XSB2 / XLB2 |
|---|--------------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 351,5 | 376,9 | 398,3 | 415,2 | 437,9 | 491,7 | 541,2 | 564,8 | 725,4 | 831,9 |
| Consumo Total | | kW | 106 | 115 | 121 | 129 | 138 | 159 | 167 | 178 | 235 | 267 |
| EER (Según EN14511) | | | 3,31 | 3,28 | 3,28 | 3,22 | 3,16 | 3,09 | 3,25 | 3,18 | 3,09 | 3,11 |
| SEER (Según EN14511) | | | 3,94 | 3,95 | 4,13 | 4,10 | 4,10 | 4,27 | 4,37 | 4,27 | 4,25 | 4,19 |
| IPLV | | | 4,60 | 4,55 | 4,76 | 4,61 | 4,57 | 5,46 | 5,49 | 5,30 | 4,93 | 4,55 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 26/37 ; 26/37 | 27/39 ; 27/39 | 26/37 ; 39/56 | 26/38 ; 40/57 | 26/38 ; 40/57 | 26/38 ; 40/57 | 36/51 ; 36/51 | 36/51 ; 36/51 | 47/67 ; 47/67 | 47/67 ; 47/67 |
| | PCA | | 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 / Nº de circuitos | | | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua | | l | 134 | 129 | 129 | 170 | 170 | 170 | 164 | 170 | 315 | 232 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Caudal de aire | | m ³ /s | 44,17 | 44,17 | 55,21 | 55,21 | 55,21 | 55,21 | 66,26 | 66,26 | 66,26 | 66,26 |
| Dimensiones | Alto | | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.540 | 2.537 | 2.537 |
| | Ancho | mm | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.258 | 2.282 | 2.282 |
| | Fondo | | 4.130 | 4.130 | 5.030 | 5.030 | 5.030 | 5.030 | 5.878 | 5.878 | 5.976 | 5.976 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 4.054 | 4.064 | 4.360 | 4.360 | 4.360 | 4.860 | 5.397 | 5.387 | 5.315 | 5.525 |
| Potencia sonora | T-XS B | dBA | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 101 | 101 | 101 | 99 | 99 |
| Potencia sonora | T-XL B | dBA | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| Presión sonora | T-XS B | dBA | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 81 | 81 | 81 | 78 | 78 |
| Presión sonora | T-XL B | dBA | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 77 | 77 | 77 | 76 | 76 |

| ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA EXTRA BAJO NIVEL SONORO | | | EWAD730T-XR B2 | EWAD820T-XR B2 | EWAD950T-XR B2 | EWADC10T-XR B2 | EWADH10T-XR B2 | EWADH11T-XR B2 | EWADC13T-XR B2 | EWADH13T-XR B2 | EWADC14T-XR B2 |
|---|--------------------------|-------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 707,6 | 807,8 | 922,1 | 982,4 | 1053 | 1.165 | 1.273 | 1.355 | 1.413 |
| Consumo Total | | kW | 237 | 272 | 301 | 339 | 349 | 375 | 426 | 452 | 491 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,98 | 2,97 | 3,06 | 2,9 | 3,02 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| SEER (Según EN14511) | | | 4,21 | 4,17 | 4,26 | 4,20 | 4,21 | 4,23 | 4,22 | 4,21 | 4,17 |
| IPLV | | | 4,92 | 4,56 | 5,10 | 4,57 | 4,65 | 4,66 | 4,65 | 5 | 5 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Refrigerante R-134a (por circuito) | kg / TCO ₂ eq | | 47/67 ; 47/67 | 47/67 ; 47/67 | 78/111 ; 47/67 | 94/134 ; 31/45 | 78/111 ; 62/89 | 94/134 ; 62/89 | 78/111 ; 78/111 | 94/134 ; 78/111 | 94/134 ; 78/111 |
| | PCA | | 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 / Nº de circuitos | | | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Contenido de agua | | l | 315 | 232 | 289 | 289 | 502 | 502 | 492 | 481 | 470 |
| Conexiones hidráulicas | | " | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tipo de condensador | | | Aluminio/Aluminio - Microcanales | | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | 12 | 12 | 16 | 16 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 |
| Velocidad del ventilador | | rpm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Caudal de aire | | m ³ /s | 52,17 | 52,17 | 69,56 | 69,56 | 78,26 | 78,26 | 86,95 | 95,65 | 95,65 |
| Dimensiones | Alto | | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| | Ancho | mm | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| | Fondo | | 5.976 | 5.976 | 7.776 | 7.776 | 8.676 | 9.576 | 9.576 | 10.476 | 10.476 |
| Peso en funcionamiento | T-XR B | kg | 5.604 | 5.825 | 6.451 | 6.451 | 8.259 | 8.587 | 8.878 | 9.232 | 9.235 |
| Potencia sonora | T-XR B | dBA | 91 | 91 | 92 | 92 | 92 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Presión sonora | T-XR B | dBA | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 71 | 71 | 71 |

Datos de rendimiento según EN14511

| EWAD950T-XSB2 / XLB2 | EWADC10T-XSB2 / XLB2 | EWADH10T-XSB2 / XLB2 | EWADH11T-XSB2 / XLB2 | EWADC13T-XSB2 / XLB2 | EWADH13T-XSB2 / XLB2 | EWADC14T-XSB2 / XLB2 | EWADH15T-XS B3 / XLB3 | EWADH16T-XS B3 / XLB3 | EWADC17T-XS B3 / XLB3 | EWADH18T-XS B3 / XLB3 | EWADC19T-XS B3 / XLB3 | EWADC20T-XS B3 / XLB3 |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 943,5 | 1008 | 1077 | 1.165 | 1.308 | 1.390 | 1.454 | 1.606 | 1.705 | 1.836 | 1.952 | 2.027 | 2.088 |
| 299 | 333 | 347 | 375 | 421 | 447 | 482 | 521 | 552 | 589 | 624 | 663 | 699 |
| 3,15 | 3,03 | 3,10 | 3,11 | 3,11 | 3,11 | 3,02 | 3,09 | 3,09 | 3,12 | 3,13 | 3,06 | 2,99 |
| 4,32 | 4,23 | 4,24 | 4,25 | 4,25 | 4,24 | 4,19 | 4,19 | 4,17 | 4,20 | 4,28 | 4,24 | 4,25 |
| 5,17 | 4,69 | 4,63 | 4,66 | 4,64 | 4,68 | 4,63 | 4,50 | 4,51 | 4,55 | 4,56 | 4,53 | 4,48 |

Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 78/111 ; 47/67 | 94/134 ; 31/45 | 78/111 ; 62/89 | 94/134 ; 62/89 | 78/111 ; 78/111 | 94/134 ; 78/111 | 94/134 ; 78/111 | 55/79 ; 55/79 ; 55/79 | 72/110 ; 60/86 ; 60/86 | 77/110 ; 77/110 ; 64/91 | 83/119 ; 83/119 ; 83/119 | 93/133 ; 83/119 ; 83/119 | 93/133 ; 93/113 ; 83/119 |
| 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 |

Dry-Expansion

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 |
| 289 | 289 | 502 | 502 | 492 | 481 | 470 | 871 | 871 | 522 | 522 | 1010 | 1010 |
| 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Aluminio/Aluminio - Microcanales

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 16 | 16 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 30 | 30 |
| 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 88,34 | 88,34 | 99,39 | 110,43 | 110,43 | 121,47 | 121,47 | 132,52 | 143,56 | 154,60 | 165,64 | 165,64 | 165,64 |
| 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| 7.776 | 7.776 | 8.676 | 9.576 | 9.576 | 10.476 | 10.476 | 11.409 | 12.309 | 13.209 | 14.109 | 14.109 | 14.109 |
| 6.121 | 6.121 | 7.798 | 8.126 | 8.386 | 8.751 | 8.765 | 10.575 | 10.841 | 10.711 | 10.931 | 11.451 | 11.451 |
| 100 | 100 | 100 | 101 | 101 | 101 | 101 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 |
| 98 | 98 | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 98 | 99 |
| 78 | 78 | 78 | 79 | 79 | 79 | 79 | 80 | 80 | 79 | 79 | 80 | 80 |
| 76 | 76 | 76 | 76 | 77 | 76 | 76 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |

| EWADH15T-XR B3 | EWADH16T-XR B3 | EWADC17T-XR B3 | EWADH18T-XR B3 | EWADC19T-XR B3 | EWADC20T-XR B3 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.563 | 1.661 | 1.789 | 1.903 | 1.970 | 2.024 |
| 529 | 560 | 597 | 632 | 674 | 715 |
| 2,96 | 2,97 | 3,00 | 3,01 | 2,92 | 2,83 |
| 4,18 | 4,16 | 4,19 | 4,24 | 4,20 | 4,22 |
| 4,51 | 4,53 | 4,56 | 4,57 | 4,54 | 4,48 |

Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua

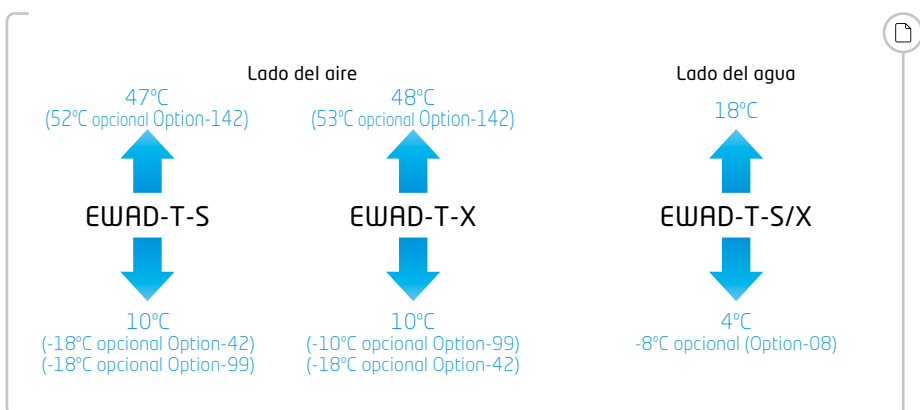
| | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 55/79 ; 55/79 ; 55/79 | 72/110 ; 60/86 ; 60/86 | 77/110 ; 77/110 ; 64/91 | 83/119 ; 83/119 ; 83/119 | 93/133 ; 83/119 ; 83/119 | 93/133 ; 93/113 ; 83/119 |
| 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |

Dry-Expansion

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 |
| 871 | 871 | 953 | 953 | 1010 | 1010 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Aluminio/Aluminio - Microcanales

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 24 | 26 | 28 | 30 | 30 | 30 |
| 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| 104,34 | 113,04 | 121,74 | 130,43 | 130,43 | 130,43 |
| 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 | 2.537 |
| 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 | 2.282 |
| 11.409 | 12.309 | 13.209 | 14.109 | 14.109 | 14.109 |
| 11.225 | 11.491 | 11.361 | 11.581 | 12.101 | 12.101 |
| 97 | 97 | 97 | 97 | 98 | 98 |
| 75 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |



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.

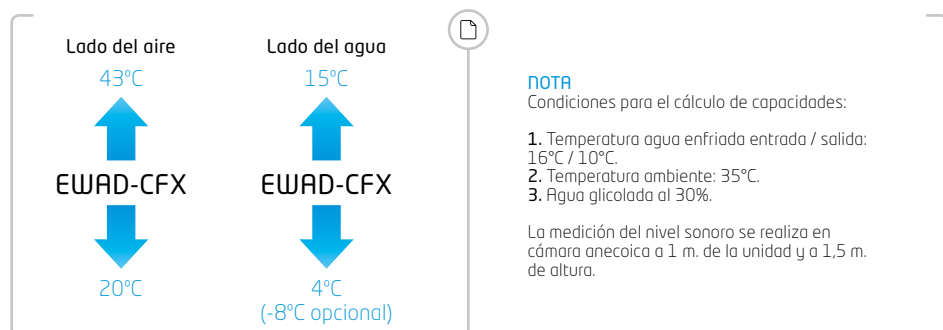
Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

Enfriadoras Free-cooling Aire - Agua
EWAD-CFX 600 - 1.550 kW / Industrial

| UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAD640CF | EWAD770CF | EWAD850CF | EWAD900CF | EWADC10CF | EWADC11CF | EWADC12CF | EWADC13CF | EWADC14CF | EWADC15CF | EWADC16CF |
|---|---|-------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | XS/XL | XS/XL | XS/XL | XS/XL | XS/XL | XS/XL | XS/XL | XS/XL | XS/XL | XS/XL | XS/XL |
| Capacidad | Refrig. | kW | 640 | 772 | 852 | 902 | 1027 | 1089 | 1269 | 1349 | 1435 | 1493 | 1555 |
| Consumo Total | | kW | 257 | 272 | 293 | 324 | 360 | 399 | 397 | 439 | 454 | 492 | 530 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,49 | 2,84 | 2,9 | 2,78 | 2,85 | 2,73 | 3,19 | 3,08 | 3,16 | 3,04 | 2,93 |
| Refrigerante R-134a | kg / TCO: eq | | 64,0/91,5 | 73,0/104,4 | 81,0/115,8 | 81,0/115,8 | 91,0/130,1 | 91,0/130,1 | 107,0/153,0 | 107,0/153,0 | 112,5/160,9 | 124,0/177,3 | 124,0/177,3 |
| (por circuito) | PCA | | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 |
| IPLV | | | 3,87 | 4,03 | 4,07 | 4,05 | 4 | 3,93 | 4,36 | 4,25 | 4,36 | 4,35 | 4,24 |
| Nº Ventiladores | | | 10 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Ventiladores / Caudal de aire total | nº / m³/s | | 50,4 | 60,4 | 70,5 | 70,5 | 80,6 | 80,6 | 95,3 | 95,3 | 95,3 | 95,3 | 95,3 |
| | nº / m³/s | | 38,9 | 46,7 | 54,5 | 54,5 | 62,3 | 62,3 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 |
| Nivel de presión sonora a 1m | XS | dB(A) | 79,0 | 79,7 | 79,7 | 79,7 | 80,2 | 80,7 | 80,3 | 80,4 | 80,4 | 80,4 | 80,4 |
| | XL | | 75,5 | 76,3 | 76,5 | 76,5 | 76,9 | 77,1 | 76,7 | 76,8 | 76,8 | 76,8 | 76,8 |
| Tipo de compresor | Compresor monotornillo de regulación continua | | | | | | | | | | | | |
| Nº de compresores | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | % | | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Tipo de evaporador | Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion) | | | | | | | | | | | | |
| Nº de Evaporadores / Contenido de fluido | nº / l | | 1 / 266 | 251 | 243 | 243 | 403 | 403 | 386 | 386 | 979 | 979 | 979 |
| Dimensiones | Longitud | XS/ | 6.185 | 7.085 | 7.985 | 7.985 | 8.885 | 8.885 | 10.685 | 10.685 | 10.685 | 10.685 | 10.685 |
| | Ancho | XL/XR | 2.480 | 2.480 | 2.480 | 2.480 | 2.480 | 2.480 | 2.480 | 2.480 | 2.480 | 2.480 | 2.480 |
| | Altura | | 2.565 | 2.565 | 2.565 | 2.565 | 2.565 | 2.565 | 2.565 | 2.565 | 2.565 | 2.565 | 2.565 |
| Peso en funcionamiento | XS | kg | 8.040 | 8.580 | 9.140 | 9.140 | 10.560 | 10.820 | 12.290 | 12.290 | 13.530 | 13.610 | 13.660 |
| | XL | | 8.320 | 8.870 | 9.430 | 9.430 | 10.850 | 11.110 | 12.580 | 12.580 | 13.820 | 13.900 | 13.950 |
| DATOS DE LA UNIDAD CON 5°C DE TEMPERATURA EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad de Free-Cooling | kW | | 295 | 365 | 413 | 434 | 502 | 524 | 594 | 652 | 663 | 659 | 722 |
| Capacidad mecánica con compresores | kW | | 345 | 407 | 439 | 468 | 524 | 565 | 675 | 697 | 772 | 834 | 834 |
| Consumo de la unidad | kW | | 74,3 | 87,9 | 90,7 | 99,8 | 109 | 118 | 131 | 143 | 152 | 160 | 170 |
| EER | | | 8,62 | 8,78 | 9,40 | 9,04 | 9,43 | 9,19 | 9,67 | 9,45 | 9,42 | 9,33 | 9,16 |
| Temperatura de entrada / salida del fluido | °C | | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 |
| Caudal del fluido | l/s | | 27,8 | 33,5 | 37,0 | 39,2 | 44,6 | 47,3 | 55,1 | 58,6 | 62,4 | 64,9 | 67,6 |
| Perdida de carga del fluido | kPa | | 128 | 172 | 178 | 198 | 245 | 272 | 232 | 259 | 305 | 328 | 354 |
| TEMPERATURA DE AIRE PARA FREE COOLING 100% | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura exterior | °C | | -0,80 | -0,10 | 1,20 | 0,40 | 0,90 | 0,10 | 2,90 | 2,10 | 1,30 | 0,70 | 0,10 |

| UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO) | | | EWAD600CF | EWAD740CF | EWAD820CF | EWAD870CF | EWAD980CF | EWADC10CF | EWADC11CF | EWADC12CF | EWADC13CF | EWADC14CF | EWADC15CF |
|---|--------------|--|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | XR | XR | XR | XR | XR | XR | XR | XR | XR | XR | |
| Capacidad de refrigeración | Kw | | 602 | 739 | 821 | 866 | 981 | 1034 | 1229 | 1302 | 1374 | 1424 | 1476 |
| Consumo | Kw | | 263 | 278 | 299 | 334 | 368 | 412 | 403 | 450 | 466 | 511 | 556 |
| EER (Según EN14511) | | | 2,29 | 2,66 | 2,75 | 2,59 | 2,67 | 2,51 | 3,05 | 2,90 | 2,95 | 2,79 | 2,66 |
| Refrigerante R-134a | kg / TCO: eq | | 64,0/91,5 | 73,0/104,4 | 81,0/115,8 | 81,0/115,8 | 91,0/130,1 | 91,0/130,1 | 107,0/153,0 | 107,0/153,0 | 112,5/160,9 | 124,0/177,3 | 124,0/177,3 |
| (por circuito) | PCA | | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 | 1,430 |
| IPLV | | | 4,08 | 4,11 | 4,16 | 4,18 | 4,10 | 4,09 | 4,40 | 4,35 | 4,39 | 4,37 | 4,25 |
| Ventiladores / Caudal de aire total | nº / m³/s | | 38,9 | 46,7 | 54,5 | 54,5 | 62,3 | 62,3 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 |
| Nivel de presión sonora a 1m | dB(A) | | 71,0 | 71,5 | 71,5 | 71,5 | 72,3 | 72,5 | 72,2 | 72,3 | 72,3 | 72,5 | 72,5 |
| Peso en funcionamiento | kg | | 8.320 | 8.870 | 9.430 | 9.430 | 10.850 | 11.110 | 12.580 | 12.580 | 13.820 | 13.900 | 13.950 |
| DATOS DE LA UNIDAD CON 5°C DE TEMPERATURA EXTERIOR | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad de Free-Cooling | kW | | 270 | 334 | 379 | 409 | 459 | 492 | 562 | 598 | 619 | 640 | 668 |
| Capacidad mecánica con compresores | kW | | 332 | 405 | 442 | 457 | 523 | 542 | 667 | 704 | 756 | 784 | 809 |
| Consumo de la unidad | kW | | 70,3 | 84,3 | 88,4 | 95,9 | 106 | 112 | 127 | 141 | 146 | 154 | 161 |
| EER | | | 8,56 | 8,77 | 9,29 | 9,03 | 9,27 | 9,21 | 9,67 | 9,22 | 9,40 | 9,26 | 9,15 |
| Temperatura de entrada / salida del fluido | °C | | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 | 16/10 |
| Caudal del fluido | l/s | | 26,2 | 32,1 | 35,7 | 37,6 | 42,6 | 44,9 | 53,4 | 56,6 | 59,7 | 61,9 | 64,1 |
| Perdida de carga del fluido | kPa | | 115 | 159 | 167 | 184 | 225 | 248 | 219 | 243 | 282 | 301 | 321 |
| TEMPERATURA DE AIRE PARA FREE COOLING 100% | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura exterior | °C | | -2,30 | -1,90 | -0,60 | -1,50 | -0,90 | -1,70 | 0,70 | -0,20 | -1,10 | -1,60 | -2,30 |

Datos de rendimiento según EN14511



Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.



R-134a

Enfriadoras EWAD-CFX

Características

- 1) Rango de potencias: 600 - 1.550 kW.
- 2) Nuevo compresor monotornillo de muy alto rendimiento, capaz de satisfacer las más altas exigencias del mercado.
- 3) Batería adicional de free-cooling para enfriamiento gratuito de agua.
- 4) Control continuo de capacidad.
- 5) Refrigerante R-134a.
- 6) 3 niveles sonoros (S-L-R)
- 7) Regulación Inverter de la velocidad de los ventiladores.
- 8) Válvula de expansión electrónica de serie.
- 9) Circuitos frigoríficos independientes por cada compresor.
- 10) Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion).
- 11) Dimensiones y pesos muy reducidos.
- 12) Conexiones Victaulic en el lado del evaporador.



| OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-CFX | |
|---------------------------------|--|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-110 | Reinicio rápido (Rapid Restart - 30 segundos) |
| OPTION-99 | Ventilador silencioso |
| OPTION-6 | Arranque suave |
| OPTION-08 | Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -8°C |
| OPTION-17 | Factor de potencia 0,9 |
| OPTION-102 | Relé a tierra |
| OPTION-95 | Interruptores magnetotérmicos |
| OPTION-16 | Contador de energía |
| OPTION-11 | Relés térmicos de compresores |
| OPTION-21 | Conexiones con bridas en el evaporador |
| OPTION-62 | Válvula de corte en succión |
| OPTION-43 | Rejilla protección condensador |
| OPTION-46 | Batería Cu/Cu/Sn |
| OPTION-45 | Batería Cu/Cu |
| OPTION-49 | Tratamiento anticorrosivo Alucoat condensador |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (evaporador) |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| Accesorios | |
| EKCM200J | Tarjeta conexión Modbus RTU |
| EKCMBACIP | Interface para conexión Bacnet |
| EKCMMLON | Interface para conexión a LON |
| EKRUPCS | Interface de usuario remoto |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

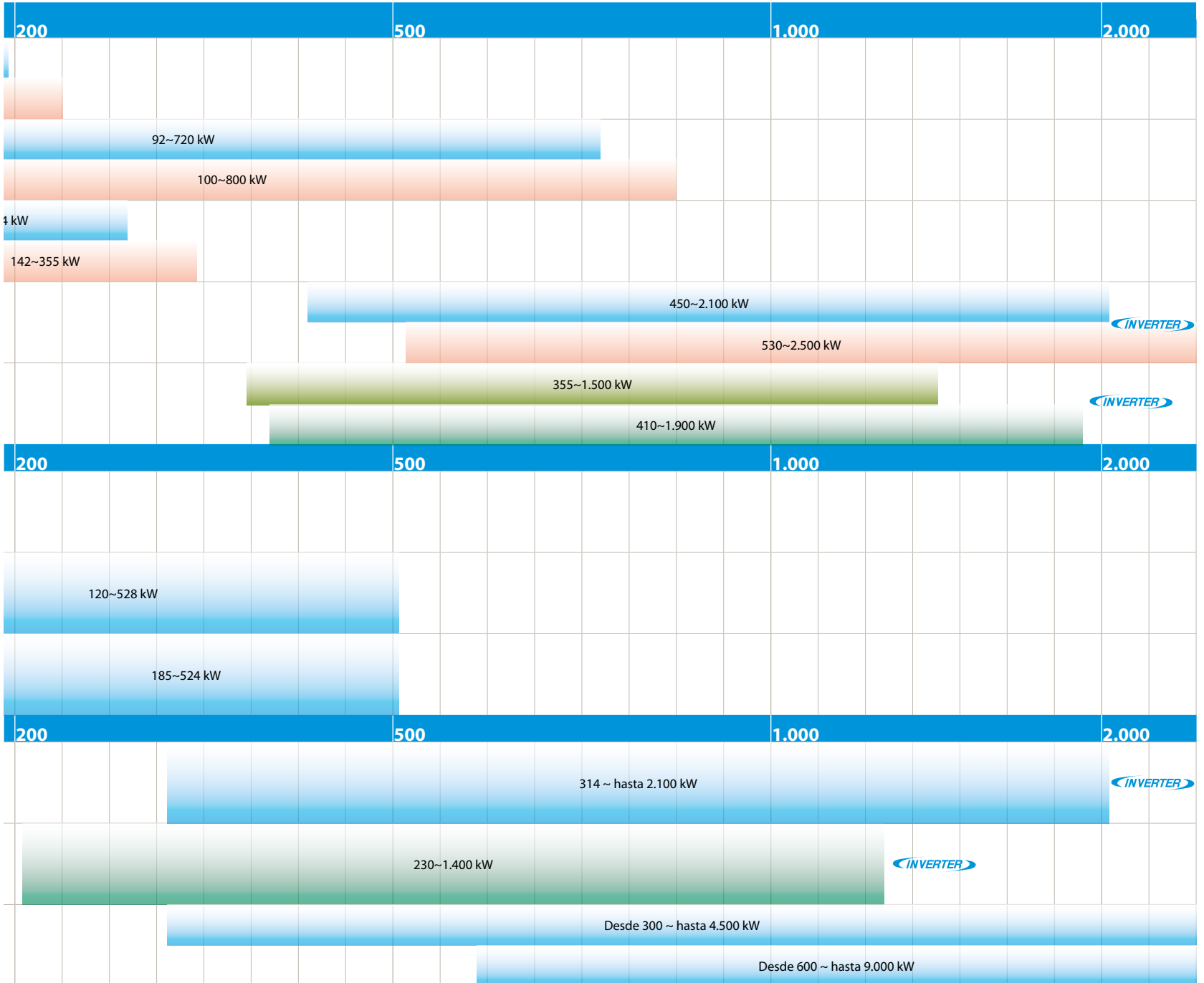
Alta eficiencia estacional (Free-cooling)

EWAD600-C16-CFXS/XL/XR **Consultar**

Nueva gama de enfriadoras
Agua - Agua

| | Refrigerante | Compresor | | | | Eficiencia | | Nivel sonoro | | | 0 | 17,5 |
|--|--------------|-----------|--------|--------------|------------|------------|------|--------------|------|------------|---|-------------|
| | | Swing | Scroll | Monotornillo | Centrifugo | Estándar | Alta | Estándar | Bajo | Extra bajo | | |
| UNIDADES DE CONDENSACIÓN POR AGUA | | | | | | | | | | | | |
| AGUA / AGUA (Solo frío y Bomba de Calor) | | | | | | | | | | | | |
| EWVQ-KA/KB | R-410A | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | | | 13~192 kW |
| | | | | | | | | | | | | 16,7~249 kW |
| EWVQ-G- EWHQ-G- EWWQ-L- | R-410A | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | | | |
| EWVD-J- | R-134a | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | 120~284 kW |
| EWVD-VZ- <i>INVERTER</i> | R-134a | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| EWVH-VZ- <i>INVERTER</i> | R-1234ze | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| CONDENSADOR REMOTO | | | | | | | | | | | | |
| EWLQ-KB | R-410A | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | | | | 13~64 kW |
| EWLD-J- | R-134a | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | |
| EWLD-G- | R-134a | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | | |
| AGUA / AGUA (Compresor centrifugo) | | | | | | | | | | | | |
| EWVD-DZ (levitación magnética) <i>INVERTER</i> | R-134a | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | |
| EWVH-DZ (levitación magnética) <i>INVERTER</i> | R-1234ze | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | |
| DWSC DWDC | R-134a | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | | |

La gama más amplia del mercado

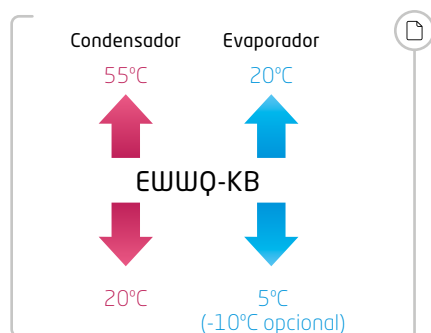


Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
 EWWQ-KBW 13-183 kW / Industrial

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A | | | EWWQ014KBW1N | EWWQ025KBW1N | EWWQ033KBW1N | EWWQ049KBW1N | EWWQ064KBW1N | EWWQ098KBW1N | |
|----------------------------------|---------------|----|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-------|
| Tipo | | | Compactas 60x60 | | | | | Modulares | |
| Módulos | | | | | | | | 2 x EWWQ049KAW1M | |
| Cuadro de control | | | | | | | | 1 x ECB2MUCW | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 13,25 | 23,9 | 30,4 | 47,15 | 60,98 | 94,38 | |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 3,15 | 5,72 | 7,3 | 11,4 | 14,6 | 22,7 | |
| EER (Según EN14511) | | | 4,21 | 4,18 | 4,16 | 4,13 | 4,18 | 4,17 | |
| SEER (Según EN 14511) | | | 2,28 | 3,0 | 3,33 | 3,26 | 3,48 | 3,32 | |
| IPLV | | | 5,13 | 5,27 | 5,41 | 5,36 | 5,47 | 5,36 | |
| Compresor | | | SCROLL | | | | | SCROLL | |
| Tipo | | | | | | | | 4 | |
| Cantidad | | | | | | | | 4 | |
| Nº de circuitos | | | | | | | | 4 | |
| Etapas de capacidad | | | | | | | | 4 | |
| kg / TCO:eq (M1) | | | 1,2/2,5 | 2/4,1 | 3,1/6,4 | 4,6/9,6 | 5,6/11,6 | 4,6/9,6 | |
| kg / TCO:eq (M2) | | | --/-- | --/-- | --/-- | --/-- | --/-- | 4,6/9,6 | |
| kg / TCO:eq (M3) | | | --/-- | --/-- | --/-- | --/-- | --/-- | --/-- | |
| PCA | | | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | Placas | |
| Tipo de condensador | | | Placas | | | | | Placas | |
| Alto | | | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 1.200 |
| Fondo | | | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Ancho | | | mm | 600 | 600 | 600 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| Peso en funcionamiento | | | kg | 120 | 170 | 175 | 310 | 340 | 620 |
| Potencia sonora | | | dBA | 64 | 64 | 71 | 67 | 74 | 71 |
| Presión sonora a 1 metro | | | dBA | 50 | 50 | 57 | 53 | 60 | 56 |

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A | | | EWWQ113KBW1N | EWWQ128KBW1N | EWWQ147KBW1N | EWWQ162KBW1N | EWWQ177KBW1N | EWWQ192KBW1N | |
|----------------------------------|---------------|----|-------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------|
| Tipo | | | Modulares | | | | | | |
| Módulos | | | 1 x EWWQ049KAW1M + 1 x EWWQ064KAW1M | 2 x EWWQ064KAW1M | 3 x EWWQ049KAW1M | 2 x EWWQ049KAW1M + 1 x EWWQ064KAW1M | 1 x EWWQ049KAW1M + 2 x EWWQ064KAW1M | 3 x EWWQ064KAW1M | |
| Cuadro de control | | | 1 x ECB2MUCW | 1 x ECB2MUCW | 1 x ECB3MUCW | 1 x ECB3MUCW | 1 x ECB3MUCW | 1 x ECB3MUCW | |
| Capacidad | Refrigeración | kW | 108,2 | 122,1 | 141,6 | 155,5 | 169,3 | 183,2 | |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 25,8 | 28,9 | 33,9 | 37 | 40,1 | 43,2 | |
| EER (Según EN14511) | | | 4,19 | 4,22 | 4,18 | 4,2 | 4,22 | 4,24 | |
| SEER (Según EN 14511) | | | 3,38 | 3,44 | 3,32 | 3,37 | 3,4 | 3,45 | |
| IPLV | | | 5,42 | 5,47 | 5,36 | 5,4 | 5,44 | 5,47 | |
| Compresor | | | SCROLL | | | | | SCROLL | |
| Tipo | | | | | | | | 6 | |
| Cantidad | | | | | | | | 6 | |
| Nº de circuitos | | | | | | | | 6 | |
| Etapas de capacidad | | | | | | | | 6 | |
| kg / TCO:eq (M1) | | | 5,6/11,6 | 5,6/11,6 | 4,6/9,6 | 5,6/11,6 | 5,6/11,6 | 5,6/11,6 | |
| kg / TCO:eq (M2) | | | 4,6/9,6 | 5,6/11,6 | 4,6/9,6 | 4,6/9,6 | 5,6/11,6 | 5,6/11,6 | |
| kg / TCO:eq (M3) | | | --/-- | --/-- | 4,6/9,6 | 4,6/9,6 | 4,6/9,6 | 5,6/11,6 | |
| PCA | | | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | |
| Tipo de evaporador | | | Placas | | | | | Placas | |
| Tipo de condensador | | | Placas | | | | | Placas | |
| Alto | | | mm | 1.200 | 1.200 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 |
| Fondo | | | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Ancho | | | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| Peso en funcionamiento | | | kg | 650 | 680 | 930 | 960 | 990 | 1.020 |
| Potencia sonora | | | dBA | 75 | 77 | 73 | 77 | 78 | 79 |
| Presión sonora a 1 metro | | | dBA | 60 | 62 | 57 | 61 | 62 | 63 |

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.
 La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.



Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.



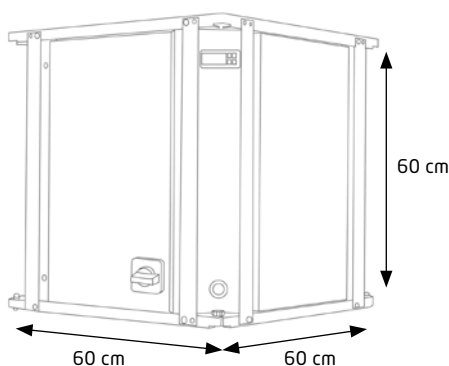
R-410A

Enfriadoras EWWQ-KB/KA

Características

- 1) Rango de potencias: 13-183 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 065 (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.

¡Compacta! (60 cm x 60 cm x 60 cm)
(Para los modelos 014 - 035)



| OPCIONALES DISPONIBLES EWWP-KBW | |
|---------------------------------|--|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-OPZH | Aplicación de glicol para impulsión de agua fría hasta -5°C |
| OPTION-OPZL | Aplicación de glicol para impulsión de agua fría hasta -10°C |
| Accesorios | |
| EKAC10C | Tarjeta de conexión a BMS |
| EKRUMCA | Control remoto |
| EKLS2 | Kit reducción nivel sonoro (25-64) |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

Unidades individuales

EWWQ014-064KBW1N [Consultar](#)

Unidades modulares

EWWQ098-192KBW1M [Consultar](#)

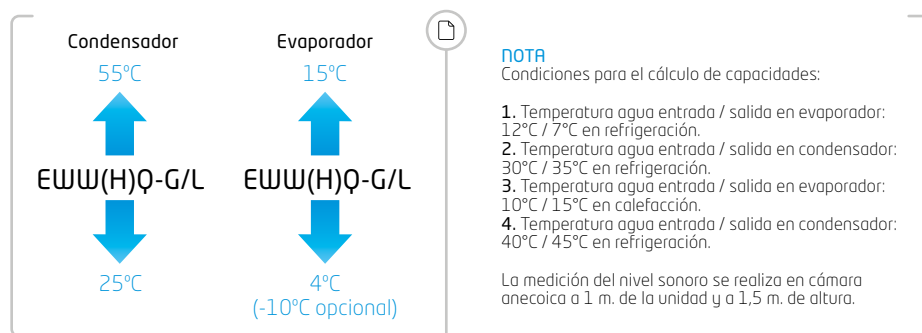
Enfriadoras Agua - Agua
EWW(H)Q-G-L 90-720 kW / Industrial

| 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 | | | EWWQ180 L-SS | EWWQ205 L-SS | EWWQ230 L-SS | EWWQ260 L-SS | EWWQ290 L-SS | EWWQ330 L-SS | EWWQ380 L-SS | EWWQ430 L-SS | EWWQ480 L-SS | EWWQ540 L-SS | EWWQ600 L-SS | EWWQ660 L-SS | EWWQ720 L-SS | |
|--|--------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 187,0 | 215,0 | 244,0 | 273,0 | 303,0 | 345,0 | 387,0 | 430,0 | 476,0 | 549,0 | 611,0 | 663,0 | 721,0 | |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 41,7 | 47,3 | 53,1 | 60,2 | 67,1 | 77,1 | 87,0 | 97,9 | 109,5 | 123,5 | 139,7 | 153,8 | 166,9 | |
| EER (Según EN14511) | | | 4,49 | 4,55 | 4,60 | 4,53 | 4,52 | 4,47 | 4,45 | 4,39 | 4,34 | 4,44 | 4,37 | 4,31 | 4,32 | |
| SEER (Según EN14511) | | | 5,493 | 5,768 | 6,019 | 5,958 | 6,119 | 6,033 | 5,821 | 6,178 | 5,965 | 6,098 | 6,105 | 5,9 | 5,91 | |
| IPLV | | | 6,77 | 6,84 | 6,35 | 6,38 | 6,31 | 6,32 | 6,36 | 6,31 | 6,11 | 6,29 | 6,23 | 6,19 | 6,18 | |
| Compresor | Tipo | | Scroll | | | | | | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | |
| Nº de circuitos | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 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 | 17,0/35,5 | 19,0/39,7 | 20,0/41,8 | 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 | 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 | 40,5 | 40,5 | 54,8 | 54,8 | 54,8 | 67,7 | |
| Peso en funcionamiento | kg | | 957 | 1.156 | 1.401 | 1.469 | 1.575 | 1.641 | 1.723 | 1.851 | 1.918 | 2.044 | 2.145 | 2.346 | 2.405 | |
| Dimensiones | Alto | mm | 1.970 | 1.970 | 1.970 | 1.970 | 1.970 | 1.970 | 1.970 | 1.970 | 1.970 | 2.090 | 2.210 | 2.210 | 2.210 | |
| | Fondo | mm | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | 928 | |
| | Ancho | mm | 2.801 | 2.801 | 2.801 | 2.801 | 2.801 | 2.801 | 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 | 93,5 | 95,0 | 95,0 | 95,3 | 95,8 | 96,0 | |
| Presión sonora a 1 m | dBA | 65,2 | 68,2 | 69,8 | 72,0 | 73,5 | 73,7 | 73,2 | 75,7 | 77,3 | 77,3 | 77,7 | 78,2 | 78,4 | | |

Datos de rendimiento según EN14511



Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.



R-410A

Enfriadoras EWWQ-G / EWHQ-G



R-410A

Enfriadoras EWWQ-L

Características

- 1) Rango de potencias: 90 - 720 kW.
Posibilidad de realizar conexión maestro-esclavo.
- 2) Unidad bomba de calor reversible EWHQ-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



| OPCIONALES DISPONIBLES EWW(H)Q-L | |
|----------------------------------|--|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-3 | Recuperación de calor parcial (25%) |
| OPTION-7a | Versión Bomba de calor |
| OPTION-06 | Arranque suave |
| OPTION-08 | Impulsión de agua con glicol |
| OPTION-17 | Factor de potencia 0,9 |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-59 | Interruptor de flujo (Condensador) |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-76b | Bajo nivel sonoro (encapsulado de compresores) |
| OPTION-76c | Bajo nivel sonoro (manta acústica) |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotérmicos en compresores |
| OPTION-115 | Filtro de agua |
| OPTION-122 | Bomba simple baja presión evaporador (EWWQ-G y EWHQ-G) |
| OPTION-123 | Bomba simple alta presión evaporador (EWWQ-G y EWHQ-G) |
| OPTION-124 | Bomba simple baja presión en condensador (EWWQ-G y EWHQ-G) |
| OPTION-125 | Bomba simple alta presión en condensador (EWWQ-G y EWHQ-G) |
| OPTION-126 | Válvula de corte en succión y descarga |
| Accesorios | |
| EKCM200J | Tarjeta conexión ModBus RTU |
| EKCMBACIP | Tarjeta para conexión a BACNET |
| EKCLMLON | Tarjeta para conexión a LON |
| EKRUPCS | Control remoto |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

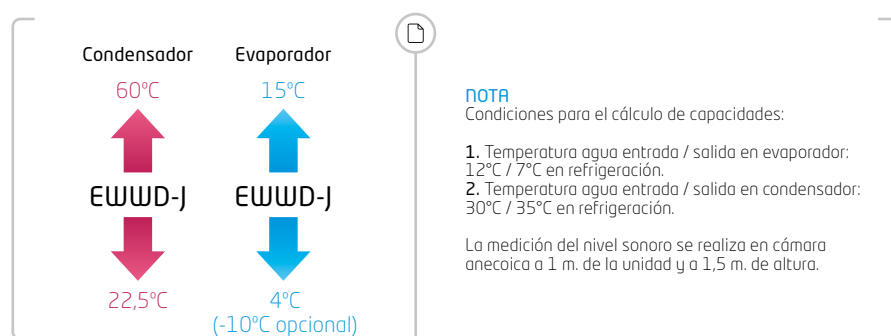
€

| Unidades | |
|------------------------|------------------|
| EWWQ090-360G-SS | Consultar |
| EWHQ100-400G-SS | Consultar |
| EWWQ180-720L-SS | Consultar |

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-J-SS 120-284 kW / Industrial

| ENFRIADORAS 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 | | 142 | 172 | 188 | 216 | 249 | 305 | 340 |
| Consumo Total | Refrigeración | kW | 28 | 34 | 39,5 | 45,3 | 50,4 | 59,9 | 70 |
| | Calefacción | | 32,9 | 40,1 | 46,4 | 53,5 | 59,6 | 71,7 | 80,8 |
| EER (Según EN14511) | | | 4,28 | 4,29 | 3,9 | 3,91 | 4,11 | 4,26 | 4,06 |
| COP (Según EN14511) | | | 4,32 | 4,29 | 4,05 | 4,04 | 4,18 | 4,26 | 4,21 |
| SEER (Según EN14511) | | | 3,89 | 4,74 | 4,58 | 4,59 | 4,81 | 5,09 | 4,42 |
| 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 | | | 1 / 14,3 | 1 / 18,1 | 1 / 14,4 | 1 / 16,7 | 1 / 20,3 | 1 / 26,1 | 1 / 26,1 |
| Peso en funcionamiento | | | 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 | | | 71,4 | 71,4 | 71,4 | 71,4 | 71,4 | 70 | 70 |

Datos de rendimiento según EN14511



Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.



R-134a

Enfriadoras EWWD-J-SS

Características

- 1) Rango de potencias: 120-284 kW.
- 2) Compresor Monotornillo de Regulación Continua y refrigerante R-134a.
- 3) Válvula de expansión electrónica.
- 4) Refrigerante R-134a.
- 5) Versión Bomba de Calor no reversible en el equipo.
- 6) Diseño compacto y modular.
- 7) Arrancador estrella-triángulo.
- 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.
- 12) Producción de agua fría hasta -10°C.
- 13) Producción de agua caliente hasta 60°C.
- 15) Posibilidad de versión sin condensador también disponible (EWLD-).



Compresor Monotornillo

| OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-J-SS | |
|----------------------------------|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-6 | Arrancador Suave |
| OPTION-08 | Impulsión de agua con glicol hasta -10°C |
| OPTION-11 | Relés Térmicos de compresores |
| OPTION-16 | Contador de Energía |
| OPTION-17 | Factor de potencia 0,9 |
| OPTION-26 | Conexiones con bridas doble en el condensador |
| OPTION-50 | Condensador con tubos en Cu-Ni 9010 |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-75 | Soportes antivibratorios tipo goma |
| OPTION-76 | Kit de reducción de ruido |
| OPTION-95 | Interruptores magnetotérmicos |
| Accesorios | |
| EKCM200J | Tarjeta de comunicación ModBus |
| EKCMBACIP | Tarjeta de comunicación Bacnet/IP |
| EKCLMLON | Tarjeta de comunicación LON |
| EKRUPCS | Control remoto |

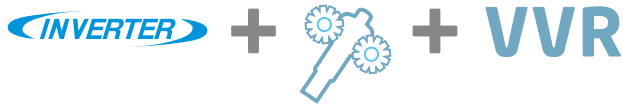
Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

| | |
|------------------------|------------------|
| € | |
| Unidades | |
| EWWD120-280J-SS | Consultar |

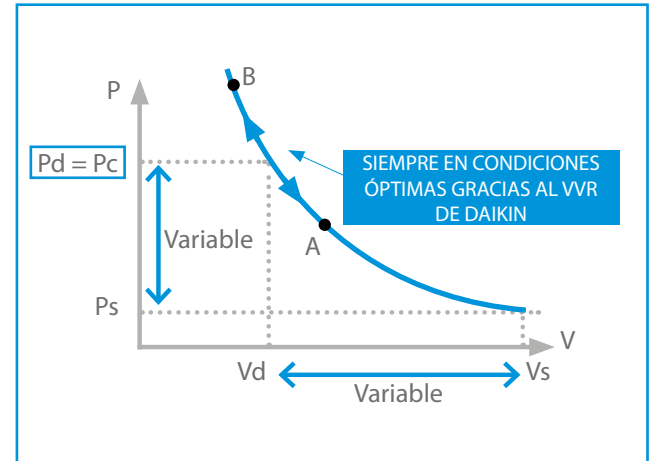
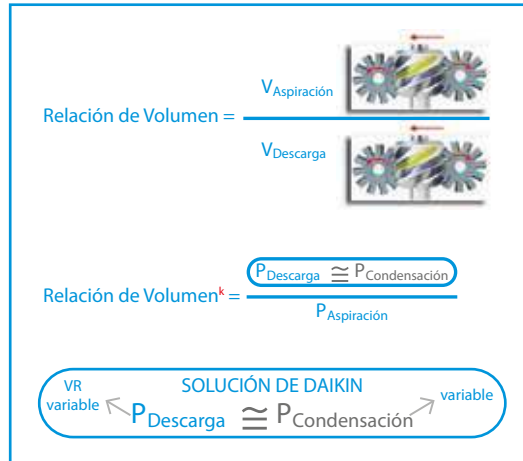
Enfriadoras Agua-Agua Inverter
 EWWD-VZ 450-2.100 kW / Industrial / R-134a
 EWWH-VZ 330-1.540 kW / Industrial / R-1234ze



Tecnología Relación de Volumen Variable

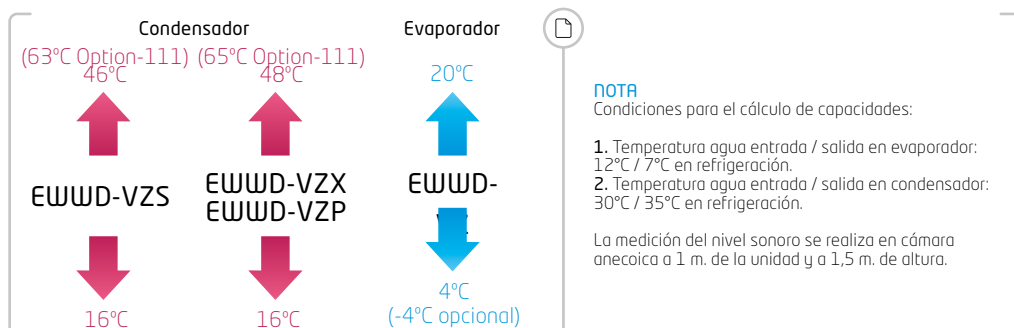
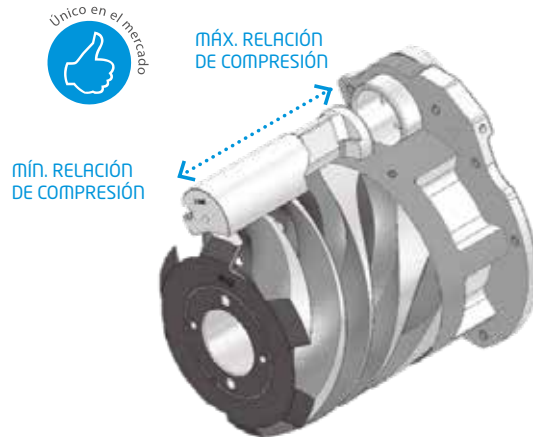


El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredora con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones en la descarga son siempre iguales a la presión de condensación, logrando optimizar el trabajo realizado y ajustarlo a lo estrictamente necesario, aumentando así la eficiencia del compresor y por lo tanto de la enfriadora.



Funcionamiento optimizado de la bomba de calor

- Posibilidad de producción de agua caliente sanitaria hasta 65°C.
- Sin comprometer el rendimiento en refrigeración ni en calefacción.
- La relación de volumen variable (VVR) optimiza el rendimiento de la unidad en cualquier condición de funcionamiento.



Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.



R-134a

R-1234ze

Enfriadoras EWWH-VZ / EWWH-VZ

Características

- 1) Rango de potencias: 330 kW - 2.100 kW.
- 2) Nuevo compresor Inverter con tecnología "Ratio de Volumen Variable" (VVR), consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 5,82 según EN 14511).
- 3) Refrigerantes R-134a y R-1234ze.
- 4) Unidades muy compactas con 1 y 2 compresores.
- 5) 3 Versiones de eficiencia: SILVER, GOLD y PLATINUM. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado.
- 6) Válvula de expansión electrónica.
- 7) Intercambiadores de calor de tipo inundado de alta eficiencia.
- 8) Nuevo diseño del condensador con separador de aceite integral.
- 9) Rápido alcance del punto de consigna.
- 10) No se producen picos de corriente en los arranques.
- 11) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
- 12) Conexiones Victaulic en evaporador y condensador en el lado del evaporador.
- 13) Monitor de fase y controlador de tensión.



| OPCIONALES DISPONIBLES EWWH-VZ | |
|--------------------------------|---|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| 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 con doble brida en condensador |
| OPTION-33 | Aislamiento del condensador 20 mm |
| OPTION-50 | Tubos del condensador Cu/Ni |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-59 | Interruptor de flujo (Condensador) |
| OPTION-61 | Válvula de corte descarga |
| OPTION-62 | Válvula corte succión / Válvula antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-71 | CONTAINER KIT |
| OPTION-76B | Bajo nivel sonoro (aprox. -4dBA) |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotérmicos en compresores |
| OPTION-102 | Relé a tierra |
| OPTION-104 | Conexiones con doble brida en evaporador |
| OPTION-110 | Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos) |
| OPTION-111 | Kit alta temperatura |
| OPTION-121 | Detector de fuga de refrigerante |
| OPTION-128 | Maestro / esclavo |
| 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 |
| Accesorios | |
| EKCM200J | Tarjeta conexión ModBus RTU |
| EKCMBACIP | Tarjeta para conexión a BACNET/IP |
| EKCMBACMSTP | Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP |
| EKCMMLON | Tarjeta para conexión a LON |
| EKRUPCS | Control remoto |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

| Serie Silver | |
|--------------------------|------------------|
| EWWH600-C21VZSS A | Consultar |
| Serie Gold | |
| EWWH450-C21VZXS A | Consultar |
| Serie Platinum | |
| EWWH505-C18VZPS A | Consultar |
| Serie Silver | |
| EWWH445-C15VZSS A | Consultar |
| Serie Gold | |
| EWWH335-C15VZXS A | Consultar |
| Serie Platinum | |
| EWWH370-C13VZPS A | Consultar |

SILVER

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE SILVER | | | EWWD600VZ SS A1 | EWWD700VZ SS A1 | EWWD760VZ SS A1 | EWWD890VZ SS A1 | EWWDC10VZ SS A1 | EWWDC12VZ SS A2 | EWWDC13VZ SS A2 |
|--|---------------|-----|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 610 | 704 | 756 | 894 | 1039 | 1173 | 1288 |
| Consumo Total | | kW | 111 | 133 | 143 | 162 | 197 | 231 | 252 |
| EER (Según EN 14511) | | | 5,5 | 5,31 | 5,30 | 5,52 | 5,29 | 5,07 | 5,11 |
| IPLV | | | 9,43 | 9,36 | 9,40 | 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 | 2.290 |
| | 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 | EWWDC11VZ XS A1 | EWWDC12VZ XS A2 | EWWDC13VZ XS A2 |
|--|---------------|--------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 449 | 501 | 613 | 713 | 794 | 901 | 1053 | 1193 | 1304 |
| 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) | | | 7,93 | 7,99 | 8,28 | 8,32 | 8,12 | 8,08 | 8,11 | 8,27 | 8,5 |
| 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 / 1.430 | 95 / 136 / 1.430 | 100 / 143 / 1.430 | 110 / 157 / 1.430 | 170 / 243 / 1.430 | 170 / 243 / 1.430 | 180 / 257 / 1.430 | 125 / 179 / 1.430 | 130 / 186 / 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 | 2.090 | 2.120 | 2.120 | 2.230 | 2.290 | 2.480 | 2.480 | 2.320 | 2.290 |
| | Ancho | mm | 1.180 | 1.180 | 1.180 | 1.220 | 1.240 | 1.340 | 1.340 | 1.490 | 1.580 |
| | Fondo | mm | 3.460 | 3.460 | 3.690 | 3.690 | 3.690 | 3.830 | 3.830 | 4.550 | 4.550 |
| 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 |

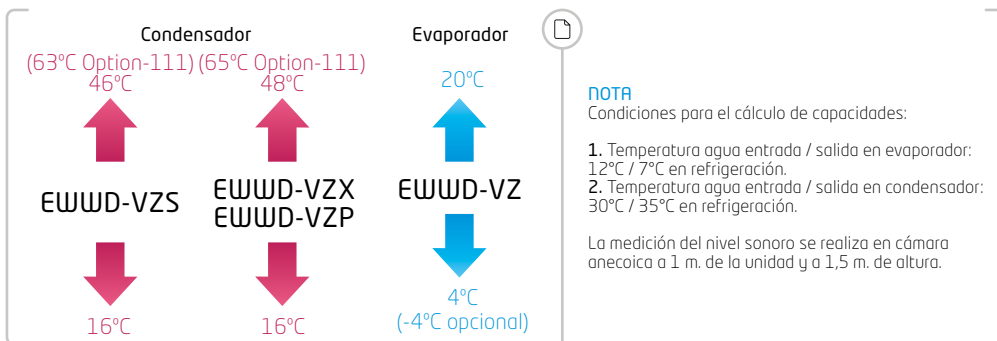
PLATINUM

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM | | | EWWD505VZ PS A1 | EWWD715VZ PS A1 | EWWD910VZ PS A1 | EWWDC12VZ PS A2 | EWWDC16VZ PS A2 | EWWDC18VZ PS A2 |
|--|---------------|--------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 505 | 718 | 908 | 1201 | 1604 | 1757 |
| 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) | | | 7,89 | 8,33 | 7,94 | 8,28 | 8,39 | 8,27 |
| 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 | | kg / TCO ₂ eq / PCA | 100 / 143 / 1.430 | 150 / 215 / 1.430 | 180 / 257 / 1.430 | 145 / 207 / 1.430 | 160 / 229 / 1.430 | 175 / 250 / 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 | 2.090 | 2.430 | 2.480 | 2.290 | 2.500 | 2.490 |
| | Ancho | mm | 1.180 | 1.330 | 1.340 | 1.580 | 1.610 | 1.770 |
| | Fondo | mm | 3.690 | 3.690 | 3.830 | 4.560 | 4.570 | 4.870 |
| 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 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1381 | 1552 | 1722 | 1875 | 2051 |
| 276 | 315 | 339 | 381 | 404 |
| 5 | 4,93 | 5,08 | 4,93 | 5,08 |
| 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 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1405 | 1592 | 1748 | 1911 | 2068 |
| 263 | 296 | 329 | 366 | 395 |
| 5,34 | 5,38 | 5,31 | 5,22 | 5,24 |
| 8,4 | 8,19 | 8,33 | 7,82 | 8,27 |
| 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 |
| 2.290 | 2.350 | 2.500 | 2.480 | 2.490 |
| 1.580 | 1.580 | 1.610 | 1.740 | 1.770 |
| 4.560 | 4.560 | 4.570 | 4.870 | 4.870 |
| 7.130 | 7.530 | 8.300 | 8.560 | 9.630 |
| 107 | 107 | 108 | 109 | 110 |
| 88 | 88 | 89 | 89 | 90 |



Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

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 | 5,00 |
| SEER (Según EN14511) | | | 7,6 | 7,74 | 7,61 | 8,18 | 8,07 | 7,42 | 7,77 |
| IPLV | | | 9,25 | 9,25 | 9,24 | 9,48 | 9,32 | 8,94 | 9,08 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / TCO ₂ eq PCA | | 100 / 0,7 | 110 / 0,77 | 110 / 0,77 | 170 / 1,19 | 180 / 1,26 | 125 / 0,875 | 130 / 0,91 |
| 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 | | 2.120 | 2.120 | 2.120 | 2.290 | 2.480 | 2.290 | 2.290 |
| | Ancho | mm | 1.180 | 1.180 | 1.180 | 1.240 | 1.340 | 1.480 | 1.480 |
| | Fondo | | 3.460 | 3.690 | 3.690 | 3.690 | 3.830 | 4.550 | 4.550 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 2.892 | 2.928 | 2.941 | 3.451 | 4.237 | 5.570 | 5.790 |
| Potencia sonora | | dBA | 101 | 105 | 105 | 105 | 107 | 106 | 106 |
| Presión sonora | | | 82 | 86 | 86 | 86 | 88 | 87 | 87 |

GOLD

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze SERIE GOLD | | | EWWH335VZ XSA1 | EWWH365VZ XSA1 | EWWH450VZ XSA1 | EWWH525VZ XSA1 | EWWH580VZ XSA1 | EWWH670VZ XSA1 | EWWH800VZ XSA1 | EWWH875VZ XSA2 | EWWH950VZ XSA2 |
|--|---------------------------------|-----|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 329 | 365 | 448 | 520,6 | 579,2 | 665,4 | 788,2 | 877,4 | 952 |
| Consumo Total | | kW | 60,5 | 66,6 | 81 | 96 | 110 | 121 | 147 | 168 | 184 |
| EER (Según EN14511) | | | 5,44 | 5,48 | 5,53 | 5,42 | 5,29 | 5,49 | 5,37 | 5,23 | 5,16 |
| SEER (Según EN14511) | | | 6,98 | 7,17 | 7,73 | 7,89 | 7,78 | 8,24 | 8,23 | 7,56 | 7,72 |
| IPLV | | | 8,51 | 8,79 | 9,46 | 9,51 | 9,47 | 9,63 | 9,65 | 9,19 | 9,27 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / TCO ₂ eq PCA | | 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 |
| 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 | | 2.090 | 2.120 | 2.120 | 2.230 | 2.290 | 2.480 | 2.480 | 2.320 | 2.290 |
| | Ancho | mm | 1.180 | 1.180 | 1.180 | 1.220 | 1.240 | 1.340 | 1.340 | 1.490 | 1.580 |
| | Fondo | | 3.460 | 3.460 | 3.690 | 3.690 | 3.690 | 3.830 | 3.830 | 4.550 | 4.550 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 2.968 | 2.911 | 3.102 | 3.470 | 3.451 | 4.257 | 4.552 | 5.860 | 6.240 |
| Potencia sonora | | dBA | 97 | 99 | 101 | 105 | 105 | 105 | 107 | 106 | 106 |
| Presión sonora | | | 78 | 80 | 82 | 86 | 86 | 86 | 88 | 87 | 87 |

PLATINUM

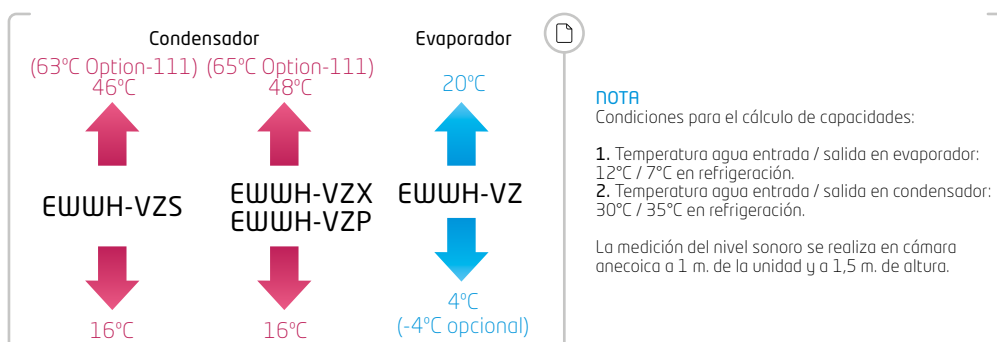
| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze SERIE PLATINUM | | | EWWH370VZ PSA1 | EWWH530VZ PSA1 | EWWH680VZ PSA1 | EWWH880VZ PSA2 | EWWHC12VZ PSA2 | EWWHC13VZ PSA2 |
|--|---------------------------------|-----|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad | Refrigeración | kW | 369 | 525 | 677 | 884 | 1180 | 1295 |
| 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) | | | 7,55 | 8,03 | 8,46 | 7,48 | 7,57 | 7,95 |
| IPLV | | | 9,13 | 9,68 | 9,96 | 9,37 | 9,56 | 9,61 |
| Compresor | Tipo | | Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR | | | | | |
| | Cantidad | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Nº de circuitos | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Mínima etapa de regulación | | % | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 |
| Refrigerante R-1234ze (por circuito) | kg / TCO ₂ eq PCA | | 100 / 0,7 | 150 / 1,05 | 180 / 1,26 | 145 / 1,015 | 160 / 1,12 | 175 / 1,225 |
| 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 | | 2.090 | 2.430 | 2.480 | 2.290 | 2.500 | 2.490 |
| | Ancho | mm | 1.180 | 1.330 | 1.340 | 1.580 | 1.610 | 1.770 |
| | Fondo | | 3.690 | 3.690 | 3.830 | 4.560 | 4.570 | 4.870 |
| Peso en funcionamiento | | kg | 3.247 | 4.082 | 4.346 | 6.310 | 7.530 | 8.250 |
| Potencia sonora | | dBA | 99 | 105 | 105 | 106 | 107 | 109 |
| Presión sonora | | | 80 | 86 | 86 | 87 | 88 | 89 |

Datos de rendimiento según EN14511

| EWWHC10VZ SSA2 | EWWHC12VZ SSA2 | EWWHC13VZ SSA2 | EWWHC14VZ SSA2 | EWWHC15VZ SSA2 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1012 | 1142 | 1271 | 1396 | 1525 |
| 205 | 235 | 254 | 282 | 303 |
| 4,93 | 4,87 | 5,01 | 4,95 | 5,04 |
| 7,58 | 7,78 | 7,85 | 8,09 | - |
| 9,13 | 9,14 | 9,30 | 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 |
| 2.290 | 2.290 | 2.350 | 2.350 | 2.500 |
| 1.480 | 1.480 | 1.580 | 1.580 | 1.720 |
| 4.550 | 4.550 | 4.560 | 4.560 | 4.570 |
| 5.820 | 6.220 | 6.890 | 7.260 | 8.260 |
| 107 | 107 | 108 | 108 | 110 |
| 88 | 88 | 89 | 89 | 90 |

| EWWHC11VZ XSA2 | EWWHC12VZ XSA2 | EWWHC13VZ XSA2 | EWWHC14VZ XSA2 | EWWHC15VZ XSA2 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1029 | 1169 | 1288 | 1422 | 1540 |
| 198 | 224 | 248 | 275 | 298 |
| 5,19 | 5,22 | 5,19 | 5,16 | 5,16 |
| 8,25 | 7,99 | 8,08 | 7,48 | - |
| 9,46 | 9,37 | 9,52 | 9,23 | 9,50 |
| 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 |
| 2.290 | 2.350 | 2.500 | 2.480 | 2.490 |
| 1.580 | 1.580 | 1.610 | 1.740 | 1.770 |
| 4.560 | 4.560 | 4.570 | 4.870 | 4.870 |
| 6.520 | 6.920 | 7.530 | 7.790 | 8.670 |
| 107 | 107 | 108 | 109 | 110 |
| 88 | 88 | 89 | 89 | 90 |

Nuevo refrigerante



Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

Enfriadoras Agua - Agua con compresor centrífugo de levitación magnética
 EWWD-DZ 320-2.180 kW / Industrial
 EWWH-DZ 220-1.400 kW / Industrial

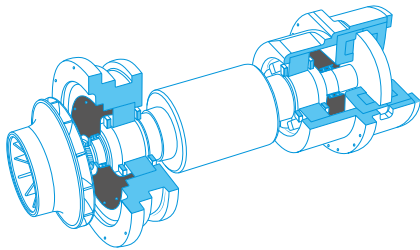


¿Por qué elegir la gama de enfriadoras EWWD-DZ y EWWH-DZ?

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).



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.



R-134a

Enfriadoras centrifugas Inverter EWWD-DZ



R-1234ze

Enfriadoras centrifugas Inverter EWWH-DZ

Características

- 1) Rango de potencias: 220 - 2.200 kW.
- 2) Compresor centrífugo de levitación magnética (sin fricción).
- 3) Control continuo de capacidad y regulación Inverter.
- 4) Refrigerante R-134a y R-1234ze.
- 5) La mayor eficiencia estacional del mercado.
- 6) Los más bajos niveles sonoros.
- 7) 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.
- 8) Gran durabilidad.
- 9) Rápido alcance del punto de consigna.
- 10) No se producen picos de corriente en el arranque.
- 11) Factor de potencia superior a 0,95.
- 12) Pesos y dimensiones muy reducidos.
- 13) Evaporador inundado.
- 14) Válvula de expansión electrónica.



| OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-DZ / EWWH-DZ | |
|--|--|
| REFERENCIA OPCIONAL | DESCRIPCIÓN |
| OPTION-07a | Versión Bomba de calor (no reversible) |
| OPTION-16 | Contador de energía |
| OPTION-22 | Caja de agua marina en evaporador, conexiones Victaulic (2 Pasos) |
| OPTION-26 | Conexiones con doble brida en condensador |
| OPTION-33 | Aislamiento del condensador 20 mm |
| OPTION-38 | Caja de agua marina en condensador, conexiones Victaulic (2 Pasos) |
| OPTION-50 | Tubos del condensador Cu/Ni |
| OPTION-58 | Interruptor de flujo (Evaporador) |
| OPTION-59 | Interruptor de flujo (Condensador) |
| OPTION-61 | Válvula de corte descarga |
| OPTION-62 | Válvula corte succión / Válvula antirretorno |
| OPTION-63 | Manómetros |
| OPTION-64 | Manómetros lado baja presión |
| OPTION-76B | Bajo nivel sonoro (aprox. -4dB(A)) |
| OPTION-95 | Interrup. magnetotérmicos en compresores |
| OPTION-102 | Relé a tierra |
| OPTION-103b | Evaporador de 3 pasos |
| OPTION-104 | Conexiones con doble brida en evaporador |
| OPTION-110 | Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos) |
| OPTION-121 | Detector de fuga de refrigerante |
| OPTION-128 | Maestro / esclavo |
| 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-169 | Pantalla táctil portátil |
| OPTION-170 | Carga de nitrógeno en el lado del agua |
| OPTION-175 | Bypass de gas caliente - HGBP |
| Accesorios | |
| EKCM200J | Tarjeta conexión ModBus RTU |
| EKMBACIP | Tarjeta para conexión a BACNET/IP |
| EKMBACMSTP | Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP |
| EKMLON | Tarjeta para conexión a LON |
| EKRUPCS | Control remoto |

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

| | |
|-----------------------|------------------|
| € | |
| R-134a | |
| EWWD320-C22DZX | Consultar |
| R-1234ze | |
| EWWH230-C14DZX | Consultar |

Enfriadoras Agua - Agua con compresor centrífugo de levitación magnética
 EWWD-DZ 320-2.180 kW / Industrial
 EWWH-DZ 220-1.400 kW / Industrial



| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a* | | EWWD320 DZXSA1 | EWWD340 DZXE1 | EWWD440 DZXSA1 | EWWD470 DZXE1 | EWWD530 DZXSA1 | EWWD570 DZXE1 | EWWD640 DZXSA2 | EWWD610 DZXSA2 | EWWD680 DZXE2 |
|-----------------------------------|--------------------------|---|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 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 |

| ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze* | | EWWH230 DZXSA1 | EWWH245 DZXE1 | EWWH320 DZXSA1 | EWWH345 DZXE1 | EWWH380 DZXSA1 | EWWH405 DZXE1 | 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 |

Datos de rendimiento según EN14511



*Información preliminar

| 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 |
| Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | 18 | 17 | 11 | 10 | 11 | 10 | 7 | 9 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 |
| 200 / 286 | 180 / 257 | 190 / 272 | 180 / 257 | 200 / 286 | 230 / 329 | 250 / 358 | 320 / 458 | 230 / 329 | 250 / 358 | 340 / 486 | 420 / 601 | 390 / 558 | 470 / 672 |
| 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 | 1.430 |
| Carcasa y tubos tipo inundado | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | 134 | 134 | 156 | 156 | 199 | 199 | 272 | 229 | 229 | 317 | 317 | 444 | 444 |
| Carcasa y tubos | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 188 | 188 | 211 | 211 | 263 | 263 | 360 | 320 | 320 | 443 | 443 | 604 | 604 |
| 1.985 | 1.985 | 1.985 | 1.985 | 1.985 | 2.200 | 2.200 | 2.083 | 2.200 | 2.200 | 2.225 | 2.225 | 2.290 | 2.290 |
| 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.160 | 1.270 | 1.270 | 1.510 | 1.270 | 1.270 | 1.510 | 1.510 | 1.510 | 1.510 |
| 3.625 | 3.585 | 3.585 | 3.585 | 3.585 | 3.580 | 3.580 | 4.793 | 3.580 | 3.580 | 4.768 | 4.768 | 4.812 | 4.812 |
| 3.354 | 3.102 | 3.162 | 3.458 | 3.568 | 4.292 | 4.412 | 5.020 | 4.579 | 4.699 | 5.540 | 5.890 | 6.570 | 6.920 |
| 91 | 91 | 91 | 92 | 92 | 93 | 93 | 99 | 94 | 94 | 100 | 100 | 101 | 101 |
| 73 | 73 | 73 | 74 | 74 | 75 | 75 | 80 | 76 | 76 | 81 | 81 | 82 | 82 |

| EWWH470 DZXEA2 | EWWH480 DZXEA1 | EWWH490 DZXEA2 | EWWH640 DZXSA2 | EWWH685 DZXEA2 | EWWH755 DZXSA2 | EWWH810 DZXEA2 | EWWH920 DZXSA2 | EWWH955 DZXEA2 | EWWHC10 DZXEA3 | EWWHC11 DZXSA3 | EWWHC12 DZXEA3 | EWWHC13 DZXSA3 | EWWHC14 DZXSA3 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 487 | 475 | 484 | 637 | 679 | 752 | 803 | 918 | 945 | 1033 | 1126 | 1226 | 1352 | 1417 |
| 98,5 | 79,4 | 95 | 120 | 126 | 142 | 149 | 159 | 159 | 193 | 217 | 230 | 238 | 239 |
| 4,94 | 5,97 | 5,10 | 5,30 | 5,38 | 5,30 | 5,38 | 5,79 | 5,94 | 5,35 | 5,20 | 5,34 | 5,69 | 5,94 |
| 8,81 | 8,67 | 8,83 | 8,99 | 9,11 | 9,04 | 9,16 | 9,03 | 9,10 | 9,18 | 9,06 | 9,18 | 9,18 | 9,37 |
| 9,62 | 9,87 | 9,74 | 9,99 | 10,10 | 10,10 | 10,10 | 9,99 | 10,10 | 9,92 | 9,91 | 9,98 | 9,98 | 9,94 |
| Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | 18 | 17 | 11 | 10 | 11 | 10 | 9 | 9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 200 / 1,40 | 180 / 1,26 | 190 / 1,33 | 180 / 1,26 | 200 / 1,40 | 230 / 1,61 | 250 / 1,75 | 230 / 1,61 | 250 / 1,75 | 400 / 2,80 | 340 / 2,38 | 420 / 2,94 | 390 / 2,75 | 470 / 3,29 |
| 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 |



CONECTIVIDAD TOTAL



App de fácil uso

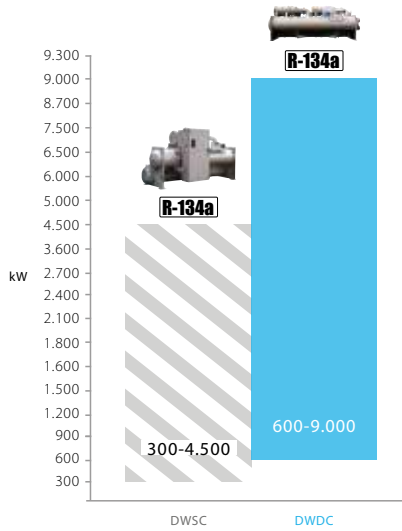


Pantalla portátil táctil
Option-169

Aplicación móvil (mAP)
para operar la unidad
con dispositivo Android
(tablet, smartphone, PC)



- Solución robusta
- Display 10"
- Pantalla táctil
- Red: Inalámbrica, Bluetooth, GPS, GSM, ecc...
- Interfaz: tarjeta SIM, RJ45, RS232, USB, HDMI, audio



- La mayor gama de condensación por agua con compresor centrífugo.
- Potencias desde los 300 kW hasta los 9.000 kW en una sola unidad, con COP's inimaginables incluso de 10 o superiores.

Regulación continua de capacidad

- Regulación desde el 10% de la carga total para el DWSC (Single Compressor) y 5% para el DWDC (Dual Compressor) sin usar bypass de gas caliente, evitando las consecuentes pérdidas de eficiencia que ello conlleva. Esta capacidad de regular hasta una carga tan pequeña permite mejorar la estabilidad de la temperatura del agua de salida y evitar los perjudiciales arranques y paradas continuas de la máquina.
- Se consigue gracias a la tecnología de geometría variable de descarga que disminuye el área de descarga del gas incrementando su velocidad.
- Válvula de expansión directa para una regulación más precisa del flujo de refrigerante.

Altas eficiencias

- COP hasta 7 funcionando a plena carga.
- COP hasta 12 funcionando a cargas parciales (con variador de frecuencia).

Opción de variador de frecuencia

- Mejora ampliamente la eficiencia a cargas parciales.
- De este modo, se reducen los costes energéticos anuales.
- Reducción de las corrientes de arranque ya que funciona como un arrancador suave.
- Gran reducción sonora en funcionamiento a cargas parciales.
- Nuevo diseño y fabricación propia por Daikin, aportando mayor flexibilidad.
- Posibilidad de filtro de armónicas integrado con tasa de distorsión inferior a 5% en cumplimiento con la directiva IEE 519.
- Único cuadro eléctrico que incorpora todos los controladores de la unidad.

Amplia gama de capacidades y eficiencias

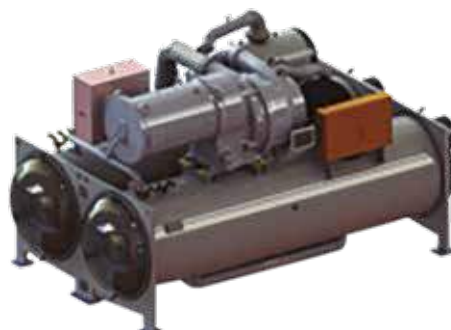
- **Un compresor (Single Compressor)**
DWSC: 300 Kw - 4500 Kw. Aproximadamente 1,1 millones de posibles combinaciones variando motores, turbinas, transmisiones, evaporador y condensador.
- **Dos compresores (Dual Compressor)**
DWDC: 600 Kw - 9000 Kw. Aproximadamente 0,75 millones de posibles combinaciones variando motores, turbinas, transmisiones, evaporador y condensador.

Gracias al amplio abanico de posibilidades y un software preciso y ampliamente desarrollado permite elegir la mejor solución para cada aplicación concreta teniendo en cuenta los requerimientos del cliente.

Nueva gama con compresores de doble etapa

- Gama de potencia de **4.000 a 11.000 kW**.
- Para aplicaciones de Distric Cooling con elevado salto de temperatura entre evaporador y condensador.

DWDC: Dual compressor





Enfriadoras DWSC-DWDC

Protección contra fallo de alimentación eléctrica

- Los fallos de alimentación no permiten a las enfriadoras realizar su secuencia normal de parada lo cual puede provocar importantes problemas de lubricación. Una pobre lubricación puede dañar los rodamientos y reducir de forma significativa la vida del compresor. Para evitar esto, los compresores están equipados con una reserva de aceite almacenado en un pistón que gracias a un muelle comprimido puede dotar de presión a este lubricante para hacerlo llegar hasta los rodamientos durante las paradas inesperadas de la unidad. Además, gracias a la utilización de pequeñas turbinas debido al uso de una caja de transmisión, el compresor parará rápidamente por su baja inercia evitando que pueda dañarse.

- Los condensadores están dimensionados para almacenar la carga completa de refrigerante. La transferencia de refrigerante se hace mediante el trabajo del compresor, por migración o gravedad. El aislamiento del condensador se realiza mediante una válvula antirretorno en la entrada de gas caliente y una válvula de cierre manual en la salida de líquido. De esta forma, se puede eliminar la necesidad de depósitos adicionales de refrigerante.

Sistema de control

- Cada unidad incorpora un control por microprocesador MicroTech capaz de monitorizar, medir, comparar y registrar las variables de control, sensores y alarmas de la unidad. Incorpora una pantalla de cristal líquido de fácil lectura.
- Todos los parámetros de funcionamiento relativos a las condiciones de agua, aceite, consumo y señales de alarma quedan indicadas en pantalla.
- El microprocesador no pierde los datos en caso de eventuales cortes de corriente eléctrica.
- Posibilidad de medidor de energía.
- Posibilidad de integración en sistema de telegestión Daikin On Site.
- Secuenciación de funcionamiento hasta 4 unidades.

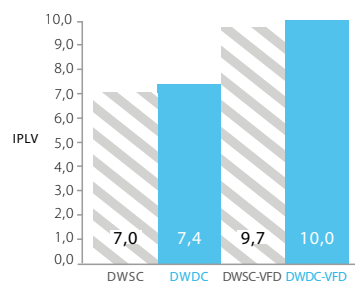
Funcionamiento silencioso

- **Inyección de líquido**
Una pequeña cantidad de refrigerante líquido es introducido desde el condensador en la zona de descarga del compresor. Estas pequeñas gotas de líquido absorben parte de la energía sonora reduciendo el nivel sonoro de la unidad. Además, la evaporación de estas gotas reduce también el sobrecalentamiento del gas caliente.
- **Más silencioso a cargas parciales**
El diseño de los compresores produce una importante reducción sonora en funcionamiento a cargas parciales donde la mayoría de las enfriadoras trabajan la mayor parte del tiempo.

Una unidad DWDC VS dos unidades con un solo compresor

- Menor coste que dos unidades separadas.
- Menor coste de instalación que dos unidades separadas.
- Menor coste anual de operación gracias a los excelentes rendimientos a cargas parciales. Cuando solo trabaja un compresor los intercambiadores están sobredimensionados al doble lo que produce una alta eficiencia.
- Menor equipamiento necesario para la instalación (bombas, válvulas, ...) que se traduce también en un ahorro del espacio en planta.
- Parcialización desde el 5% de la capacidad total de diseño.

Alta eficiencia a cargas parciales



DWSC: Un compresor.
DWDC: Dos compresores.
VFD: Compresor Inverter.

Selecciones concretas pueden incluso mejorar los valores reflejados.



Redundancia en las unidades DWDC

Las unidades con doble compresor tienen "dos de todo", conectando el evaporador y condensador: dos compresores, dos sistemas de lubricación, dos sistemas de control, dos arrancadores, ... Si cualquier componente falla en uno de los circuitos, el componente puede ser sustituido o reparado sin apagar el otro circuito, el cual puede proporcionar hasta el 60% de la capacidad total de diseño. En el caso poco probable de que uno de los motores se quemara, la carga de refrigerante de la unidad nunca será contaminada evitando tener que realizar una nueva recarga del mismo.

Nuevas opciones

Hot Gas By-Pass para mejora de funcionamiento a carga parcial y alto diferencial de presión.

€

Unidad 1 compresor

DWSC [Consultar](#)

Unidad 2 compresores

DWDC [Consultar](#)



Fan coils
Climatizadores





| | | |
|-----------------------------------|---|-----|
| Fan Coils con motores EC Inverter | FWS / FWP / FWN / FWR / FWZ | 358 |
| Fan Coils de conductos | FWE-C / FWM / FWB / FWD | 360 |
| Fan Coils suelo, pared y cassette | FWL / FWV / FWT / FWF-BT/BF / FWC-BT/BF | 362 |
| Opcionales Fan Coils | | 364 |
| Climatizadores | UTA's | 368 |
| Climatizadores aire exterior | DAHU | 370 |

FWS



Fan Coil - Techo sin envolvente con presión disponible

FWP



Fan Coil - Techo sin envolvente con presión disponible

FWN



Fan Coil - Techo sin envolvente con alta presión disponible

Características

FWS

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 2) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual.
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa.

FWP

- 1) Bandeja de condensación prolongada hasta cubrir válvulas.
- 2) Batería adicional para instalación a 4 tubos.
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 100 Pa.

FWN

- 1) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 2) Posibilidad de presión disponible hasta 120 Pa.

| UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS) | | FWS02AT | FWS03AT | FWS06AT | FWS08AT |
|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad (2 Tubos) (mín / máx) | Total Refrig. | kW 0,6 / 2,64 | 0,88 / 4,96 | 1,19 / 6,32 | 1,79 / 10,08 |
| | Sensible Refrig. | kW 0,41 / 1,95 | 0,58 / 3,6 | 0,79 / 4,8 | 1,2 / 7,43 |
| | Calefacción ⁽²⁾ | kW 0,69 / 3,47 | 0,95 / 6,4 | 1,29 / 7,51 | 1,92 / 11,18 |
| Consumo Total (mín / máx) | W | 2,2 / 57,4 | 2,2 / 82,7 | 3,4 / 101,4 | 4,2 / 147 |
| Presión estática disponible | Pa | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caudal de aire (mín / máx) | m ³ /h | 70 / 560 | 95 / 900 | 130 / 1200 | 200 / 1660 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm 224/584/535 | 224/794/535 | 224/1004/535 | 249/1214/535 |
| | Peso | kg 15 | 19 | 23 | 32 |
| Nivel potencia sonora (mín / máx) | dB(A) | 28 / 62 | 28 / 70 | 28 / 64 | 28 / 71 |
| Alimentación eléctrica | | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz |
| Conexión hidráulica | Pulg | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4" |

| Precio € | 2 Tubos sin válvula (ATN) | FWS02ATN | FWS03ATN | FWS06ATN | FWS08ATN |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | | 422,00 € | 450,00 € | 517,00 € | 644,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (ATV) | FWS02ATV | FWS03ATV | FWS06ATV | FWS08ATV |
| | | 615,00 € | 644,00 € | 717,00 € | 861,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (AFN) | FWS02AFN | FWS03AFN | FWS06AFN | FWS08AFN |
| | 465,00 € | 506,00 € | 580,00 € | 724,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (AFV) | FWS02AFV | FWS03AFV | FWS06AFV | FWS08AFV | |
| | 816,00 € | 856,00 € | 931,00 € | 1.094,00 € | |

| UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE | | FWP02AT | FWP03AT | FWP04AT | FWP05AT | FWP06AT | FWP07AT |
|---|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad (2 Tubos) (mín / máx) | Total Refrig. | kW 1,34 / 4,14 | 1,50 / 5,06 | 1,67 / 5,81 | 2,12 / 6,76 | 2,43 / 7,50 | 2,67 / 8,90 |
| | Sensible Refrig. | kW 0,95 / 2,97 | 1,02 / 3,49 | 1,10 / 3,94 | 1,52 / 4,78 | 1,67 / 5,25 | 1,78 / 6,06 |
| | Calefacción ⁽³⁾ | kW 2,77 / 8,45 | 2,91 / 9,61 | 3 / 10,70 | 4,56 / 13,50 | 4,77 / 15,30 | 4,94 / 16,80 |
| Consumo Total (mín / máx) | W | 12,2 / 77 | 12,2 / 77 | 12,2 / 77 | 17,5 / 124 | 17,5 / 124 | 17,5 / 124 |
| Presión estática disponible (mín / máx) | Pa | 20 / 60 | 20 / 60 | 20 / 60 | 23 / 60 | 23 / 60 | 23 / 60 |
| Caudal de aire (mín / máx) | m ³ /h | 180 / 700 | 180 / 700 | 180 / 700 | 300 / 1150 | 300 / 1150 | 300 / 1150 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm 239/1039/609 | 239/1039/609 | 239/1039/609 | 239/1389/609 | 239/1389/609 | 239/1389/609 |
| | Peso | kg 24 | 26 | 28 | 33 | 35 | 38 |
| Nivel potencia sonora (mín / máx) | dB(A) | 35,9 / 65,3 | 35,9 / 65,3 | 35,9 / 65,3 | 38,5 / 66,3 | 38,5 / 66,3 | 38,5 / 66,3 |
| Alimentación eléctrica | | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz |
| Conexión hidráulica | Pulg | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

| Precio € | 2 Tubos sin válvula (ATN) | FWP02ATN | FWP03ATN | FWP04ATN | FWP05ATN | FWP06ATN | FWP07ATN |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 622,00 € | 648,00 € | 673,00 € | 791,00 € | 800,00 € | 853,00 € |
| 2 Tubos con válvula (ATV) | FWP02ATV | FWP03ATV | FWP04ATV | FWP05ATV | FWP06ATV | FWP07ATV | |
| | 761,00 € | 788,00 € | 813,00 € | 930,00 € | 939,00 € | 993,00 € | |

| UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON ALTA PRESIÓN DISPONIBLE | | FWN04AT | FWN05AT | FWN06AT | FWN07AT | FWN08AT | FWN10AT |
|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad (2 Tubos) (mín / máx) | Total Refrig. | kW 2,87 / 3,91 | 3,42 / 4,76 | 5,33 / 6,17 | 5,87 / 6,81 | 6,32 / 7,83 | 6,97 / 8,75 |
| | Sensible Refrig. | kW 2,23 / 3,09 | 2,58 / 3,68 | 3,99 / 4,63 | 4,45 / 5,21 | 5,14 / 6,55 | 5,53 / 7,10 |
| | Calefacción ⁽³⁾ | kW 6,16 / 8,22 | 7,17 / 9,78 | 11,31 / 13,02 | 12,71 / 14,68 | 13,10 / 15,98 | 14,74 / 18,10 |
| Consumo Total (mín / máx) | W | 40 / 112 | 40 / 112 | 102 / 152 | 102 / 152 | 124 / 248 | 124 / 248 |
| Presión estática disponible (mín / máx) | Pa | 30 / 70 | 30 / 70 | 30 / 70 | 30 / 70 | 30 / 70 | 30 / 70 |
| Caudal de aire (mín / máx) | m ³ /h | 534 / 802 | 531 / 792 | 1.021 / 1.241 | 998 / 1206 | 1208 / 1609 | 1200 / 1584 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm 280/754/558 | 280/754/558 | 280/964/558 | 280/964/558 | 280/1.174/558 | 280/1.174/558 |
| | Peso | kg 32,5 | 33,3 | 40,6 | 41,7 | 47,3 | 48,7 |
| Nivel potencia sonora (mín / máx) | dB(A) | 54 / 66 | 54 / 66 | 59 / 69 | 61 / 69 | 62 / 72 | 62 / 72 |
| Alimentación eléctrica | | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz |
| Conexión hidráulica | Pulg | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

| Precio € | 2 Tubos sin válvula (AT) | FWN04AT | FWN05AT | FWN06AT | FWN07AT | FWN08AT | FWN10AT |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 709,00 € | 763,00 € | 1.274,00 € | 1.350,00 € | 1.391,00 € | 1.457,00 € |
| 4 Tubos sin válvula (AF) | FWN04AF | FWN05AF | FWN06AF | FWN07AF | FWN08AF | FWN10AF | |
| | 800,00 € | 876,00 € | 1.384,00 € | 1.453,00 € | 1.524,00 € | 1.607,00 € | |

FWR



Fan Coil Suelo - Techo con envolvente

FWZ



Fan Coil Suelo con envolvente

Principales características gracias a los motores EC

- 1) Muy bajos consumos eléctricos.
- 2) Mayor confort:
 - reduce variaciones de la temperatura y humedad interior.
 - bajo nivel sonoro.
- 3) Cumplimiento de la normativa europea.
- 4) Amplia gama de potencias.

| UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS) | | | FWR02AT | FWR03AT | FWR06AT | FWR08AT |
|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad (2 Tubos) (mín / máx) | Total Refrig. | kW | 0,6 / 2,64 | 0,88 / 4,96 | 1,19 / 6,32 | 1,79 / 10,08 |
| | Sensible Refrig. | kW | 0,41 / 1,95 | 0,58 / 3,6 | 0,79 / 4,8 | 1,2 / 7,43 |
| | Calefacción ⁽²⁾ | kW | 0,69 / 3,47 | 0,95 / 6,4 | 1,29 / 7,51 | 1,92 / 11,18 |
| Consumo Total (mín / máx) | | W | 2,2 / 57,4 | 2,2 / 82,7 | 3,4 / 101,4 | 4,2 / 147 |
| Caudal de aire (mín / máx) | | m ³ /h | 70 / 560 | 95 / 900 | 130 / 1200 | 200 / 1660 |
| Dimensiones Al.xAn.xF. | | mm | 564/774/226 | 564/987/226 | 564/1.194/226 | 564/1.404/251 |
| Peso | | kg | 21 | 27 | 32 | 44 |
| Nivel potencia sonora (mín / máx) | | dBA | 28 / 62 | 28 / 70 | 28 / 64 | 28 / 71 |
| Alimentación eléctrica | | | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz |
| Conexión hidráulica | | Pulg | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4" |

| Precio € | 2 Tubos sin válvula (ATN) | FWR02ATN | FWR03ATN | FWR06ATN | FWR08ATN |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 492,00 € | 533,00 € | 614,00 € | 784,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (ATV) | FWR02ATV | FWR03ATV | FWR06ATV | FWR08ATV |
| | | 686,00 € | 727,00 € | 814,00 € | 1.001,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (AFN) | FWR02AFN | FWR03AFN | FWR06AFN | FWR08AFN |
| | 537,00 € | 580,00 € | 682,00 € | 866,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (AFV) | FWR02AFV | FWR03AFV | FWR06AFV | FWR08AFV | |
| | 889,00 € | 931,00 € | 1.033,00 € | 1.235,00 € | |

| UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS) | | | FWZ02AT | FWZ03AT | FWZ06AT | FWZ08AT |
|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad (2 Tubos) (mín / máx) | Total Refrig. | kW | 0,6 / 2,64 | 0,88 / 4,96 | 1,19 / 6,32 | 1,79 / 10,08 |
| | Sensible Refrig. | kW | 0,41 / 1,95 | 0,58 / 3,6 | 0,79 / 4,8 | 1,2 / 7,43 |
| | Calefacción ⁽²⁾ | kW | 0,69 / 3,47 | 0,95 / 6,4 | 1,29 / 7,51 | 1,92 / 11,18 |
| Consumo Total (mín / máx) | | W | 2,2 / 57,4 | 2,2 / 82,7 | 3,4 / 101,4 | 4,2 / 147 |
| Caudal de aire (mín / máx) | | m ³ /h | 70 / 560 | 95 / 900 | 130 / 1200 | 200 / 1660 |
| Dimensiones Al.xAn.xF. | | mm | 564/774/226 | 564/987/226 | 564/1.194/226 | 564/1.404/251 |
| Peso | | kg | 20 | 25 | 31 | 41 |
| Nivel potencia sonora (mín / máx) | | dBA | 28 / 62 | 28 / 70 | 28 / 64 | 28 / 71 |
| Alimentación eléctrica | | | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz | 1N~ / 230V / 50Hz |
| Conexión hidráulica | | Pulg | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4" |

| Precio € | 2 Tubos sin válvula (ATN) | FWZ02ATN | FWZ03ATN | FWZ06ATN | FWZ08ATN |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | | 471,00 € | 498,00 € | 576,00 € | 719,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (ATV) | FWZ02ATV | FWZ03ATV | FWZ06ATV | FWZ08ATV |
| | | 664,00 € | 693,00 € | 775,00 € | 936,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (AFN) | FWZ02AFN | FWZ03AFN | FWZ06AFN | FWZ08AFN |
| | 512,00 € | 544,00 € | 645,00 € | 793,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (AFV) | FWZ02AFV | FWZ03AFV | FWZ06AFV | FWZ08AFV | |
| | 863,00 € | 896,00 € | 997,00 € | 1.162,00 € | |

Condiciones para el cálculo de capacidades:
 (1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBSH; Temperatura de agua entrada / salida: 7 °C / 12°C.
 (2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 50°C.
 (3). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 70°C / 60°C.
 (4). Rango de trabajo mínimo / máximo ventilador Inverter.

Nota: la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 364-367.

Tecnología motores EC



FWE-C



Fan Coil - Techo sin envolvente

FWM



Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

Características

FWE-C

- 1) Bandeja de condensados prolongada hasta cubrir las válvulas.
- 2) Posibilidad de presión disponible hasta 50 Pa.

FWM

- 1) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).
- 2) Instalación en horizontal o vertical.
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa.

| UNIDAD DE TECHO SIN ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS) | | | FWE02C | FWE03C | FWE04C | FWE06C | FWE07C | FWE08C | FWE10C |
|--|-------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad (2 tubos) (A) | Total Refrig. (A/SA) | kW | 1,39 / 1,84 | 2,38 / 2,85 | 2,79 / 3,83 | 4,78 / 5,52 | 4,81 / 6,02 | 6,20 / 7,11 | 7,72 / 9,16 |
| | Sensible Refrig. (A/SA) | kW | 1,08 / 1,39 | 1,84 / 2,19 | 2,10 / 2,90 | 3,55 / 4,16 | 3,74 / 4,30 | 4,75 / 5,49 | 5,81 / 6,99 |
| | Calefacción (A/SA) | kW | 1,99 / 2,58 | 3,46 / 4,12 | 3,84 / 5,33 | 6,38 / 7,48 | 7,08 / 8,84 | 8,90 / 10,27 | 10,66 / 12,85 |
| Consumo Total (A) | | W | 39 | 54 | 59 | 93 | 128 | 145 | 180 |
| Presión estática disponible | | Pa | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Caudal de aire (B/A/SA) | | m ³ /h | 115 / 239 / 355 | 226 / 440 / 553 | 225 / 475 / 776 | 315 / 807 / 1059 | 467 / 988 / 1336 | 548 / 1238 / 1549 | 619 / 1504 / 1953 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 253 / 705 / 590 | 253 / 875 / 590 | 253 / 1.005 / 590 | 253 / 1.205 / 590 | 253 / 1.455 / 590 | 253 / 1.555 / 590 | 253 / 1.815 / 590 |
| Peso | | kg | 17 | 20 | 24 | 28 | 37 | 39 | 46 |
| Nivel potencia sonora (B/A/SA) | | dBA | 31 / 49 / 51 | 38 / 56 / 61 | 32 / 48 / 58 | 39 / 55 / 62 | 38 / 57 / 62 | 41 / 58 / 64 | 40 / 60 / 65 |

NOTA: B = velocidad baja; A = velocidad alta; SA = velocidad super alta.

| Precio € | 2 Tubos sin válvula (CT) | | FWE02CT | FWE03CT | FWE04CT | FWE06CT | FWE07CT | FWE08CT | FWE10CT |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | 226,00 € | 256,00 € | 279,00 € | 363,00 € | 391,00 € | 457,00 € | 549,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (CTV) | | FWE02CTV | FWE03CTV | FWE04CTV | FWE06CTV | FWE07CTV | FWE08CTV | FWE10CTV |
| | | | 391,00 € | 421,00 € | 443,00 € | 528,00 € | 556,00 € | 622,00 € | 715,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (CF) | | FWE02CF | FWE03CF | FWE04CF | FWE06CF | FWE07CF | FWE08CF | FWE10CF |
| | | 265,00 € | 300,00 € | 325,00 € | 419,00 € | 445,00 € | 523,00 € | 616,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (CFV) | | FWE02CFV | FWE03CFV | FWE04CFV | FWE06CFV | FWE07CFV | FWE08CFV | FWE10CFV | |
| | | 553,00 € | 590,00 € | 614,00 € | 707,00 € | 735,00 € | 812,00 € | 905,00 € | |

| UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS) | | | FWM01D | FWM15D | FWM02D | FWM25D | FWM03D | FWM35D | FWM04D | FWM06D | FWM08D | FWM10D |
|--|------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Capacidad (2 tubos) (A) | Total Refrig. | kW | 1,54 | 1,74 | 1,96 | 2,42 | 2,93 | 3,51 | 4,33 | 4,77 | 6,71 | 8,02 |
| | Sensible Refrig. | kW | 1,2 | 1,3 | 1,42 | 1,88 | 2,11 | 2,72 | 3,15 | 3,65 | 4,91 | 5,96 |
| | Calefacción | kW | 2,14 | 2,2 | 2,57 | 3,2 | 3,81 | 4,78 | 5,1 | 5,95 | 7,83 | 10,03 |
| Consumo Total (A) | | W | 37 | 53 | 53 | 57 | 56 | 98 | 98 | 98 | 182 | 244 |
| Presión estática disponible | | Pa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Caudal de aire (A/B) | | m ³ /h | 319/178 | 344/211 | 344/211 | 442/241 | 442/241 | 640/320 | 706/361 | 785/470 | 1.011/570 | 1.393/642 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 224/584/535 | 224/584/535 | 224/584/535 | 224/794/535 | 224/794/535 | 224/1004/535 | 224/1004/535 | 224/1004/535 | 249/1214/535 | 249/1214/535 |
| Peso (en funcionamiento) | | kg | 14 | 15 | 15 | 19 | 19 | 23 | 23 | 23 | 32 | 32 |
| Nivel potencia sonora (A/B) | | dBA | 45 / 35 | 49 / 38 | 50 / 38 | 48 / 35 | 47 / 33 | 52 / 35 | 52 / 35 | 56 / 43 | 58 / 44 | 64 / 48 |

| Precio € | 2 Tubos sin válvula (DTN) | | FWM01DTN | FWM15DTN | FWM02DTN | FWM25DTN | FWM03DTN | FWM35DTN | FWM04DTN | FWM06DTN | FWM08DTN | FWM10DTN |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | | 257,00 € | 270,00 € | 281,00 € | 300,00 € | 317,00 € | 333,00 € | 361,00 € | 391,00 € | 520,00 € | 586,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (DTV) | | FWM01DTV | FWM15DTV | FWM02DTV | FWM25DTV | FWM03DTV | FWM35DTV | FWM04DTV | FWM06DTV | FWM08DTV | FWM10DTV |
| | | | 478,00 € | 489,00 € | 499,00 € | 518,00 € | 537,00 € | 566,00 € | 599,00 € | 630,00 € | 771,00 € | 841,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (DFN) | | FWM01DFN | FWM15DFN | FWM02DFN | FWM25DFN | FWM03DFN | FWM35DFN | FWM04DFN | FWM06DFN | FWM08DFN | FWM10DFN |
| | | 328,00 € | 332,00 € | 356,00 € | 379,00 € | 401,00 € | 428,00 € | 452,00 € | 486,00 € | 638,00 € | 705,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (DFV) | | FWM01DFV | FWM15DFV | FWM02DFV | FWM25DFV | FWM03DFV | FWM35DFV | FWM04DFV | FWM06DFV | FWM08DFV | FWM10DFV | |
| | | 768,00 € | 783,00 € | 797,00 € | 818,00 € | 841,00 € | 875,00 € | 910,00 € | 942,00 € | 1.116,00 € | 1.181,00 € | |

Nota: posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa. Consultar datos.

| UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS) | | | FWM01 DARN6V3--- | FWM15 DARN6V3--- | FWM02 DARN6V3--- | FWM25 DARN6V3--- | FWM03 DARN6V3--- | FWM35 DARN6V3--- | FWM04 DARN6V3--- | FWM06 DARN6V3--- | FWM08 DARN6V3--- | FWM10 DARN6V3--- |
|---|------------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Capacidad (2 Tubos) | Total Refrig. | kW | 2,11 | 2,24 | 2,24 | 3,3 | 3,3 | 4,59 | 4,97 | 5,41 | 7,4 | 9,01 |
| | Sensible Refrig. | kW | 1,51 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 3,22 | 3,5 | 3,82 | 5,17 | 6,4 |
| | Calefacción | kW | 2,54 | 2,7 | 2,7 | 4 | 4 | 5,42 | 5,86 | 6,37 | 8,24 | 10,63 |

| Precio € | 2 Tubos / 4 filas sin válvula | 317,00 € | 343,00 € | 372,00 € | 400,00 € | 426,00 € | 452,00 € | 479,00 € | 535,00 € | 587,00 € | 654,00 € |
|----------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|----------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 360-363.

FWB



Fan Coil Techo sin envoltente con media presión disponible

FWD



Fan Coil Techo sin envoltente con alta presión disponible

Características

FWB

- 1) Bandeja de condensados prolongada hasta cubrir las válvulas.
- 2) Amplia gama de potencias.
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa.

FWD

- 1) Instalación en horizontal o vertical.
- 2) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 3) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).
- 4) Posibilidad de presión disponible hasta 250 Pa.

| UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE | | | FWB02BT | FWB03BT | FWB04BT | FWB05BT | FWB06BT | FWB07BT | FWB08BT | FWB09BT | FWB10BT |
|---|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 tubos) (A) | Total Refrig. | kW | 2,84 | 3,42 | 3,82 | 5,22 | 5,61 | 6,66 | 7,49 | 8,57 | 10,21 |
| | Sensible Refrig. | kW | 2,05 | 2,35 | 2,57 | 3,69 | 3,97 | 4,52 | 5,18 | 5,89 | 6,81 |
| | Calefacción | kW | 3,59 | 3,95 | 4,27 | 6,4 | 7,07 | 7,62 | 9,03 | 10,09 | 11,18 |
| Consumo Total (A) | | W | 79 | 79 | 79 | 154 | 154 | 154 | 294 | 294 | 294 |
| Presión estática disponible (A) | | Pa | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Caudal de aire (A/B) | | m ³ /h | 442 / 180 | 442 / 180 | 442 / 180 | 825 / 300 | 825 / 300 | 825 / 300 | 1.183 / 600 | 1.183 / 600 | 1.183 / 600 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 239/1.039/609 | 239/1.039/609 | 239/1.039/609 | 239/1.389/609 | 239/1.389/609 | 239/1.389/609 | 239/1.739/609 | 239/1.739/609 | 239/1.739/609 |
| Peso (en funcionamiento) | | kg | 23 | 24 | 26 | 31 | 33 | 35 | 43 | 45 | 48 |
| Nivel potencia sonora (A/B) | | dBA | 58/35 | 58/35 | 58/35 | 60/37 | 60/37 | 60/37 | 69/53 | 69/53 | 69/53 |

| Precio € | 2 Tubos sin válvula (BTN) | FWB02BTN | FWB03BTN | FWB04BTN | FWB05BTN | FWB06BTN | FWB07BTN | FWB08BTN | FWB09BTN | FWB10BTN |
|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | 450,00 € | 474,00 € | 511,00 € | 615,00 € | 646,00 € | 695,00 € | 842,00 € | 873,00 € | 939,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (BTV) | FWB02BTV | FWB03BTV | FWB04BTV | FWB05BTV | FWB06BTV | FWB07BTV | FWB08BTV | FWB09BTV | FWB10BTV |
| | 615,00 € | 637,00 € | 672,00 € | 782,00 € | 813,00 € | 861,00 € | 1.008,00 € | 1.039,00 € | 1.105,00 € | |
| Batería adicional para instalación a 4 tubos | EAH04A6 | EAH04A6 | EAH04A6 | EAH07A6 | EAH07A6 | EAH07A6 | EAH10A6 | EAH10A6 | EAH10A6 | |
| | 157,00 € | 157,00 € | 157,00 € | 176,00 € | 176,00 € | 176,00 € | 230,00 € | 230,00 € | 230,00 € | |

| UNID. DE SUELO TECHO SIN ENVOLVENTE CON ALTA PRESIÓN DISPONIBLE (2 TUBOS / 4 TUBOS) | | | FWD04 | FWD06 | FWD08 | FWD10 | FWD12 | FWD16 | FWD18 |
|---|------------------|-----|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 tubos) (A) | Total Refrig. | kW | 3,83 | 5,78 | 7,64 | 8,48 | 11,82 | 16,98 | 18,78 |
| | Sensible Refrig. | kW | 3,01 | 4,32 | 6,34 | 6,83 | 9,26 | 13,26 | 14,49 |
| | Calefacción | kW | 4,89 | 7,42 | 9,47 | 10,65 | 14,68 | 20,9 | 22,91 |
| Consumo Total (A) | | W | 177 | 274 | 315 | 325 | 530 | 991 | 1.001 |
| Presión estática disponible | | Pa | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 |
| Caudal de aire (Alto) | | | 777 | 1.133 | 1.548 | 1.516 | 2.171 | 3.133 | 3.101 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 280/754/558 | 280/964/558 | 280/1.174/558 | 280/1.174/558 | 353/1.174/718 | 353/1.384/718 | 353/1.384/718 |
| Peso | | kg | 33 | 41 | 47 | 49 | 65 | 77 | 88 |
| Nivel potencia sonora (A/B) | | dBA | 66/54 | 69/60,3 | 72/62 | 72/62 | 74/60 | 78/69,4 | 78/69,4 |

| Precio € | 2 Tubos (válvula opcional) (AT) | FWD04AT | FWD06AT | FWD08AT | FWD10AT | FWD12AT | FWD16AT | FWD18AT |
|----------|---------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 596,00 € | 744,00 € | 880,00 € | 1.013,00 € | 1.323,00 € | 1.539,00 € | 1.742,00 € |
| | 4 Tubos (válvula opcional) (AF) | FWD04AF | FWD06AF | FWD08AF | FWD10AF | FWD12AF | FWD16AF | FWD18AF |
| | 689,00 € | 870,00 € | 1.016,00 € | 1.146,00 € | 1.550,00 € | 1.815,00 € | 2.001,00 € | |

Nota: la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 364-367.



NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

- (1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBS; Temperatura de agua entrada / salida: 7 °C / 12°C.
- (2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 50°CBS.
- (3). Velocidad alta ventilador.

FWL



Fan Coil Suelo -Techo
con envolvente

FWV



Fan Coil Suelo
con envolvente

Fan Coil SUELO-TECHO

- 1) Amplia gama de potencias (1,5-9 kW).
- 2) Flexibilidad 2 o 4 tubos.
- 3) Fácil instalación.
- 4) Posibilidad batería de dos tubos con 4 filas.
- 5) Amplia variedad de opcionales y accesorios
- 6) Posibilidad cambio lados de conexiones de la batería de manera manual.

| UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS) | | | FWL01DT | FWL15DT | FWL02DT | FWL25DT | FWL03DT | FWL35DT | FWL04DT | FWL06DT | FWL08DT | FWL10DT |
|---|------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 tubos) (A) | Total Refrig. | kW | 1,54 | 1,74 | 1,96 | 2,42 | 2,93 | 3,51 | 4,33 | 4,77 | 6,71 | 8,02 |
| | Sensible Refrig. | kW | 1,2 | 1,3 | 1,42 | 1,88 | 2,11 | 2,72 | 3,15 | 3,65 | 4,91 | 5,96 |
| | Calefacción | kW | 2,14 | 2,2 | 2,57 | 3,2 | 3,81 | 4,78 | 5,1 | 5,95 | 7,83 | 10,03 |
| Consumo Total (A) | | W | 37 | 53 | 53 | 57 | 56 | 98 | 98 | 98 | 182 | 244 |
| Caudal de aire (A/B) | | m³/h | 319/178 | 344/211 | 344/211 | 442/241 | 442/241 | 640/320 | 706/361 | 785/470 | 1.011/570 | 1.393/642 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 564/774/226 | 564/774/226 | 564/774/226 | 564/987/226 | 564/987/226 | 564/1.194/226 | 564/1.194/226 | 564/1.194/226 | 564/1.404/251 | 564/1.404/251 |
| Peso (en funcionamiento) | | kg | 20 | 21 | 21 | 27 | 27 | 32 | 32 | 33 | 44 | 44 |
| Nivel potencia sonora (A/B) | | dBA | 45 / 35 | 49 / 38 | 50 / 38 | 48 / 35 | 47 / 33 | 52 / 35 | 52 / 35 | 56 / 43 | 58 / 44 | 64 / 48 |

| Precio € | 2 Tubos sin válvula (DTN) | | FWL01DTN | FWL15DTN | FWL02DTN | FWL25DTN | FWL03DTN | FWL35DTN | FWL04DTN | FWL06DTN | FWL08DTN | FWL10DTN |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | 336,00 € | 356,00 € | 375,00 € | 397,00 € | 420,00 € | 445,00 € | 473,00 € | 523,00 € | 700,00 € | 789,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (DTV) | | FWL01DTV | FWL15DTV | FWL02DTV | FWL25DTV | FWL03DTV | FWL35DTV | FWL04DTV | FWL06DTV | FWL08DTV | FWL10DTV |
| | | | 556,00 € | 577,00 € | 597,00 € | 618,00 € | 640,00 € | 677,00 € | 712,00 € | 759,00 € | 951,00 € | 1.040,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (DFN) | | FWL01DFN | FWL15DFN | FWL02DFN | FWL25DFN | FWL03DFN | FWL35DFN | FWL04DFN | FWL06DFN | FWL08DFN | FWL10DFN |
| | | 414,00 € | 431,00 € | 448,00 € | 476,00 € | 505,00 € | 537,00 € | 569,00 € | 615,00 € | 817,00 € | 907,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (DFV) | | FWL01DFV | FWL15DFV | FWL02DFV | FWL25DFV | FWL03DFV | FWL35DFV | FWL04DFV | FWL06DFV | FWL08DFV | FWL10DFV | |
| | | 849,00 € | 869,00 € | 889,00 € | 915,00 € | 942,00 € | 983,00 € | 1.025,00 € | 1.075,00 € | 1.292,00 € | 1.381,00 € | |

| UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS) | | | FWL01 DARN6V3--- | FWL15 DARN6V3--- | FWL02 DARN6V3--- | FWL25 DARN6V3--- | FWL03 DARN6V3--- | FWL35 DARN6V3--- | FWL04 DARN6V3--- | FWL06 DARN6V3--- | FWL08 DARN6V3--- | FWL10 DARN6V3--- |
|--|------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad (2 Tubos) | Total Refrig. | kW | 2,11 | 2,24 | 2,24 | 3,3 | 3,3 | 4,59 | 4,97 | 5,41 | 7,4 | 9,01 |
| | Sensible Refrig. | kW | 1,51 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 3,22 | 3,5 | 3,82 | 5,17 | 6,4 |
| | Calefacción | kW | 2,54 | 2,7 | 2,7 | 4 | 4 | 5,42 | 5,86 | 6,37 | 8,24 | 10,63 |

| Precio € | 2 Tubos / 4 filas sin válvula | 391,00 € | 422,00 € | 451,00 € | 483,00 € | 514,00 € | 544,00 € | 571,00 € | 648,00 € | 750,00 € | 836,00 € |
|----------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|----------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

| UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS) | | | FWV01DT | FWV15DT | FWV02DT | FWV25DT | FWV03DT | FWV35DT | FWV04DT | FWV06DT | FWV08DT | FWV10DT |
|---|------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (2 tubos) (A) | Total Refrig. | kW | 1,54 | 1,74 | 1,96 | 2,42 | 2,93 | 3,51 | 4,33 | 4,77 | 6,71 | 8,02 |
| | Sensible Refrig. | kW | 1,2 | 1,3 | 1,42 | 1,88 | 2,11 | 2,72 | 3,15 | 3,65 | 4,91 | 5,96 |
| | Calefacción | kW | 2,14 | 2,2 | 2,57 | 3,2 | 3,81 | 4,78 | 5,1 | 5,95 | 7,83 | 10,03 |
| Consumo Total (A) | | W | 37 | 53 | 53 | 57 | 56 | 98 | 98 | 98 | 182 | 244 |
| Caudal de aire (A/B) | | m³/h | 319/178 | 344/211 | 344/211 | 442/241 | 442/241 | 640/320 | 706/361 | 785/470 | 1.011/570 | 1.393/642 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 564/774/226 | 564/774/226 | 564/774/226 | 564/987/226 | 564/987/226 | 564/1.194/226 | 564/1.194/226 | 564/1.194/226 | 564/1.404/251 | 564/1.404/251 |
| Peso (en funcionamiento) | | kg | 19 | 20 | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 31 | 41 | 41 |
| Nivel potencia sonora (A/B) | | dBA | 45 / 35 | 49 / 38 | 50 / 38 | 48 / 35 | 47 / 33 | 52 / 35 | 52 / 35 | 56 / 43 | 58 / 44 | 64 / 48 |

| Precio € | 2 Tubos sin válvula (DTN) | | FWV01DTN | FWV15DTN | FWV02DTN | FWV25DTN | FWV03DTN | FWV35DTN | FWV04DTN | FWV06DTN | FWV08DTN | FWV10DTN |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | | 322,00 € | 341,00 € | 361,00 € | 380,00 € | 396,00 € | 422,00 € | 448,00 € | 494,00 € | 651,00 € | 736,00 € |
| | 2 Tubos con válvula (DTV) | | FWV01DTV | FWV15DTV | FWV02DTV | FWV25DTV | FWV03DTV | FWV35DTV | FWV04DTV | FWV06DTV | FWV08DTV | FWV10DTV |
| | | | 541,00 € | 562,00 € | 582,00 € | 599,00 € | 615,00 € | 651,00 € | 689,00 € | 732,00 € | 907,00 € | 989,00 € |
| | 4 Tubos sin válvula (DFN) | | FWV01DFN | FWV15DFN | FWV02DFN | FWV25DFN | FWV03DFN | FWV35DFN | FWV04DFN | FWV06DFN | FWV08DFN | FWV10DFN |
| | | 393,00 € | 414,00 € | 433,00 € | 458,00 € | 483,00 € | 513,00 € | 543,00 € | 586,00 € | 771,00 € | 849,00 € | |
| 4 Tubos con válvula (DFV) | | FWV01DFV | FWV15DFV | FWV02DFV | FWV25DFV | FWV03DFV | FWV35DFV | FWV04DFV | FWV06DFV | FWV08DFV | FWV10DFV | |
| | | 834,00 € | 853,00 € | 872,00 € | 898,00 € | 921,00 € | 961,00 € | 1.003,00 € | 1.043,00 € | 1.249,00 € | 1.328,00 € | |

| UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS) | | | FWV01 DARN6V3--- | FWV15 DARN6V3--- | FWV02 DARN6V3--- | FWV25 DARN6V3--- | FWV03 DARN6V3--- | FWV35 DARN6V3--- | FWV04 DARN6V3--- | FWV06 DARN6V3--- | FWV08 DARN6V3--- | FWV10 DARN6V3--- |
|--|------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad (2 Tubos) | Total Refrig. | kW | 2,11 | 2,24 | 2,24 | 3,3 | 3,3 | 4,59 | 4,97 | 5,41 | 7,4 | 9,01 |
| | Sensible Refrig. | kW | 1,51 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 3,22 | 3,5 | 3,82 | 5,17 | 6,4 |
| | Calefacción | kW | 2,54 | 2,7 | 2,7 | 4 | 4 | 5,42 | 5,86 | 6,37 | 8,24 | 10,63 |

| Precio € | 2 Tubos / 4 filas sin válvula | 384,00 € | 412,00 € | 442,00 € | 483,00 € | 517,00 € | 542,00 € | 580,00 € | 642,00 € | 719,00 € | 805,00 € |
|----------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|----------|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

FWT



Fan Coil Pared

FWF-BT/BF



Fan Coil Cassette 600x600 Serie BT/BF

FWC-BT/BF



Fan Coil Cassette Round Flow

Fan Coil PARED

- 1) El control automático de la dirección del flujo de aire permite su distribución total.
- 2) Las tres etapas de filtración hacen desaparecer el polvo y las partículas.
- 3) Diseño estético.

Fan Coil CASSETTE

- 1) Las cuatro vías de descarga de aire regulan automáticamente la función de swing y el modo de velocidad de ventilación, que permite la óptima distribución y circulación de aire en la habitación.
- 2) Fácil instalación.
- 3) Incluye bomba de drenaje de serie.

- 4) Panel decorativo de atractivo diseño.
- 5) Reparto del flujo de aire (aumenta la sensación de confort).
- 6) Posibilidad de abrir o cerrar lamas para redireccionar el flujo de aire.

| UNIDADES DE PARED (2 TUBOS) | | | FWT02CT | FWT03CT | FWT04CT | FWT05CT | FWT06CT |
|-----------------------------|----------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Capacidad (2 tubos) (A) | Total Refrig. | kW | 2,43 | 2,7 | 3,31 | 4,54 | 5,28 |
| | Sensible Refrig. | kW | 1,85 | 2,02 | 2,64 | 3,43 | 4,1 |
| | Calefacción | kW | 3,22 | 3,52 | 4,4 | 6,01 | 7,33 |
| Consumo Total (A) | | W | 31 | 32 | 42 | 53 | 72 |
| Caudal de aire (A/B) | | m³/h | 442 | 476 | 629 | 866 | 1053 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 288 / 800 / 206 | 288 / 800 / 206 | 288 / 800 / 206 | 310 / 1.065 / 224 | 310 / 1.065 / 224 |
| Peso | | kg | 9,5 | 9,6 | 9,6 | 15 | 15 |
| Nivel potencia sonora (A/B) | | dB(A) | 36 / 41 / 45 | 39 / 44 / 48 | 45 / 50 / 55 | 47 / 51 / 55 | 51 / 54 / 59 |
| Precio € | 2 Tubos sin válvula | | 337,00 € | 363,00 € | 368,00 € | 512,00 € | 517,00 € |

| UNIDADES DE CASSETTE 600X600 (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS) | | | FWF02BT | FWF03BT | FWF04BT | FWF05BT | FWF02BF | FWF03BF | FWF04BF | FWF05BF |
|--|------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad | Total Refrig. | kW | 2 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 2 | 2,7 | 3,5 | 4,5 |
| | Sensible Refrig. | kW | 1,5 | 2 | 2,8 | 3,5 | 1,5 | 1,7 | 2,4 | 3,3 |
| Capacidad Calorífica | | | 2,9 | 4 | 5,4 | 6,7 | 3,9 | 3,8 | 4,9 | 6,1 |
| Consumo Total | | W | 74 | 74 | 90 | 118 | 74 | 74 | 94 | 121 |
| Caudal de aire (A/B) | | m³/h | 468/318 | 468/318 | 660/318 | 876/420 | 1.062 | 1.236 | 1.524 | 1.848 |
| Dimensiones | Al.xAn.xF. | mm | 285/575/575 | 285/575/575 | 285/575/575 | 285/575/575 | 285/575/575 | 285/575/575 | 285/575/575 | 285/575/575 |
| Peso | | kg | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | 20 | 20 |
| Nivel potencia sonora | | dB(A) | 44/36 | 44/36 | 50/36 | 55/42 | 44/36 | 46/38 | 52/38 | 57/44 |

* Nota: Datos de capacidad calorífica a 4 tubos con agua a 70°C.

| Precio € | Fancoil sin válvula | FWF02BT | FWF03BT | FWF04BT | FWF05BT | FWF02BF | FWF03BF | FWF04BF | FWF05BF |
|--------------|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | 507,00 € | 594,00 € | 611,00 € | 755,00 € | 607,00 € | 712,00 € | 733,00 € | 907,00 € |
| | Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación | BYFQ60B3 + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 349,00€ + 76,00€ + 66,00€ | | | | | | | |
| TOTAL | 998,00 € | 1.085,00 € | 1.102,00 € | 1.246,00 € | 1.098,00 € | 1.203,00 € | 1.224,00 € | 1.398,00 € | |

| UNIDADES DE CASSETTE ROUND FLOW (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS) | | | FWC06BT | FWC07BT | FWC08BT | FWC09BT | FWC06BF | FWC07BF | FWC08BF | FWC09BF |
|---|------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad | Total Refrig. | kW | 5,8 | 6,8 | 7,7 | 8,7 | 5,8 | 6,6 | 7,6 | 8,7 |
| | Sensible Refrig. | kW | 4,1 | 4,7 | 5,6 | 6,5 | 4,1 | 4,7 | 5,6 | 6,5 |
| Capacidad Calorífica | | | 8 | 8,9 | 10,6 | 12,1 | 7,5 | 8,4 | 9,7 | 11 |
| Consumo Total | | W | 45 | 54 | 77 | 107 | 46 | 55 | 77 | 107 |
| Caudal de aire (A/B) | | m³/h | 1.062/720 | 1.236/840 | 1.518/888 | 1.776/1.044 | 1.032/684 | 1.200/804 | 1.476/852 | 1.746/1.014 |
| 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 | 26 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Nivel potencia sonora | | dB(A) | 43/31 | 47/33 | 53/36 | 57/40 | 43/31 | 47/33 | 53/36 | 57/40 |

* Nota: Datos de capacidad calorífica a 4 tubos con agua a 70°C.

| Precio € | Fancoil sin válvula | FWC06BT | FWC07BT | FWC08BT | FWC09BT | FWC06BF | FWC07BF | FWC08BF | FWC09BF |
|--------------|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | | 851,00 € | 854,00 € | 866,00 € | 872,00 € | 918,00 € | 921,00 € | 936,00 € | 942,00 € |
| | Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación | BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 392,00€ + 76,00€ + 52,00€ | | | | | | | |
| TOTAL | 1.371,00 € | 1.374,00 € | 1.386,00 € | 1.392,00 € | 1.438,00 € | 1.441,00 € | 1.456,00 € | 1.462,00 € | |

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.

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 364-367.

Nota: la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

Nota: posibilidad de Kit de válvulas. Consultar páginas 364-367.

Listado de precios opcionales de Fan coils Industrial

| Control | FWM~D / FWL~D / FWV~D | | | | | | | | | | FWS~A / FWR~A / FWZ~A | | | |
|--|-----------------------|----|---|----|---------------------|----|---|---|---|----|-----------------------|---|---|---|
| | 1 | 15 | 2 | 25 | 3 | 35 | 4 | 6 | 8 | 10 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| Control remoto con cable (Standard) | | | | | FWEC1A 90,00 € | | | | | | --- | | | |
| Control remoto con cable (Advanced) | | | | | FWEC2A 152,00 € | | | | | | --- | | | |
| Control remoto con cable (Advanced Plus) | | | | | FWEC3A 206,00 € | | | | | | FWEC3A 206,00 € | | | |
| Control partido - módulo de potencia (instalación en fan-coil) | | | | | FWECSAP 141,00 € | | | | | | FWECSAP 141,00 € | | | |
| Control partido - Panel de control | | | | | FWECSAC 106,00 € | | | | | | FWECSAC 106,00 € | | | |
| Control electromecánico | | | | | ECFWMB6 44,00 € | | | | | | --- | | | |
| Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FWV, FWL). Incluye sonda de aire remota | | | | | FWECKA 17,00 € | | | | | | FWECKA 17,00 € | | | |
| Kit para montar en pared para FWEC1/2/3A | | | | | FWFCKA 16,00 € | | | | | | FWFCKA 16,00 € | | | |
| Control remoto simplificado por cable para bomba de calor | | | | | --- | | | | | | --- | | | |
| Control remoto sin cable para bomba de calor | | | | | --- | | | | | | --- | | | |
| Kit para sonda de aire remota o agua | | | | | FWTSKA 12,00 € | | | | | | FWTSKA 12,00 € | | | |
| Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A) | | | | | FWHSKA 23,00 € | | | | | | FWHSKA 23,00 € | | | |
| Termostato parada ventilador | | | | | YFSTA6 18,00 € | | | | | | --- | | | |
| Interface de potencia para conexión de 4 FCUa un único termostato | | | | | EPIMSA6 144,00 € | | | | | | --- | | | |
| Módulo de potencia. Necesario para instalación de termostato en los modelos FWD 16 y 18 | | | | | --- | | | | | | --- | | | |
| Tarjeta de conexión modbus | | | | | --- | | | | | | --- | | | |
| On / Off remoto | | | | | --- | | | | | | --- | | | |

| Válvulas | FWM~D / FWL~D / FWV~D | | | | | | | | | | FWS~A / FWR~A / FWZ~A | | | |
|--|------------------------|----|---|----|------------------------|----|---|------------------------|---|----|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| | 1 | 15 | 2 | 25 | 3 | 35 | 4 | 6 | 8 | 10 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| Kit de válvula 3 vías 230V on/off (2 tubos) | E2MV03A6 204,00 € | | | | E2MV06A6 220,00 € | | | E2MV10A6 234,00 € | | | E2MV03A6 204,00 € | | | E2MV10A6 234,00 € |
| Kit de válvula de 3 vías 230V para batería adicional | | | | | --- | | | | | | --- | | | |
| Kit de válvula 3 vías 230V on/off (4 tubos) | E4MV03A6 380,00 € | | | | E4MV06A6 395,00 € | | | E4MV10A6 415,00 € | | | E4MV03A6 380,00 € | | | E4MV10A6 415,00 € |
| Kit de válvula de 2 vías 230V on/off para batería de frío | E2MV2B07A6 90,00 € | | | | | | | E2MV2B10A6 90,00 € | | | E2MV2B07A6 90,00 € | | | E2MVB10A6 90,00 € |
| Kit de válvula de 2 vías 230V on/off para batería adicional de calor | | | | | E2MV2B07A6 90,00 € | | | | | | E2MV2B07A6 90,00 € | | | |
| Kit de válvula 3 vías on/off 230V (simplificado) (2 tubos) | E2MVD03A6 121,00 € | | | | E2MVD06A6 124,00 € | | | E2MVD10A6 126,00 € | | | E2MVD03A6 121,00 € | | E2MVD06A6 124,00 € | E2MVD10A6 126,00 € |
| Kit de válvula 3 vías on/off 230V (simplificado) (4 tubos) | E4MVD03A6 225,00 € | | | | E4MVD06A6 229,00 € | | | E4MVD10A6 232,00 € | | | E4MVD03A6 225,00 € | | E4MVD06A6 229,00 € | E4MVD10A6 232,00 € |
| Kit de válvula 3 vías proporcional (1) (2 tubos) | E2MPV03A6 328,00 € | | | | E2MPV06A6 321,00 € | | | E2MPV10A6 330,00 € | | | --- | | | |
| Kit de válvula 3 vías proporcional (1) (4 tubos) | E4MPV03A6 600,00 € | | | | E4MPV06A6 603,00 € | | | E4MPV10A6 610,00 € | | | --- | | | |
| Kit de válvula 2 vías proporcional, batería de frío (1) | E2MPV207A6 227,00 € | | | | | | | E2MPV210A6 227,00 € | | | --- | | | |
| Kit de válvula 2 vías proporcional, batería de calor (1) | | | | | E2MPV207A6 227,00 € | | | | | | --- | | | |
| Válvula de 2 vías 230V on/off (2 tubos) | | | | | --- | | | | | | --- | | | |
| Válvula de 2 vías 230V on/off (4 tubos) | | | | | --- | | | | | | --- | | | |

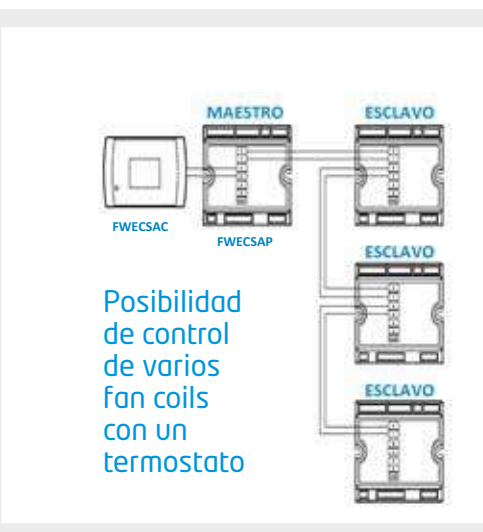
| FWD~A | | | | | | | FWN~A | | | FWB~B | | | FWP~A | | FWE~C | FWT~C | FWC~B | FWF~B | |
|-------|---|---|---------------------|----|----|----|--|--------------------|------|-------|---------------------|------|---------------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 | 4-5 | 6-7 | 8-10 | 2-4 | 5-7 | 8-10 | 2-4 | 5-7 | All sizes | All sizes | All sizes | All sizes | |
| | | | FWEC1A 90,00 € | | | | | --- | | | FWEC1A 90,00 € | | | --- | FWEC1A 90,00 € | MERCA 135,00 € | BRC315D 77,00 € | BRC315D 77,00 € | |
| | | | FWEC2A 152,00 € | | | | | --- | | | FWEC2A 152,00 € | | | --- | FWEC2A 152,00 € | --- | --- | --- | |
| | | | FWEC3A 206,00 € | | | | | FWEC3A 206,00 € | | | FWEC3A 206,00 € | | FWEC3A 206,00 € | | FWEC3A 206,00 € | --- | --- | --- | |
| | | | FWECSAP 141,00 € | | | | FWECSAC + FWECSAP 106,00 € + 141,00 € | | | | FWECSAP 141,00 € | | FWECSAP 141,00 € | | FWECSAP 141,00 € | --- | --- | --- | |
| | | | FWECSAC 106,00 € | | | | | --- | | | FWECSAC 106,00 € | | FWECSAC 106,00 € | | FWECSAC 106,00 € | --- | --- | --- | |
| | | | --- | | | | | --- | | | --- | | --- | | --- | --- | --- | --- | |
| | | | --- | | | | | FWFCKA 16,00 € | | | --- | | --- | | --- | --- | --- | --- | |
| | | | FWFCKA 16,00 € | | | | | --- | | | FWFCKA 16,00 € | | FWFCKA 16,00 € | | FWFCKA 16,00 € | --- | --- | --- | |
| | | | --- | | | | | --- | | | --- | | --- | | --- | SRC-HPA 67,00 € | --- | --- | |
| | | | --- | | | | | FWTSKA 12,00 € | | | --- | | --- | | --- | --- | WRC-HPC 27,00 € | BRC7F532F 171,00 € | BRC7E530 179,00 € |
| | | | FWTSKA 12,00 € | | | | | FWHska 23,00 € | | | FWTSKA 12,00 € | | FWTSKA 12,00 € | | FWTSKA 12,00 € | --- | --- | --- | |
| | | | FWHska 23,00 € | | | | | --- | | | FWHska 23,00 € | | FWHska 23,00 € | | FWHska 23,00 € | --- | --- | --- | |
| | | | YFSTA6 18,00 € | | | | | --- | | | YFSTA6 18,00 € | | --- | | --- | --- | --- | --- | |
| | | | EPIMSA6 144,00 € | | | | | --- | | | EPIMSA6 144,00 € | | --- | | EPIMSA6 144,00 € | --- | --- | --- | |
| | | | --- | | | | | EPIB6 152,00 € | | | --- | | --- | | --- | --- | --- | --- | |
| | | | --- | | | | | --- | | | --- | | --- | | --- | --- | --- | EKFCMBCB 110,00 € | EKFCMBCB 110,00 € |
| | | | --- | | | | | --- | | | --- | | --- | | --- | --- | --- | --- | EKRORO Consultar |

| FWD~A | | | | | | | FWN~A | | | FWB~B | | | FWP~A | | FWE~C | FWC~B | FWF~B |
|-----------------------|-----------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 | 4-5 | 6-7 | 8-10 | 2-4 | 5-7 | 8-10 | 2-4 | 5-7 | All sizes | All sizes | All sizes |
| ED2MV04A6 220,00 € | ED2MV10A6 228,00 € | | ED2MV12A6 210,00 € | ED2MV18A6 239,00 € | | ED2MV04A6 220,00 € | ED2MV10A6 228,00 € | | E2MV107A6 176,00 € | | | E2MV107A6 176,00 € | EK2MV3B10C5 96,00 € | EKMV3C09B 91,00 € | EKMV3C09B 91,00 € | | |
| | | | --- | | | | | --- | | | E2MV307A6 166,00 € | E2MV310A6 166,00 € | E2MV307A6 166,00 € | | --- | --- | --- |
| ED4MV04A6 419,00 € | ED4MV10A6 442,00 € | | 2 x ED2MV12A6 2 x 210,00 € | 2 x ED2MV18A6 2 x 239,00 € | | ED4MV04A6 419,00 € | ED4MV10A6 442,00 € | | --- | | | --- | EK4MV3B10C5 167,00 € | 2 x EKMV3C09B 2 x 91,00 € | 2 x EKMV3C09B 2 x 91,00 € | | |
| | | | --- | | | | | --- | | | E2MV207A6 92,00 € | E2MV210A6 97,00 € | E2MV207A6 92,00 € | | --- | --- | --- |
| | | | --- | | | | | --- | | | E2MV207A6 92,00 € | E2MV210A6 97,00 € | E2MV207A6 92,00 € | | --- | --- | --- |
| | | | --- | | | | | --- | | | --- | --- | --- | | --- | --- | --- |
| | | | --- | | | | | --- | | | --- | --- | --- | | --- | --- | --- |
| | | | --- | | | | | --- | | | --- | --- | --- | | --- | --- | --- |
| | | | --- | | | | | --- | | | --- | --- | --- | | --- | --- | --- |
| | | | --- | | | | | --- | | | --- | --- | --- | | EK2MV2B10C5 74,00 € | EKMV2C09B 108,00 € | EKMV2C09B 108,00 € |
| | | | --- | | | | | --- | | | --- | --- | --- | | EK4MV2B10C5 144,00 € | 2 x EKMV2C09B 2 x 108,00 € | 2 x EKMV2C09B 2 x 108,00 € |

Listado de precios opcionales de Fan coils Industrial

| Otros | FWM~D / FWL~D / FWV~D | | | | | | | | | | FWS~A / FWR~A / FWZ~A | | | |
|--|-------------------------------|--|---|---|---|--------------------|---|---|---------------------|---|--|---|---|---|
| | 1 | 15 | 2 | 25 | 3 | 35 | 4 | 6 | 8 | 10 | 2 | 3 | 6 | 8 |
| Resistencia eléctrica estándar | EEH01A6 (1 kW) 272,00 € | EEH02A6 (1,5 kW) 272,00 € | | EEH03A6 (1,6 kW) 290,00 € | | | EEH06A6 (1,6 kW) 308,00 € | | | EEH10A6 (3 kW) 316,00 € | EEH02A6 (1,5 kW) 272,00 € | EEH03A6 (1,6 kW) 290,00 € | EEH06A6 (1,6 kW) 308,00 € | EEH10A6 (3 kW) 316,00 € |
| Resistencia eléctrica alta capacidad | --- | | | | | | | | | | --- | | | |
| Compuerta aire exterior | | EFA02A6 81,00 € | | EFA03A6 85,00 € | | | EFA06A6 93,00 € | | | EFA10A6 106,00 € | EFA02A6 81,00 € | EFA03A6 85,00 € | EFA06A6 93,00 € | EFA10A6 106,00 € |
| Batería adicional de calor | | ESRH02A6 66,00 € | | ESRH03A6 81,00 € | | | ESRH06A6 90,00 € | | | ESRH10A6 118,00 € | ESRH02A6 66,00 € | ESRH03A6 81,00 € | ESRH06A6 90,00 € | ESRH10A6 118,00 € |
| Rejilla impulsión y retorno para el techo | | EAIDF02A6 189,00 € | | EAIDF03A6 228,00 € | | | EAIDF06A6 278,00 € | | | EAIDF10A6 318,00 € | EAIDF02A6 189,00 € | EAIDF03A6 228,00 € | EAIDF06A6 278,00 € | EAIDF10A6 318,00 € |
| Panel posterior para FWV, FWL, FWZ, FWR | | ERPVO2A6 36,00 € | | ERPVO3A6 45,00 € | | | ERPVO6A6 53,00 € | | | ERPVO10A6 68,00 € | ERPVO2A6 36,00 € | ERPVO3A6 45,00 € | ERPVO6A6 53,00 € | ERPVO10A6 68,00 € |
| Pies de apoyo | | | | ESFV06A6 21,00 € | | | | | ESFV10A6 25,00 € | | | ESFV06A6 21,00 € | ESFV10A6 25,00 € | |
| Pies de apoyo + rejilla | | ESFVG02A6 35,00 € | | ESFVG03A6 40,00 € | | | ESFVG06A6 47,00 € | | | ESFVG10A6 65,00 € | ESFVG02A6 35,00 € | ESFVG03A6 40,00 € | ESFVG06A6 47,00 € | ESFVG10A6 65,00 € |
| Caja de plenum con conexiones circulares | | EPCC02A6 (solo para FWM-D) 91,00 € | | EPCC03A6 (solo para FWM-D) 101,00 € | | | EPCC06A6 (solo para FWM-D) 126,00 € | | | EPCC10A6 (solo para FWM-D) 175,00 € | EPCC02A6 (solo para FWS-A) 91,00 € | EPCC03A6 (solo para FWS-A) 101,00 € | EPCC06A6 (solo para FWS-A) 126,00 € | EPCC10A6 (solo para FWS-A) 175,00 € |
| Bandeja de condensados auxiliar vertical | | | | | | EDPVB6 6,00 € | | | | | | | EDPVB6 6,00 € | |
| Bandeja de condensados auxiliar horizontal | | | | | | EDPHB6 6,00 € | | | | | | | EDPHB6 6,00 € | |
| Bomba condensados | | | | | | CDRP1A 207,00 € | | | | | | | CDRP1A 207,00 € | |

| Características | FWECSA | FWEC3A | FWEC2A | FWEC1A |
|--|--------|--------|--------|--------|
| 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 | ● | | | |



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.

FWECSA (formado por FWEC3A + FWECSCAC): Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación RS485, posibilidad de configuración maestro-esclavo y programación semanal. El mando se compone del termostato (FWEC3A) y la placa de potencia (FWECSCAC), 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.

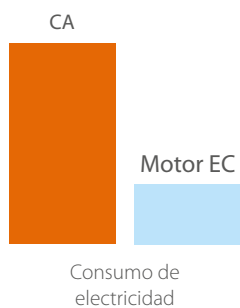
| FWD~A | | | | | | FWN~A | | | FWB~B | | | FWP~A | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|
| 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 | 4-5 | 6-7 | 8-10 | 2-4 | 5-7 | 8-10 | 2-4 | 5-7 |
| EDEH04A6 (2 kW) 287,00 € | EDEHS06A6 (3 kW) 517,00 € | EDEHS10A6 (4,5 kW) 537,00 € | EDEHS12A6 (4,5 kW) 537,00 € | EDEHS18A6 (9 kW) 620,00 € | EDEH04A6 (2 kW) 287,00 € | EDEHS06A6 (3 kW) 517,00 € | EDEHS10A6 (4,5 kW) 537,00 € | Consultar | | | Consultar | | | |
| EDEH04A6 287,00 € | EDEHB06A6 537,00 € | EDEHB10A6 537,00 € | EDEHB12A6 548,00 € | EDEHB18A6 582,00 € | EDEH04A6 287,00 € | EDEHB06A6 537,00 € | EDEHB10A6 537,00 € | --- | | | --- | | | |
| EDMFA04A6 982,00 € | EDMFA06A6 997,00 € | EDMFA10A6 1.021,00 € | EDMFA12A6 1.137,00 € | EDMFA18A6 1.157,00 € | EDMFA04A6 982,00 € | EDMFA06A6 997,00 € | EDMFA10A6 1.021,00 € | --- | | | --- | | | |
| --- | | | | | | --- | | | EAH04A6 157,00 € | EAH07A6 176,00 € | EAH10A6 230,00 € | EAH04A6 157,00 € | EAH07A6 176,00 € | |
| --- | | | | | | --- | | | --- | | | --- | | |
| --- | | | | | | --- | | | --- | | | --- | | |
| --- | | | | | | --- | | | --- | | | --- | | |
| --- | | | | | | --- | | | --- | | | --- | | |
| --- | | | | | | --- | | | --- | | | --- | | |
| EDDPV10A6 15,00 € | | | EDDPV18A6 18,00 € | | | EDDPV10A6 15,00 € | | | --- | | | --- | | |
| EDDPH10A6 19,00 € | | | EDDPH18A6 24,00 € | | | EDDPH10A6 19,00 € | | | --- | | | --- | | |
| CDRP1A 207,00 € | | | | | | CDRP1A 207,00 € | | | CDRP1A 207,00 € | | | CDRP1A 207,00 € | | |

Las 3 principales ventajas de la tecnología Inverter



1

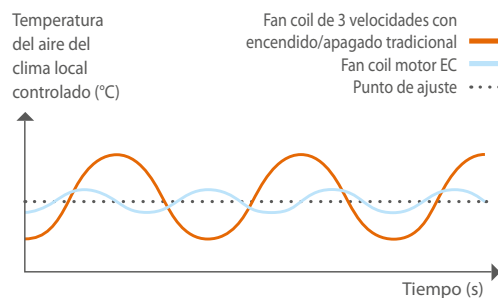
Reducción de hasta un 70 % del consumo de energía



¡Mayor ahorro!

2

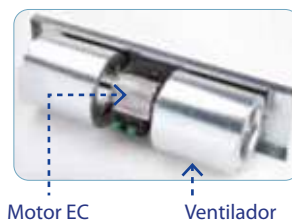
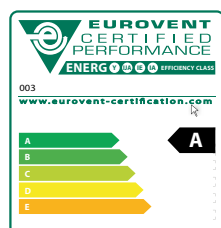
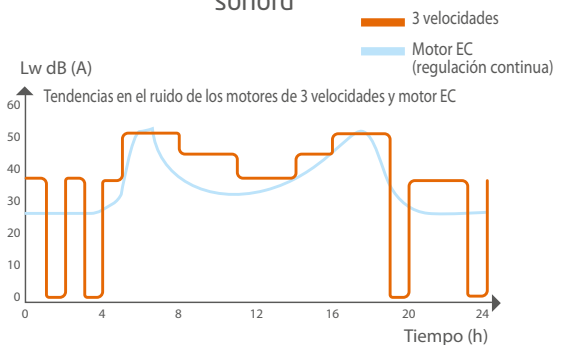
Mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad relativa



¡Aumento del confort!

3

Menor potencia sonora

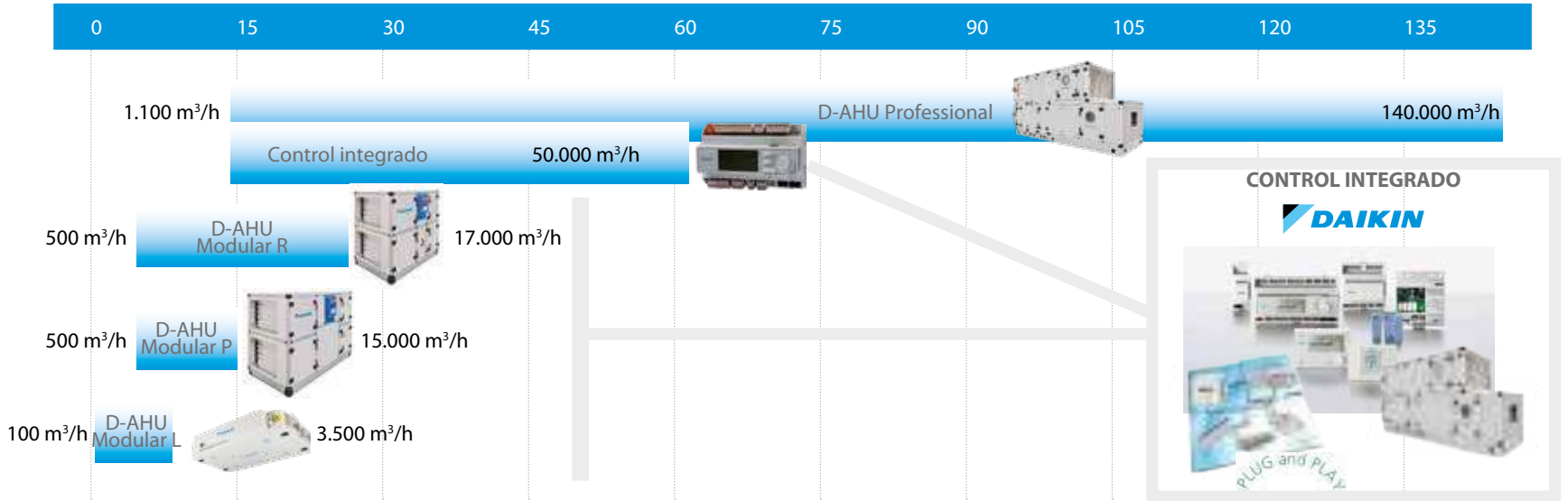


CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:
DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial



Gama Daikin DAHU, la más completa y eficiente del mercado

Caudal de aire (m³/h x 1.000)



DAHU Serie PROFESSIONAL: unidades de tratamiento de aire a medida

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.

La serie profesional de Daikin abarca un rango de caudales desde 1.100 m³/h hasta 124.000 m³/h, permitiendo la posibilidad de escoger la velocidad de paso más adecuada en función de la aplicación requerida.



■ **Tamaños Estándar Predefinidos**

Veintisiete tamaños Estándar optimizados para alcanzar la mejor relación calidad / precio.

■ **Tamaños especiales (Infinitas Soluciones)**

Diseñados para aplicaciones especiales. Nos permite realizar selecciones a medida de las necesidades del cliente, con incrementos / disminuciones de tan solo 6 cm.

■ **Componentes principales**

FILTROS

1. Plisado sintético.
2. Plano de malla.
3. Bolsa rígida.
4. Bolsa floja.
5. Alta eficiencia / absolutos.
6. Absorción por carbón activo.

HUMIDIFICADORES

1. Humectador adiabático (con o sin bomba).
2. Lanza de vapor con producción propia.
3. Lanza de vapor con producción remota.
4. Aspersión de agua atomizada.

RECUPERACIÓN DE CALOR

1. Rueda de calor de tipo sensible-entálpica-sorción.
2. Flujo cruzado (de placas).
3. Baterías.

INTERCAMBIADORES

1. Agua.
2. Vapor
3. Expansión Directa.
4. Eléctricos.

VENTILADORES

1. Plug fan con motor EC (electroconmutado).
2. Plug fan (con acoplamiento directo).
3. Centrífugo (palas hacia adelante o inclinadas hacia atrás).

OTRAS SECCIONES

1. Silenciadores.
2. Cajas de mezcla con:
 - Compuerta motorizada.
 - Compuerta manual.
3. Secciones vacías.
4. Separador de gotas.

DAHU SERIE PROFESSIONAL

Opciones técnicas para lograr la máxima eficiencia

Todas las unidades han sido desarrolladas poniendo especial atención en la **eficiencia energética**. El diseño de los intercambiadores, la eficiencia de los motores, el filtrado, aislamientos, la reducción de las pérdidas de carga son solo algunos de los más importantes parámetros considerados en el desarrollo. Todo esto contribuye a un gran ahorro de energía. Las UTA's son sistemas **desarrollados a medida**. Cualquier unidad requiere de una selección realizada mediante un software específico. Para el cálculo y diseño, una vez descritas las necesidades de las Unidades de Tratamiento de Aire, Daikin utiliza el programa **ASTRA**. Se trata de un programa que nos permite ofrecer un servicio rápido y eficaz, encaminado a conseguir la selección más adecuada en términos técnicos y económicos. Es una herramienta completa que puede configurar cualquier tipo de producto y responder con exactitud a los requisitos más estrictos en materia de diseño. El resultado es una propuesta completa con toda la información y los planos técnicos, el diagrama psicrométrico con el tratamiento relativo del aire y las curvas de rendimiento de los ventiladores.

DAHU Serie PROFESSIONAL CON CONTROL INTEGRADO

DAHU'S: ÚLTIMOS DESARROLLOS EN UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

Daikin, líder en tecnología y soluciones energéticas, ha realizado los últimos desarrollos en los equipos para tratamiento de aire pensando principalmente en dos objetivos:

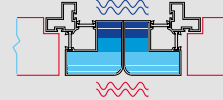
- **Eficiencia energética y optimización de los componentes:** gracias al uso de recuperadores de energía de alta eficiencia y el uso de motores con tecnología EC (electrónicamente conmutados).

Estructura

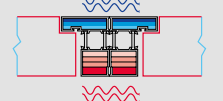
Estructura con bastidor y perfiles de aluminio anodizado, con una elevada resistencia a la corrosión. Sección de 42x42 mm o 62x62 mm, disponible también con rotura de puente térmico. El perfil internamente es redondeado, evitando esquinas y maximizando la limpieza y la higiene. Todos los perfiles son del tipo de doble cámara, de modo que los tornillos de fijación están totalmente ocultos y no sobresalen en el interior de la UTA (de acuerdo con las normativas actuales de riesgos laborales); además, incorporan una junta que se inserta en el interior del perfil, en una ranura de cola de milano, para garantizar la máxima estanqueidad. La estructura se completa con juntas de conexión de tres vías de nylon reforzado con fibra de vidrio, colocadas en las esquinas, mientras que la base, independiente para cada sección, es de aluminio extruido e incluye unas piezas de aluminio fundido en los ángulos para que sea más fácil elevar y ubicar la unidad.

Diseño entre secciones

Diseño tradicional



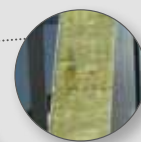
Diseño Daikin



Perfil de aluminio con rotura de puente térmico

Paneles

Panel plano



Lana mineral

Panel escalonado

- **Facilidad de instalación y puesta en marcha con equipos Plug&Play:** Daikin ha diseñado un sistema de control para gestionar de manera independiente todos los componentes de la unidad. Este sistema incluye el panel de control con microprocesador avanzado, sensores de presión y temperatura, válvulas de expansión y caja de control o válvula de tres vías, entre otros elementos.

- Todo ello **completamente integrado y cableado dentro de la unidad**, y con la garantía de haber sido probado en fábrica.

€

Unidades

UTA Serie Profesional

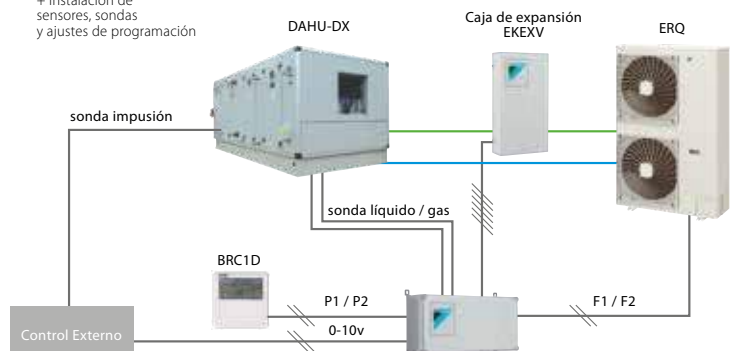
Consultar

SOLUCIÓN TRADICIONAL

A realizar en obra:

- Tubería gas
- Tubería líquido
- Cableado

+ instalación de sensores, sondas y ajustes de programación



Caja de control:
 EKEQFCBA: control en impulsión ERQ / VRV
 EKEQDCB: control en retorno ERQ
 EKEQMCBA: control en retorno VRV

SOLUCIÓN DAIKIN

Panel de control integrado

Válvulas de expansión y cajas de control instaladas en el climatizador

Sensores de temperatura montados en fábrica

A realizar en obra:
 — Tubería gas
 — Tubería líquido
 — Cableado



Se eliminan todos los trabajos de montaje de sondas y sensores y el cableado se reduce al mínimo. La puesta en marcha es inmediata, el climatizador se convierte en una unidad interior más.

CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:
DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial



La serie DAHU MODULAR

La serie Modular se presenta en tamaños predefinidos y está **disponible en versión para instalación interior o exterior**. No solo es modular, la nueva serie es **muy eficiente** y respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con **certificación Eurovent** y un motor con eficiencia premium IE4 y recuperador de calor rotativo de alta eficiencia.

La gama Modular viene **cableada de fábrica** y también está **preconfigurada**, con el software de la unidad ajustado y los puntos de consigna preestablecidos. En el lugar de la instalación, todo lo que hay que hacer es conectarla a la red eléctrica, conectar las tuberías y los cables y encender la unidad.

Compatibilidad sin rival

Al igual que todas las unidades de tratamiento de aire Daikin, la serie Modular es **compatible con todos los equipos de calefacción y refrigeración** comunes. Es muy fácil de utilizar gracias a su total compatibilidad con el **ITM** (mediante pasarela Bacnet) y demás equipos de Daikin. En combinación con las enfriadoras Daikin, los sistemas de expansión directa ERQ y VRV, ofrecen un paquete exclusivo que garantiza una recuperación de calor y calidad del aire interior excelentes, así como alta calidad y fiabilidad.

Instalación rápida y sencilla

El **diseño de fácil conexión** de la serie Modular es mucho más que una característica cómoda para los instaladores. Ofrece ventajas rentables puesto que no hay necesidad de realizar costosos ajustes antes de poner en marcha la unidad. El concepto de conexión fácil e intuitivo hace que la instalación sea más sencilla, segura y económica.

Ventiladores EC
(IE4 Premium Efficiency)



Recuperador Alta Eficiencia Rotativo / Placas



Paneles exteriores **pre pintados**
 Paneles interiores **Aluzinc**



Perfil de **aluminio anodizado internamente redondeado**



Tecnología de juntas **continuas** garantiza una alta estanqueidad



Plug & Play Daikin On Site



Embalaje especial para transporte



Batería DX o agua **SOLUCIÓN DX EXCLUSIVA DE DAIKIN**

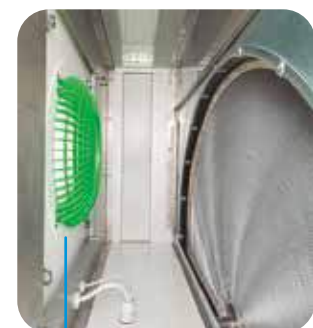


Características climatizadores Daikin

- 1) Diseño Plug & Play.
- 2) Motores con tecnología EC (IE4 Premium Efficiency).
- 3) Recuperador rotativo de alta eficiencia.
- 4) Tecnología de vanguardia.
- 5) Diseño avanzado.
- 6) Gran ahorro.
- 7) Calidad del aire exterior excelente.
- 8) Posibilidad de módulo adicional con batería de expansión directa o agua.

Ventajas gama DAHU Modular

- 1) Bajos costes de instalación y operación.
- 2) Fácil y rápida puesta en marcha.
- 3) Control preconfigurado de fábrica.
- 4) Excelente resistencia a la corrosión.
 - > Perfil internamente redondeado de aluminio anodizado que garantiza una excelente protección contra la corrosión.
 - > Acabado interior de los paneles en Aluzinc® que garantiza la resistencia a la corrosión y permite alargar la vida útil del producto en entornos agresivos.
- 5) Unidad más silenciosa gracias al accesorio NRLS que consigue un flujo laminar del aire reduciendo la presión sonora hasta en 9 dB en el ruido tonal.



NRLS

DAHU MODULAR LIGHT PRO

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 **reducida altura y la elevada presión disponible** en ventiladores hace que sea idóneo para instalación en falso techo. Gracias a su optimizado diseño, el **registro de estos equipos se realiza por la parte inferior**.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- 1) **Baja silueta:** unidades desde tan solo 280 mm de alto.
- 2) **Recuperador de calor** con una eficiencia incluso superior al 90%.
- 3) Ventiladores EC de altísima eficiencia.
- 4) Paneles sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca: **bajo ruido radiado**.

Doble etapa de filtrado F7 + F9 para cumplimiento RITE



Baja silueta + Presión disponible

Compuerta bypass para free-cooling



Recuperador Placas Counter-Flow



Ventiladores EC



Lana roca



Control remoto (incluido)



| CONJUNTOS MODULAR LIGHT PRO | | CONJUNTO = (MÓDULO PRINCIPAL + CONTROLADOR) + MÓDULO FILTRADO F9 | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | MODULAR-L-2 | MODULAR-L-3 | MODULAR-L-4 | MODULAR-L-5 | MODULAR-L-6 | MODULAR-L-7 |
| Caudal de aire | m³/h | 400 | 850 | 1250 | 1625 | 2475 | 3075 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | % | 84,8 | 85,1 | 86,1 | 85,1 | 87,3 | 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 | 2000 | 2000 |
| | Alto | mm | 280 | 350 | 415 | 415 | 500 |
| | Fondo | mm | 1660 | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Peso | kg | 125 | 180 | 270 | 280 | 355 | 360 |

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).

| Módulo principal ⁽¹⁾ + Filtro F9 | ALB02RB + ALF02F9A | ALB03RB + ALF03F9A | ALB04RB + ALF05F9A | ALB05RB + ALF05F9A | ALB06RB + ALF07F9A | ALB07RB + ALF07F9A |
|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| DESGLOSE PRECIOS | € 5.474,00 € + 95,00 € | € 6.455,00 € + 129,00 € | € 8.453,00 € + 170,00 € | € 9.463,00 € + 170,00 € | € 12.115,00 € + 199,00 € | € 12.892,00 € + 199,00 € |
| TOTAL | € 5.569,00 € | € 6.584,00 € | € 8.623,00 € | € 9.633,00 € | € 12.314,00 € | € 13.091,00 € |

⁽¹⁾ El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

| OPCIONALES MODULAR LIGHT PRO | | TAMAÑO | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Silenciador de 900mm | | ALS0290A 321,00 € | ALS0390A 467,00 € | | ALS0590A 632,00 € | | ALS0790A 903,00 € |
| Resistencia eléctrica | | ALD02HESA 1.910,00 € | ALD03HESA 2.013,00 € | | ALD05HESA 3.110,00 € | | ALD07HESA 3.429,00 € |
| Batería agua frío / calor | | ALD02CWSA 1.253,00 € | ALD03CWSA 1.449,00 € | | ALD05CWSA 1.751,00 € | | ALD07CWSA 2.395,00 € |
| Válvulas + Actuador | 2 vías + Actuador | ALV02CW2A + ALE00AMVA 76,00 € + 347,00 € | ALV03CW2A + ALE00AMVA 83,00 € + 347,00 € | | ALV05CW2A + ALE00AMVA 111,00 € + 347,00 € | | ALV07CW2A + ALE00AMVA 122,00 € + 347,00 € |
| | 3 vías + Actuador | ALV02CW3A + ALE00AMVA 94,00 € + 347,00 € | ALV03CW3A + ALE00AMVA 111,00 € + 347,00 € | | ALV05CW3A + ALE00AMVA 122,00 € + 347,00 € | | ALV07CW3A + ALE00AMVA 129,00 € + 347,00 € |
| Sonda | CO ₂ | | | | ALP00COA 707,00 € | | |
| | Humedad | | | | ALP00HUA 408,00 € | | |
| | Temperatura* | | | | ALP00TEA 83,00 € | | |
| Rail | | ALA02RLA 199,00 € | ALA03RLA 215,00 € | | ALA05RLA 243,00 € | | ALA07RLA 263,00 € |
| Interfaz remota para commissioning | | | | | ALC00895A 422,00 € | | |
| Tarjeta | BACNET (para integración ITM) | | | | ALC00908A 374,00 € | | |
| | MODBUS | | | | ALC00902A 240,00 € | | |

Nota: posibilidad de incluir batería de agua calor interna.

Nota: posibilidad de lados de conexiones a izquierdas.

Nota: están disponibles como opcional los filtros G4, M5, F7 y F9.

*Necesaria una sonda de temperatura por batería de agua o resistencia eléctrica.

CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:
DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial



DAHU MODULAR R

Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular R



Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior
- Filtro aire impulsión
- Recuperador rotativo EC
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción

Opcionales

- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas)
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías)
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores



Recuperador rotativo de muy alta eficiencia

| D-AHU MODULAR R | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------------------------|-------|----------------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Caudal de aire | | m ³ /h | 1.600 | 1.700 | 3.150 | 4.700 | 6.250 | 7.150 | 8.700 | 12.800 | 14.600 | 19.500 |
| Eficiencia de temperatura (invierno) | | % | 77,4 | 79,7 | 78,9 | 79,2 | 79,9 | 78,8 | 79,2 | 78,2 | 78,7 | 78,7 |
| Presión estática externa | Nom. | Pa | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| SFPv | | kW/m ² /s | 1,97 | 1,86 | 2,01 | 1,90 | 2,20 | 1,90 | 2,00 | 1,91 | 1,88 | 1,90 |
| 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 |

Nota: datos obtenidos para condiciones y opcionales dados. Consultar selecciones.

| OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR R | |
|--|---|
| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
| ES.BAT-DX | Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control) |
| ES.BAT-H2O | Batería agua (incluye válvula de 3 vías) |
| ES.AD-F9-IDA1 | Módulo filtrado adicional F9 (IDA1) |
| ES.INTEM | Tejadillo para intemperie |
| ES.REC.SOR | Recuperador rotativo tipo sorción |
| ES.NRSL5 | Bajo nivel sonoro |
| ES.LANA | Aislamiento paneles en lana de roca |
| ES.FLEX.IMP | Conexión externa flexible impulsión |
| ES.FLEX.RET | Conexión externa flexible retorno |
| ES.CIR.IMP | Conexión externa circular impulsión |
| ES.CIR.RET | Conexión externa circular retorno |
| ES.REJ | Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión |
| ES.CO2 | Sonda de CO2 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 |

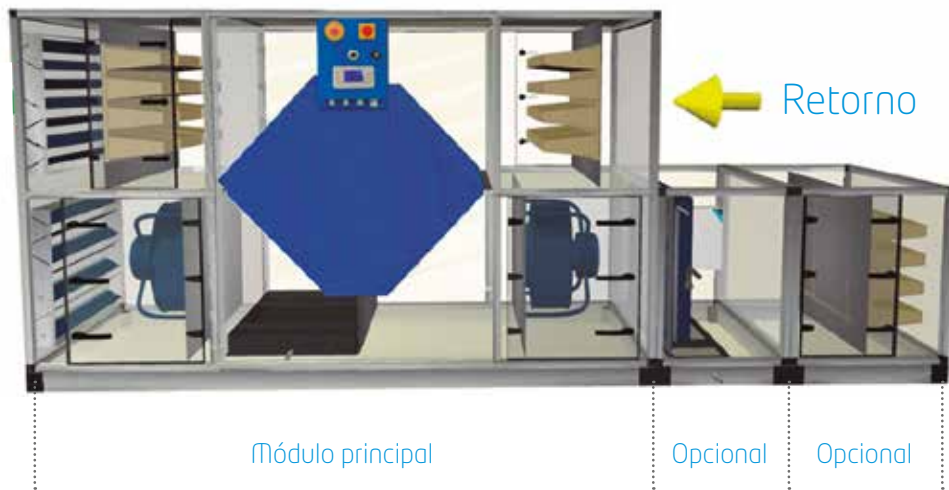
| | |
|----------------------------|------------------|
| € | |
| Unidades | |
| DAHU MODULAR R 1-10 | Consultar |

DAHU MODULAR P

Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular P



Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior
- Filtro aire impulsión
- Recuperador de Placas Counter-Flow
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción

Opcionales

- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas)
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías)
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores



Recuperador de Placas Counter-Flow de muy alta eficiencia

| D-AHU MODULAR P | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------------------------------|-----------|----|----------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Caudal de aire | m³/h | | 1.700 | 2.000 | 4.000 | 5.400 | 6.400 | 7.200 | 8.200 | 11.800 | 14.400 | 20.000 |
| Eficiencia temperatura (invierno) | % | | 91,8 | 93,3 | 92,5 | 91,8 | 91,5 | 91,5 | 92,5 | 92,6 | 92,2 | 93,7 |
| Presión estática externa | Pa | | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Alimentación eléctrica | V-Fase-Hz | | 230-1-50 | | | | 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 |

Nota: datos obtenidos para condiciones y opcionales dados. Consultar selecciones.

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR P

| REFERENCIA | DESCRIPCIÓN |
|-------------------|---|
| ES.BAT-DX | Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control) |
| ES.BAT-H2O | Batería agua (incluye válvula de 3 vías) |
| ES.AD-F9-IDA1 | Módulo filtrado adicional F9 (IDA1) |
| ES.INTEM | Tejadillo para intemperie |
| ES.NRLS | Bajo nivel sonoro |
| ES.LANA | Aislamiento paneles en lana de roca |
| ES.FLEX.IMP | Conexión externa flexible impulsión |
| ES.FLEX.RET | Conexión externa flexible retorno |
| ES.CIR.IMP | Conexión externa circular impulsión |
| ES.CIR.RET | Conexión externa circular retorno |
| ES.REJ | Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión |
| ES.CO2 | Sonda de CO2 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 |

€

Unidades

DAHU MODULAR P 1-10

Consultar



Control inteligente



| | |
|---|-----|
| Introducción | 376 |
| Controles individuales y centralizados | 377 |
| Control multifunción Premium Madoka | 378 |
| Pasarelas KNX / Sistemas Multizona | 379 |
| Controles online | 380 |
| Bluetooth Service Checker / Pasarelas RTD | 381 |
| Opcionales de control | 382 |
| Sistema de gestión intelligentTabletController / intelligentTouchController | 383 |
| Sistema de gestión intelligentTouchManager II | 384 |
| Control total de edificios (BMS) | 385 |
| Gateways para protocolos abiertos: Fidelio, BACnet, LON y Modbus | 386 |
| Regulación y control de sistemas de agua | 387 |
| Software | 388 |

La importancia del control

Daikin fabrica y comercializa una amplia gama de controles inteligentes para sus equipos: sistemas de expansión directa, calefacción, ACS, hidrónicos y ventilación, cubriendo así las necesidades de este mercado en expansión. Dichos controles ofrecen a propietarios y usuarios finales una gestión fácil y optimizada de sus instalaciones e inmuebles. Con ellos se consigue también la supervisión de datos vitales en cuanto a rendimientos operacionales y gastos de funcionamiento en nuestros sistemas de aire acondicionado de cualquier tamaño y complejidad.

Daikin siempre se ha caracterizado por su inversión y desarrollo. Gracias a esta directriz consigue diseños de controles avanzados y fáciles de usar con el fin de mantener el ritmo de los avances técnicos inherentes al vanguardista sector de la climatización, sin olvidar la constante necesidad de obtener aún más eficiencia energética manteniendo sus altos niveles de confort.

Bajo estas directrices, podemos afirmar que los 5 pilares en los que basamos el diseño y desarrollo de nuestros controles son:

- > Simplicidad de uso para el usuario final.
- > Optimización de la regulación de los sistemas de climatización.
- > Máximo rendimiento y confort.
- > Reducción y limitación del consumo de energía y los costes de funcionamiento.
- > Facilidad de instalación e integración.

Un sistema de climatización funcionará tan eficientemente como se lo permita su sistema de control. La importancia de controles precisos y fáciles de usar es igual de relevante tanto en aplicaciones residenciales como en instalaciones de edificios comerciales de gran tamaño.

En edificios con múltiples unidades de aire acondicionado que funcionarán durante muchas horas a lo largo del día, la eficiencia del sistema de control juega un papel primordial en la búsqueda de menor consumo de energía.

La máxima eficiencia exige el máximo control en todos y cada uno de los parámetros de funcionamiento de las unidades. Existen herramientas para conseguir este fin como son la monitorización continua de la instalación por nuestro personal especializado, el mantenimiento preventivo o la predicción avanzada de averías para poder dar una respuesta rápida en caso de fallo.








Por supuesto, Daikin también ofrece pasarelas a protocolos abiertos, que posibilitan integrar las unidades en sistemas de control de terceros.

| | INDIVIDUAL | CENTRALIZADO | SISTEMAS DE GESTIÓN | ADAPTADORES DIII-NET | DOMÓTICA / INMÓTICA | ACNSS |
|-----------|---|---|---|----------------------|---|------------|
| Doméstico | BRC073 BRC7 | | | KRP928A2S | KRP928A2S Online controller RTD KNX Modbus Webserver | Compatible |
| Sky Air | BRC1H519W7 BRC1H519S BRC1H519K BRC1D52 BRC2E52C BRC4 BRC7 | iTABController iTouchController iTouchManager | iTouchManager BACnet LON Modbus Fidelio | Incluido de serie | Online controller DKNWServer KRP4A5x RTD KNX Modbus Webserver | Compatible |
| VRV | | | | Incluido de serie | DKNWServer T1T2 KRP4/KRP2 RTD DS-NET KNX Modbus Webserver | Compatible |
| HRV | BRC301B61 | | | Incluido de serie | J1-J2-JC Modbus KNX RTD Webserver | Compatible |




Nota: comprobar compatibilidad según modelo en página 382.

Controles: DOMÉSTICO / SKY AIR / VRV

CONTROLES INDIVIDUALES

| | | | |
|----------------|---|--|------------------|
| DOMÉSTICO |  | Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior. | Consultar |
| |  | 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 menus. Comprobar compatibilidad con modelos de doméstico en página 378. | 229,00 € |
| | | Cable de conexión: BRCW901A03 (3 metros). | 23,00 € |
| | | Cable de conexión: BRCW901A08 (8 metros). | 42,00 € |
| 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. | 83,00 € |
| |  | MADOKA BRC1H519W7 (color blanco) / BRC1H519S (color plata) / BRC1H519K (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. | 175,00 € |
| |  | BRC2E52C Mando a distancia por cable simplificado para hoteles. Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, señal, de filtro sucio. Sonda ambiente. Montaje en superficie. | 154,00 € |
| |  | BRC4 Conjunto receptor de infrarrojos y mando a distancia. | 269,00 € |
| | | BRC7 Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior. | Consultar |
| HRV |  | BRC301B61 Mando a distancia por cable para unidades VAM. Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación. | 213,00 € |

CONTROLES CENTRALIZADOS

| | | | |
|-----------------------------|---|---|-------------------|
| DOMÉSTICO SKY AIR VRV |  | iTABController DCC601A51 Control centralizado con Tablet opcional y aplicación Android, capaz de controlar hasta 32 unidades interiores. Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señal y código de averías, programación, etc. Monitorización, control remoto y multisite (opcionales). Gestor energético (opcional). | 1.768,00 € |
| |  | iTouchController DCS601C51 Control centralizado con pantalla táctil para control de hasta 64 unidades interiores y/o 10 módulos de exteriores VRV. Control por unidad, por grupo o todas. Programación anual. Marcha/paro, cambio de modo, pto. de consigna, velocidad de ventilador, señal de filtro, averías, limitación punto de consigna. | 2.065,00 € |
| |  | iTouchManager DCM601A51 Control centralizado con pantalla táctil para control de hasta 64 unidades interiores y/o 10 módulos de exteriores VRV. Control por unidad, por grupo o todas. Programación anual. Marcha/paro, cambio de modo, pto. de consigna, velocidad de ventilador, señal de filtro, averías, limitación punto de consigna. Hasta 512 unidades interiores y/o 80 módulos de exteriores VRV (necesario opcional, ver página 380). Servidor web de serie para conexión remota. | 4.400,00 € |

Nota: comprobar compatibilidad según modelo en página 382.

Control multifunción Premium BRC1H519W7 / BRC1H519S / BRC1H519K



Madoka

Control remoto de diseño Premium para unidades Sky Air y VRV

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 básicas: (on/off, modo, setpoint, velocidad de ventilador, filtro, reset, 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.

Solución ideal para aplicaciones de refrigeración de infraestructuras como racks o CPD's

- > Solo combinación con RZAG / RZQG
- > 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



APP Madoka Assistant



<http://bit.ly/MadokaApple>



<http://bit.ly/MadokaAndroid>



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

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

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.

Indicación del consumo en kW/h (1)

Muestra el consumo de electricidad del último día / mes / año

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



| | € | |
|------------|--|----------|
| BRC1H519W7 | Mando a distancia por cable (color blanco) | 175,00 € |
| BRC1H519S | Mando a distancia por cable (color plata) | 175,00 € |
| BRC1H519K | Mando a distancia por cable (color negro) | 175,00 € |

(1) Para combinaciones pares de Sky Air FBA y FCAG
(2) Solo disponible con RZAG, RZASG, RZQG y RZQSG

Pasarelas KNX / Sistemas multizona

■ Pasarelas KNX

Daikin es totalmente compatible con KNX gracias a sus pasarelas: **KLIC-DD** para las unidades de Daikin Doméstico y **KLIC-DI** 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 (CEC), 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 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.



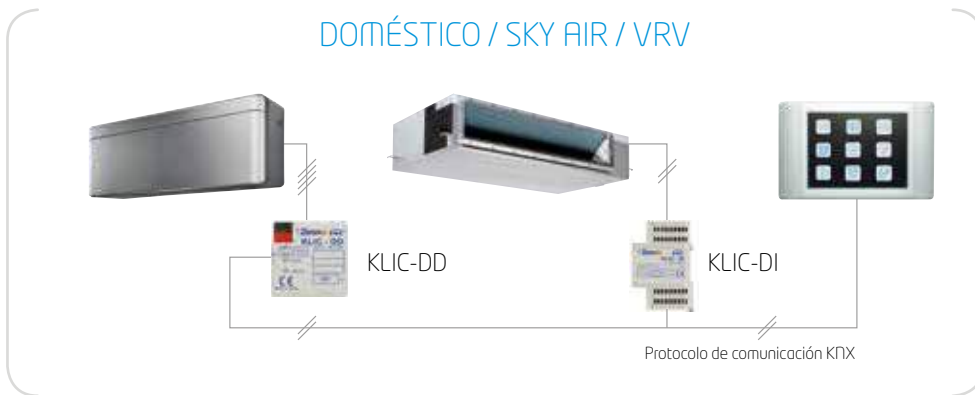
| | Doméstico | SkyAir - VRV |
|-----------------|---|-------------------------|
| Marcha/Paro | Marcha/Paro | Marcha/Paro |
| Modo | Frio/Calor/Dry/Fan/Auto Humectación (Ururu) | Frio/Calor/Dry/Fan/Auto |
| Consigna | 16-32°C | 16-32°C |
| Temperatura | Termostato KNX | Sonda Daikin ó KNX |
| Ventilador | 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 |
| Codigo error | Si | Si |



KLIC-DD



KLIC-DI



| | € |
|---------|--|
| KLIC-DD | Para unidades de Daikin Doméstico 233,00 € |
| KLIC-DI | Para unidades de Daikin Industrial 262,00 € |

■ Posibilidades de integración

| GAMA | ENTRADAS / SALIDAS DIGITALES | WEBSERVER | KNX | MODBUS | EnOcean | LON | BACnet | FIDELIO |
|-----------|------------------------------|-----------|-----|--------|---------|-----|--------|---------|
| DOMÉSTICO | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SKY-AIR | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| VRV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

■ Sistemas multizona

Las unidades Daikin permiten la perfecta integración con principales fabricantes de sistemas multizona del mercado. Con ello, se consigue el funcionamiento óptimo del sistema de clima / difusión / control, generando ahorros entre el 15 y 50%.



La comunicación entre los sistemas Multizona y las unidades Daikin se realiza de manera bidireccional. Además, las unidades pueden ser controladas a distancia / remota mediante pasarelas de comunicación. Consultar departamento comercial / técnico.



Controles Online

App Online Controller: Control remoto desde el móvil para doméstico, Sky Air R-32 y Daikin Altherma LT

Características generales

Integración de unidades de doméstico, Sky Air R-32 y Daikin Altherma LT.

- Interfaz intuitiva.
- Sistema IFTTT para integración con productos de terceros y servicios web.
- Administración de energía.
- Confort.

Interfaz mejorada

- 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.



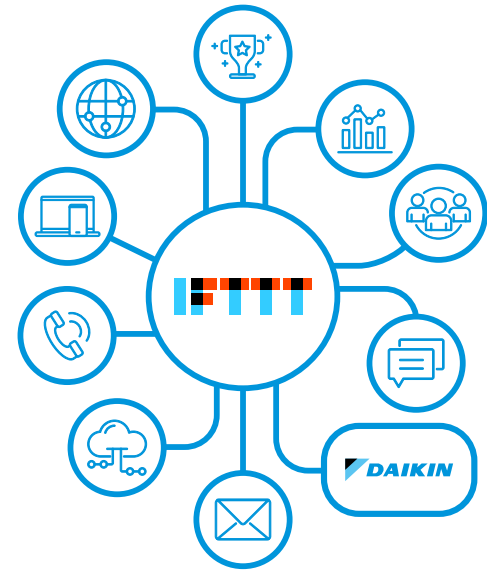
Sistema

Es un sistema que permite la integración de productos y aplicaciones de diferentes fabricantes y servicios.

IFTTT: "If This Then That" ("si esto, haz esto"). Permite ejecutar acciones automáticamente si se cumple una condición externa, como por ejemplo, si la temperatura exterior es menor de 15°C arranca mi unidad Daikin en calor. Otro ejemplo podría ser parar la unidad Daikin si estoy a más de 1 Km. de mi casa por geolocalización de mi teléfono móvil.

Administración de energía

- Seguimiento de consumos.
- Limitación de demanda/control de consumos.
- Modo Econo.
- Modo vacaciones.



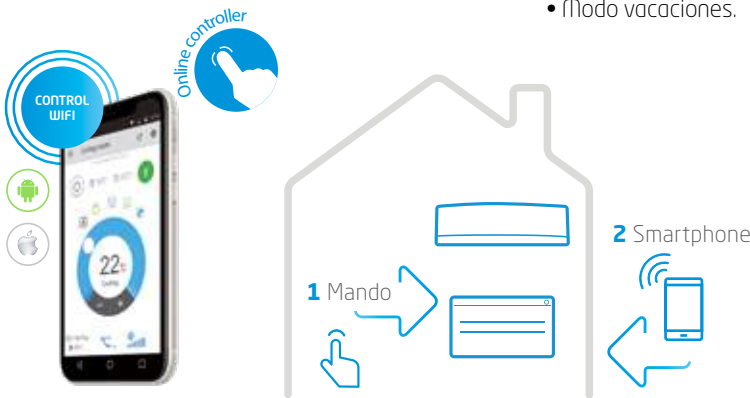
Aplicación Online Controller Apple Store

<http://bit.ly/OnlineCApple>



Aplicación Online Controller Google Play

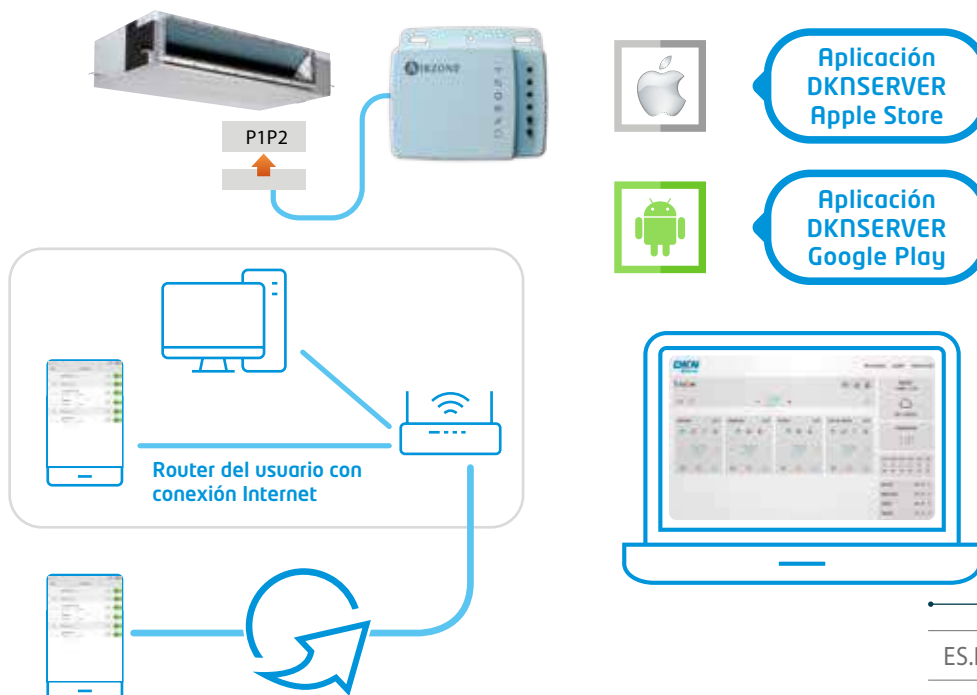
<http://bit.ly/OnlineCAndroid>



Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

| | € | |
|--------------------|--|-----------------|
| BRP069B41/42/43/45 | On line Controller doméstico | 62,00 € |
| BRP069A81/B82 | On line Controller Sky Air R-32 | 197,00 € |
| BRP069A62 | LAN Controller Daikin Altherma LT (cableado) | 167,00 € |
| BRP069A61 | LAN Controller II Daikin Altherma LT fotovoltaica (cableado) | 231,00 € |

ES.DKNWSERVER: Control Wifi unidades interiores Sky Air R-410A y VRV



Daikin ha desarrollado una solución WIFI para controlar y supervisar las principales funciones de las unidades interiores Sky Air R-410A y VRV. El sistema funciona de forma sencilla para el usuario y puede utilizarse desde cualquier ubicación a través de un teléfono inteligente, tablet o PC.

Con este sistema se consigue fácilmente un confort óptimo para cualquier ambiente.

Compatible con dispositivo Alexa y Google Assistant*.



| | € | |
|---------------|-------------------------|-----------------|
| ES.DKNWSERVER | Control Wifi (opcional) | 197,00 € |

*Próximamente disponible.

Bluetooth Service Checker / Pasarelas individuales Modbus RTD

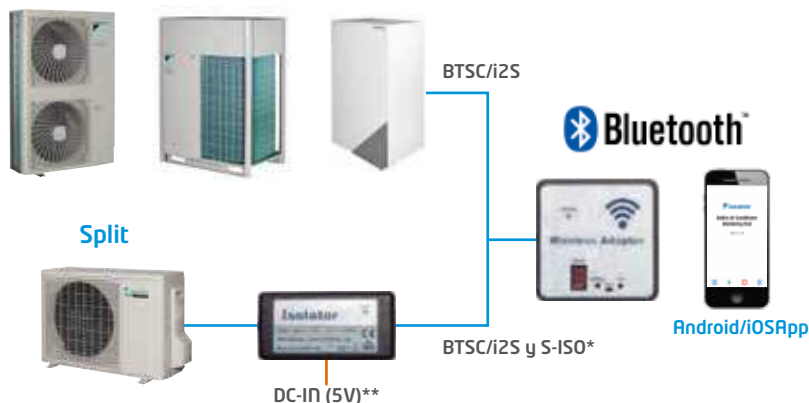
Bluetooth Service Checker

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.



<http://bit.ly/CheckeriTunes>



<http://bit.ly/CheckerAndroid>

Controladores 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-NET

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas VRV, Sky Air, VAM, VKM y cortinas mediante BMS.

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, Hidrobox HT y enfriadoras Small Inverter. 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)

*Ver compatibilidad en página 192.

| € | |
|--|------------------|
| BLUETOOTH SERVICE CHECKER (BTSC/i2S 999172T) | Consultar |
| ADAPTADOR S-ISO (ISOLATOR 999169T) | Consultar |

| Características | RTD-RA | RTD-NET | RTD-10 | RTD-W | DCOM-LT/IO |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 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 | 275,00 € | 275,00 € | 370,00 € | 389,00 € | Consultar |

Controles: Opcionales de control inteligente

| DOMÉSTICO | PARED | | | | | | SUELO |
|---|----------------|---------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| | FTXZ-N (URURU) | C/FTXA-AW/BS/BB (STYLISH) | C/FTXM-N (PERFERA) | FTXP-M (COMFORA) | FTXF-B/A FTXC-B (SENSIRA) | FTX25KN FTX35KN | FVXM-F |
| Control Remoto Cableado. Se necesita el cable BRCW901A03 (3m) ó BRCW901A08 (8m) | --- | BRC073 (+EKRS21) | BRC073 | BRC073 | BRC073 | BRC073 | BRC073 |
| PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes | KRP928A2S | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S | KRP928A2S | KRP928A2S | KRP928A2S | KRP928A2S |
| PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet | KRP928A2S | KRP928A2S (+EKRS21) | KRP928A2S | KRP928A2S | KRP928A2S | KRP928A2S | KRP928A2S |
| OnlineController (con Wifi) | BRP069B42 | De serie | De serie | BRP069B45 | BRP069B45 | BRP069B42 | BRP069B42 |
| Pasarela Control Domótico Protocolo KNX | KLIC-DD | KLIC-DD (+EKRS21) | KLIC-DD | KLIC-DD | KLIC-DD | KLIC-DD | KLIC-DD |
| Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus | RTD-RA | RTD-RA (+EKRS21) | RTD-RA | RTD-RA | RTD-RA | RTD-RA | RTD-RA |

| 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 | VERTICAL |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| | ADEA-A | FCAG-B | FFA-A9 | FUA-A | FDXM-F9 | FNA-A9/A | FBA-A9 | FDA125A | FDA200-250A | FAA-A | FHA-A9/A | FVA-A |
| Mando Madoka | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H519 |
| Mando Simplificado | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C |
| Mando Inalámbrico | BRC4C65 | BRC7FA532F | BRC7F530W | BRC7C58 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC7EB518 | BRC7GA53-9 | BRC4C65 |
| Kit Sensor (Madoka necesario) | --- | BRYQ140A | BRYQ60AW | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sonda ambiente cableada | KRCS01-4B | KRCS01-7B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-8B | 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 | K.RSS | K.RSS | 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 | De serie |
| PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes | KRP4A51* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A53* | KRP4A54* | KRP4A53* | KRP4A52* | KRP4A53* | KRP4A51* | KRP4A51* | KRP4A52* | KRP4A52* |
| Contacto inteligente tarjetero/ventana (Es necesario el BRC2E52C) | BRP7A541 | BRP7A53 | BRP7A53 | BRP7A53 | BRP7A54 | BRP7A51 | BRP7A51 | BRP7A54 | BRP7A54 | BRP7A51 | BRP7A52 | BRP7A52 |
| PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/análogicas. Modbus | 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 resistencia eléctrica, humidificador, y contador de horas de demanda | EKRP1B2A* | KRP1BA58 | KRP1BA57* | --- | KRP1B56* | KRP1B56* | EKRP1B2A* | EKRP1B2A* | EKRP1C13 | --- | KRP1BA54* | KRP1BA57* |
| PCB para monitorización ventilador ON | KRP1C64* | KRP1C11* | EKRP1B2* | --- | KRP1B56* | KRP1B56* | KRP1B64* | KRP1C64* | KRP1C65 | --- | --- | --- |
| PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet | 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 |
| Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET |
| *Accesorio para instalación de PCB opcionales | KRP4A96 | KRP1H98 | KRP1BA101 | KRP1BA97 | KRP1BA101 | KRP1BA101 | KRP1BA101 | KRP4A96 | KRP4A96 | KRP4A93 | KRP1D93A | KRP4A95 |
| Control Wifi exterior R-410A | ES.DKNWSERVER | ES.DKNWSERVER | ES.DKNWSERVER | ES.DKNWSERVER | ES.DKNWSERVER | ES.DKNWSERVER | ES.DKNWSERVER | ES.DKNWSERVER | ES.DKNWSERVER | ES.DKNWSERVER | ES.DKNWSERVER | ES.DKNWSERVER |
| Control Wifi exterior R-32 | BRP069A81 | BRP069B82 | BRP069A81 | BRP069A81 | BRP069A81 | BRP069A81 | BRP069A81 | BRP069A81 | BRP069B82 | BRP069A81 | BRP069A81 | BRP069A81 |

| 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 | FXUQ-A | FXDA-A / FXDQ-A3 | FXSA-A / FXSQ-A | FXMQ-P7 | FXMQ-MB | FXAA-A / FXAQ-A | FXHQ-A | FXLQ-P | FXNQ-A |
| Mando Madoka | BRC1H519 | BRC1H52W (modelo R-32) BRC1H519 (modelo R410A) | BRC1H52W (modelo R-32) BRC1H519 (modelo R410A) | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H52W (modelo R-32) BRC1H519 (modelo R410A) | BRC1H52W (modelo R-32) BRC1H519 (modelo R410A) | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H52W (modelo R-32) BRC1H519 (modelo R410A) | BRC1H519 | BRC1H519 | BRC1H519 |
| Mando Simplificado (1) | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C | BRC2E52C |
| 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 | KRCS01-7B | KRCS01-4B | KRCS01-1B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-4B | KRCS01-1B | 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 BRC2E52C) | BRP7A51* | BRP7A53* | BRP7A53* | BRP7A51* | BRP7A53* | BRP7A54* | BRP7A54* | BRP7A51* | BRP7A51* | BRP7A51* | BRP7A52* | BRP7A54* | BRP7A54* |
| PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/análogicas | 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 |
| PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet | 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 | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET | RTD-NET |
| Multitenant | --- | DTA114A61 | DTA114A61 | --- | --- | DTA114A61 | DTA114A61 | DTA114A61 | --- | DTA114A61 | --- | EKMTAC | DTA114A61 |
| *Accesorio para instalación de PCB opcionales | KRP1C96 | KRP1H98 | KRP1BA101 | --- | KRP1B97 | KRP1B101 | KRP4A96 | KRP4A96 | --- | KRP4A93 | KRP1D93A | --- | KRP1B101 |
| Control Wifi unidades R-410A | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER | ES.DKWSERVER |

(1) Este control remoto no puede conectarse a las unidades VRV R-32

Sistemas de gestión: intelligentTabletController e intelligentTouchController

Intelligent Tablet Controller

Nuevo control centralizado para comercios con pantalla táctil cableada opcional capaz de controlar hasta 32 unidades interiores.

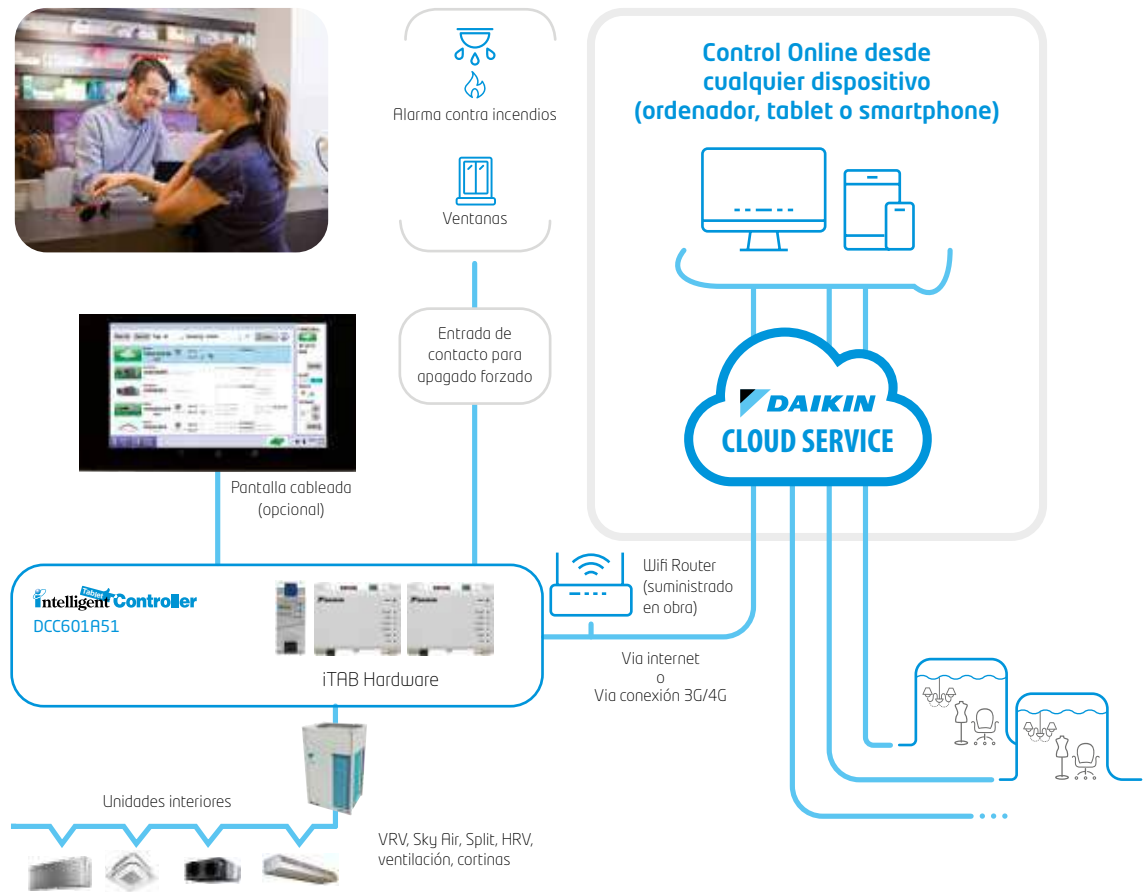
- > Compatible con sistemas VRV, Sky Air, Doméstico, HRV y cortinas DX.
- > Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señales de avería, programación, etc.
- > Pantalla táctil cableada modelo AL-CCD07-VESA-1 (opcional).
- > Monitorización, control remoto y multisite (opcional).
- > Gestor energético (opcional).

Parámetros de control:

- > Monitorización básica: 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.

Opcionales Cloud Service (precio a consultar)

- > Monitorización y control remoto.
- > Control múltiple de edificios (multisite).
- > Gestor energético: operación automática con funciones de ahorro de energía.



| € | | |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| AL-CCD07-VESA | Pantalla cableada (opcional) | 1.500,00 € |
| Cloud Service | | Consultar |
| ES.SBDCS_LICEN_2X1 | Licencia primeros 2 años conexión DCS | Consultar |
| ES.SBDCS_LICEN_001 | Licencia anual conexión DCS | Consultar |
| ES.SBDCS_LICEN_005 | Licencia 5 años conexión DCS | Consultar |
| ES.SBDCS_LICEN_007 | Licencia 7 años conexión DCS | Consultar |
| ES.SBDCS_LICEN_010 | Licencia 10 años conexión DCS | Consultar |

Intelligent Touch 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/parado, 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/parado, 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 ACNSS.
- > 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.

| € | | |
|------------------|--|-------------------|
| DCS601C51 | Intelligent Touch Controller (hasta 64 interiores) | 2.065,00 € |
| DCS007A51 | Comunicación vía protocolo http (no Web Server) | 1.527,00 € |
| DEC102A51 | Módulo BMS (marcha, paro, estado, error) x 4 | 1.201,00 € |
| DEC101A51 | Módulo BMS (estado, error) x 8 | 1.105,00 € |

Sistemas de gestión: intelligentTouchManager

intelligent Touch Manager II

La nueva solución para controlar y gestionar hasta 512 unidades interiores Daikin

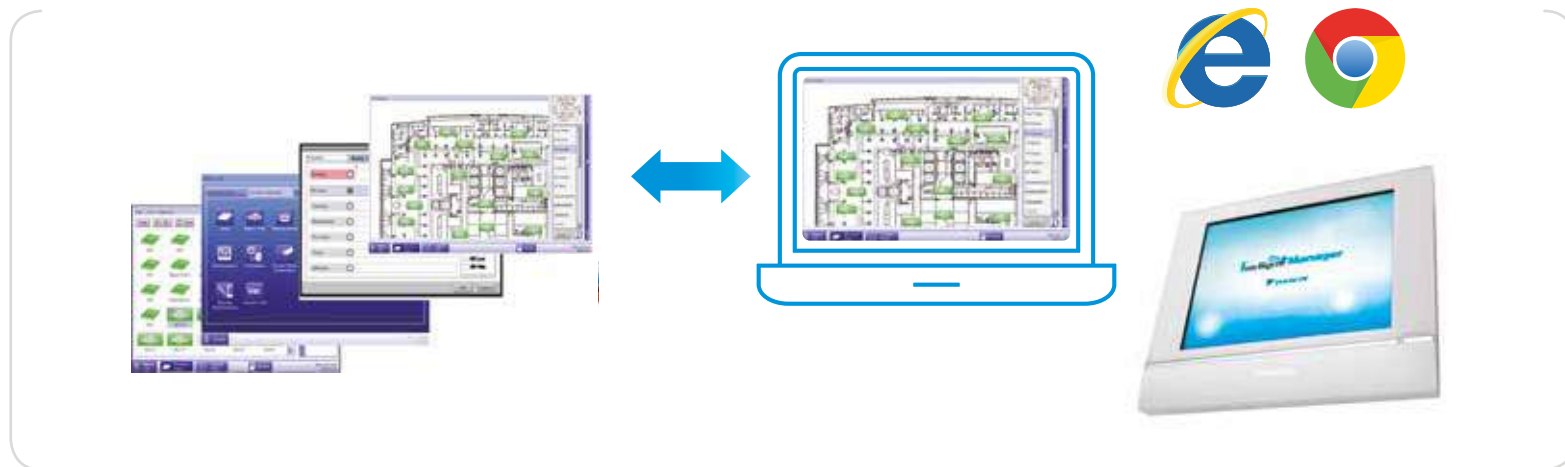
El nuevo intelligentTouchManager (DCM601A51) es un potente sistema de gestión centralizada específicamente diseñado y optimizado para unidades VRV. Es capaz de controlar y supervisar los 20 parámetros de hasta 512 unidades interiores. (20 x 512 = 10.240 parámetros).

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 (DCM601A52) 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.
- > Usuarios protegidos con contraseña.
- > Grupos de control configurables.
- > Potente programación semanal y anual.
- > Cambios automáticos frío/calor, incluso para VRV Bomba de Calor.
- > Historial estado y errores.
- > Temperatura mínima nocturna del edificio.
- > Restricción individualizada de controles locales BRC.
- > Programación de interbloqueos condicionados.
- > Control de recuperadores entálpicos VAM.
- > Integración con central de incendios.
- > Preparada para servicio ACNSS.
- > Opcional remoteiManager: Ordenador adicional.
- > Opcional consumos DCM002A51: El intelligentTouchManager 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.



€

| CONJUNTO | UNIDADES INTERIORES | EQUIPOS | PRECIO |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------|
| iTM-64 | Hasta 64 | DCM601A51 | 4.400,00 € |
| iTM-128 | Hasta 128 | DCM601A51 + DCM601A52 | 5.900,00 € |
| iTM-192 | Hasta 192 | DCM601A51 + DCM601A52x2 | 7.400,00 € |
| iTM-256 | Hasta 256 | DCM601A51 + DCM601A52x3 | 8.900,00 € |
| iTM-320 a iTM-512 | De 320 hasta 512 | Consultar | Consultar |
| OPCIONALES | | | PRECIO |
| DCM601A52: Adaptador DIII-Net Plus (hasta 7 por iTouchManager) | | | 1.500,00 € |
| DCM002A51: Distribución Proporcional de Consumos (contadores eléctricos no incluidos) | | | 2.481,00 € |
| DCM008A51: Gestor energético | | | 4.075,00 € |
| DCM009A51: Integrador en Bacnet | | | 2.200,00 € |
| Navegador visual con planos personalizados de la instalación | | | Consultar |
| Configuración BMS: planos personalizados y puesta en marcha módulos BMS (entradas / salidas digitales / analógicas) | | | Consultar |

Sistemas de gestión: Control Total de Edificios (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.

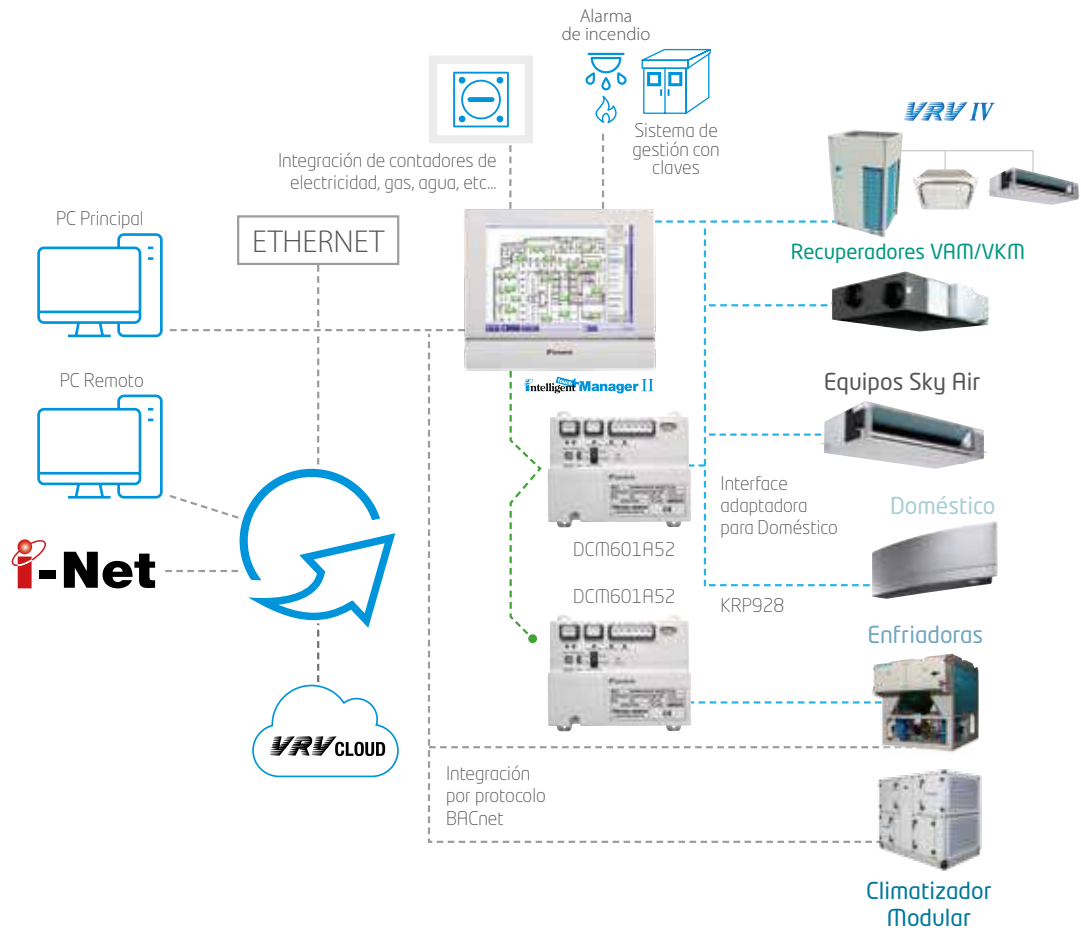
Todo ello se consigue desde el sistema de gestión intelligentTouchController, añadiéndole módulos de control para incluir señales digitales y analógicas. Gracias a esto, todo el control del edificio se realiza desde un único ordenador con una navegación y programación personalizada donde se incluyen 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.

Control integral inteligente

intelligent Touch Manager II



BMS Marcha / Paro ,estado, error, temperatura, presión.

| | | | | | | |
|------|-------|-----------|---------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | |
| DAHU | BOMBA | EXTRACTOR | CALDERA | LUMINARIAS | CONTADORES | SONDAS DE TEMPERATURA |

€

| MÓDULOS BMS | 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 |

Sistemas de gestión: Gateways para protocolos abiertos

FIDELIO BACnet Gateway LonWorks Interface

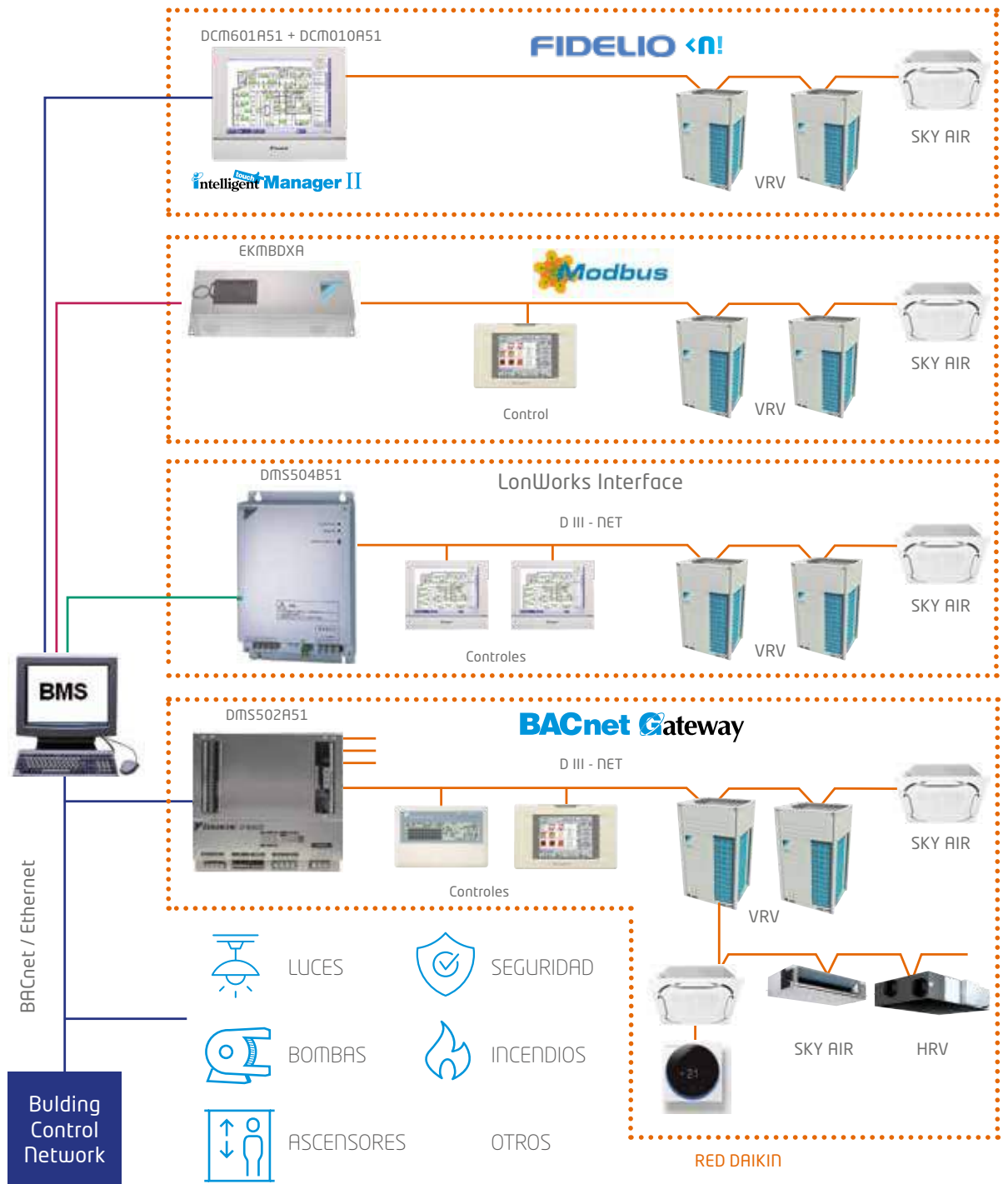


Sistemas centralizados abiertos para control y monitorización de instalaciones con un número ilimitado de unidades Daikin.

Las pasarelas de protocolo de comunicación abierto Fidelio (DCM010A51), BACnet (DMS502A51), LON (DMS504B51) y Modbus (EKMBDXA) 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.



€

| SISTEMA | Unidades interiores | Módulos VRV | Centralizado | Pasarela | PRECIO |
|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| Fidelio 64* | Hasta 64 | Hasta 10 | DCM601A51 | DCM010A51 x 1 | Consultar |
| Fidelio 128* | Hasta 128 | Hasta 20 | DCM601A51 + DCM601A52 x 1 | DCM010A51 x 1 | Consultar |
| Fidelio 192* | Hasta 192 | Hasta 30 | DCM601A51 + DCM601A52 x 2 | DCM010A51 x 1 | Consultar |
| Fidelio 256* | Hasta 256 | Hasta 40 | DCM601A51 + DCM601A52 x 3 | DCM010A51 x 1 | Consultar |
| BACnet 64 | Hasta 64 | Hasta 10 | DCS601C51 x 1 | DMS502B51 | Consultar |
| BACnet 128 | Hasta 128 | Hasta 20 | DCS601C51 x 2 | DMS502B51 | Consultar |
| BACnet 192 | Hasta 192 | Hasta 30 | DCS601C51 x 3 | DMS502B51 + DAM411B51 | Consultar |
| BACnet 256 | Hasta 256 | Hasta 40 | DCS601C51 x 4 | DMS502B51 + DAM411B51 | Consultar |
| LON 64 | Hasta 64 | Hasta 10 | DCS601C51 x 1 | DMS504B51 | Consultar |
| MODBUS 64 | Hasta 64 | Hasta 10 | DCS601C51 x 1 | EKMBDXA | Consultar |

*Fidelio (DCM010A51) es un opcional del iTM (DCM601A51).

Regulación y control de sistemas de agua

La regulación y el control de las enfriadoras es uno de los aspectos más importantes que influye directamente en el ahorro energético y en el correcto funcionamiento de la instalación. Por ello Daikin dispone de una amplia gama de sistemas de control fáciles de utilizar, todos ellos diseñados para simplificar la regulación de los sistemas de climatización, reducir el consumo de energía y los costes de funcionamiento.

MICROTECH III & MICROTECH 4 nuevo!

1) Sofisticado software con lógica predictiva P.I.D. (proporcional, integral, derivativa).

2) Compresor regulado según LEWT (temp. de salida del agua del evaporador), para ajustarse al punto programado por el cliente $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$.

3) Interface visual de fácil manejo.

4) Rotación de funcionamiento de compresores para asegurar igual número de horas de funcionamiento.

5) Fácil integración en sistemas de automatización de edificios, mediante conexión digital independiente que controla arranque/parada de la unidad, estado, control general de avería y señales a 0-10v para reajuste del punto de consigna del agua fría y limitación de la demanda.

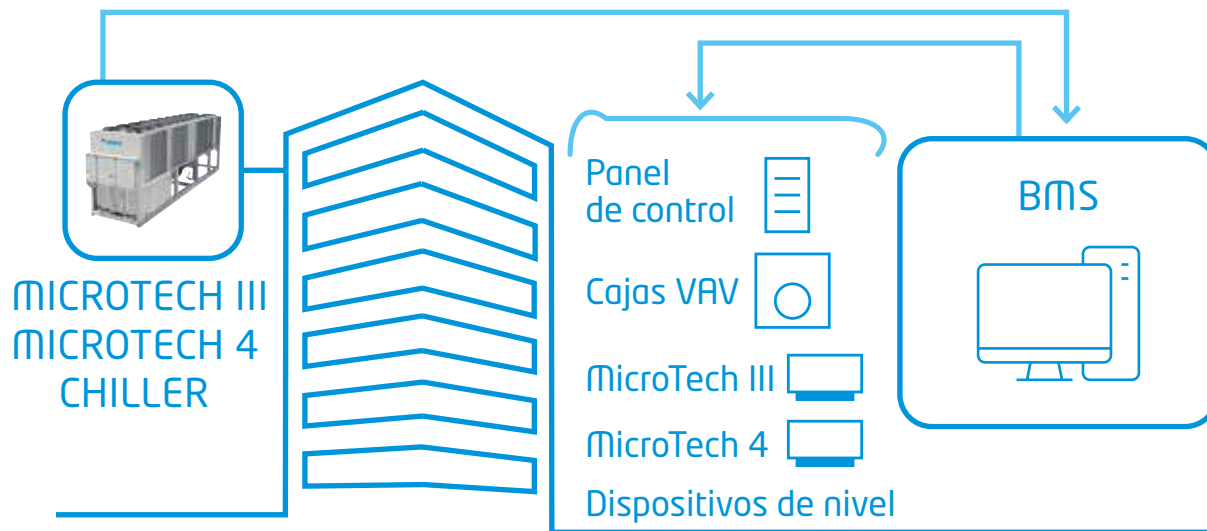
6) Posibilidad de controlador remoto.

7) Funciones de comunicación para monitorización remota, cambio de consigna, toma de datos y registro de incidencia, a través del nuevo sistema de monitorización i-Net.

8) Función webserver de serie en todos los controladores Microtech III para poder controlar y supervisar la unidad desde cualquier ubicación.

9) Comunicación BMS mediante protocolo Modbus, BacNet, LonWorks.

10) Posibilidad de medición y registro de consumos y rendimientos (cumplimiento RITE). Solo disponible en equipos con Microtech 4.



Protocolo estándar abierto como LonTalk, Modbus o Bacnet



LonWorks Interface **BACnet Gateway**

Controles: Software / Aplicaciones

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

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.

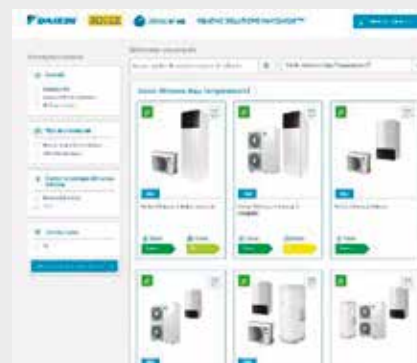
<http://bit.ly/VRVXpress>



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

<http://bit.ly/DaikinSBM>



Simulador Daikin Altherma Online

- Software de selección online de sistemas Altherma de diseño Integrado, Mural y Monobloc, capaz de comparar con otras fuentes de energía.
- > Selección de unidades exteriores de producción e hidrobombas Altherma.
- > Cálculo del punto de equilibrio y rendimiento estacional
- > Estimación del consumo de calefacción dependiendo de la zona climática.
- > Estimación del consumo de Agua Caliente Sanitaria.
- > Diagrama de la instalación.
- > Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas, ajuste de obra...
- > Comparativo con otras fuentes de energía.

<http://bit.ly/AlthermaSimulator>



Selección de Fancoils

- Software de selección de unidades terminales de agua dependiendo de los parámetros requeridos de la instalación: tipo de fancoil, capacidad requerida, modo, velocidad ventilador, caudal, temperatura de entrada/salida agua, presión estática.
- Diagramas de cableado de control y fuerza.

<http://bit.ly/DaikinFanCoil>



Applied Tool

- > Completa herramienta capaz de seleccionar cualquier tipo de unidad con las más estrictas exigencias.
- > Reportes técnicos.
- > Selección de diferentes gamas: Professional, Easy, Modular y Energy.
- > Selección de las unidades a través del propio software, hasta en componentes individuales, para instalaciones con espacios restringidos.
- > Selección del opcional de cuadro de control con sondas, variadores y actuadores correspondientes.

<http://bit.ly/DaikinApplied>

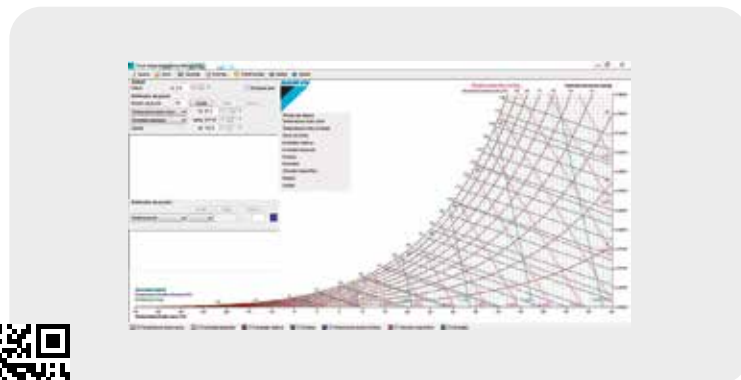


Psicrométrico

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.

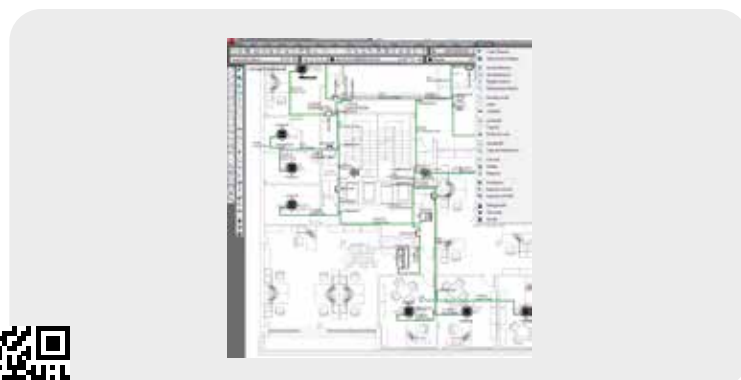
<http://bit.ly/Psicrometrico>



VRVCad

VRVCAD es el nuevo software de cálculo y diseño para sistemas VRV. Es un plugin que se integra perfectamente en el programa de dibujo AutoCAD creando un nuevo menú desde donde se podrá seleccionar de forma sencilla unidades interiores de VRV e insertar su bloque correspondiente. Se podrá dibujar automáticamente el trazado de tubería con sus juntas o colectores correspondientes. Una vez acabado el diseño de los sistemas, automáticamente calculará los diámetros de tubería y modelo de juntas. También se comprobará distancias y limitaciones de tubería. Si todo es correcto tendremos un esquema de principio, desglose de equipos incluso carga adicional y concentración máxima de refrigerante.

<http://bit.ly/DaikinVRVCad>



nuevo!
 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 / CYPETHERM HVAC

Daikin ha colaborado con CYPE para incluir un nuevo módulo de sistemas de volumen de refrigerante variable (VRV) 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, 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.

CYPETHERM HVAC permite realizar el diseño de instalaciones de clima pudiéndose integrar en BIM a través del estándar IFC.

<http://bit.ly/DaikinCYPE>



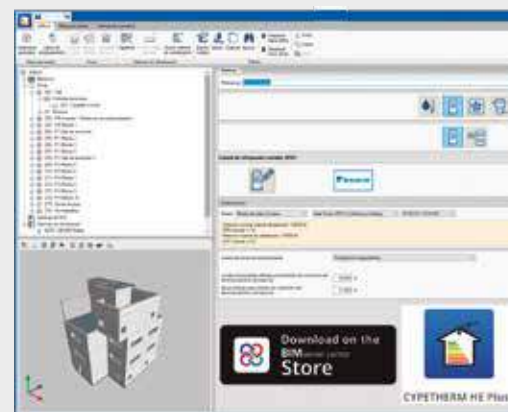
nuevo!
 CYPETHERM HE Plus

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 HEO 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.

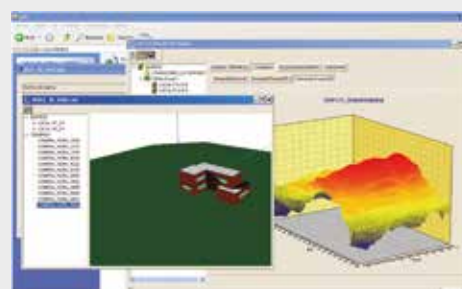
<http://bit.ly/CYPETHERM-HE-PLUS>



VPDaiklima

VPDAIKLIMA es el nuevo 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>



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>



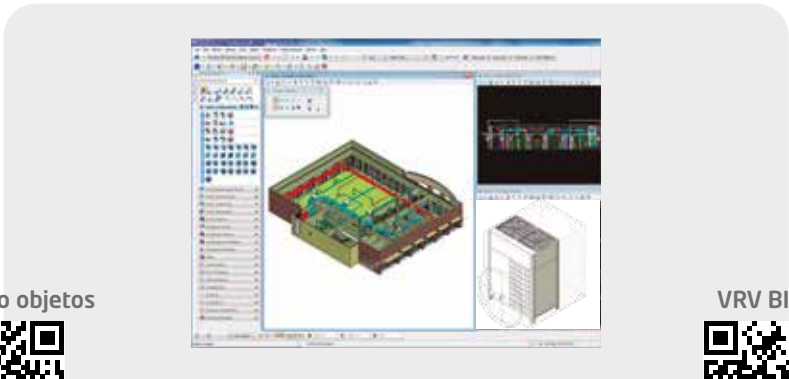
Daikin en BIM

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 portfolio 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.

Catálogo objetos BIM: <http://bit.ly/DaikinBIM>

Plugin Revit VRV BIM: <http://bit.ly/VRVBIM>



Catálogo objetos



VRV BIM



Catálogo Presto

Daikin facilita todo su catálogo de unidades en formato Presto. Presto es un programa integrado más difundido para el control de los costes de un proyecto de construcción, que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen:

- Profesionales de proyectos
- Project managers
- Empresa

Formatos disponibles: presto, fiebdc y on line.

<http://bit.ly/DaikinPresto>

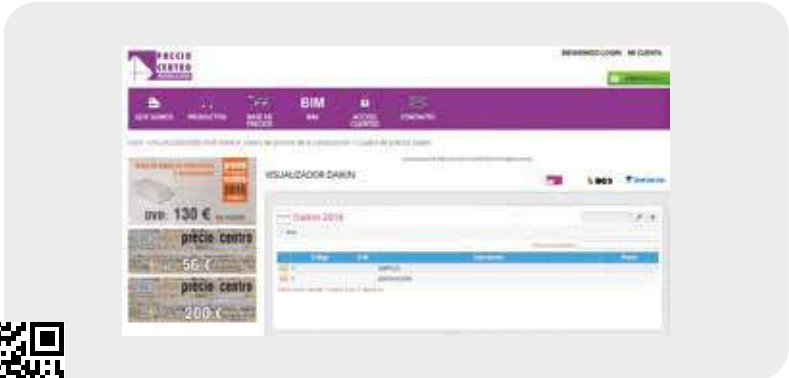


Catálogo Precio Centro

Daikin facilita todo su catálogo de unidades en formato Precio Centro. Precio Centro es una base de datos de la construcción editada por el Gabinete Técnico del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Guadalajara.

- > BC3 Descargable
- > Posibilidades descarga: unidad de obra o unidad de obra + pequeño material + oficial.

<http://bit.ly/DaikinPrecioCentro>





Daikin
Servicio





| | |
|--|-----|
| Daikin On Site | 396 |
| Daikin Cloud Service | 397 |
| Stand By Me | 398 |
| Inspecciones periódicas eficiencia energética / Auditorías energéticas | 399 |
| Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante | 400 |

Daikin

Soluciones de mantenimiento a la medida de sus necesidades

Daikin ofrece una amplia gama de servicios y asesoramiento profesional y experto que abarca todos los pasos del ciclo de vida de sus sistemas, desde la puesta en marcha, pasando por un plan de mantenimiento personalizado aportando soluciones de servicio integrales, con diferentes niveles de servicio en función del tipo de instalación, contando con sistemas de monitorización únicos en el mercado y

ofreciendo servicios de actualización y mejora continua de los sistemas. En Daikin, somos conscientes de que la climatización supone una gran inversión, no solo por la instalación inicial sino también en términos de mantenimiento. Tanto si desea solicitar asistencia técnica como si busca el plan de servicio perfecto u optimizar su sistema **Daikin es su perfecto aliado.**



Puesta en marcha



Plan de mantenimiento

Fiabilidad

- > Puesta en marcha por personal propio especializado
- > Ampliación de garantía
- > Tipos de Mantenimiento
 - Telemantenimiento
 - Predictivo
 - Correctivo
 - Revisión
 - Atención telefónica 24/7

Legislación

- > Mantenimiento legal
 - Asesoramiento técnico. Legal
 - RITE
 - F-gas (detección de fugas)
 - RIF
- > Soluciones medioambientales, energéticas y de fiabilidad

Eficiencia energética

- > Supervisión y ajuste de los parámetros esenciales del sistema garantizando el rendimiento y la fiabilidad de nuestros sistemas
- > Optimización de los ajustes de los sistemas para un rendimiento óptimo
- > Servicio de reparación y piezas de repuesto originales garantizando la eficiencia y el funcionamiento del sistema

Otros servicios y soluciones

- > Análisis de aceite, análisis de vibraciones, análisis de tubos y termografía
- > Comprobación de fugas y monitorización de refrigerante
- > Departamento de repuestos
- > Departamento de formación
- > Contac Center



Monitorización



Modernizaciones y Retrofits



Renovación de equipo

- > Sistemas de control optimizados con servicio de monitorización remota
 - Expansión directa (Split, SKY, VRV)
 - Enfriadoras
 - Climatizadores
 - Otros sistemas
- > Gestión de alarmas y atención de servicio

- > Expansión directa
 - Kit de compresor VRV
- > Enfriadoras
 - Implementación tecnología Inverter
 - Recuperación de calor, etc.

- > Propuesta de renovación basada en las necesidades reales de la instalación

- > Adaptación de los equipos a la normativa vigente

- > Monitorización del funcionamiento y análisis energético
- > Control y análisis exhaustivo de las tendencias del sistema

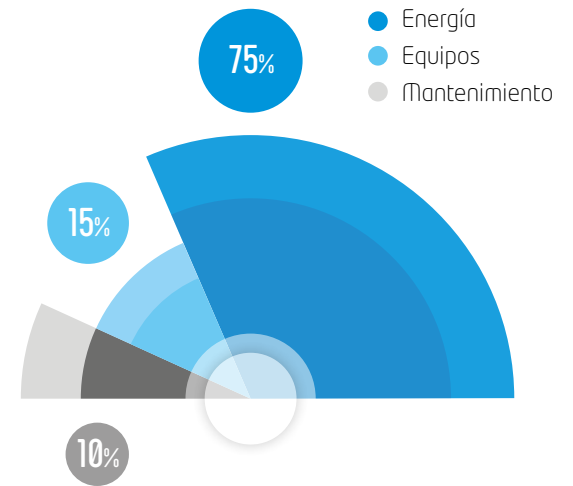
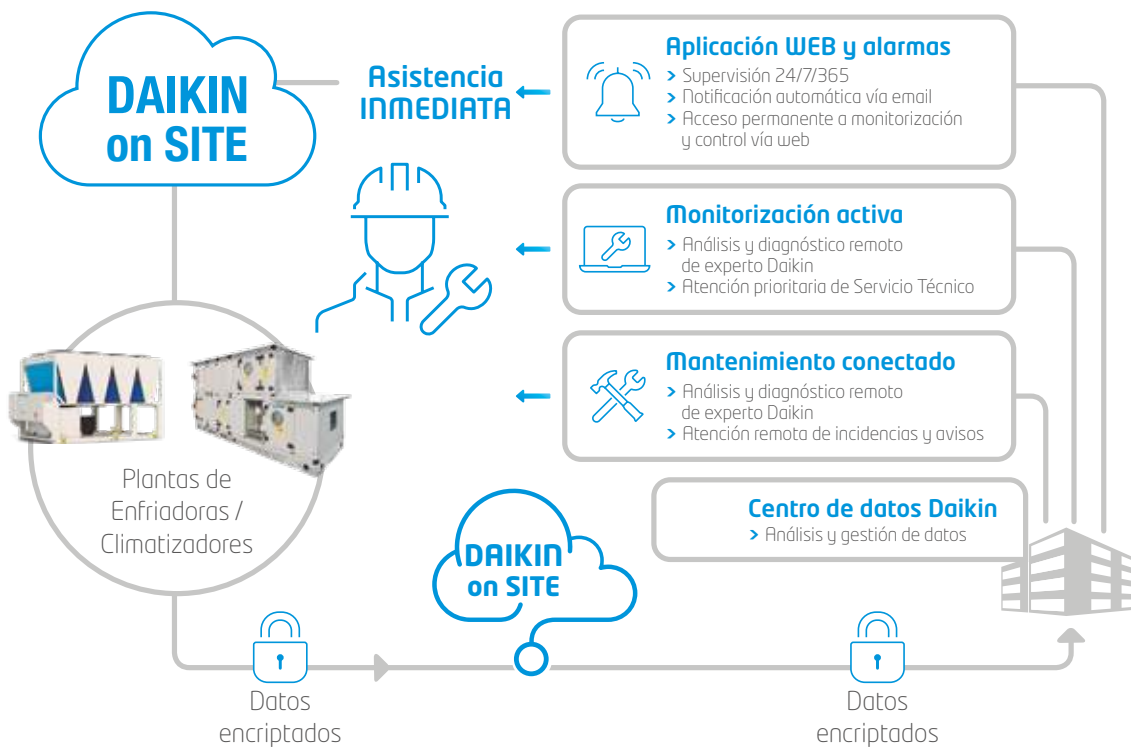
- > Auditorías energéticas

Telemantenimiento Daikin On Site

Daikin On Site

Monitorización y supervisión remota de unidades **enfriadoras y climatizadores**

¿Qué es la supervisión remota de Daikin?

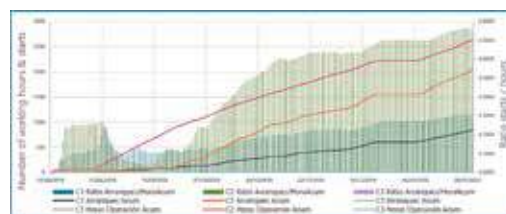
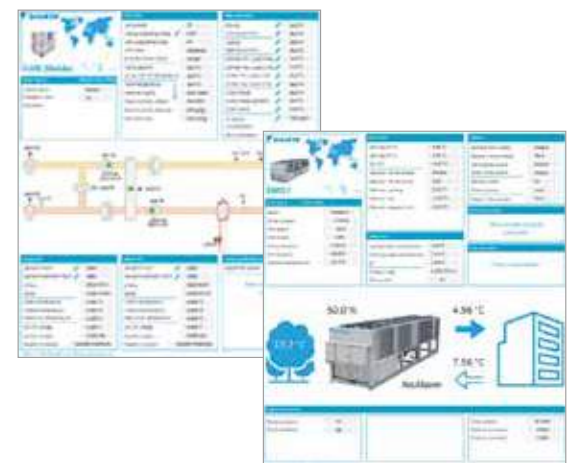


Costes en ciclo de vida de una enfriadora (15 años)

Daikin On Site es una herramienta de supervisión remota que recopila datos operativos desde el sistema de control de plantas enfriadoras y/o climatizadores de Daikin. El Centro de Control Daikin convierte estos datos en información útil a través de la interfaz de usuario web.

El sistema de supervisión cuenta con diversas funciones que permiten al usuario realizar un diagnóstico remoto completo de la unidad monitorizada, garantizar el rendimiento de la misma y por tanto reducir su consumo. Además, el usuario podrá recopilar toda esta información resumida en informes periódicos de operación.

Daikin On Site es el complemento perfecto a cualquiera de las posibles soluciones y servicios de mantenimiento que actualmente dispone Daikin.



Acceso remoto desde cualquier dispositivo



Tecnología disponible en la nube



Conexión sencilla y eficaz



El conocimiento de los datos operativos proporciona ahorros a largo plazo



Información sobre los datos operativos para mejorar el control y la fiabilidad

Daikin Cloud Service

Monitorización y supervisión remota de sistemas VRV

¿Qué es la supervisión remota de Daikin?



Control remoto y visualización del consumo de energía

Gestión energética y de operación

- > Monitorice y controle sus instalaciones desde cualquier lugar
- > Control centralizado y monitorización de todos sus equipos
- > Compruebe errores remotamente sin tener que visitar la instalación
- > Visualice, compare y reduzca el consumo de energía de todas las instalaciones



Recomendaciones y optimización

Los mejores resultados a través de recomendaciones de expertos

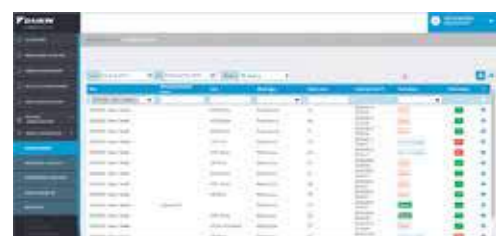
- > Análisis periódico e informes de optimización por parte de expertos
- > Recomendaciones personalizadas para maximizar la eficiencia energética de los equipos y el confort de los usuarios
- > Incremento de la vida útil del sistema



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

Stand By Me
Servicio Postventa online de Daikin



STAND BY ME



**Ampliación gratuita
de la garantía de 6 meses**

gratis

El nuevo programa de servicio para usted

A través de Stand By Me tendrá un fácil acceso a nuestra red de servicio, pudiendo adquirir el producto que mejor se adapte a sus necesidades:

- Contrato de mantenimiento
- Extensión de garantía

¿Cómo lo hago?



Registre su unidad Daikin

www.standbyme.daikin.es

¿Qué unidades?

Doméstico



Calefacción



**EFICIENCIA
ENERGÉTICA**



LEGISLACIÓN

¿Por qué su equipo necesita
un mantenimiento?



FIABILIDAD



**CUIDADO DEL
MEDIOAMBIENTE**

Servicios energéticos

Inspecciones periódicas eficiencia energética

¿Por qué?

La **normativa vigente** establecida en la IT4 del RITE [RD1027/2007] exige la realización de inspecciones periódicas de **eficiencia energética** en aquellas instalaciones destinadas al bienestar térmico que cuenten con algún generador de frío de potencia nominal $P \geq 12\text{kW}$ y con 5 años de funcionamiento tras la puesta en marcha del mismo.

Durante la inspección periódica de eficiencia energética se realiza una visita a la instalación para realizar un **análisis y evaluación del rendimiento** de los generadores existentes.

Para ello, Daikin pone a su disposición el **servicio de inspecciones de eficiencia energética**

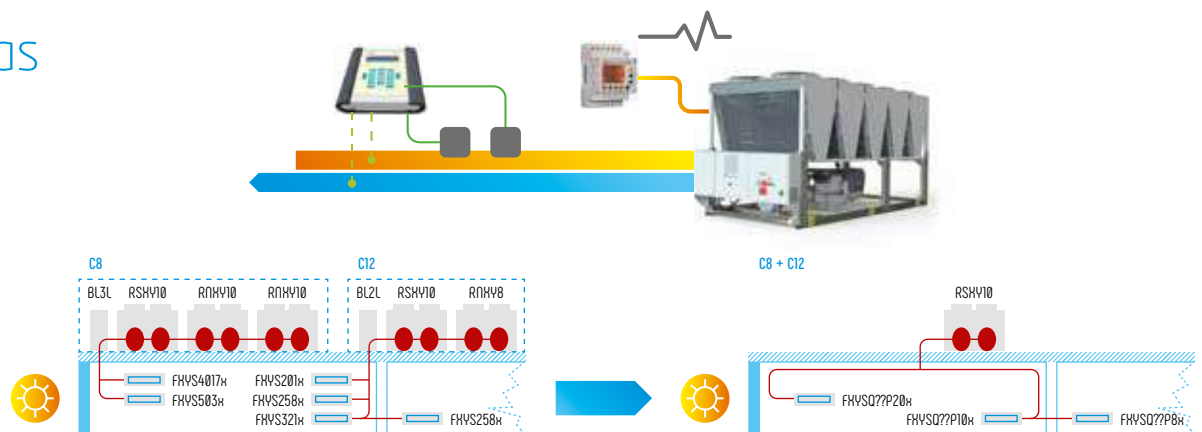
- Equipo de expertos familiarizados con la tecnología y los equipos
- Disponible para toda nuestra gama de equipos generadores de frío
- Servicio integral para el cumplimiento de la normativa vigente



Auditorías energéticas

La climatización es el principal foco de consumo de energía de su edificio.

Con el servicio de **auditorías energéticas** y monitorización de enfriadoras Daikin le permite supervisar el rendimiento de sus equipos, monitorizar sus parámetros de operación y garantizar su correcto funcionamiento y eficiencia.



Propuesta personalizada



Recopilación de la información necesaria sobre la instalación, horarios, sistema de control, impactos sobre la demanda, facturas, consumo de energía.

Toma de medidas en campo e instalación de los kits de medida para la posterior monitorización de las variables que definen la energía térmica suministrada y el consumo eléctrico.

A partir de los datos de demanda y consumo de energía se caracterizará la producción y se realizará un análisis de la instalación.

Aplicando los criterios marcados por el cliente y en función de los resultados obtenidos, se proponen diferentes soluciones: replacement, cambios en el sistema de control.

En caso de reemplazarse la unidad existente por el modelo optimizado propuesto en la auditoría, se llevará a cabo una verificación y seguimiento de los ahorros y funcionamiento de la nueva unidad.

Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante

Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante



Presentamos la Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante RRDQ220V1. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros técnicos y clientes las herramientas necesarias que les permitan reutilizar, recuperar y reciclar los refrigerantes existentes. De esta forma, podrán ahorrar costes al reducir significativamente sus necesidades de refrigerante virgen aprovechando el material existente.

La unidad RRDQ220V1 es fácil de usar. Se puede conectar directamente al equipo instalado para llevar a cabo el reciclaje. Una vez conectada la botella de recuperación de refrigerante, el proceso es automático.

Gracias al uso de tres métodos de filtrado diferentes, se consigue una alta pureza. La exclusiva tecnología de separación electrostática, el filtro deshidratador de alto rendimiento y la evaporación del refrigerante eliminan el máximo de impurezas, como el aceite y la humedad.





RRDQ220V1

Características:

- 1) Reciclaje en tres pasos para maximizar la calidad:
 - Separación de aceite y filtrado electrostático.
 - Filtro secador para eliminar la humedad.
 - Separación de líquidos por evaporación.
- 2) Compresor sin aceite para evitar que se contamine el refrigerante.
- 3) Tecnología exclusiva de filtrado electrostático que permite una mayor eliminación de aceite y humedad del refrigerante recuperado.
- 4) Volumen constante de recuperación y reciclaje para todos los gases refrigerantes, tanto de alta como de baja presión (fase de vapor).

Especificaciones técnicas

- 1) 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).
- 2) Método de recuperación de líquidos y vapores.
- 3) En fase líquida, método de reciclaje de separación electrostática (posible también en reciclaje de fase de vapor).
- 4) Voltaje: 220 voltios - 240 voltios monofásico (50 / 60Hz).
- 5) Compresor: 750W / Compresor sin aceite con rodamiento cerámico.
- 6) Capacidad de reciclaje: 220 g / min (fase líquida R-410A) y 90 g / min (fase de vapor de R-410A). La capacidad de la fase líquida puede cambiar según el tipo de refrigerante.
- 7) Separador de aceite: intercambiador de calor capacidad 2 l.
- 8) Peso: 60 Kg.
- 9) Dimensiones: alto 562 x ancho 538 x profundidad 976 mm.
- 10) Temperatura de funcionamiento: 5-35°C.



| UNIDAD | PRECIO |
|-----------|------------------|
| RRDQ220V1 | Consultar |

Nota: disponible próximamente.



Daikin Formación





| | |
|----------------------|-----|
| Instituto Daikin | 404 |
| Centros de Formación | 405 |
| Cursos de Formación | 406 |

Instituto Daikin



Calidad, excelencia e innovación, formamos a los mejores profesionales del sector de la climatización.

INSTITUTO DAIKIN

La formación es uno de los pilares fundamentales de Daikin, porque la innovación 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.

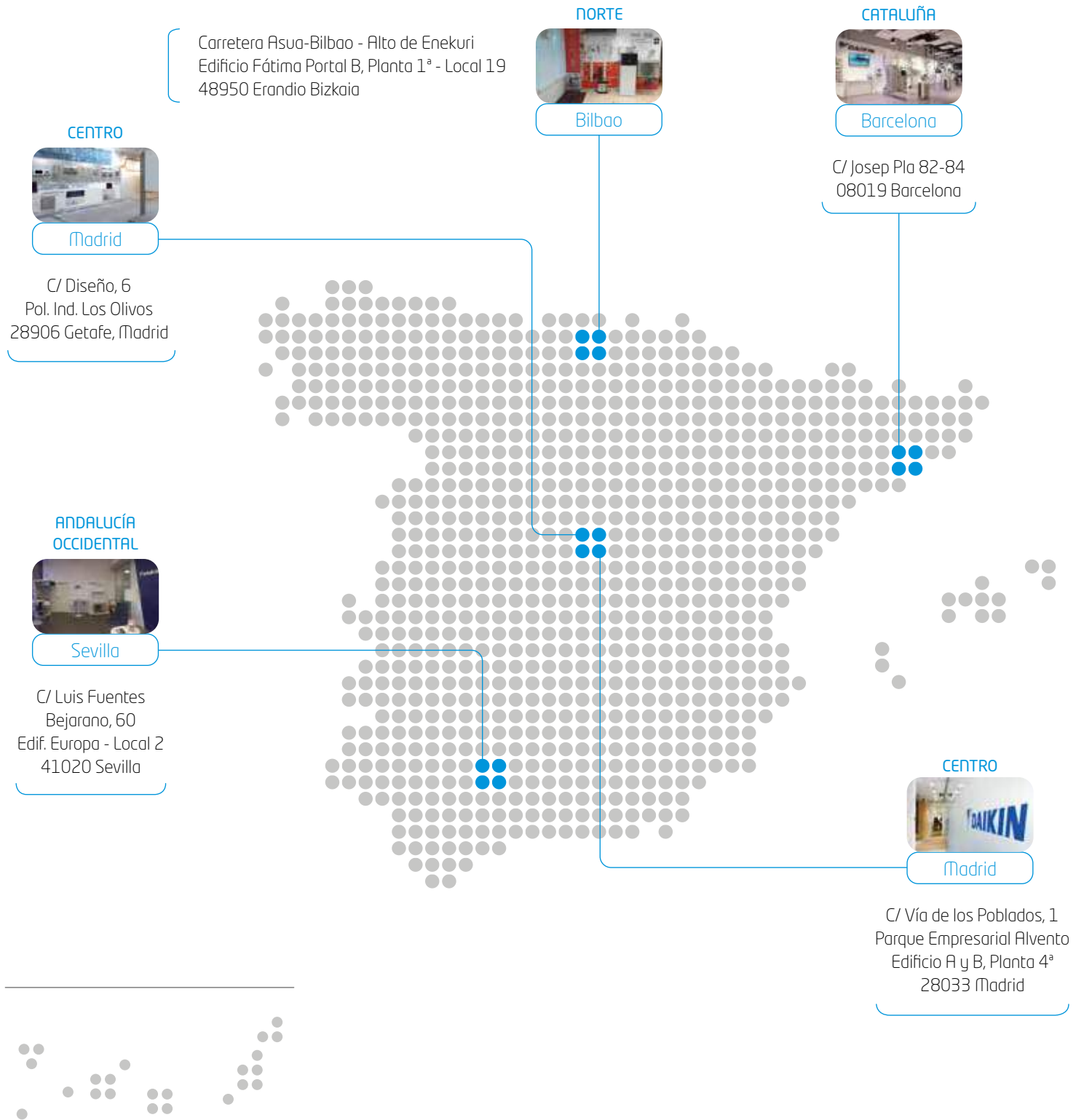
Para impartir las formaciones contamos con varios centros repartidos por toda España: Madrid, Sevilla, Barcelona y Bilbao. Todos ellos están equipados con lo necesario para situarlos a la cabeza en tecnología y calidad. Sus instalaciones están diseñadas para llevar acabo actividades tanto prácticas como 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.

DAIKIN
i+D
INSTITUTO

Centros de formación Daikin



Cursos de formación **Daikin**



Daikin imparte formación sobre todos sus equipos a todos sus clientes. Estos cursos están orientados a la formación en distintos niveles y gamas de producto.

Curso **Daikin Altherma Instalación**

Instalación de Daikin Altherma Bibloc

OBJETIVOS

Facilitar la información técnica necesaria y los consejos prácticos para realizar la instalación de una Altherma Bibloc de pared o integrada.

Dirigido a: Instaladores



Curso **Daikin Altherma Configuración**

Configuración de Daikin Altherma Bibloc

OBJETIVOS

Configuración de la Altherma Bibloc para aplicaciones con fancoil, suelo radiante/refrescante y producción de RCS con o sin sistema de aprovechamiento solar.

Dirigido a: Instaladores



Curso **Caldera Daikin**

Instalación y puesta en marcha

OBJETIVOS

Instalación y puesta en marcha de la caldera Daikin.

Dirigido a: Instaladores



Curso **Hidráulica**

Para instaladores de Aerotermia

OBJETIVOS

Conocimiento y dominio de los conceptos básicos de Hidráulica.

Dirigido a: Instaladores



Curso VRV Instalación

OBJETIVOS

Introducir al participante en la familia VRV de Daikin dentro de los sistemas HVAC, proporcionarle una visión general del concepto VRV y las tecnologías INVERTER.

Dirigido a: Instaladores



Curso VRV Configuración

Selección, operación y administración del sistema

OBJETIVOS

Conocimiento avanzado de la puesta en marcha del sistema VRV.

Configuración y operación de los diferentes modos de las unidades exteriores e interiores, mandos y controles centralizados.

Introducción al programa VRVXPress

Dirigido a: Instaladores



Curso Doméstico & Sky Air

Instalación y puesta en marcha de equipos split, multi split y Sky Air

OBJETIVOS

Este curso introduce a los sistemas de bomba de calor residencial y comercial. El curso incluirá instrucciones de instalación, configuración y puesta en marcha. Selección de tuberías y conexionado eléctrico.

Dirigido a: Instaladores



Curso Refrigeración

Instalación y mantenimiento Zeas y Conveni Pack

OBJETIVOS

Proporcionar los conocimientos necesarios para comprender el funcionamiento detallado de la tecnología Daikin. Adquirir habilidades para efectuar intervenciones correctivas en los sistemas.

Dirigido a: Instaladores



Curso Minichillers y Small Inverter

Características, instalación y configuración

OBJETIVOS

Conocer las características, esquemas eléctricos y frigoríficos de las Minichiller y Small Inverter. Configuración de las máquinas. Conocer los diferentes modelos de fancoils y sus controles.

Dirigido a: Instaladores



DAIKIN AC SPAIN

Condiciones generales 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 15/2010, de 5 de julio, de modificación de 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 período de garantía será de cinco años), siempre y cuando las condiciones de uso sean normales y

adecuadas, así como 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 exceptúan:

Exclusión de la garantía del vendedor: se excluyen de la garantía del vendedor los daños causados por:

- manejo inadecuado del producto o por haber forzado su funcionamiento.
- manipulación, mantenimiento o reparación del producto por un técnico no autorizado por el fabricante
- utilización de piezas de recambio no autorizadas por el fabricante o modificación del producto sin la autorización del fabricante
- inobservancia de las instrucciones del fabricante sobre manejo, revisión y mantenimiento del producto, cuando la inobservancia de las instrucciones hubiera causado el defecto.

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 208/2005, de 28 de febrero, sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos, se aplicará la tasa correspondiente por cada unidad exterior de potencia térmica de hasta 12 kW, y por cada Purificador de Aire, identificándose estos modelos con la marca RAEE en las correspondientes tablas de precios. El importe de la tasa RAEE a aplicar podrá ser modificado sin previo aviso.

XIII. 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.

XIV. 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).

XV. VIGENCIA DE PRECIOS

Los precios indicados en esta tarifa entran en vigor el **1 de abril de 2020**.

Nota: todos los datos indicados en este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.



ICONOGRAFÍA



Sólo frío



Bomba de calor



Unidad dual

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 sobrecaleentar o subenfriar durante la noche.

Confort



Modo confort
La salida de aire se adapta para evitar corrientes directas de aire.



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.



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.

Flujo de aire



Prevención de suciedad en el techo
Se puede seleccionar la orientación horizontal automática de la lapa de descarga de aire para evitar 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 lapa 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 BRC1H519W7.



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.



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.



Selección automática frío/calor
Esta función selecciona automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración para alcanzar la temperatura fijada. (sólo bomba de calor).



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 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 lapa 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

Esta tecnología elimina virus y bacterias del ambiente.



Filtro desodorizante

Extrae las partículas de polvo suspendidas en el aire, descompone los olores y limita la proliferación de bacterias, virus, microbios, garantizando así el suministro constante de un aire limpio



Filtro purificador de aire

Extrae las partículas de polvo suspendidas en el aire y limita la proliferación de bacterias y virus, garantizando así un constante suministro 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.

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 Wifi Sky Air y VRV

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet



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 silencio. Mantenimiento libre (inspección sólo después de 40.000 horas de operación)



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/ Santos Justo y Pastor, 122 - 46022 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/ Rafael Muntaner, 1 - 29004 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: 900 800 867



ISO 14001 certifica que "Daikin Europe N.V." dispone de un efectivo sistema de gestión medioambiental con el fin de proteger al hombre y su entorno del impacto potencial de sus procesos de fabricación, productos y servicios a la vez que contribuye a la conservación global del medio ambiente". Daikin se ha convertido en una de los primeros fabricantes en recibir dicha certificación.



Los productos Daikin manufacturados en la fábrica de Daikin en Ostende (Daikin Europe NV) están certificados por ISO9001. ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño como para el desarrollo, la fabricación y la instalación de los productos y servicios relativos al mismo.



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.

