



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.

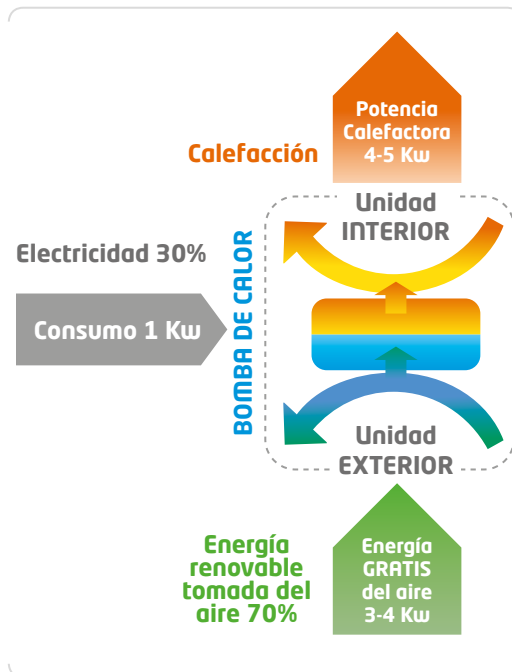
Daikin ha desarrollado toda una gama de productos de la más alta eficiencia energética, que permitan reducir el consumo primario de energía y, por lo tanto, las emisiones de CO₂ a la atmósfera, asegurando un futuro mejor para todos. De esta forma, Daikin sigue a la vanguardia de la eficiencia energética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

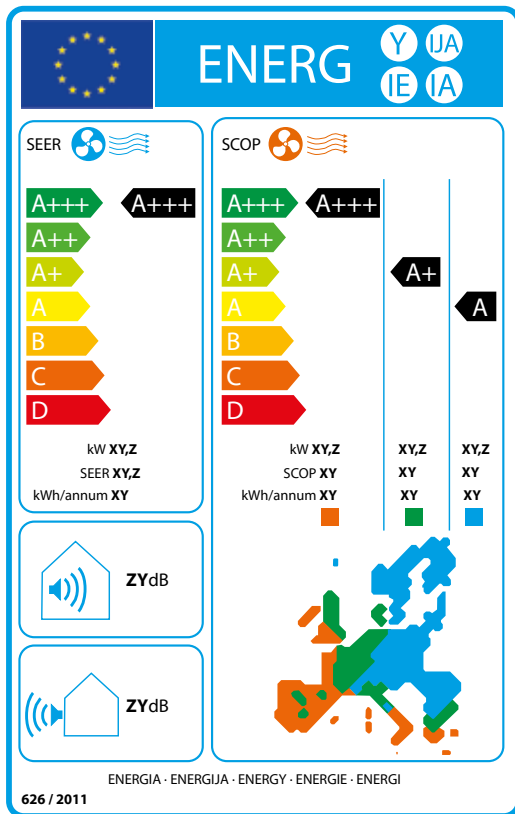
Este Reglamento establece un nuevo formato de etiqueta energética para los acondicionadores de aire con una potencia nominal igual o inferior a 12 kw. e introduce dos nuevos conceptos que sustituirán a los actuales valores de rendimiento:

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

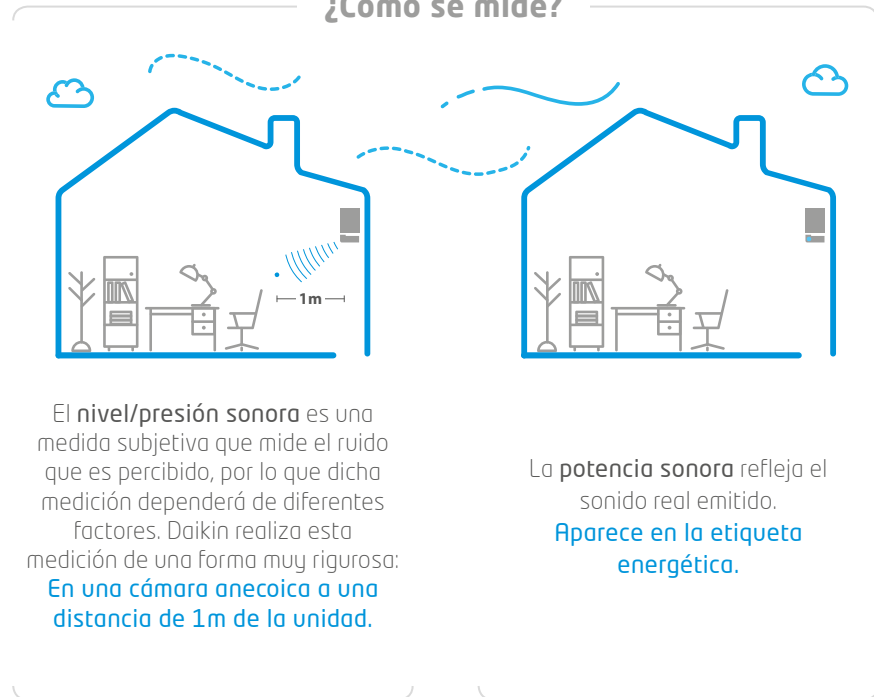
Coefficiente de rendimiento estacional (SCOP).

- 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?



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

Fan coils / Climatizadores



FAN COILS / CLIMATIZADORES

- 358 > Fan Coils con motores EC Inverter
 - 360 > Fan Coils de conductos
 - 362 > Fan Coils suelo, pared y cassette
 - 364 > Opcionales Fan Coils
 - 368 > Climatizadores
 - 370 > Climatizadores aire exterior
- FWS / FWP / FWN / FWR / FWZ
 - FWE-C / FWM / FWB / FWD
 - FWL / FWV / FWT / FWF-BT/BF / FWC-BT/BF
- UTA's
 - 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 envoltorio:
FWXV-ATV3

HPC suelo sin envoltorio:
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!

nuevo!



Enfriadoras EWYT-B DOBLE V



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

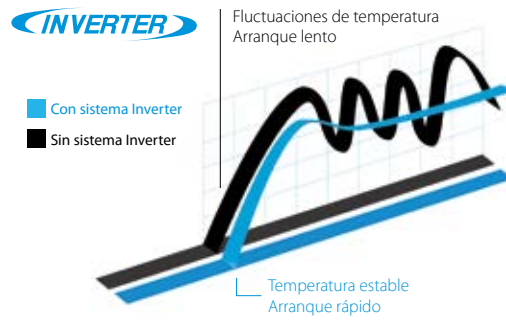


Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar, mediante sistemas iOS o Android. Por lo que puede gestionar la unidad cuando no esté en casa, lo que ofrece un control climático óptimo, al mismo tiempo que se ahorra energía.

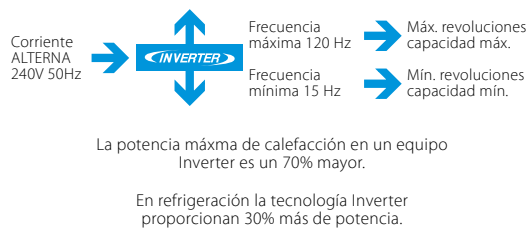


¿Qué es el sistema Inverter?

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

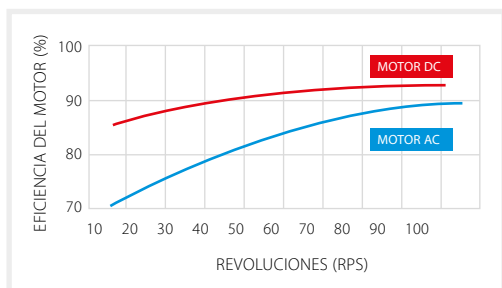
¡Función única en el mercado!

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%

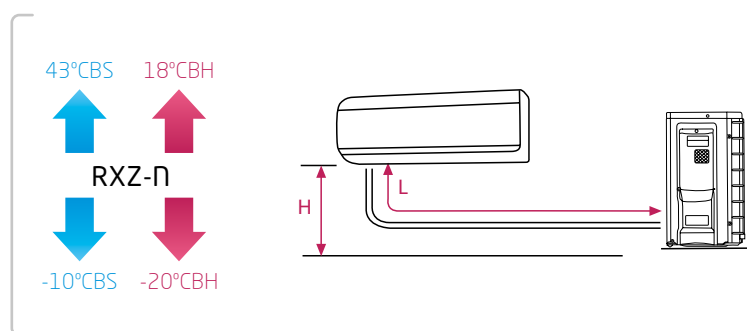
Incremento de un **32%** en el uso de energías renovables

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°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)



BLUEEVOLUTION



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.

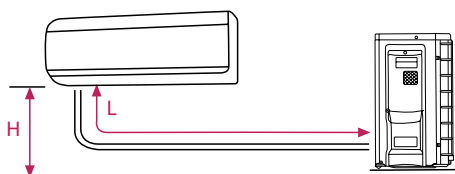
CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN STYLISH				TXA20AW/BS/BB	TXA25AW/BS/BB	TXA35AW/BS/BB	TXA42AW/BS/BB	TXA50AW/BS/BB
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.120-1.720-2.240	1.300-2.500-3.200 1.120-2.150-2.752	1.400-3.400-4.000 1.204-2.920-3.440	1.700-4.200-5.000 1.462-3.612-4.300	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}				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				A+++ / A+++ / A+++	A+++ / A+++ / A+++	A+++ / A+++ / A+++	A++ / A+++ / A++	A++ / A+++ / A++
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2	2,5	3,4	4,2	5
	Calefacción (-10°C)		kW	2,4	2,45	2,5	3,8	4
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	80	101	137	196	239
	Calefacción		kWh	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		dBA	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		dBA	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

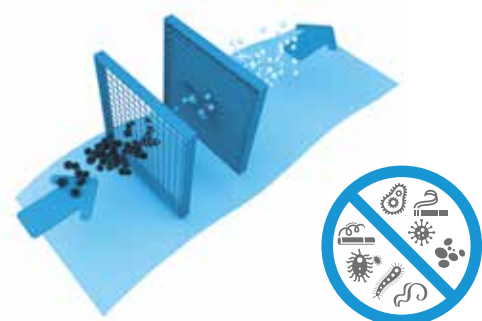
Refrigerante **R-32**

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.

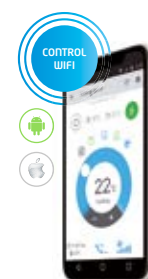
Flujo de aire tridimensional

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.

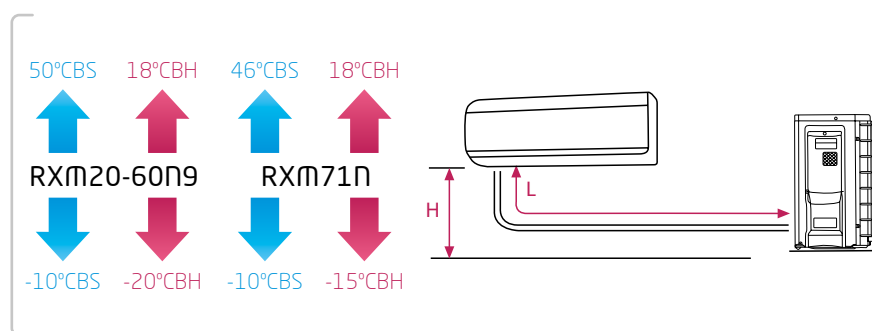
Nota: el control WIFI de las unidades Stylish viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte.

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
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°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+++

BLUEVOLUTION



FTXM20-42N



FTXM50-71N



RXM20-35N9



RXM42-60N9



RXM71N

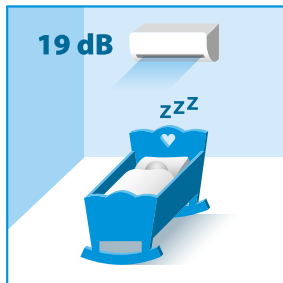
● Eficiencia energética **A+++**

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.

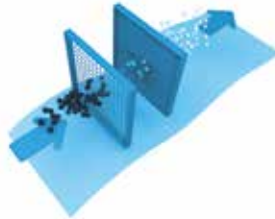
● Control WIFI incluido

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.

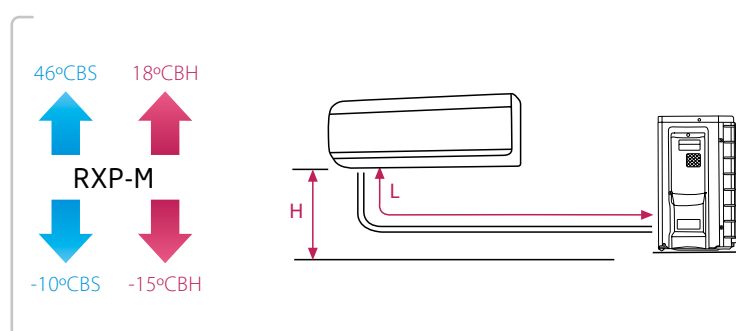
CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN COMFORA				TXP20M	TXP25M	TXP35M	TXP50M	TXP60M	TXP71M
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.210	1.300-2.500-3.000 1.118-2.150-2.580	1.300-3.500-4.000 1.105-3.010-3.440	1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-5.100	1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-5.950	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°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+++

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.

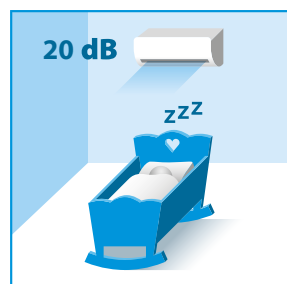
Las unidades de pared Daikin Comfora se adaptan a la decoración y estilo de cualquier hogar, destaca su panel frontal discreto y con un diseño elegante.

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 €
-----------	------------------------------	----------------

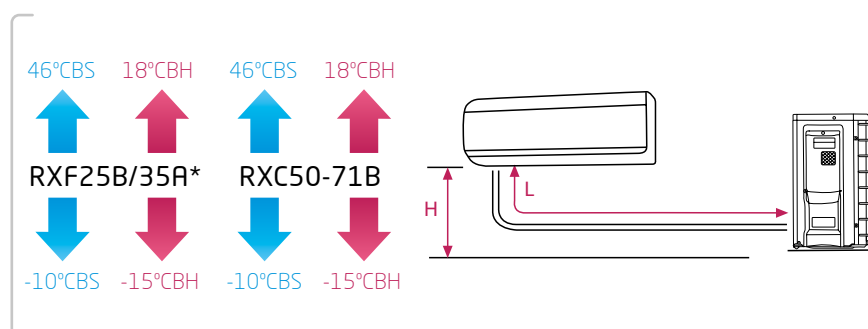
Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

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/B)	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

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	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.

Las 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+++

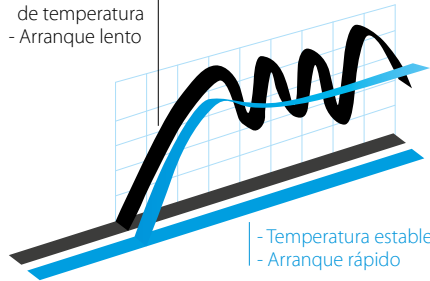
Estas unidades están provistas de la etiqueta de eficiencia estacional hasta A+++.

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

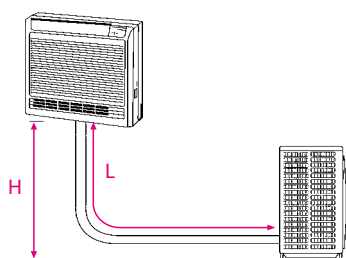
CONJUNTOS SPLIT DE SUELO				VXM25F*	<n!	VXM35F*	<n!	VXM50F*	<n!
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.000 1.117-2.150-2.579		1.400-3.500-3.800 1.203-3.009-3.267		1.400-5.000-5.600 1.203-4.299-4.815	
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-3.400-4.500 1.117-2.923-3.869		1.400-4.500-5.000 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 _{cálido} / 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)	m ³ /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 Calefacción	(A/B/SB)	dBA	38 / 26 / 23 38 / 26 / 23		39 / 27 / 24 39 / 27 / 24		44 / 36 / 32 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	32,0		50,0	
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	46 / 43 47 / 44		49 / 44 49 / 45		48 / 44 49 / 45	
Nivel de potencia acústica				dBA	59	61		62	

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	

50°CBS 18°CBH
↑
RXM25-50N9
↓
-10°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+

BLUEEVOLUTION



FVXM-F

nuevo!



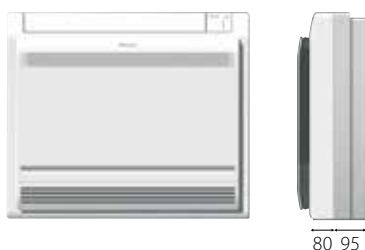
RXM25-35N9



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 apatito de titanio

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

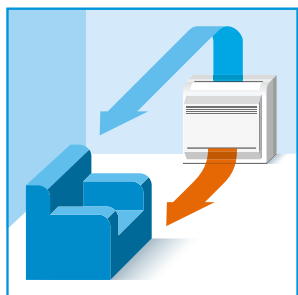
- 1) Ahorro de energía: etiqueta **A+++**.
- 2) Ampliación del rango de funcionamiento en refrigeración hasta -10°C y hasta -15°C exteriores en calefacción.
- 3) Esta unidad puede colocarse sobre la superficie de la pared o empotrarse en ella para conseguir una apariencia más elegante.



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.

Unidades Daikin Comfora Multi Inverter / Doméstico **R-32**



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
	Alto		mm	550	550
Dimensiones	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

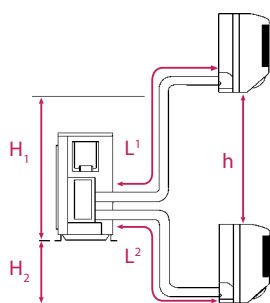
UNIDADES INTERIORES DE PARED				FTXP25M9	FTXP35M9
Caudal de aire	Refrig.	(A/N/B/SB)	m ³ /min	9,7 / 7,7 / 5,8 / 4,2	11,5 / 8,3 / 6,3 / 4,5
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S
	Alto		mm	286	286
Dimensiones	Ancho		mm	770	770
	Fondo		mm	225	225
	Peso		Kg	8,5	9
Presión sonora	Refrig.	(A/N/B/SB)	dBA	40 / 33 / 26 / 20	43 / 34 / 27 / 20
	Calef.			40 / 34 / 28 / 21	40 / 35 / 29 / 21
Nivel de potencia acústica			dBA	55 / 55	58 / 58

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

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

COMBINACIONES

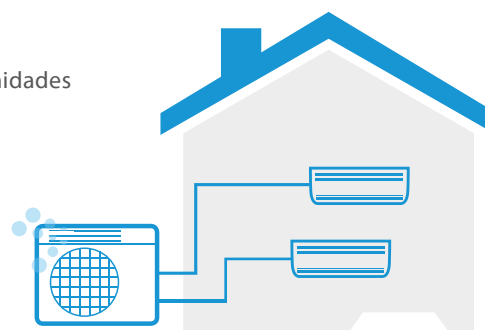
UNIDADES INTERIORES	2MXM40M	2MXM50M9
Unid. pared FTXP-M	25-35	25-35



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

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**

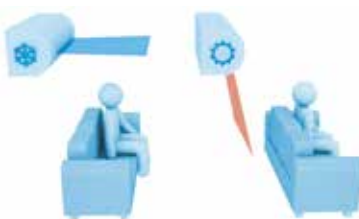
Funcionamiento silencioso alcanzando unos niveles sonoros de **solo 20 dBA**.

● **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

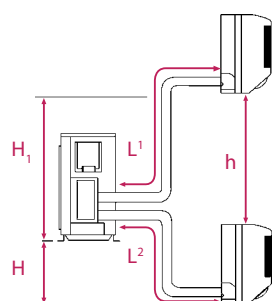
Nota: Verificar combinaciones en el catálogo técnico correspondiente a la unidad.

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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											•	•	•							•

46°CBS 18°CBH
↑
MXM-m/m9/n
↓
-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)



UNIDADES INTERIORES DE PARED STYLISH			CTXA15AW	CTXA15BS	CTXA15BB	FTXA20AW	FTXA20BS	FTXA20BB	FTXA25AW	FTXA25BS	FTXA25BB
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	295x798x189	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	12,0
Presión sonora	Refrig. (A/N/B/SB) Calef. (A/N/B/SB)	dBA	39 / 32 / 25 / 21	39 / 32 / 25 / 21	39 / 32 / 25 / 21	39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19
Precio	Unidad	€	718,00 €	864,00 €	754,00 €	756,00 €	909,00 €	794,00 €	784,00 €	947,00 €	823,00 €

UNIDADES INTERIORES DE PARED STYLISH			FTXA35AW	FTXA35BS	FTXA35BB	FTXA42AW	FTXA42BS	FTXA42BB	FTXA50AW	FTXA50BS	FTXA50BB
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	295x798x189	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	12,0
Presión sonora	Refrig. (A/N/B/SB) Calef. (A/N/B/SB)	dBA	41 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	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	€	880,00 €	1.056,00 €	924,00 €	1.100,00 €	1.320,00 €	1.155,00 €	1.321,00 €	1.591,00 €	1.387,00 €



CTXA-AW/FTXA-AW



nuevo!

CTXA-BB/FTXA-BB



nuevo!

CTXA-BS/FTXA-BS

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

UNIDADES INTERIORES DE PARED PERFERA			CTXM15N	FTXM20N	FTXM25N	FTXM35N	FTXM42N	FTXM50N
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	270 x 810 x 297	294 x 811 x 272	294 x 811 x 272	294 x 811 x 272	294 x 811 x 272	300 x 1040 x 295
Peso		Kg	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	14,5
Presión sonora	Refrigeración (A/B/SB)	dBA	33 / 25 / 19	41 / 25 / 19	41 / 25 / 19	45 / 29 / 19	45 / 30 / 21	46 / 37 / 34
Precio	Unidad	€	520,00 €	522,00 €	526,00 €	531,00 €	695,00 €	1.057,00 €



FTXM20-50N

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

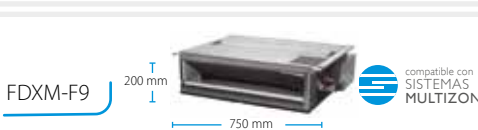
UNIDADES DE SUELO FVXM-F			FVXM25F*	FVXM35F*	FVXM50F*
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Peso		Kg	14,0	14,0	14,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	26 / 26	27 / 27	36 / 36
Precio	Unidad	€	1.305,00 €	1.450,00 €	1.585,00 €



FVXM-F

nuevo!

UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA FDXM-F9			FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620	200 x 1.150 x 620
Peso		Kg	21,0	21,0	28,0	28,0
Presión sonora (A/B)	Refrig./Calef.	dBA	35 / 27	35 / 27	38 / 30	38 / 30
Precio	Unidad	€	912,00 €	1.099,00 €	1.317,00 €	1.457,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (1)	BRC1H519W7	€	175,00 €	175,00 €	175,00 €	175,00 €
Filtro autolimpiable (opcional)		€	BAE20A62 655,00 €	BAE20A62 655,00 €	BAE20A102 733,00 €	BAE20A102 733,00 €



FDXM-F9

(1): El Control Multifunción es necesario cuando se instala el filtro autolimpiable.

UNIDADES DE CONDUCTOS FBA-A9			FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1.000 x 800
Peso		Kg	28,0	28,0	35,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	35 / 37	35 / 37	30 / 31
Precio	Unidad	€	762,00 €	780,00 €	854,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)	BRC1H519W7	€	175,00 €	175,00 €	175,00 €



FBA-A9

¡Solo 245 mm de alto!

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO FFA-A9			FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Peso	Unidad / Panel	Kg	16,0 / 2,7	16,0 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7
Presión sonora (A/B)	Refrigeración	dBA	31 / 25	31 / 25	39 / 27	43 / 32
Precio	Unidad	€	443,00 €	505,00 €	453,00 €	698,00 €
Control sin cable	Panel:BYF060CW	€	352,00 €	352,00 €	352,00 €	352,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (1)	Panel:BYF060CW	€	180,00 €	180,00 €	180,00 €	180,00 €
Control sin cable	Panel:BYF060CW	€	180,00 €	180,00 €	180,00 €	180,00 €



FFA-A9

Panel modular para techo estándar

UNIDADES DE ROUND FLOW CASSETTE FCAG-B			FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
Peso	Unidad / Panel	Kg	18,0 / 5,4	19,0 / 5,4	19,0 / 5,4
Presión sonora (A/B)	Refrig./Calef.	dBA	31 / 27	31 / 27	33 / 28
Precio	Unidad	€	529,00 €	476,00 €	733,00 €
Control sin cable	Panel:BYCQ140E	€	420,00 €	420,00 €	420,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (1)	Panel:BYCQ140E	€	83,00 €	83,00 €	83,00 €
Control sin cable	Panel:BYCQ140E	€	83,00 €	83,00 €	83,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (1)	Panel:BYCQ140E	€	175,00 €	175,00 €	175,00 €
SELF CLEANING CASSETTE (1)	Panel:BYCQ140EGF	€	845,00 €	845,00 €	845,00 €



FCAG-B

(1)El Control Multifunción es necesario cuando se instala el Self Cleaning Cassette.

Daikin Altherma Híbrida

MÓDULO HÍBRIDO			CHYHBH05AV32	CHYHBH08AV32
Temperatura exterior	impulsión		7	35
Calefacción	Capacidad Max./Nom./Min.	kW	5,12 / 4,4 / 1,8	10,2 / 7,4 / 1,8
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	902x450x164	902x450x164
Peso		Kg	31,2	56,0
Alimentación		V	I/220 V (monofásico)	I/220 V (monofásico)
Clase de eficiencia energética LOT1			A++	A++

CALDERA EHYKOMB33AA2

Carga Térmica		kW	7,6-27,0	7,6-27,0
Consumo de gas		m³/h	0,78-3,39	0,78-3,39
Potencia calorífica	80	60	8,2-26,6	8,2-26,6
Rendimiento		%	98%	98%
Rendimiento al 30%	40	30	107%	107%
Rango impulsión		°C	15-80	15-80
DATOS AGUA SANITARIA				
Potencia calorífica ACS		kW	7,6-32,7	7,6-32,7
Rendimiento		%	105%	105%
Rango temperatura		°C	40-65	40-65
DATOS GENERALES				
Dimensiones	AlxAnxF	mm	710x450x240	710x450x240
Peso		kg	36	36
Conexión gas		mm	Ø15	Ø15
Conexión chimenea		mm	Ø60/100	Ø60/100
Conexión ACS		mm	Ø15	Ø15
Conexión calefacción		mm	Ø22	Ø22
Clase IP		IP	IP44	IP44
Consumo eléctrico max.		W	55	55
Perfil de carga LOT2			L	L

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



Unidad interior R-32: ACS y suelo radiante



Caldera

CONJUNTOS	MÓDULO HÍBRIDO	CALDERA	TOTAL
HYHKOMB05	CHYHBH05AV32 1.304,00 €	EHYKOMB33AA2 1.986,00 €	3.290,00 €
HYHKOMB08	CHYHBH08AV32 1.896,00 €	EHYKOMB33AA2 1.986,00 €	3.882,00 €

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

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

*Información preliminar

Nota: las unidades interiores para producción de a.c.s. cuentan como una interior 25.



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.

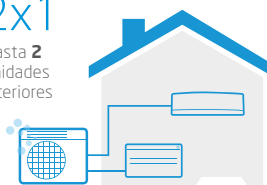
Control del sistema Inverter y válvulas electrónicas

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



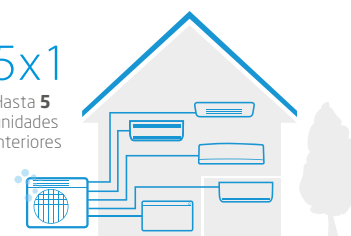
3x1

Hasta 3 unidades interiores



5x1

Hasta 5 unidades interiores



TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 4MXM68N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,95	3,00	4,79	0,51	5,96	A	7,29	A++	3,00	144
15+20	1,50+2,00	1,95	3,50	4,96	0,62	5,66	A	7,53	A++	3,50	163
15+25	1,50+2,50	1,95	4,00	5,28	0,75	5,36	A	7,75	A++	4,00	181
15+35	1,50+3,50	1,95	5,00	6,17	1,04	4,81	A	7,80	A++	5,00	225
15+42	1,50+4,20	1,95	5,70	6,39	1,27	4,51	A	7,84	A++	5,70	255
15+50	1,50+5,00	1,95	6,50	7,08	1,50	4,36	A	7,86	A++	6,50	290
15+60	1,36+5,44	1,96	6,80	7,59	1,62	4,21	A	7,81	A++	6,80	305
20+20	2,00+2,00	1,95	4,00	5,12	0,75	5,36	A	7,75	A++	4,00	181
20+25	2,00+2,50	1,95	4,50	5,44	0,89	5,06	A	7,80	A++	4,50	202
20+35	2,00+3,50	1,95	5,50	6,30	1,17	4,71	A	7,91	A++	5,50	244
20+42	2,00+4,20	1,95	6,20	6,51	1,43	4,36	A	7,88	A++	6,20	276
20+50	1,94+4,86	1,95	6,80	7,26	1,59	4,28	A	7,78	A++	6,80	306
20+60	1,70+5,10	1,96	6,80	7,71	1,61	4,23	A	7,71	A++	6,80	309
25+25	2,50+2,50	1,95	5,00	6,10	1,01	4,96	A	7,81	A++	5,00	224
25+35	2,50+3,50	1,95	6,00	6,57	1,29	4,66	A	7,94	A++	6,00	265
25+42	2,50+4,20	1,95	6,70	6,95	1,51	4,46	A	7,99	A++	6,70	294
25+50	2,27+4,53	1,95	6,80	7,37	1,50	4,56	A	7,93	A++	6,80	300
25+60	2,00+4,80	1,96	6,80	7,71	1,48	4,61	A	7,90	A++	6,80	301
35+35	3,40+3,40	1,95	6,80	7,13	1,45	4,70	A	8,02	A++	6,80	297
35+42	3,09+3,71	1,95	6,80	7,24	1,45	4,72	A	8,00	A++	6,80	298
35+50	2,80+4,00	1,95	6,80	7,76	1,42	4,82	A	7,92	A++	6,80	301
35+60	2,51+4,29	2,26	6,80	8,07	1,40	4,87	A	7,89	A++	6,80	302
42+42	3,40+3,40	1,95	6,80	7,14	1,44	4,74	A	7,98	A++	6,80	298
42+50	3,10+3,70	1,95	6,80	7,77	1,41	4,84	A	7,90	A++	6,80	302
42+60	2,80+4,00	2,26	6,80	8,08	1,40	4,89	A	7,87	A++	6,80	303
50+50	3,40+3,40	2,34	6,80	8,22	1,38	4,94	A	7,88	A++	6,80	302
50+60	3,09+3,71	2,47	6,80	8,45	1,37	4,99	A	7,85	A++	6,80	304
15+15+15	1,50+1,50+1,50	1,96	4,50	6,40	0,61	7,46	A	8,54	A+++	4,50	185
15+15+20	1,44+1,44+1,92	1,96	4,80	6,56	0,70	6,86	A	8,52	A+++	4,80	198
15+15+25	1,36+1,36+2,27	1,96	5,00	6,72	0,80	6,26	A	8,50	A+++	5,00	206
15+15+35	1,50+1,50+3,50	1,96	6,50	7,11	1,56	4,19	A	7,85	A++	6,50	290
15+15+42	1,42+1,42+3,97	1,96	6,80	7,33	1,80	3,79	A	7,71	A++	6,80	309
15+15+50	1,28+1,28+4,25	1,96	6,80	7,74	1,75	3,89	A	7,64	A++	6,80	312
15+15+60	1,13+1,13+4,53	2,31	6,80	7,99	1,73	3,94	A	7,62	A++	6,80	313
15+20+20	1,50+2,00+2,00	1,96	5,50	6,48	1,01	5,46	A	8,17	A++	5,50	236
15+20+25	1,50+2,00+2,50	1,96	6,00	6,87	1,32	4,56	A	7,90	A++	6,00	266
15+20+35	1,46+1,94+3,40	1,96	6,80	7,25	1,80	3,79	A	7,71	A++	6,80	309
15+20+42	1,32+1,77+3,71	1,96	6,80	7,47	1,79	3,81	A	7,69	A++	6,80	310
15+20+50	1,20+1,60+4,00	1,96	6,80	7,87	1,74	3,91	A	7,63	A++	6,80	312
15+20+60	1,07+1,43+4,29	2,31	6,80	8,13	1,72	3,96	A	7,60	A++	6,80	313
15+25+25	1,50+2,50+2,50	1,96	6,50	7,10	1,63	4,01	A	7,76	A++	6,50	294
15+25+35	1,36+2,27+3,17	1,96	6,80	7,60	1,79	3,81	A	7,69	A++	6,80	310
15+25+42	1,24+2,07+3,48	1,96	6,80	7,81	1,78	3,83	A	7,67	A++	6,80	310
15+25+50	1,13+1,89+3,78	1,96	6,80	7,95	1,74	3,93	A	7,61	A++	6,80	313
15+25+60	1,02+1,70+4,08	2,31	6,80	8,42	1,71	3,98	A	7,59	A++	6,80	314
15+35+35	1,20+2,80+2,80	1,96	6,80	7,94	1,77	3,85	A	7,67	A++	6,80	311
15+35+42	1,11+2,59+3,10	1,96	6,80	8,13	1,76	3,87	A	7,65	A++	6,80	311
15+35+50	1,02+2,38+3,40	1,96	6,80	8,46	1,72	3,97	A	7,58	A++	6,80	314
15+35+60	0,93+2,16+3,71	2,31	6,80	8,56	1,70	4,02	A	7,56	A++	6,80	315
15+42+42	1,03+2,88+2,88	1,96	6,80	8,26	1,75	3,89	A	7,63	A++	6,80	312
15+42+50	0,95+2,67+3,18	1,96	6,80	8,53	1,71	3,99	A	7,56	A++	6,80	315
20+20+20	2,00+2,00+2,00	1,96	6,00	6,64	1,34	4,51	A	7,84	A++	6,00	268
20+20+25	2,00+2,00+2,50	1,96	6,50	7,03	1,63	4,01	A	7,76	A++	6,50	294
20+20+35	1,81+1,81+3,17	1,96	6,80	7,40	1,79	3,81	A	7,69	A++	6,80	310
20+20+42	1,66+1,66+3,48	1,96	6,80	7,61	1,78	3,83	A	7,67	A++	6,80	310
20+20+50	1,51+1,51+3,78	1,96	6,80	8,01	1,74	3,93	A	7,61	A++	6,80	313
20+20+60	1,36+1,36+4,08	2,31	6,80	8,27	1,71	3,98	A	7,59	A++	6,80	314
20+25+25	1,94+2,43+2,43	1,96	6,80	7,24	1,77	3,85	A	7,71	A++	6,80	309
20+25+35	1,70+2,13+2,98	1,96	6,80	7,74	1,76	3,87	A	7,69	A++	6,80	310
20+25+42	1,56+1,95+3,28	1,96	6,80	7,94	1,75	3,89	A	7,68	A++	6,80	310
20+25+50	1,43+1,79+3,58	1,96	6,80	8,08	1,71	3,99	A	7,61	A++	6,80	313
20+25+60	1,30+1,62+3,89	2,31	6,80	8,55	1,69	4,04	A	7,58	A++	6,80	314
20+35+35	1,51+2,64+2,64	1,96	6,80	8,07	1,74	3,91	A	7,67	A++	6,80	311
20+35+42	1,40+2,45+2,94	1,96	6,80	8,25	1,74	3,93	A	7,65	A++	6,80	311
20+35+50	1,30+2,27+3,24	2,28	6,80	8,58	1,69	4,03	A	7,58	A++	6,80	314
20+42+42	1,31+2,75+2,75	1,96	6,80	8,37	1,73	3,95	A	7,63	A++	6,80	312
25+25+25	2,27+2,27+2,27	1,96	6,80	7,53	1,76	3,87	A	7,70	A++	6,80	310
25+25+35	2,00+2,00+2,80	1,96	6,80	7,94	1,72	3,97	A	7,62	A++	6,80	313
25+25+42	1,85+1,85+3,10	1,96	6,80	8,12	1,71	3,99	A	7,60	A++	6,80	313
25+25+50	1,70+1,70+3,40	2,28	6,80	8,45	1,67	4,09	A	7,53	A++	6,80	316
25+25+60	1,55+1,55+3,71	2,42	6,80	8,74	1,65	4,14	A	7,51	A++	6,80	317
25+35+35	1,79+2,51+2,51	2,27	6,80	8,30	1,70	4,01	A	7,59	A++	6,80	314
25+35+42	1,67+2,33+2,80	2,27	6,80	8,43	1,69	4,03	A	7,58	A++	6,80	314
25+35+50	1,55+2,16+3,09	2,48	6,80	8,74	1,65	4,13	A	7,50	A++	6,80	317
25+42+42	1,56+2,62+2,62	2,27	6,80	8,49	1,68	4,05	A	7,56	A++	6,80	315
35+35+35	2,27+2,27+2,27	2,38	6,80	8,59	1,68	4,05	A	7,57	A++	6,80	315
15+15+15+15	1,65+1,65+1,65+1,65	1,97	6,60	7,09	1,38	4,79	A	8,54	A+++	6,60	271
15+15+15+20	1,52+1,52+1,52+2,03	1,97	6,60	7,27	1,37	4,85	A	8,52	A+++	6,60	271
15+15+15+25	1,41+1,41+1,41+2,36	1,97	6,60	7,45	1,35	4,91	A	8,50	A+++	6,60	272
15+15+15+35	1,28+1,28+1,28+2,98	1,97	6,80	7,87	1,58	4,31	A	8,03	A++	6,80	297
15+15+15+42	1,17+1,17+1,17+3,28	1,97	6,80	8,04	1,58	4,33	A	8,01	A++	6,80	297
15+15+15+50	1,07+1,07+1,07+3,58	2,45	6,80	8,48	1,54	4,43	A	7,94	A++	6,80	300

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

MODELO 4MXM68N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	2,65+2,65	1,65	5,30	7,38	1,19	4,45	A	3,85	A	3,80	1380
15+20	2,44+3,26	1,65	5,70	7,76	1,31	4,35	A	3,85	A	3,80	1380
15+25	2,29+3,81	1,65	6,10	7,95	1,43	4,27	A	3,87	A	3,80	1373
15+35	2,07+4,83	1,80	6,90	8,50	1,69	4,10	A	3,86	A	4,30	1558
15+42	1,97+5,53	1,80	7,50	8,85	1,90	3,97	A	3,88	A	4,30	1548
15+50	1,89+6,31	2,18	8,20	10,38	2,13	3,86	A	3,87	A	4,50	1628
15+60	1,72+6,88	2,46	8,60	10,58	2,28	3,78	A	3,91	A	4,80	1717
20+20	3,25+3,25	1,65	6,50	7,95	1,37	4,75	A	3,91	A	3,80	1361
20+25	3,07+3,83	1,65	6,90	8,12	1,52	4,56	A	3,92	A	3,80	1354
20+35	2,73+4,77	1,80	7,50	8,67	1,75	4,30	A	3,86	A	4,30	1558
20+42	2,58+5,42	1,80	8,00	9,03	1,98	4,06	A	3,88	A	4,30	1550
20+50	2,46+6,14	2,18	8,60	10,56	2,26	3,82	A	3,90	A	4,50	1612
20+60	2,15+6,45	2,46	8,60	10,75	2,24	3,84	A	3,93	A	4,80	1710
25+25	3,60+3,60	1,65	7,20	8,49	1,62	4,46	A	3,85	A	4,00	1455
25+35	3,29+4,61	1,89	7,90	9,03	1,91	4,14	A	3,83	A	4,30	1569
25+42	3,10+5,20	1,89	8,30	9,29	2,11	3,95	A	3,86	A	4,30	1559
25+50	2,87+5,73	2,27	8,60	10,68	2,24	3,86	A	3,84	A	4,50	1637
25+60	2,53+6,07	2,55	8,60	10,88	2,22	3,88	A	3,91			

Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-32 Doméstico



MODELO 4MXM68N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+15+60	0,97+0,97+0,97+3,89	2,48	6,80	8,38	1,52	4,48	A	7,91	A++	6,80	301
15+15+20+20	1,46+1,46+1,94+1,94	1,97	6,80	7,45	1,60	4,27	A	8,06	A++	6,80	296
15+15+20+25	1,36+1,36+1,81+2,27	1,97	6,80	7,62	1,58	4,31	A	8,05	A++	6,80	296
15+15+20+35	1,20+1,20+1,60+2,80	1,97	6,80	8,03	1,57	4,35	A	8,02	A++	6,80	297
15+15+20+42	1,11+1,11+1,48+3,10	1,97	6,80	8,19	1,56	4,37	A	8,01	A++	6,80	298
15+15+20+50	1,02+1,02+1,36+3,40	2,45	6,80	8,63	1,53	4,47	A	7,93	A++	6,80	301
15+15+20+60	0,93+0,93+1,24+3,71	2,48	6,80	8,56	1,51	4,52	A	7,90	A++	6,80	302
15+15+25+25	1,28+1,28+1,70+2,13	1,97	6,80	7,70	1,58	4,33	A	8,03	A++	6,80	297
15+15+25+35	1,13+1,13+1,89+2,64	2,32	6,80	8,11	1,56	4,37	A	8,01	A++	6,80	298
15+15+25+42	1,05+1,05+1,75+2,94	2,32	6,80	8,27	1,55	4,39	A	7,99	A++	6,80	298
15+15+25+50	0,97+0,97+1,62+3,24	2,45	6,80	8,70	1,52	4,49	A	7,91	A++	6,80	301
15+15+35+35	1,02+1,02+2,38+2,38	2,32	6,80	8,57	1,55	4,41	A	7,98	A++	6,80	299
15+15+35+42	0,95+0,95+2,22+2,67	2,44	6,80	8,65	1,54	4,43	A	7,96	A++	6,80	299
15+20+20+20	1,36+1,81+1,81+1,81	1,97	6,80	7,61	1,59	4,29	A	8,04	A++	6,80	296
15+20+20+25	1,28+1,70+1,70+2,13	1,97	6,80	7,78	1,58	4,31	A	8,02	A++	6,80	297
15+20+20+35	1,13+1,51+1,51+2,64	2,32	6,80	8,18	1,57	4,35	A	8,00	A++	6,80	298
15+20+20+42	1,05+1,40+1,40+2,94	2,32	6,80	8,34	1,56	4,37	A	7,98	A++	6,80	299
15+20+20+50	0,97+1,30+1,30+3,24	2,45	6,80	8,77	1,53	4,47	A	7,90	A++	6,80	302
15+20+25+25	1,20+1,60+2,00+2,00	1,97	6,80	7,86	1,58	4,33	A	8,01	A++	6,80	298
15+20+25+35	1,07+1,43+1,79+2,51	2,32	6,80	8,26	1,56	4,37	A	7,98	A++	6,80	299
15+20+25+42	1,00+1,33+1,67+2,80	2,32	6,80	8,43	1,55	4,39	A	7,96	A++	6,80	299
15+20+25+50	0,93+1,24+1,55+3,09	2,45	6,80	8,85	1,52	4,49	A	7,88	A++	6,80	302
15+20+35+35	0,97+1,30+2,27+2,27	1,98	6,80	8,64	1,55	4,41	A	7,95	A++	6,80	300
15+25+25+25	1,13+1,89+1,89+1,89	1,97	6,80	8,18	1,57	4,35	A	7,99	A++	6,80	298
15+25+25+35	1,02+1,70+1,70+2,38	2,32	6,80	8,49	1,55	4,39	A	7,96	A++	6,80	299
15+25+25+42	0,95+1,59+1,59+2,67	2,32	6,80	8,50	1,55	4,41	A	7,94	A++	6,80	300
15+25+35+35	0,93+1,55+2,16+2,16	2,32	6,80	8,71	1,54	4,43	A	7,93	A++	6,80	300
20+20+20+20	1,70+1,70+1,70+1,70	1,97	6,80	7,78	1,58	4,31	A	8,03	A++	6,80	297
20+20+20+25	1,60+1,60+1,60+2,00	1,97	6,80	7,95	1,58	4,33	A	8,01	A++	6,80	297
20+20+20+35	1,43+1,43+1,43+2,51	1,97	6,80	8,33	1,56	4,37	A	7,98	A++	6,80	298
20+20+20+42	1,33+1,33+1,33+3,09	1,97	6,80	8,49	1,55	4,39	A	7,97	A++	6,80	299
20+20+20+50	1,24+1,24+1,24+3,09	2,45	6,80	8,91	1,52	4,49	A	7,88	A++	6,80	302
20+20+25+25	1,51+1,51+1,89+1,89	1,97	6,80	8,10	1,57	4,35	A	7,99	A++	6,80	298
20+20+25+35	1,36+1,36+1,70+2,38	2,32	6,80	8,49	1,55	4,39	A	7,97	A++	6,80	299
20+20+25+42	1,27+1,27+1,59+2,67	2,32	6,80	8,64	1,55	4,41	A	7,95	A++	6,80	300
20+20+35+35	1,24+1,24+2,16+2,16	2,44	6,80	8,78	1,55	4,41	A	7,95	A++	6,80	300
20+25+25+25	1,43+1,79+1,79+1,79	1,97	6,80	8,33	1,56	4,37	A	7,97	A++	6,80	299
20+25+25+35	1,30+1,62+1,62+2,27	2,32	6,80	8,63	1,55	4,41	A	7,95	A++	6,80	300
25+25+25+25	1,70+1,70+1,70+1,70	2,32	6,80	8,56	1,55	4,39	A	7,96	A++	6,80	299
25+25+25+35	1,55+1,55+1,55+2,16	2,44	6,80	8,90	1,54	4,43	A	7,93	A++	6,80	300

MODELO 4MXM68N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+15+60	1,23+1,23+1,23+4,91	3,04	8,60	10,88	1,79	4,81	A	4,38	A+	5,80	1854
15+15+20+20	1,84+1,84+2,46+2,46	2,47	8,60	10,44	1,87	4,60	A	4,20	A+	5,80	1931
15+15+20+25	1,72+1,72+2,29+2,87	2,57	8,60	10,54	1,87	4,62	A	4,21	A+	5,80	1926
15+15+20+35	1,52+1,52+2,02+3,54	2,77	8,60	10,64	1,84	4,70	A	4,28	A+	5,80	1895
15+15+20+42	1,40+1,40+1,87+3,93	2,78	8,60	10,65	1,82	4,74	A	4,32	A+	5,80	1877
15+15+20+50	1,29+1,29+1,72+4,30	3,10	8,60	10,71	1,82	4,75	A	4,34	A+	5,80	1871
15+15+20+60	1,17+1,17+1,56+4,69	3,04	8,60	11,07	1,78	4,85	A	4,44	A+	5,80	1829
15+15+25+25	1,61+1,61+2,69+2,69	2,67	8,60	10,55	1,86	4,63	A	4,22	A+	5,80	1921
15+15+25+35	1,43+1,43+2,39+3,34	2,98	8,60	10,65	1,82	4,74	A	4,32	A+	5,80	1878
15+15+25+42	1,33+1,33+2,22+3,72	2,98	8,60	10,65	1,81	4,77	A	4,34	A+	5,80	1869
15+15+25+50	1,23+1,23+2,05+4,10	3,10	8,60	10,90	1,80	4,80	A	4,38	A+	5,80	1852
15+15+35+35	1,29+1,29+3,01+3,01	3,18	8,60	10,75	1,78	4,85	A	4,45	A+	5,80	1822
15+15+35+42	1,21+1,21+2,81+3,38	2,99	8,60	10,85	1,78	4,86	A	4,60	A++	5,80	1765
15+20+20+20	1,72+2,29+2,29+2,29	2,47	8,60	10,63	1,87	4,62	A	4,21	A+	5,80	1926
15+20+20+25	1,61+2,15+2,15+2,69	2,57	8,60	10,72	1,86	4,63	A	4,22	A+	5,80	1921
15+20+20+35	1,43+1,91+1,91+3,34	2,77	8,60	10,83	1,81	4,76	A	4,32	A+	5,80	1880
15+20+20+42	1,33+1,77+1,77+3,72	2,78	8,60	10,84	1,80	4,78	A	4,33	A+	5,80	1872
15+20+20+50	1,23+1,64+1,64+4,10	3,10	8,60	10,90	1,79	4,82	A	4,36	A+	5,80	1859
15+20+25+25	1,52+2,02+2,53+2,53	2,67	8,60	10,72	1,86	4,65	A	4,23	A+	5,80	1917
15+20+25+35	1,36+1,81+2,26+3,17	2,98	8,60	10,83	1,80	4,78	A	4,34	A+	5,80	1871
15+20+25+42	1,26+1,69+2,11+3,54	2,98	8,60	10,84	1,80	4,80	A	4,35	A+	5,80	1864
15+20+25+50	1,17+1,56+1,95+3,91	3,10	8,60	11,09	1,79	4,83	A	4,38	A+	5,80	1854
15+20+35+35	1,23+1,64+2,87+2,87	3,18	8,60	10,93	1,78	4,84	A	4,62	A++	5,80	1757
15+25+25+25	1,43+2,39+2,39+2,39	2,77	8,60	10,73	1,85	4,66	A	4,24	A+	5,80	1912
15+25+25+35	1,29+2,15+2,15+3,01	3,08	8,60	10,92	1,79	4,81	A	4,37	A+	5,80	1858
15+25+25+42	1,21+2,01+2,01+3,38	2,98	8,60	11,01	1,78	4,83	A	4,39	A+	5,80	1848
15+25+35+35	1,17+1,95+2,74+2,74	3,18	8,60	11,02	1,76	4,90	A	4,63	A++	5,80	1751
20+20+20+20	2,02+2,02+2,02+2,02	2,47	8,60	10,81	1,86	4,63	A	4,22	A+	5,80	1921
20+20+20+25	2,15+2,15+2,15+2,15	2,57	8,60	10,90	1,86	4,65	A	4,23	A+	5,80	1917
20+20+20+35	1,81+1,81+1,81+3,17	2,77	8,60	11,00	1,79	4,83	A	4,38	A+	5,80	1853
20+20+20+42	1,69+1,69+1,69+3,54	2,78	8,60	11,01	1,80	4,80	A	4,40	A+	5,80	1846
20+20+20+50	1,56+1,56+1,56+3,91	3,10	8,60	11,08	1,78	4,83	A	4,42	A+	5,80	1836
20+20+25+25	1,91+1,91+2,39+2,39	2,67	8,60	10,91	1,85	4,66	A	4,24	A+	5,80	1912
20+20+25+35	1,72+1,72+2,15+3,01	2,98	8,60	11,01	1,78	4,83	A	4,39	A+	5,80	1850
20+20+25+42	1,61+1,61+2,01+3,38	2,98	8,60	11,01	1,78	4,85	A	4,40	A+	5,80	1842
20+20+35+35	1,56+1,56+2,74+2,74	3,18	8,60	11,12	1,76	4,90	A	4,65	A++	5,80	1745
20+25+25+25	1,81+2,26+2,26+2,26	2,77	8,60	10,91	1,84	4,68	A	4,26	A+	5,80	1905
20+25+25+35	1,64+2,05+2,05+2,87	3,08	8,60	11,11	1,78	4,85	A	4,39	A+	5,80	1846
25+25+25+25	2,15+2,15+2,15+2,15	2,88	8,60	11,10	1,84	4,70	A	4,27	A+	5,80	1900
25+25+25+35	1,95+1,95+1,95+2,74	3,18	8,60	11,11	1,79	4,83	A	4,42	A+	5,80	1835

MODELO 4MXM80N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,87	3,00	4,11	0,47	6,48	A	6,96	A++	3,0	151
15+20	1,50+2,00	1,89	3,50	4,60	0,57	6,18	A	7,09	A++	3,5	173
15+25	1,50+2,50	1,95	4,00	5,07	0,69	5,88	A	7,18	A++	4,0	195
15+35	1,50+3,50	2,05	5,00	5,95	0,93	5,43	A	7,33	A++	5,0	239
15+42	1,50+4,20	2,12	5,70	6,51	1,14	5,03	A	7,34	A++	5,7	272
15+50	1,50+5,00	2,20	6,50	7,09	1,35	4,83	A	7,41	A++	6,5	307
15+60	1,48+5,92	2,32	7,40	7,74	1,64	4,53	A	7,36	A++	7,4	352
20+20	2,00+2,00	1,95	4,00	5,41	0,68	5,90	A	7,18	A++	4,0	195
20+25	2,00+2,50	2,00	4,50	5,84	0,82	5,55	A	7,23	A++	4,5	218
20+35	2,00+3,50	2,10	5,50	6,44	1,06	5,23	A	7,38	A++	5,5	261
20+42</											

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 4MXM80N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+20+25	1,50+2,00+2,50	2,15	6,00	6,73	1,10	5,46	A	8,20	A++	6,0	256
15+20+35	1,50+2,00+3,50	2,25	7,00	7,43	1,36	5,18	A	8,23	A++	7,0	298
15+20+42	1,50+2,00+4,20	2,35	7,70	7,86	1,62	4,78	A	8,16	A++	7,7	331
15+20+50	1,41+1,88+4,71	2,46	8,00	8,30	1,72	4,66	A	8,08	A++	8,0	347
15+20+60	1,26+1,68+5,05	2,58	8,00	8,77	1,71	4,68	A	8,07	A++	8,0	347
15+25+25	1,50+2,50+2,50	2,20	6,50	7,09	1,24	5,26	A	8,21	A++	6,5	278
15+25+35	1,48+2,47+3,45	2,32	7,40	7,74	1,51	4,93	A	8,19	A++	7,4	317
15+25+42	1,46+2,44+4,10	2,42	8,00	8,15	1,75	4,58	A	8,07	A++	8,0	356
15+25+50	1,33+2,22+4,44	2,52	8,00	8,55	1,72	4,66	A	8,08	A++	8,0	347
15+25+60	1,20+2,00+4,80	2,65	8,00	8,98	1,81	4,42	A	8,04	A++	8,0	370
15+35+35	1,41+3,29+3,29	2,46	8,00	8,30	1,76	4,56	A	8,05	A++	8,0	348
15+35+42	1,30+3,04+3,65	2,54	8,00	8,64	1,75	4,58	A	8,04	A++	8,0	349
15+35+50	1,20+2,80+4,00	2,65	8,00	8,98	1,81	4,42	A	8,04	A++	8,0	370
15+35+60	1,09+2,55+4,36	2,79	8,00	9,31	1,85	4,33	A	7,98	A++	8,0	395
15+42+42	1,21+3,39+3,39	2,64	8,00	8,94	1,74	4,60	A	8,20	A++	8,0	423
15+42+50	1,12+3,14+3,74	2,75	8,00	9,22	1,71	4,70	A	8,11	A++	8,0	389
15+42+60	1,03+2,87+4,10	2,89	8,00	9,49	1,69	4,75	A	8,12	A++	8,0	388
15+50+50	1,04+3,48+3,48	2,86	8,00	9,45	1,61	4,98	A	8,12	A++	8,0	388
15+50+60	0,96+3,20+3,84	3,00	8,00	9,64	1,60	5,00	A	8,12	A++	8,0	388
15+60+60	0,89+3,56+3,56	3,13	8,00	9,75	1,60	5,02	A	8,12	A++	8,0	388
20+20+20	2,00+2,00+2,00	2,15	6,00	6,76	1,10	5,46	A	8,20	A++	6,0	256
20+20+25	2,00+2,00+2,50	2,20	6,50	7,09	1,24	5,26	A	8,21	A++	6,5	278
20+20+35	1,97+1,97+3,45	2,32	7,40	7,76	1,51	4,93	A	8,19	A++	7,4	317
20+20+42	1,95+1,95+4,10	2,42	8,00	8,17	1,75	4,58	A	8,07	A++	8,0	356
20+20+50	1,78+1,78+4,44	2,52	8,00	8,57	1,72	4,66	A	8,07	A++	8,0	347
20+20+60	1,60+1,60+4,80	2,65	8,00	9,00	1,81	4,42	A	8,03	A++	8,0	371
20+25+25	2,00+2,50+2,50	2,25	7,00	7,45	1,36	5,18	A	8,23	A++	7,0	298
20+25+35	1,85+2,31+3,24	2,39	7,40	8,06	1,50	4,94	A	8,19	A++	7,4	317
20+25+42	1,84+2,30+3,86	2,48	8,00	8,43	1,75	4,59	A	8,12	A++	8,0	375
20+25+50	1,68+2,11+4,21	2,58	8,00	8,79	1,72	4,67	A	8,07	A++	8,0	347
20+25+60	1,52+1,90+4,57	2,72	8,00	9,17	1,84	4,36	A	8,00	A++	8,0	381
20+35+35	1,78+3,11+3,11	2,52	8,00	8,57	1,74	4,60	A	8,05	A++	8,0	348
20+35+42	1,65+2,89+3,46	2,61	8,00	8,87	1,79	4,49	A	8,02	A++	8,0	371
20+35+50	1,52+2,67+3,81	2,72	8,00	9,17	1,83	4,38	A	7,99	A++	8,0	381
20+35+60	1,39+2,43+4,17	2,86	8,00	9,47	1,83	4,39	A	7,99	A++	8,0	394
20+42+42	1,54+3,23+3,23	2,71	8,00	9,17	1,80	4,45	A	8,00	A++	8,0	381
20+42+50	1,43+3,00+3,57	2,82	8,00	9,41	1,84	4,37	A	7,98	A++	8,0	395
20+42+60	1,31+2,75+3,93	2,95	8,00	9,64	1,81	4,42	A	7,99	A++	8,0	395
20+50+50	1,33+3,33+3,33	2,93	8,00	9,58	1,74	4,62	A	8,02	A++	8,0	393
20+50+60	1,23+3,08+3,69	3,06	8,00	9,73	1,72	4,67	A	8,02	A++	8,0	393
20+60+60	1,14+3,43+3,43	3,20	8,00	9,79	1,71	4,69	A	8,03	A++	8,0	393
25+25+25	2,47+2,47+2,47	2,32	7,40	7,76	1,50	4,95	A	8,19	A++	7,4	316
25+25+35	2,35+2,35+3,29	2,46	8,00	8,32	1,74	4,61	A	8,06	A++	8,0	347
25+25+42	2,17+2,17+3,65	2,54	8,00	8,66	1,73	4,63	A	8,08	A++	8,0	347
25+25+50	2,00+2,00+4,00	2,65	8,00	9,00	1,81	4,43	A	8,02	A++	8,0	371
25+25+60	1,82+1,82+4,36	2,79	8,00	9,33	1,83	4,39	A	8,00	A++	8,0	394
25+35+35	2,11+2,95+2,95	2,58	8,00	8,51	1,73	4,64	A	8,07	A++	8,0	347
25+35+42	1,96+2,75+3,29	2,68	8,00	9,07	1,81	4,44	A	8,03	A++	8,0	371
25+35+50	1,82+2,55+3,64	2,79	8,00	9,33	1,81	4,43	A	7,99	A++	8,0	395
25+35+60	1,67+2,33+4,00	2,93	8,00	9,58	1,79	4,48	A	8,00	A++	8,0	394
25+42+42	1,83+3,08+3,08	2,78	8,00	9,20	1,87	4,30	A	7,96	A++	8,0	396
25+42+50	1,71+2,87+3,42	2,89	8,00	9,54	1,82	4,40	A	7,94	A++	8,0	397
25+42+60	1,57+2,65+3,78	3,02	8,00	9,72	1,80	4,45	A	7,94	A++	8,0	397
25+50+50	1,60+3,20+3,20	3,00	8,00	9,66	1,73	4,64	A	8,03	A++	8,0	393
25+50+60	1,48+2,96+3,56	3,13	8,00	9,77	1,71	4,69	A	8,03	A++	8,0	392
25+60+60	1,38+3,31+3,31	3,27	8,00	9,79	1,70	4,71	A	8,04	A++	8,0	392
35+35+35	2,67+2,67+2,67	2,72	8,00	8,84	1,79	4,47	A	8,00	A++	8,0	381
35+35+42	2,50+2,50+3,00	2,82	8,00	9,48	1,86	4,32	A	7,93	A++	8,0	397
35+35+50	2,33+2,33+3,33	2,93	8,00	9,54	1,81	4,42	A	7,91	A++	8,0	398
35+35+60	2,15+2,15+3,69	3,06	8,00	9,29	1,79	4,47	A	7,92	A++	8,0	398
35+42+42	2,35+2,82+2,82	2,91	8,00	9,36	1,85	4,34	A	7,94	A++	8,0	397
35+42+50	2,20+2,65+3,15	3,02	8,00	9,55	1,81	4,44	A	7,92	A++	8,0	398
35+42+60	2,04+2,45+3,50	3,16	8,00	9,78	1,79	4,49	A	7,92	A++	8,0	398
35+50+50	2,07+2,96+2,96	3,13	8,00	9,74	1,71	4,68	A	8,04	A++	8,0	392
35+50+60	1,93+2,70+3,31	3,27	8,00	9,79	1,70	4,73	A	8,04	A++	8,0	392
42+42+42	2,67+2,67+2,67	3,01	8,00	9,37	1,84	4,36	A	7,94	A++	8,0	397
42+42+50	2,51+2,51+2,99	3,12	8,00	9,56	1,80	4,46	A	7,92	A++	8,0	398
42+42+60	2,33+2,33+3,33	3,26	8,00	9,79	1,78	4,51	A	7,93	A++	8,0	398
42+50+50	2,37+2,82+2,82	3,23	8,00	9,75	1,79	4,48	A	7,92	A++	8,0	398
15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50	2,15	6,00	6,73	1,08	5,58	A	8,39	A++	6,0	251
15+15+15+20	1,50+1,50+1,50+2,00	2,20	6,50	7,09	1,21	5,41	A	8,46	A++	6,5	269
15+15+15+25	1,50+1,50+1,50+2,50	2,25	7,00	7,43	1,34	5,24	A	8,55	A+++	7,0	287
15+15+15+35	1,39+1,39+1,39+3,24	2,39	7,40	8,04	1,62	4,59	A	8,33	A++	7,4	311
15+15+15+42	1,38+1,38+1,38+3,86	2,48	8,00	8,40	1,99	4,02	A	8,10	A++	8,0	376
15+15+15+50	1,26+1,26+1,26+4,21	2,58	8,00	8,77	1,95	4,12	A	8,03	A++	8,0	349
15+15+15+60	1,14+1,14+1,14+4,57	2,72	8,00	9,15	2,21	3,62	A	7,81	A++	8,0	390
15+15+20+20	1,50+1,50+2,00+2,00	2,25	7,00	7,43	1,34	5,24	A	8,55	A+++	7,0	287
15+15+20+25	1,48+1,48+1,97+2,47	2,32	7,40	7,74	1,62	4,57	A	8,32	A++	7,4	311
15+15+20+35	1,41+1,41+1,88+3,29	2,46	8,00	8,30	1,99	4,02	A	8,04	A++	8,0	349
15+15+20+42	1,30+1,30+1,74+3,65	2,54	8,00	8,64	1,98	4,04	A	8,04	A++	8,0	349
15+15+20+50	1,20+1,20+1,60+4,00	2,65	8,00	8,98	2,15	3,72	A	7,86	A++	8,0	379
15+15+20+60	1,09+1,09+1,45+4,36	2,79	8,00	9,31	2,18	3,67	A	7,85	A++	8,0	401

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

MODELO 4MXM80N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+20+25	1,83+2,43+3,04	2,23	7,30	8,75	1,68	4,37	A	3,96	A	4,57	1615
15+20+35	1,82+2,43+4,25	2,52	8,50	9,39	2,06	4,14	A	3,94	A	4,57	1869
15+20+42	1,75+2,34+4,91	2,71	9,00	10,08	2,22	4,06	A	3,96	A	4,57	1863
15+20+50	1,69+2,26+5,65	2,94	9,60	10,39	2,34	4,12	A	4,05	A+	4,57	2153
15+20+60	1,52+2,02+6,06	3,21	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,08	A+	4,57	2136
15+25+25	1,85+3,08+3,08	2,38	8,00	9,29	1,95	4,11	A	3,97	A	4,57	1610
15+25+35	1,80+3,00+4,20	2,66	9,00	10,07	2,22	4,07	A	3,97	A	4,57	1858
15+25+42	1,76+2,93+4,92	2,86	9,60	10,08	2,42	3,97	A	3,98	A	4,57	1852
15+25+50	1,60+2,67+5,33	3,07	9,60	10,90	2,34	4,12	A	4,07	A+	4,57	2140
15+25+60	1,44+2,40+5,76	3,35	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,10	A+	4,57	2124
15+35+35	1,69+3,95+3,95	2,94	9,60	10,29	2,38	4,05	A	4,01	A+	4,57	2173
15+35+42	1,57+3,65+4,38	3,13	9,60	10,77	2,38	4,05	A	4,01	A+	4,57	2174
15+35+50	1,44+3,36+4,80	3,35	9,60	10,91	2,34	4,12	A	4,05	A+	4,57	2149
15+35+60	1,31+3,05+5,24	3,62	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,08	A+	4,57	2133
15+42+42	1,45+4,07+4,07	3,33	9,60	10,78	2,38	4,05	A	4,01	A+	4,57	

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



MODELO 4MXM80N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+25+25	1,39+1,39+2,31+2,31	2,39	7,40	8,04	1,62	4,57	A	8,32	A++	7,4	311
15+15+25+35	1,33+1,33+2,22+3,11	2,52	8,00	8,55	1,98	4,04	A	8,05	A++	8,0	348
15+15+25+42	1,24+1,24+2,06+3,46	2,61	8,00	8,85	2,18	3,68	A	7,84	A++	8,0	380
15+15+25+50	1,14+1,14+1,90+3,81	2,72	8,00	9,15	2,20	3,64	A	7,82	A++	8,0	390
15+15+25+60	1,04+1,04+1,74+4,17	2,86	8,00	9,45	2,22	3,61	A	7,81	A++	8,0	404
15+15+35+35	1,20+1,20+2,80+2,80	2,65	8,00	8,98	2,18	3,68	A	7,84	A++	8,0	380
15+15+35+42	1,12+1,12+2,62+3,14	2,75	8,00	9,22	2,26	3,55	A	7,79	A++	8,0	405
15+15+35+50	1,04+1,04+2,43+3,48	2,86	8,00	9,45	2,20	3,65	A	7,78	A++	8,0	405
15+15+35+60	0,96+0,96+2,24+3,84	3,00	8,00	9,64	2,17	3,70	A	7,80	A++	8,0	404
15+15+42+42	1,05+1,05+2,95+2,95	2,84	8,00	9,41	2,25	3,57	A	7,79	A++	8,0	404
15+15+42+50	0,98+0,98+2,75+3,28	2,95	8,00	9,59	2,18	3,67	A	7,79	A++	8,0	405
15+15+42+60	0,91+0,91+2,55+3,64	3,09	8,00	9,73	2,15	3,72	A	7,81	A++	8,0	404
15+15+50+50	0,92+0,92+3,08+3,08	3,06	8,00	9,71	2,05	3,92	A	7,84	A++	8,0	402
15+15+50+60	0,86+0,86+2,86+3,43	3,20	8,00	9,77	2,02	3,97	A	7,85	A++	8,0	401
15+20+20+20	1,48+1,97+1,97+1,97	2,32	7,40	7,74	1,62	4,57	A	8,32	A++	7,4	311
15+20+20+25	1,39+1,85+1,85+2,31	2,39	7,40	8,04	1,62	4,59	A	8,18	A++	7,4	317
15+20+20+35	1,33+1,78+1,78+3,11	2,52	8,00	8,55	1,98	4,04	A	8,05	A++	8,0	348
15+20+20+42	1,24+1,65+1,65+3,46	2,61	8,00	8,85	2,18	3,68	A	7,84	A++	8,0	380
15+20+20+50	1,14+1,52+1,52+3,81	2,72	8,00	9,15	2,21	3,62	A	7,81	A++	8,0	390
15+20+20+60	1,04+1,39+1,39+4,17	2,86	8,00	9,45	2,22	3,61	A	7,81	A++	8,0	404
15+20+25+25	1,41+1,88+2,35+2,35	2,46	8,00	8,30	2,00	4,00	A	8,01	A++	8,0	350
15+20+25+35	1,26+1,68+2,11+2,95	2,58	8,00	8,77	1,98	4,04	A	8,03	A++	8,0	349
15+20+25+42	1,18+1,57+1,96+3,29	2,68	8,00	9,05	2,17	3,70	A	7,83	A++	8,0	380
15+20+25+50	1,09+1,45+1,82+3,64	2,79	8,00	9,31	2,23	3,59	A	7,79	A++	8,0	404
15+20+25+60	1,00+1,33+1,67+4,00	2,93	8,00	9,56	2,20	3,64	A	7,81	A++	8,0	404
15+20+35+35	1,14+1,52+2,67+2,67	2,72	8,00	9,15	2,21	3,62	A	7,81	A++	8,0	390
15+20+35+42	1,07+1,43+2,50+3,00	2,82	8,00	9,36	2,25	3,57	A	7,79	A++	8,0	404
15+20+35+50	1,00+1,33+2,33+3,33	2,93	8,00	9,56	2,18	3,67	A	7,79	A++	8,0	405
15+20+35+60	0,92+1,23+2,15+3,69	3,06	8,00	9,71	2,15	3,72	A	7,81	A++	8,0	404
15+20+42+42	1,01+1,34+2,82+2,82	2,91	8,00	9,54	2,23	3,59	A	7,80	A++	8,0	404
15+20+42+50	0,94+1,26+2,65+3,15	3,02	8,00	9,67	2,17	3,69	A	7,80	A++	8,0	404
15+20+42+60	0,88+1,17+2,45+3,50	3,16	8,00	9,76	2,14	3,74	A	7,81	A++	8,0	403
15+20+50+50	0,89+1,19+2,96+2,96	3,13	8,00	9,75	2,06	3,89	A	7,84	A++	8,0	402
15+20+50+60	0,83+1,10+2,76+3,31	3,27	8,00	9,77	2,03	3,94	A	7,85	A++	8,0	401
15+25+25+25	1,33+2,22+2,22+2,22	2,52	8,00	8,55	1,98	4,04	A	8,03	A++	8,0	349
15+25+25+35	1,20+2,00+2,00+2,80	2,65	8,00	8,98	2,17	3,70	A	7,83	A++	8,0	380
15+25+25+42	1,12+1,87+1,87+3,14	2,75	8,00	9,22	2,23	3,59	A	7,80	A++	8,0	404
15+25+25+50	1,04+1,74+1,74+3,48	2,86	8,00	9,45	2,17	3,69	A	7,80	A++	8,0	404
15+25+25+60	0,96+1,60+1,60+3,84	3,00	8,00	9,64	2,14	3,74	A	7,81	A++	8,0	403
15+25+35+35	1,09+1,82+2,55+2,55	2,79	8,00	9,31	2,15	3,72	A	7,87	A++	8,0	400
15+25+35+42	1,03+1,71+2,39+2,87	2,89	8,00	9,49	2,14	3,74	A	7,88	A++	8,0	400
15+25+35+50	0,96+1,60+2,24+3,20	3,00	8,00	9,64	2,09	3,84	A	7,87	A++	8,0	400
15+25+35+60	0,89+1,48+2,07+3,56	3,13	8,00	9,75	2,06	3,89	A	7,89	A++	8,0	400
15+25+42+42	0,97+1,61+2,71+2,71	2,98	8,00	9,63	2,13	3,76	A	7,88	A++	8,0	400
15+25+42+50	0,91+1,52+2,55+3,03	3,09	8,00	9,73	2,08	3,86	A	7,88	A++	8,0	400
15+25+42+60	0,85+1,41+2,37+3,38	3,23	8,00	9,77	2,05	3,91	A	7,89	A++	8,0	399
15+25+50+50	0,86+1,43+2,86+2,86	3,20	8,00	9,77	2,07	3,88	A	7,88	A++	8,0	400
15+35+35+35	1,00+2,33+2,33+2,33	2,93	8,00	9,56	2,14	3,74	A	7,87	A++	8,0	401
15+35+35+42	0,94+2,20+2,20+2,65	3,02	8,00	9,67	2,13	3,76	A	7,87	A++	8,0	400
15+35+35+50	0,89+2,07+2,07+2,96	3,13	8,00	9,75	2,08	3,86	A	7,86	A++	8,0	401
15+35+35+60	0,83+1,93+1,93+3,31	3,27	8,00	9,77	2,05	3,91	A	7,88	A++	8,0	400
15+35+42+42	0,90+2,09+2,51+2,51	3,12	8,00	9,74	2,12	3,78	A	7,88	A++	8,0	400
15+35+42+50	0,85+1,97+2,37+2,82	3,23	8,00	9,77	2,07	3,88	A	7,87	A++	8,0	400
15+42+42+42	0,85+2,38+2,38+2,38	3,22	8,00	9,77	2,11	3,80	A	7,88	A++	8,0	400
20+20+20+20	1,85+1,85+1,85+1,85	2,39	7,40	8,06	1,62	4,57	A	8,32	A++	7,4	311
20+20+20+25	1,88+1,88+1,88+2,35	2,46	8,00	8,32	1,95	4,12	A	8,09	A++	8,0	346
20+20+20+35	1,68+1,68+1,68+2,95	2,58	8,00	8,79	1,94	4,14	A	8,09	A++	8,0	346
20+20+20+42	1,57+1,57+1,57+3,29	2,68	8,00	9,07	2,26	3,54	A	7,69	A++	8,0	387
20+20+20+50	1,45+1,45+1,45+3,64	2,79	8,00	9,33	2,30	3,49	A	7,62	A++	8,0	413
20+20+20+60	1,33+1,33+1,33+4,00	2,93	8,00	9,58	2,26	3,54	A	7,65	A++	8,0	412
20+20+25+25	1,73+1,73+2,17+2,17	2,52	7,80	8,57	1,76	4,43	A	8,20	A++	7,8	333
20+20+25+35	1,60+1,60+2,00+2,80	2,65	8,00	9,00	2,21	3,62	A	7,74	A++	8,0	385
20+20+25+42	1,50+1,50+1,87+3,14	2,75	8,00	9,24	2,31	3,47	A	7,68	A++	8,0	410
20+20+25+50	1,39+1,39+1,74+3,48	2,86	8,00	9,47	2,25	3,57	A	7,68	A++	8,0	411
20+20+25+60	1,28+1,28+1,60+3,84	3,00	8,00	9,66	2,21	3,62	A	7,69	A++	8,0	410
20+20+35+35	1,45+1,45+2,55+2,55	2,79	8,00	9,14	2,30	3,49	A	7,74	A++	8,0	407
20+20+35+42	1,37+1,37+2,39+2,87	2,89	8,00	9,51	2,28	3,51	A	7,74	A++	8,0	407
20+20+35+50	1,28+1,28+2,24+3,20	3,00	8,00	9,66	2,22	3,61	A	7,74	A++	8,0	407
20+20+35+60	1,19+1,19+2,07+3,56	3,13	8,00	9,77	2,19	3,66	A	7,76	A++	8,0	406
20+20+42+42	1,29+1,29+2,71+2,71	2,98	8,00	9,65	2,27	3,53	A	7,75	A++	8,0	407
20+20+42+50	1,21+1,21+2,55+3,03	3,09	8,00	9,75	2,21	3,63	A	7,75	A++	8,0	407
20+20+42+60	1,13+1,13+2,37+3,38	3,23	8,00	9,79	2,18	3,68	A	7,76	A++	8,0	406
20+20+50+50	1,14+1,14+2,86+2,86	3,20	8,00	9,79	2,20	3,65	A	7,75	A++	8,0	407
20+25+25+25	1,68+2,11+2,11+2,11	2,58	8,00	8,79	1,83	4,39	A	8,21	A++	8,0	341
20+25+25+35	1,52+1,90+1,90+2,6+	2,72	8,00	9,17	2,21	3,62	A	7,75	A++	8,0	393
20+25+25+42	1,43+1,79+1,79+3,00	2,82	8,00	9,38	2,24	3,58	A	7,75	A++	8,0	407
20+25+25+50	1,33+1,67+1,67+3,33	2,93	8,00	9,58	2,18	3,68	A	7,74	A++	8,0	407
20+25+25+60	1,23+1,54+1,54+3,69	3,06	8,00	9,73	2,15	3,73	A	7,76	A++	8,0	406
20+25+35+35	1,39+1,74+2,43+2,43	2,86	8,00	9,32	2,20	3,64	A	7,78	A++	8,0	405
20+25+35+42	1,31+1,64+2,30+2,75	2,95	8,00	9,66	2,19	3,66	A	7,79	A++	8,0	405
20+25+35+50	1,23+1,54+2,15+3,08	3,06	8,00	9,73	2,13	3,76	A	7,78	A++	8,0	405
20+25+35+60	1,14+1,43+2,00+3,43	3,20	8,00	9,79	2,10	3,81	A	7,79	A++	8,0	404

MODELO 4MXM80N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+25+25	1,80+1,80+3,00+3,00	2,79	9,60	10,58	2,21	4,35	A	4,17	A+	6,23	2089
15+15+25+35	1,60+1,60+2,67+3,73	3,07	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,20	A+	6,23	2074
15+15+25+42	1,48+1,48+2,47+4,16	3,26	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,22	A+	6,23	2066
15+15+25+50	1,37+1,37+2,29+4,57	3,49	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,29	A+	6,23	2032
15+15+25+60	1,25+1,25+2,09+5,01	3,76	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,32	A+	6,23	2017
15+15+35+35	1,44+1,44+3,36+3,36	3,35	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,22	A+	6,23	2066
15+15+35+42	1,35+1,35+3,14+3,77	3,54	9,60	11,17	2,21	4,35	A	4,23	A+	6,23	2058
15+15+35+50	1,25+1,25+2,92+4,17	3,76	9,60	11,29	2,13	4,52	A	4,30	A+	6,23	2024
15+15+35+60	1,15+1,15+2,69+4,61	4,04	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,34	A+	6,23	2009
15+15+42+42	1,26+1,26+3,54+3,54	3,73	9,60	11,18	2,21	4,35	A	4,25	A+	6,23	2050

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 4MXM80N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+25+42+42	1,24+1,55+2,60+2,60	3,05	8,00	9,72	2,18	3,68	A	7,79	A++	8,0	405
20+25+42+50	1,17+1,46+2,45+2,92	3,16	8,00	9,78	2,12	3,78	A	7,79	A++	8,0	405
20+25+50+50	1,10+1,38+2,76+2,76	3,27	8,00	9,79	2,11	3,80	A	7,79	A++	8,0	404
20+35+35+35	1,28+2,24+2,24+2,24	3,00	8,00	9,41	2,18	3,68	A	7,81	A++	8,0	404
20+35+35+42	1,21+2,12+2,12+2,55	3,09	8,00	9,75	2,17	3,70	A	7,81	A++	8,0	404
20+35+35+50	1,14+2,00+2,00+2,86	3,20	8,00	9,79	2,11	3,80	A	7,80	A++	8,0	404
20+35+42+42	1,15+2,01+2,42+2,42	3,19	8,00	9,79	2,15	3,72	A	7,82	A++	8,0	403
25+25+25+25	2,00+2,00+2,00+2,00	2,65	8,00	9,00	2,17	3,70	A	7,78	A++	8,0	382
25+25+25+35	1,82+1,82+1,82+2,55	2,79	8,00	9,16	2,23	3,60	A	7,76	A++	8,0	406
25+25+25+42	1,71+1,71+1,71+2,87	2,89	8,00	9,51	2,21	3,62	A	7,76	A++	8,0	406
25+25+25+50	1,60+1,60+1,60+3,20	3,00	8,00	9,66	2,15	3,72	A	7,76	A++	8,0	406
25+25+25+60	1,48+1,48+1,48+3,56	3,13	8,00	9,77	2,13	3,77	A	7,77	A++	8,0	405
25+25+35+35	1,67+1,67+2,33+2,33	2,93	8,00	9,28	2,21	3,62	A	7,77	A++	8,0	406
25+25+35+42	1,57+1,57+2,20+2,65	3,02	8,00	9,69	2,20	3,64	A	7,77	A++	8,0	406
25+25+35+50	1,48+1,48+2,07+2,96	3,13	8,00	9,77	2,14	3,74	A	7,76	A++	8,0	406
25+25+35+60	1,38+1,38+1,93+3,31	3,27	8,00	9,79	2,12	3,79	A	7,78	A++	8,0	405
25+25+42+42	1,49+1,49+2,51+2,51	3,12	8,00	9,76	2,19	3,66	A	7,78	A++	8,0	405
25+25+42+50	1,41+1,41+2,37+2,82	3,23	8,00	9,79	2,13	3,76	A	7,77	A++	8,0	406
25+35+35+35	1,54+2,15+2,15+2,15	3,06	8,00	9,54	2,20	3,64	A	7,79	A++	8,0	405
25+35+35+42	1,46+2,04+2,04+2,45	3,16	8,00	9,78	2,19	3,66	A	7,79	A++	8,0	404
25+35+35+50	1,38+1,93+1,93+2,76	3,27	8,00	9,79	2,13	3,76	A	7,79	A++	8,0	405
25+35+42+42	1,39+1,94+2,33+2,82	3,26	8,00	9,79	2,18	3,68	A	7,80	A++	8,0	404
35+35+35+35	2,00+2,00+2,00+2,00	3,20	8,00	9,79	2,19	3,66	A	7,80	A++	8,0	404

MODELO 4MXM80N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+25+42+42	1,49+1,86+3,13+3,13	4,15	9,60	11,18	2,23	4,32	A	4,69	A++	6,23	1857
20+25+42+50	1,40+1,75+2,94+3,50	4,37	9,60	11,30	2,15	4,48	A	4,77	A++	6,23	1828
20+25+50+50	1,32+1,66+3,31+3,31	4,59	9,60	11,44	2,12	4,53	A	4,79	A++	6,23	1821
20+35+35+35	1,54+2,69+2,69+2,69	4,04	9,60	11,17	2,11	4,55	A	4,66	A++	6,23	1869
20+35+35+42	1,45+2,55+2,55+3,05	4,23	9,60	11,18	2,25	4,28	A	4,68	A++	6,23	1862
20+35+35+50	1,37+2,40+2,40+3,43	4,45	9,60	11,30	2,16	4,45	A	4,76	A++	6,23	1833
20+35+42+42	1,38+2,42+2,90+2,90	4,43	9,60	11,18	2,23	4,32	A	4,70	A++	6,23	1855
25+25+25+25	2,40+2,40+2,40+2,40	3,35	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,62	A++	6,23	1884
25+25+25+35	2,18+2,18+2,18+3,05	3,62	9,60	11,15	2,26	4,25	A	4,66	A++	6,23	1871
25+25+25+42	2,05+2,05+2,05+3,45	3,81	9,60	11,16	2,25	4,28	A	4,68	A++	6,23	1864
25+25+25+50	1,92+1,92+1,92+3,84	4,04	9,60	11,29	2,16	4,45	A	4,75	A++	6,23	1835
25+25+25+60	1,78+1,78+1,78+4,27	4,31	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,79	A++	6,23	1821
25+25+35+35	2,00+2,00+2,80+2,80	3,90	9,60	11,16	2,25	4,28	A	4,68	A++	6,23	1863
25+25+35+42	1,89+1,89+2,65+3,17	4,09	9,60	11,17	2,23	4,32	A	4,69	A++	6,23	1857
25+25+35+50	1,78+1,78+2,49+3,56	4,31	9,60	11,29	2,15	4,48	A	4,77	A++	6,23	1828
25+25+35+60	1,66+1,66+2,32+3,97	4,59	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,80	A++	6,23	1814
25+25+42+42	1,79+1,79+3,01+3,01	4,28	9,60	11,18	2,21	4,35	A	4,71	A++	6,23	1850
25+25+42+50	1,69+1,69+2,84+3,38	4,51	9,60	11,30	2,13	4,51	A	4,79	A++	6,23	1821
25+35+35+35	1,85+2,58+2,58+2,58	4,17	9,60	11,17	2,25	4,28	A	4,68	A++	6,23	1861
25+35+35+42	1,75+2,45+2,45+2,94	4,37	9,60	11,18	2,23	4,32	A	4,70	A++	6,23	1855
25+35+35+50	1,66+2,32+2,32+3,31	4,59	9,60	11,30	2,15	4,48	A	4,77	A++	6,23	1826
25+35+42+42	1,67+2,33+2,80+2,80	4,56	9,60	11,18	2,21	4,35	A	4,72	A++	6,23	1847
35+35+35+35	2,40+2,40+2,40+2,40	4,45	9,60	11,18	2,19	4,40	A	4,75	A++	6,23	1835

MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	2,01	3,00	4,11	0,51	5,92	A	7,08	A++	3,0	149
15+20	1,50+2,00	2,03	3,50	4,59	0,63	5,62	A	7,22	A++	3,5	170
15+25	1,50+2,50	2,09	4,00	5,06	0,76	5,32	A	7,31	A++	4,0	192
15+35	1,50+3,50	2,20	5,00	5,94	1,03	4,87	A	7,45	A++	5,0	235
15+42	1,50+4,20	2,27	5,70	6,50	1,28	4,47	A	7,45	A++	5,7	268
15+50	1,50+5,00	2,36	6,50	7,11	1,53	4,27	A	7,51	A++	6,5	303
15+60	1,50+6,00	2,48	7,50	7,79	1,89	3,97	A	7,45	A++	7,5	352
20+20	2,00+2,00	2,09	4,00	5,41	0,75	5,34	A	7,30	A++	4,0	192
20+25	2,00+2,50	2,14	4,50	5,84	0,91	4,99	A	7,35	A++	4,5	215
20+35	2,00+3,50	2,25	5,50	6,49	1,18	4,67	A	7,49	A++	5,5	257
20+42	2,00+4,20	2,33	6,20	6,89	1,43	4,35	A	7,50	A++	6,2	290
20+50	2,00+5,00	2,42	7,00	7,46	1,66	4,22	A	7,52	A++	7,0	326
20+60	1,88+5,63	2,55	7,50	8,12	1,85	4,05	A	7,48	A++	7,5	351
25+25	2,50+2,50	2,20	5,00	6,32	1,02	4,92	A	7,46	A++	5,0	235
25+35	2,50+3,50	2,31	6,00	6,73	1,40	4,31	A	7,48	A++	6,0	281
25+42	2,50+4,20	2,39	6,70	7,25	1,58	4,26	A	7,55	A++	6,7	311
25+50	2,50+5,00	2,48	7,50	7,79	1,85	4,05	A	7,46	A++	7,5	352
25+60	2,35+5,65	2,63	8,00	8,42	2,00	4,01	A	7,49	A++	8,0	374
35+35	3,50+3,50	2,42	7,00	7,46	1,66	4,22	A	7,53	A++	7,0	326
35+42	3,50+4,20	2,51	7,70	7,81	1,92	4,02	A	7,48	A++	7,7	360
35+50	3,29+4,71	2,63	8,00	7,99	1,99	4,03	A	7,46	A++	8,0	375
35+60	2,95+5,05	2,77	8,00	8,62	1,96	4,08	A	7,47	A++	8,0	375
42+42	4,00+4,00	2,61	8,00	7,82	2,07	3,87	A	7,42	A++	8,0	377
42+50	3,65+4,35	2,73	8,00	8,17	2,02	3,97	A	7,41	A++	8,0	378
42+60	3,50+5,00	2,88	8,50	8,63	2,21	3,85	A	7,38	A++	8,5	404
50+50	4,25+4,25	2,85	8,50	8,34	2,10	4,05	A	7,49	A++	8,5	397
50+60	4,09+4,91	2,99	9,00	8,81	2,20	4,10	A	7,54	A++	9,0	418
60+60	4,50+4,50	3,14	9,00	9,46	2,19	4,12	A	7,55	A++	9,0	418
15+15+15	1,50+1,50+1,50	2,14	4,50	5,51	0,83	5,42	A	8,03	A++	4,5	197
15+15+20	1,50+1,50+2,00	2,20	5,00	5,94	0,96	5,24	A	8,10	A++	5,0	217
15+15+25	1,50+1,50+2,50	2,25	5,50	6,34	1,09	5,06	A	8,32	A++	5,5	232
15+15+35	1,50+1,50+3,50	2,36	6,50	7,11	1,38	4,71	A	8,33	A++	6,5	273
15+15+42	1,50+1,50+4,20	2,44	7,20	7,60	1,61	4,49	A	8,29	A++	7,2	304
15+15+50	1,41+1,41+4,69	2,55	7,50	8,12	1,75	4,30	A	8,22	A++	7,5	320
15+15+60	1,33+1,33+5,33	2,70	8,00	8,70	1,96	4,08	A	8,16	A++	8,0	344
15+20+20	1,50+2,00+2,00	2,25	5,50	6,34	1,09	5,08	A	8,30	A++	5,5	232
15+20+25	1,50+2,00+2,50	2,31	6,00	6,73	1,23	4,90	A	8,30	A++	6,0	253
15+20+35	1,50+2,00+3,50	2,42	7,00	7,46	1,52	4,62	A	8,32	A++	7,0	295
15+20+42	1,50+2,00+4,20	2,51	7,70	7,93	1,83	4,22	A	8,23	A++	7,7	328
15+20+50	1,41+1,88+4,71	2,63	8,00	8,42	1,95	4,10	A	8,14	A++	8,0	344
15+20+60	1,26+1,68+5,05	2,77	8,00	8,96	1,94	4,12	A	8,14	A++	8,0	344
15+25+25	1,50+2,50+2,50	2,36	6,50	7,11	1,39	4,70	A	8,30	A++	6,5	275
15+25+35	1,50+2,50+3,50	2,48	7,50	7,79	1,72	4,37	A	8,28	A++	7,5	317
15+25+42	1,46+2,44+4,10	2,58	8,00	8,24	1,99	4,02	A	8,11	A++	8,0	345
15+25+50	1,33+2,22+4,44	2,70	8,00	8,70	1,95	4,10	A	8,14	A++	8,0	344
15+25+60	1,28+2,13+5,10	2,85	8,50	9,21	2,20	3,86	A	8,09	A++	8,5	368
15+35+35	1,41+3,29+3,29	2,63	8,00	8,42	2,00	4,00	A	8,11	A++	8,0	346
15+35+42	1,30+3,04+3,65	2,73	8,00	8,65	1,99	4,02	A	8,10	A++	8,0	346
15+35+50	1,28+2,98+4,25	2,85	8,50								

Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-32 Doméstico



MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+42+50	1,26+3,53+4,21	2,95	9,00	8,84	2,18	4,14	A	8,18	A++	9,0	385
15+42+60	1,15+3,23+4,62	3,10	9,00	9,49	2,15	4,19	A	8,19	A++	9,0	385
15+50+50	1,17+3,91+3,91	3,07	9,00	9,20	2,04	4,42	A	8,21	A++	9,0	384
15+50+60	1,08+3,60+4,32	3,21	9,00	9,66	2,03	4,44	A	8,22	A++	9,0	384
15+60+60	1,00+4,00+4,00	3,36	9,00	10,13	2,02	4,46	A	8,22	A++	9,0	383
20+20+20	2,00+2,00+2,00	2,31	6,00	6,76	1,23	4,90	A	8,30	A++	6,0	253
20+20+25	2,00+2,00+2,50	2,36	6,50	7,11	1,39	4,70	A	8,30	A++	6,5	275
20+20+35	2,00+2,00+3,50	2,48	7,50	7,79	1,72	4,37	A	8,28	A++	7,5	317
20+20+42	2,00+2,00+4,20	2,58	8,20	8,24	2,04	4,02	A	8,13	A++	8,2	353
20+20+50	1,78+1,78+4,44	2,70	8,00	8,70	1,95	4,10	A	8,14	A++	8,0	344
20+20+60	1,70+1,70+5,10	2,85	8,50	9,21	2,20	3,86	A	8,08	A++	8,5	368
20+25+25	2,00+2,50+2,50	2,42	7,00	7,46	1,52	4,62	A	8,32	A++	7,0	295
20+25+35	1,88+2,34+3,28	2,55	7,50	8,12	1,72	4,38	A	8,28	A++	7,5	317
20+25+42	1,84+2,30+3,86	2,66	8,00	8,53	1,99	4,03	A	8,11	A++	8,0	345
20+25+50	1,68+2,11+4,21	2,77	8,00	8,82	1,95	4,11	A	8,14	A++	8,0	344
20+25+60	1,66+2,07+4,97	2,92	8,70	9,28	2,29	3,80	A	8,05	A++	8,7	378
20+35+35	1,78+3,11+3,11	2,70	8,00	8,64	1,98	4,04	A	8,12	A++	8,0	345
20+35+42	1,73+3,07+3,68	2,80	8,50	8,65	2,17	3,93	A	8,07	A++	8,5	369
20+35+50	1,66+2,90+4,14	2,92	8,70	8,83	2,28	3,82	A	8,04	A++	8,7	379
20+35+60	1,57+2,74+4,70	3,07	9,00	9,48	2,35	3,83	A	8,05	A++	9,0	392
20+42+42	1,67+3,51+3,51	2,91	8,70	8,66	2,24	3,89	A	8,06	A++	8,7	378
20+42+50	1,61+3,38+4,02	3,02	9,00	9,02	2,36	3,81	A	8,03	A++	9,0	392
20+42+60	1,48+3,10+4,43	3,17	9,00	9,49	2,33	3,86	A	8,05	A++	9,0	392
20+50+50	1,50+3,75+3,75	3,14	9,00	9,20	2,22	4,06	A	8,09	A++	9,0	390
20+50+60	1,38+3,46+4,15	3,29	9,00	9,66	2,19	4,11	A	8,10	A++	9,0	389
20+60+60	1,29+3,86+3,86	3,43	9,00	10,13	2,18	4,13	A	8,11	A++	9,0	389
25+25+25	2,50+2,50+2,50	2,48	7,50	7,79	1,71	4,39	A	8,28	A++	7,5	317
25+25+35	2,35+2,35+3,29	2,63	8,00	8,42	1,98	4,05	A	8,13	A++	8,0	345
25+25+42	2,17+2,17+3,65	2,73	8,00	8,64	1,97	4,07	A	8,14	A++	8,0	344
25+25+50	2,13+2,13+4,25	2,85	8,50	8,82	2,20	3,87	A	8,07	A++	8,5	369
25+25+60	2,05+2,05+4,91	2,99	9,00	9,28	2,35	3,83	A	8,05	A++	9,0	391
25+35+35	2,11+2,95+2,95	2,77	8,00	8,64	1,96	4,08	A	8,14	A++	8,0	344
25+35+42	2,08+2,92+3,50	2,88	8,50	8,65	2,19	3,88	A	8,09	A++	8,5	368
25+35+50	2,05+2,86+4,09	2,99	9,00	8,83	2,33	3,87	A	8,05	A++	9,0	392
25+35+60	1,88+2,63+4,50	3,14	9,00	9,48	2,30	3,92	A	8,06	A++	9,0	391
25+42+42	2,06+3,47+3,47	2,98	9,00	8,61	2,41	3,74	A	8,01	A++	9,0	394
25+42+50	1,92+3,23+3,85	3,10	9,00	9,02	2,35	3,84	A	7,99	A++	9,0	394
25+42+60	1,77+2,98+4,25	3,24	9,00	9,49	2,32	3,89	A	8,01	A++	9,0	394
25+50+50	1,80+3,60+3,60	3,21	9,00	9,20	2,21	4,08	A	8,10	A++	9,0	389
25+50+60	1,67+3,33+4,00	3,36	9,00	9,66	2,18	4,13	A	8,11	A++	9,0	388
25+60+60	1,55+3,72+3,72	3,50	9,00	10,13	2,17	4,15	A	8,12	A++	9,0	388
35+35+35	2,90+2,90+2,90	2,92	8,70	8,77	2,23	3,91	A	8,05	A++	8,7	378
35+35+42	2,81+2,81+3,38	3,02	9,00	8,83	2,40	3,76	A	7,98	A++	9,0	395
35+35+50	2,63+2,63+3,75	3,14	9,00	9,02	2,33	3,86	A	7,97	A++	9,0	395
35+35+60	2,42+2,42+4,15	3,29	9,00	9,49	2,30	3,91	A	7,99	A++	9,0	395
35+42+42	2,65+3,18+3,18	3,13	9,00	8,97	2,38	3,78	A	7,99	A++	9,0	394
35+42+50	2,48+2,98+3,54	3,24	9,00	9,18	2,32	3,88	A	7,98	A++	9,0	395
35+42+60	2,30+2,76+3,94	3,39	9,00	9,50	2,29	3,93	A	7,99	A++	9,0	394
35+50+50	2,33+3,33+3,33	3,36	9,00	9,20	2,19	4,12	A	8,11	A++	9,0	388
35+50+60	2,17+3,10+3,72	3,50	9,00	9,67	2,16	4,17	A	8,13	A++	9,0	388
35+60+60	2,03+3,48+3,48	3,65	9,00	10,59	2,15	4,19	A	8,13	A++	9,0	388
42+42+42	3,00+3,00+3,00	3,23	9,00	9,18	2,37	3,80	A	8,00	A++	9,0	394
42+42+50	2,82+2,82+3,36	3,35	9,00	9,26	2,31	3,90	A	7,99	A++	9,0	395
42+42+60	2,63+2,63+3,75	3,48	9,00	9,51	2,28	3,95	A	8,00	A++	9,0	394
42+50+50	2,66+3,17+3,17	3,46	9,00	9,21	2,30	3,92	A	7,99	A++	9,0	394
42+50+60	2,49+2,96+3,55	3,60	9,00	10,18	2,27	3,97	A	8,00	A++	9,0	394
50+50+50	3,00+3,00+3,00	3,57	9,00	9,98	2,29	3,94	A	8,00	A++	9,0	394
15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50	2,31	6,00	6,73	1,25	4,82	A	8,33	A++	6,0	252
15+15+15+20	1,50+1,50+1,50+2,00	2,36	6,50	7,11	1,38	4,72	A	8,44	A++	6,5	270
15+15+15+25	1,50+1,50+1,50+2,50	2,42	7,00	7,46	1,50	4,68	A	8,57	A+++	7,0	286
15+15+15+35	1,41+1,41+1,41+3,28	2,55	7,50	8,12	1,63	4,62	A	8,58	A+++	7,5	306
15+15+15+42	1,38+1,38+1,38+3,86	2,66	8,00	8,53	1,94	4,12	A	8,38	A++	8,0	335
15+15+15+50	1,26+1,26+1,26+4,21	2,77	8,00	8,96	1,90	4,22	A	8,37	A++	8,0	335
15+15+15+60	1,24+1,24+1,24+4,97	2,92	8,70	9,44	2,34	3,72	A	8,15	A++	8,7	374
15+15+20+20	1,50+1,50+2,00+2,00	2,42	7,00	7,46	1,50	4,68	A	8,57	A+++	7,0	286
15+15+20+25	1,50+1,50+2,00+2,50	2,48	7,50	7,79	1,63	4,61	A	8,57	A+++	7,5	307
15+15+20+35	1,41+1,41+1,88+3,29	2,63	8,00	8,42	1,94	4,12	A	8,38	A++	8,0	335
15+15+20+42	1,30+1,30+1,74+3,65	2,73	8,00	8,80	1,94	4,14	A	8,38	A++	8,0	334
15+15+20+50	1,28+1,28+1,70+4,25	2,85	8,50	9,21	2,23	3,82	A	8,20	A++	8,5	363
15+15+20+60	1,23+1,23+1,64+4,91	2,99	9,00	9,64	2,39	3,77	A	8,20	A++	9,0	385
15+15+25+25	1,41+1,41+2,34+2,34	2,55	7,50	8,12	1,63	4,61	A	8,57	A+++	7,5	307
15+15+25+35	1,33+1,33+2,22+3,11	2,70	8,00	8,70	1,94	4,14	A	8,39	A++	8,0	334
15+15+25+42	1,31+1,31+2,19+3,68	2,80	8,50	9,06	2,25	3,78	A	8,18	A++	8,5	364
15+15+25+50	1,24+1,24+2,07+4,14	2,92	8,70	9,44	2,33	3,74	A	8,16	A++	8,7	373
15+15+25+60	1,17+1,17+1,96+4,70	3,07	9,00	9,83	2,43	3,71	A	8,15	A++	9,0	387
15+15+35+35	1,28+1,28+2,98+2,98	2,85	8,50	9,21	2,25	3,78	A	8,18	A++	8,5	364
15+15+35+42	1,26+1,26+2,94+3,53	2,95	9,00	9,32	2,47	3,65	A	8,13	A++	9,0	388
15+15+35+50	1,17+1,17+2,74+3,91	3,07	9,00	9,68	2,40	3,75	A	8,13	A++	9,0	388
15+15+35+60	1,08+1,08+2,52+4,32	3,21	9,00	10,15	2,37	3,80	A	8,15	A++	9,0	387
15+15+42+42	1,18+1,18+3,32+3,32	3,05	9,00	9,52	2,45	3,67	A	8,14	A++	9,0	387
15+15+42+50	1,11+1,11+3,10+3,69	3,17	9,00	9,69	2,39	3,77	A	8,14	A++	9,0	387
15+15+42+60	1,02+1,02+2,86+4,09	3,32	9,00	10,16	2,36	3,82	A	8,15	A++	9,0	387

MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+42+50	1,40+3,93+4,67	3,69	10,00	11,03	2,59	3,87	A	4,18	A+	6,46	2162
15+42+60	1,28+3,59+5,13	3,98	10,00	11,27	2,54	3,95	A	4,21	A+	6,46	2147
15+50+50	1,30+4,35+4,35	3,92	10,00	11,17	2,50	4,00	A	4,19	A+	6,46	2156
15+50+60	1,20+4,00+4,80	4,21	10,00	11,41	2,46	4,08	A	4,22	A+	6,46	2140
15+60+60	1,11+4,44+4,44	4,50	10,00	11,65	2,42	4,14	A	4,24	A+	6,46	2133
20+20+20	2,50+2,50+2,50	2,33	7,50	9,02	1,77	4,24	A	4,03	A+	4,80	1665
20+20+25	2,46+2,46+3,08	2,48	8,00	9,58	1,92	4,18	A	4,04	A+	4,80	1660
20+20+35	2,40+2,40+4,20	2,77	9,00	10,29	2,27	3,98	A	4,06	A+	5,60	1931
20+20+42	2,29+2,29+4,81	2,97	9,40	10,29	2,47	3,81	A	4,07	A+	5,60	1925
20+20+50	2,22+2,22+5,56	3,20	10,00	10,90	2,76	3,63	A	4,16	A+	6,46	2174
20+20+60	2,00+2,00+6,00	3,49	10,00	11,14	2,72	3,68	A	4,19	A+	6,46	2158
20+25+25	2,43+3,04+3,04	2,62	8,50	9,58	2,15	3,97	A	4,07	A+	5,00	1716
20+25+35	2,33+2,91+4,07	2,92	9,30	10,29	2,45	3,80	A	4,09	A+	5,60	1913
20+25+42	2,30+2,87+4,83	3,12	10,00	10,77	2,77	3,62	A	4,11	A+	5,60	1908
20+25+50	2,11+2,63+5,26	3,35	10								

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+50+50	1,04+1,04+3,46+3,46	3,29	9,00	9,87	2,24	4,02	A	8,19	A++	9,0	385
15+15+50+60	0,96+0,96+3,21+3,86	3,43	9,00	10,34	2,21	4,07	A	8,20	A++	9,0	384
15+15+60+60	0,90+0,90+3,60+3,60	3,57	9,00	10,66	2,20	4,09	A	8,21	A++	9,0	384
15+20+20+20	1,50+2,00+2,00+2,00	2,48	7,50	7,79	1,63	4,61	A	8,57	A+++	7,5	307
15+20+20+25	1,41+1,88+1,88+2,34	2,55	7,50	8,12	1,62	4,63	A	8,44	A+++	7,5	311
15+20+20+35	1,33+1,78+1,78+3,11	2,70	8,00	8,70	1,94	4,14	A	8,39	A++	8,0	334
15+20+20+42	1,31+1,75+1,75+3,68	2,80	8,50	9,06	2,25	3,78	A	8,18	A++	8,5	364
15+20+20+50	1,24+1,66+1,66+4,14	2,92	8,70	9,44	2,34	3,72	A	8,15	A++	8,7	374
15+20+20+60	1,17+1,57+1,57+4,70	3,07	9,00	9,83	2,43	3,71	A	8,15	A++	9,0	387
15+20+25+25	1,41+1,88+2,35+2,35	2,63	8,00	8,42	1,95	4,10	A	8,35	A++	8,0	336
15+20+25+35	1,26+1,68+2,11+2,95	2,77	8,00	8,96	1,94	4,14	A	8,37	A++	8,0	335
15+20+25+42	1,25+1,67+2,08+3,50	2,88	8,50	9,30	2,24	3,80	A	8,17	A++	8,5	364
15+20+25+50	1,23+1,64+2,05+4,09	2,99	9,00	9,49	2,44	3,69	A	8,14	A++	9,0	387
15+20+25+60	1,13+1,50+1,88+4,50	3,14	9,00	10,01	2,41	3,74	A	8,16	A++	9,0	386
15+20+35+35	1,24+1,66+2,90+2,90	2,92	8,70	9,31	2,34	3,72	A	8,15	A++	8,7	374
15+20+35+42	1,21+1,61+2,81+3,38	3,02	9,00	9,51	2,45	3,67	A	8,14	A++	9,0	387
15+20+35+50	1,13+1,50+2,63+3,75	3,14	9,00	9,68	2,39	3,77	A	8,14	A++	9,0	387
15+20+35+60	1,04+1,38+2,42+4,15	3,29	9,00	10,15	2,36	3,82	A	8,15	A++	9,0	387
15+20+42+42	1,13+1,51+3,18+3,18	3,13	9,00	9,52	2,44	3,69	A	8,15	A++	9,0	387
15+20+42+50	1,06+1,42+2,98+3,54	3,24	9,00	9,69	2,38	3,79	A	8,14	A++	9,0	387
15+20+42+60	0,99+1,31+2,76+3,94	3,39	9,00	10,16	2,35	3,84	A	8,16	A++	9,0	386
15+20+50+50	1,00+1,33+3,33+3,33	3,36	9,00	9,87	2,26	3,99	A	8,19	A++	9,0	385
15+20+50+60	0,93+1,24+3,10+3,72	3,50	9,00	10,34	2,23	4,04	A	8,20	A++	9,0	384
15+20+60+60	0,87+1,16+3,48+3,48	3,65	9,00	10,70	2,22	4,06	A	8,21	A++	9,0	384
15+25+25+25	1,33+2,22+2,22+2,22	2,70	8,00	8,70	1,94	4,14	A	8,37	A++	8,0	335
15+25+25+35	1,28+2,13+2,13+2,98	2,85	8,50	9,21	2,24	3,80	A	8,17	A++	8,5	364
15+25+25+42	1,26+2,10+2,10+3,53	2,95	9,00	9,31	2,44	3,69	A	8,15	A++	9,0	387
15+25+25+50	1,17+1,96+1,96+3,91	3,07	9,00	9,68	2,38	3,79	A	8,14	A++	9,0	387
15+25+25+60	1,08+1,80+1,80+4,32	3,21	9,00	10,14	2,35	3,84	A	8,16	A++	9,0	386
15+25+35+35	1,23+2,05+2,86+2,86	2,99	9,00	9,31	2,36	3,82	A	8,22	A++	9,0	384
15+25+35+42	1,15+1,92+2,69+3,23	3,10	9,00	9,51	2,35	3,84	A	8,22	A++	9,0	383
15+25+35+50	1,08+1,80+2,52+3,60	3,21	9,00	9,68	2,29	3,94	A	8,22	A++	9,0	384
15+25+35+60	1,00+1,67+2,33+4,00	3,36	9,00	10,15	2,26	3,99	A	8,23	A++	9,0	383
15+25+42+42	1,09+1,81+3,05+3,05	3,20	9,00	9,52	2,33	3,86	A	8,23	A++	9,0	383
15+25+42+50	1,02+1,70+2,86+3,41	3,32	9,00	9,69	2,28	3,96	A	8,22	A++	9,0	383
15+25+42+60	0,95+1,58+2,66+3,80	3,46	9,00	10,16	2,25	4,01	A	8,24	A++	9,0	383
15+25+50+50	0,96+1,61+3,21+3,21	3,20	9,00	9,52	2,26	3,98	A	8,23	A++	9,0	383
15+25+50+60	0,90+1,50+3,00+3,60	3,32	9,00	9,69	2,24	4,03	A	8,24	A++	9,0	382
15+35+35+35	1,13+2,63+2,63+2,63	3,14	9,00	9,51	2,35	3,84	A	8,21	A++	9,0	384
15+35+35+42	1,06+2,48+2,48+2,98	3,24	9,00	9,52	2,33	3,86	A	8,22	A++	9,0	384
15+35+35+50	1,00+2,33+2,33+3,33	3,36	9,00	9,69	2,28	3,96	A	8,21	A++	9,0	384
15+35+35+60	0,93+2,17+2,17+3,72	3,50	9,00	10,16	2,25	4,01	A	8,23	A++	9,0	383
15+35+42+42	1,01+2,35+2,82+2,82	3,35	9,00	9,52	2,32	3,88	A	8,22	A++	9,0	383
15+35+42+50	0,95+2,22+2,66+3,17	3,46	9,00	9,70	2,26	3,98	A	8,23	A++	9,0	384
15+35+42+60	0,89+2,07+2,49+3,55	3,60	9,00	10,68	2,24	4,03	A	8,22	A++	9,0	383
15+35+50+50	0,90+2,10+3,00+3,00	3,57	9,00	10,47	2,25	4,00	A	8,22	A++	9,0	383
15+42+42+42	0,96+2,68+2,68+2,68	3,45	9,00	9,53	2,31	3,90	A	8,23	A++	9,0	383
15+42+42+50	0,91+2,54+2,54+3,02	3,56	9,00	10,29	2,25	4,00	A	8,22	A++	9,0	383
20+20+20+20	1,88+1,88+1,88+1,88	2,55	7,50	8,12	1,63	4,62	A	8,58	A+++	7,5	306
20+20+20+25	1,88+1,88+1,88+2,35	2,63	8,00	8,42	1,90	4,22	A	8,38	A++	8,0	334
20+20+20+35	1,68+1,68+1,68+2,95	2,77	8,50	8,96	1,89	4,24	A	8,38	A++	8,0	335
20+20+20+42	1,67+1,67+1,67+3,50	2,88	8,00	9,30	2,33	3,65	A	8,02	A++	8,5	371
20+20+20+50	1,64+1,64+1,64+4,09	2,99	9,00	9,49	2,54	3,55	A	7,93	A++	9,0	398
20+20+20+60	1,50+1,50+1,50+5,50	3,14	9,00	10,01	2,50	3,60	A	7,96	A++	9,0	396
20+20+25+25	1,73+1,73+2,17+2,17	2,70	8,00	8,70	1,81	4,32	A	8,48	A++	7,8	322
20+20+25+35	1,70+1,70+2,13+2,98	2,85	8,50	9,21	2,33	3,65	A	8,02	A++	8,5	371
20+20+25+42	1,68+1,68+2,10+3,53	2,95	9,00	9,31	2,61	3,45	A	7,93	A++	9,0	398
20+20+25+50	1,57+1,57+1,96+3,91	3,07	9,00	9,68	2,54	3,55	A	7,93	A++	9,0	397
20+20+25+60	1,44+1,44+1,80+4,32	3,21	9,00	10,14	2,50	3,60	A	7,95	A++	9,0	397
20+20+35+35	1,64+1,64+2,86+2,86	2,99	9,00	9,31	2,46	3,67	A	8,07	A++	9,0	391
20+20+35+42	1,54+1,54+2,69+3,23	3,10	9,00	9,51	2,44	3,69	A	8,07	A++	9,0	391
20+20+35+50	1,44+1,44+2,52+3,60	3,21	9,00	9,68	2,38	3,79	A	8,07	A++	9,0	391
20+20+35+60	1,33+1,33+2,33+4,00	3,36	9,00	10,15	2,35	3,84	A	8,08	A++	9,0	390
20+20+42+42	1,45+1,45+2,05+3,05	3,20	9,00	9,52	2,43	3,71	A	8,08	A++	9,0	390
20+20+42+50	1,36+1,36+2,86+3,41	3,32	9,00	9,69	2,37	3,81	A	8,07	A++	9,0	390
20+20+42+60	1,27+1,27+2,66+3,80	3,46	9,00	10,16	2,33	3,86	A	8,09	A++	9,0	390
20+20+50+50	1,29+1,29+3,21+3,21	3,43	9,00	9,87	2,35	3,83	A	8,08	A++	9,0	390
20+20+50+60	1,20+1,20+3,00+3,60	3,57	9,00	10,66	2,32	3,88	A	8,10	A++	9,0	389
20+25+25+25	1,68+2,11+2,11+2,11	2,77	8,00	8,96	1,89	4,24	A	8,40	A++	8,0	334
20+25+25+35	1,66+2,07+2,07+2,90	2,92	8,70	9,30	2,39	3,65	A	8,03	A++	8,7	379
20+25+25+42	1,61+2,01+2,01+3,38	3,02	9,00	9,50	2,61	3,45	A	7,93	A++	9,0	398
20+25+25+50	1,50+1,88+1,88+3,75	3,14	9,00	9,68	2,54	3,55	A	7,93	A++	9,0	397
20+25+25+60	1,38+1,73+1,73+4,15	3,29	9,00	10,14	2,50	3,60	A	7,95	A++	9,0	397
20+25+35+35	1,57+1,96+2,74+2,74	3,07	9,00	9,50	2,46	3,67	A	8,07	A++	9,0	391
20+25+35+42	1,48+1,84+2,58+3,10	3,17	9,00	9,51	2,44	3,69	A	8,07	A++	9,0	391
20+25+35+50	1,38+1,73+2,42+3,46	3,29	9,00	9,68	2,38	3,79	A	8,07	A++	9,0	391
20+25+35+60	1,29+1,61+2,25+3,86	3,43	9,00	10,15	2,35	3,84	A	8,08	A++	9,0	390
20+25+42+42	1,40+1,74+2,93+2,93	3,27	9,00	9,52	2,43	3,71	A	8,08	A++	9,0	390
20+25+42+50	1,31+1,64+2,76+3,28	3,39	9,00	9,69	2,37	3,81	A	8,07	A++	9,0	390
20+25+42+60	1,22+1,53+2,57+3,67	3,53	9,00	10,62	2,33	3,86	A	8,09	A++	9,0	390
20+25+50+50	1,24+1,55+3,10+3,10	3,50	9,00	9,87	2,35	3,83	A	8,08	A++	9,0	390
20+25+50+60	1,16+1,45+2,90+3,48	3,65	9,00	10,70	2,32	3,88	A	8,10	A++	9,0	389

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

MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+50+50	1,15+1,15+3,85+3,85	4,36	10,00	11,45	2,33	4,31	A	4,31	A	6,46	2095
15+15+50+60	1,07+1,07+3,57+4,29	4,64	10,00	11,68	2,28	4,39	A	4,34	A+	6,46	2080
15+15+60+60	1,00+1,00+4,00+4,00	4,93	10,00	11,92	2,27	4,42	A	4,36	A+	6,46	2072
15+20+20+20	1,90+2,53+2,53+2,53	2,77	9,50	10,59	2,31	4,11	A	4,15	A+	6,46	2176
15+20+20+25	1,88+2,50+2,50+3,13	2,92	10,00	10,59	2,42	4,15	A	4,17	A+	6,46	2167
15+20+20+35	1,67+2,22+2,22+3,89	3,20	10,00	11,16	2,40	4,18	A	4,18	A+	6,46	2161
15+20+20+42	1,55+2,06+2,06+4,33	3,41	10,00	11,17	2,38	4,21	A	4,20	A+	6,46	2153
15+20+20+50	1,43+1,90+1,90+4,76	3,63	10,00	11,29	2,35	4,26	A	4,26	A+	6,46	2119
15+20+20+60	1,30+1,74+1,74+5,22	3,92	10,00	11,53	2,31	4,34	A	4,30	A+	6,46	2103
15+20+25+25	1,76+2,35+2,94+2,94	3,0									

Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-32 Doméstico



MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+35+35+35	1,44+2,52+2,52+2,52	3,21	9,00	9,51	2,43	3,71	A	8,08	A++	9,0	390
20+35+35+42	1,36+2,39+2,39+2,86	3,32	9,00	9,52	2,42	3,73	A	8,08	A++	9,0	390
20+35+35+50	1,29+2,25+2,25+3,21	3,43	9,00	9,69	2,35	3,83	A	8,08	A++	9,0	390
20+35+35+60	1,20+2,10+2,10+3,60	3,57	9,00	10,61	2,32	3,88	A	8,10	A++	9,0	389
20+35+42+42	1,29+2,27+2,72+2,72	3,42	9,00	9,52	2,40	3,75	A	8,09	A++	9,0	390
20+35+42+50	1,22+2,14+2,57+3,06	3,53	9,00	10,20	2,34	3,85	A	8,09	A++	9,0	390
20+35+50+50	1,16+2,03+2,90+2,90	3,65	9,00	10,47	2,34	3,85	A	8,10	A++	9,0	390
20+42+42+42	1,23+2,59+2,59+2,59	3,51	9,00	9,53	2,39	3,77	A	8,09	A++	9,0	389
20+42+42+50	1,17+2,45+2,45+2,92	3,63	9,00	10,21	2,33	3,87	A	8,09	A++	9,0	389
25+25+25+25	2,13+2,13+2,13+2,13	2,85	8,50	9,21	2,28	3,73	A	8,07	A++	8,5	369
25+25+25+35	2,05+2,05+2,05+2,86	2,99	9,00	9,30	2,48	3,63	A	8,04	A++	9,0	392
25+25+25+42	1,92+1,92+1,92+3,23	3,10	9,00	9,50	2,47	3,65	A	8,05	A++	9,0	392
25+25+25+50	1,80+1,80+1,80+3,60	3,21	9,00	9,68	2,40	3,75	A	8,04	A++	9,0	392
25+25+25+60	1,67+1,67+1,67+4,00	3,36	9,00	10,14	2,37	3,80	A	8,06	A++	9,0	391
25+25+35+35	1,88+1,88+2,63+2,63	3,14	9,00	9,50	2,47	3,65	A	8,05	A++	9,0	392
25+25+35+42	1,77+1,77+2,48+2,98	3,24	9,00	9,51	2,46	3,67	A	8,05	A++	9,0	391
25+25+35+50	1,67+1,67+2,33+3,33	3,36	9,00	9,68	2,39	3,77	A	8,05	A++	9,0	391
25+25+35+60	1,55+1,55+2,17+3,72	3,50	9,00	10,15	2,36	3,82	A	8,07	A++	9,0	391
25+25+42+42	1,68+1,68+2,82+2,82	3,35	9,00	9,52	2,44	3,69	A	8,06	A++	9,0	391
25+25+42+50	1,58+1,58+2,66+3,17	3,46	9,00	9,69	2,38	3,79	A	8,06	A++	9,0	391
25+25+42+60	1,48+1,48+2,49+3,55	3,60	9,00	10,68	2,35	3,84	A	8,08	A++	9,0	390
25+25+50+50	1,50+1,50+3,00+3,00	3,57	9,00	10,46	2,37	3,81	A	8,07	A++	9,0	391
25+35+35+35	1,73+2,42+2,42+2,42	3,29	9,00	9,53	2,46	3,67	A	8,07	A++	9,0	390
25+35+35+42	1,64+2,30+2,30+2,76	3,39	9,00	9,52	2,44	3,69	A	8,08	A++	9,0	390
25+35+35+50	1,55+2,17+2,17+3,10	3,50	9,00	9,69	2,38	3,79	A	8,07	A++	9,0	390
25+35+35+60	1,45+2,03+2,03+3,48	3,65	9,00	10,61	2,35	3,84	A	8,09	A++	9,0	390
25+35+42+42	1,56+2,19+2,63+2,63	3,48	9,00	9,52	2,43	3,71	A	8,08	A++	9,0	390
25+35+42+50	1,48+2,07+2,49+2,96	3,60	9,00	10,20	2,37	3,81	A	8,08	A++	9,0	390
25+42+42+42	1,56+2,19+2,63+2,63	3,59	9,00	10,03	2,42	3,73	A	8,09	A++	9,0	390
35+35+35+35	2,25+2,25+2,25+2,25	3,43	9,00	9,51	2,44	3,69	A	8,08	A++	9,0	390
35+35+35+42	2,14+2,14+2,14+2,57	3,53	9,00	10,02	2,43	3,71	A	8,08	A++	9,0	390
35+35+35+50	2,03+2,03+2,03+2,90	3,65	9,00	10,15	2,37	3,81	A	8,08	A++	9,0	390
35+35+42+42	2,05+2,05+2,45+2,45	3,63	9,00	10,03	2,42	3,73	A	8,09	A++	9,0	390
15+15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50+1,50	2,48	7,50	7,79	1,55	4,85	A	7,90	A++	7,5	333
15+15+15+15+20	1,41+1,41+1,41+1,41+1,88	2,55	7,50	8,12	1,55	4,87	A	7,89	A++	7,5	333
15+15+15+15+25	1,41+1,41+1,41+1,41+2,35	2,63	8,00	8,42	1,75	4,59	A	7,80	A++	8,0	359
15+15+15+15+35	1,26+1,26+1,26+1,26+1,95	2,77	8,00	8,96	1,73	4,63	A	7,81	A++	8,0	359
15+15+15+15+42	1,32+1,32+1,32+1,32+2,71	2,88	9,00	9,30	2,20	4,10	A	7,66	A++	9,0	411
15+15+15+15+50	1,23+1,23+1,23+1,23+3,09	2,99	9,00	9,64	2,15	4,20	A	7,69	A++	9,0	410
15+15+15+15+60	1,13+1,13+1,13+1,13+4,50	3,14	9,00	10,01	2,12	4,25	A	7,71	A++	9,0	409
15+15+15+20+20	1,41+1,41+1,41+1,88+1,88	2,63	8,00	8,42	1,75	4,59	A	7,80	A++	8,0	359
15+15+15+20+25	1,33+1,33+1,33+1,78+2,22	2,70	8,00	8,70	1,75	4,59	A	7,80	A++	8,0	359
15+15+15+20+35	1,28+1,28+1,28+1,70+2,98	2,85	8,50	9,21	1,95	4,37	A	7,76	A++	8,5	383
15+15+15+20+42	1,26+1,26+1,26+1,68+3,53	2,95	9,00	9,52	2,06	4,37	A	7,81	A++	9,0	404
15+15+15+20+50	1,17+1,17+1,17+1,17+5,39	3,07	9,00	9,83	2,02	4,47	A	7,83	A++	9,0	403
15+15+15+20+60	1,08+1,08+1,08+1,44+4,32	3,21	9,00	10,16	2,00	4,52	A	7,85	A++	9,0	402
15+15+15+25+25	1,26+1,26+1,26+2,11+2,11	2,77	8,00	8,96	1,74	4,61	A	7,81	A++	8,0	359
15+15+15+25+35	1,24+1,24+1,24+2,07+2,90	2,92	8,70	9,44	2,06	4,24	A	7,71	A++	8,7	395
15+15+15+25+42	1,21+1,21+1,21+2,01+3,38	3,02	9,00	9,72	2,19	4,12	A	7,66	A++	9,0	411
15+15+15+25+50	1,13+1,13+1,13+1,88+3,75	3,14	9,00	10,01	2,14	4,22	A	7,69	A++	9,0	410
15+15+15+25+60	1,04+1,04+1,04+1,73+4,15	3,29	9,00	10,29	2,11	4,27	A	7,70	A++	9,0	409
15+15+15+35+35	1,17+1,17+1,17+2,74+2,74	3,07	9,00	9,83	2,18	4,14	A	7,68	A++	9,0	411
15+15+15+35+42	1,11+1,11+1,11+2,58+3,10	3,17	9,00	10,07	2,17	4,16	A	7,68	A++	9,0	410
15+15+15+35+50	1,04+1,04+1,04+2,42+3,46	3,29	9,00	10,29	2,12	4,26	A	7,70	A++	9,0	409
15+15+15+35+60	0,96+0,96+0,96+2,25+3,86	3,43	9,00	10,52	2,09	4,31	A	7,72	A++	9,0	408
15+15+15+42+42	1,05+1,05+1,05+2,93+2,93	3,27	9,00	10,19	2,16	4,18	A	7,69	A++	9,0	410
15+15+15+42+50	0,99+0,99+0,99+2,76+3,28	3,39	9,00	10,36	2,11	4,28	A	7,71	A++	9,0	409
15+15+15+42+60	0,92+0,92+0,92+2,57+3,67	3,53	9,00	10,62	2,08	4,33	A	7,73	A++	9,0	408
15+15+15+50+50	0,93+0,93+0,93+3,10+3,10	3,50	9,00	10,55	2,10	4,30	A	7,72	A++	9,0	408
15+15+15+50+60	0,87+0,87+0,87+2,90+3,48	3,65	9,00	10,70	2,07	4,35	A	7,74	A++	9,0	407
15+15+20+20+20	1,30+1,30+1,30+1,73+1,73	2,70	7,80	8,70	1,65	4,73	A	7,86	A++	7,8	348
15+15+20+20+25	1,27+1,27+1,27+1,68+1,68	2,77	8,00	8,96	1,74	4,61	A	7,81	A++	8,0	359
15+15+20+20+35	1,24+1,24+1,24+1,66+1,66	2,92	8,70	9,44	2,05	4,26	A	7,72	A++	8,7	395
15+15+20+20+42	1,21+1,21+1,21+1,61+1,61	3,02	9,00	9,72	2,18	4,14	A	7,67	A++	9,0	411
15+15+20+20+50	1,13+1,13+1,13+1,50+1,50	3,14	9,00	10,01	2,13	4,24	A	7,71	A++	9,0	409
15+15+20+20+60	1,04+1,04+1,04+1,38+1,38	3,29	9,00	10,29	2,10	4,29	A	7,73	A++	9,0	408
15+15+20+25+25	1,28+1,28+1,28+2,13+2,13	2,85	8,50	9,21	1,84	4,63	A	7,83	A++	8,5	380
15+15+20+25+35	1,23+1,23+1,23+2,05+2,86	2,99	9,00	9,64	2,18	4,14	A	7,67	A++	9,0	411
15+15+20+25+42	1,15+1,15+1,15+1,92+3,23	3,10	9,00	9,90	2,17	4,16	A	7,68	A++	9,0	411
15+15+20+25+50	1,08+1,08+1,08+1,80+3,60	3,21	9,00	10,16	2,12	4,26	A	7,71	A++	9,0	409
15+15+20+25+60	1,00+1,00+1,00+1,67+4,00	3,36	9,00	10,41	2,09	4,31	A	7,73	A++	9,0	408
15+15+20+35+35	1,13+1,13+1,13+1,50+2,63	3,14	9,00	10,01	2,17	4,16	A	7,68	A++	9,0	410
15+15+20+35+42	1,06+1,06+1,06+1,42+2,48	3,24	9,00	10,18	2,16	4,18	A	7,69	A++	9,0	410
15+15+20+35+50	1,00+1,00+1,00+1,33+2,33	3,36	9,00	10,36	2,11	4,28	A	7,72	A++	9,0	407
15+15+20+35+60	0,93+0,93+0,93+1,24+2,17	3,50	9,00	10,59	2,08	4,33	A	7,74	A++	9,0	408
15+15+20+42+42	1,01+1,01+1,01+1,34+2,82	3,35	9,00	10,19	2,15	4,20	A	7,70	A++	9,0	409
15+15+20+42+50	0,95+0,95+1,27+2,66+3,17	3,46	9,00	10,36	2,10	4,30	A	7,73	A++	9,0	408
15+15+20+42+60	0,89+0,89+1,18+2,49+3,55	3,60	9,00	10,68	2,07	4,35	A	7,75	A++	9,0	407
15+15+20+50+50	0,90+0,90+1,20+3,00+3,00	3,57	9,00	10,66	2,00	4,50	A	7,70	A++	9,0	410
15+15+25+25+25	1,24+1,24+2,07+2,07+2,07	2,92	8,70	9,44	2,04	4,28	A	7,72	A++	8,7	395
15+15+25+25+35	1,17+1,17+1,96+1,96+2,74	3,07	9,00	9,83	2,17	4,16	A	7,68	A++	9,0	411
15+15+25+25+42	1,11+1,11+1,84+1,84+3,10	3,17	9,00	10,07	2,16	4,18	A	7,67	A++	9,0	411
15+15+25+25+50	1,04+1,04+1,73+1,73+3,46	3,29	9,00	10,29	2,11	4,28	A	7,71	A++	9,0	409
15+15+25+25+60	0,96+0,96+1,61+1,61+3,86	3,43	9,00	10,52	2,08	4,33	A	7,73	A++	9,0	408

MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+35+35+35	1,60+2,80+2,80+2,80	4,21	10,00	11,17	2,41	4,15	A	4,26	A+	6,46	2123
20+35+35+42	1,52+2,65+2,65+3,18	4,41	10,00	11,18	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2115
20+35+35+50	1,43+2,50+2,50+3,57	4,64	10,00	11,32	2,31	4,35	A	4,34	A+	6,46	2082
20+35+35+60	1,33+2,33+2,33+4,00	4,93	10,00	11,55	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2067
20+35+42+42	1,44+2,52+3,02+3,02	4,61	10,00	11,19	2,38	4,22	A	4,29	A+	6,46	2107
20+35+42+50	1,36+2,38+2,86+3,40	4,85	10,00	11,33	2,29	4,38	A	4,36	A+	6,	

TABLAS DE CAPACIDAD

5x1

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.

5x1

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

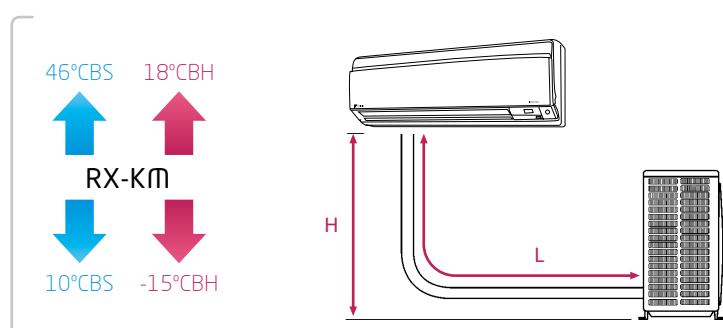
Unidades de pared serie KN **R-410A**
Inverter / Doméstico

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	m ³ /min	10,4	11,8
	Calefacción	m ³ /min	11,1	12,8
Velocidades del ventilador		Nº	5 + A+ S	5 + A+ S
	Alto	mm	285	285
Dimensiones	Ancho	mm	770	770
	Fondo	mm	225	225
	Peso	Kg	8,5	9,0
Presión sonora	(A/B/SB)	dB(A)	40 / 26 / 20	43 / 27 / 20
Nivel de potencia acústica		dB(A)	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		dB(A)	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

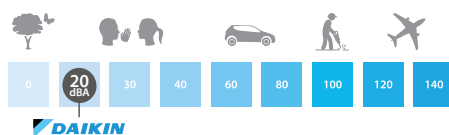
- 1) **Panel frontal de diseño elegante** y fácil de limpiar.
- 2) El **modo de ahorro de energía (Econo)** reduce el consumo de energía.
- 3) El **modo Confort** garantiza un funcionamiento sin corrientes de aire.



- 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.

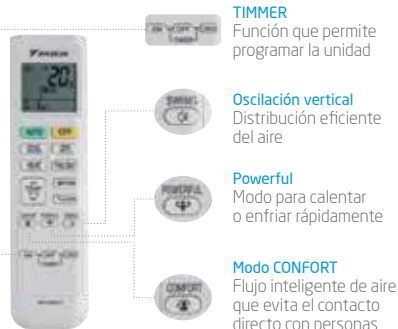


- 6) **Filtro de aire** que absorbe y elimina los virus y bacterias para garantizar un aire limpio y puro.

- 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



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.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	m³/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

46°CBS

↑

18°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°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.

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		kW	12,1	14,0	15,5	
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,43	4,26	5,74	
	Calefacción		kW	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	

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.

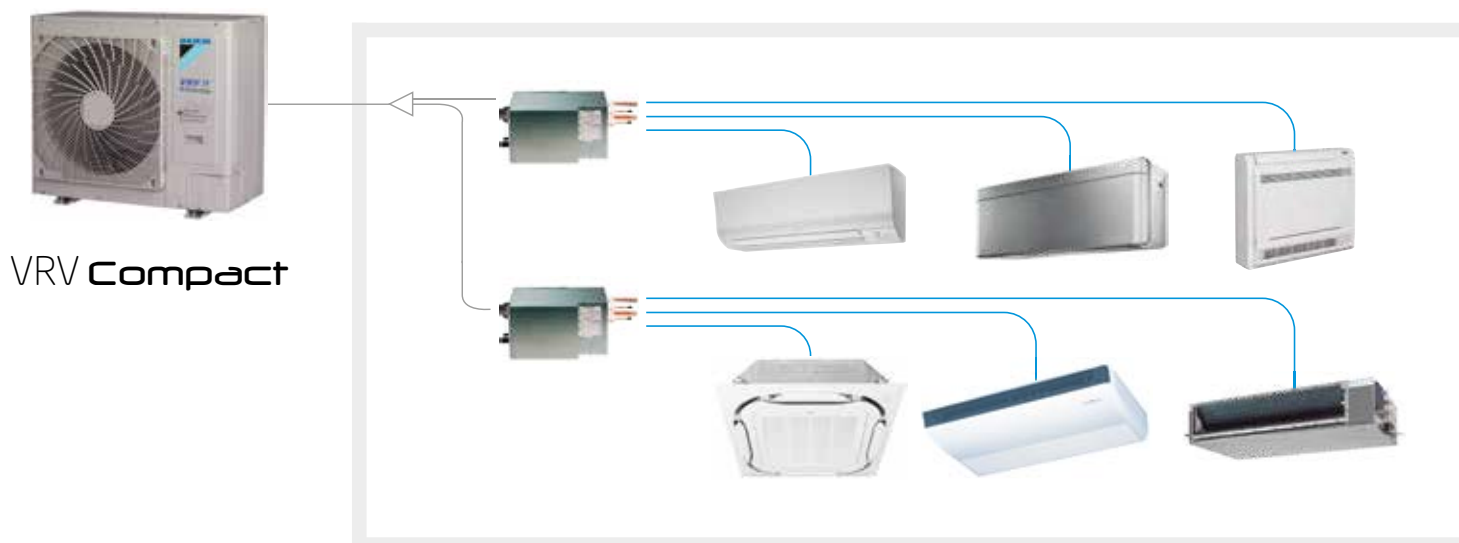
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



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

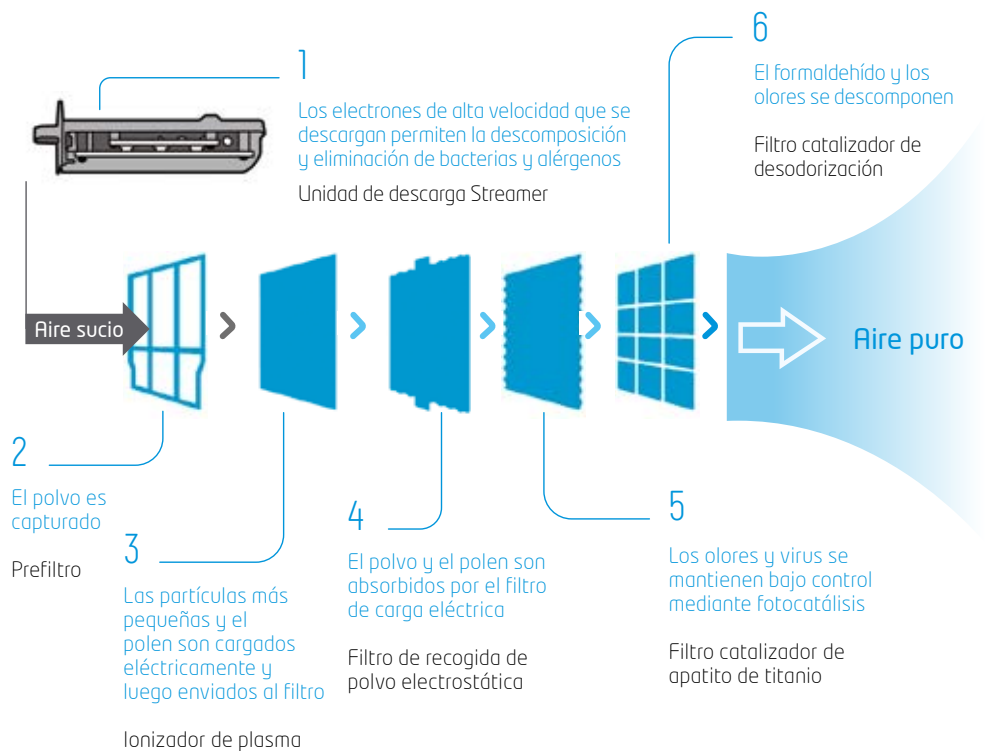




Purificador de aire	MC70L	56
Purificador de aire con función humectación <i>Ururu</i>	MCK75J	58

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.

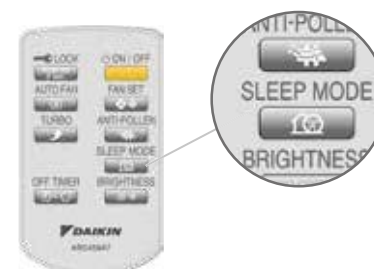
Características

- 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		1/220V	
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.

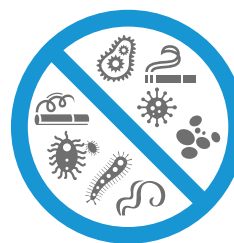
Reemplazar cada dos años* el filtro plegado y el filtro de apatito de titanio mantiene su gran efectividad.

***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

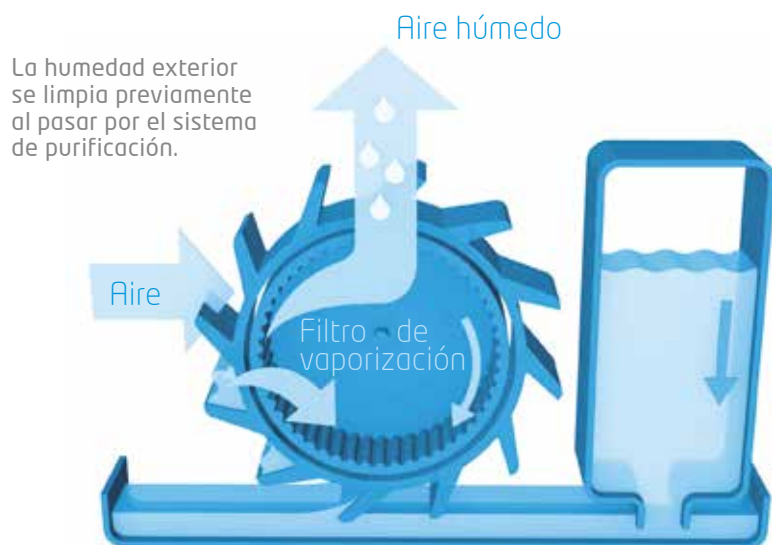


Cartucho desodorante DE CARBONO

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
Nivel de presión sonora	dBA	0,081	0,035	0,018	0,011	0,008
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
Nivel de presión sonora	dBA	0,084	0,037	0,020	0,013	0,012
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.

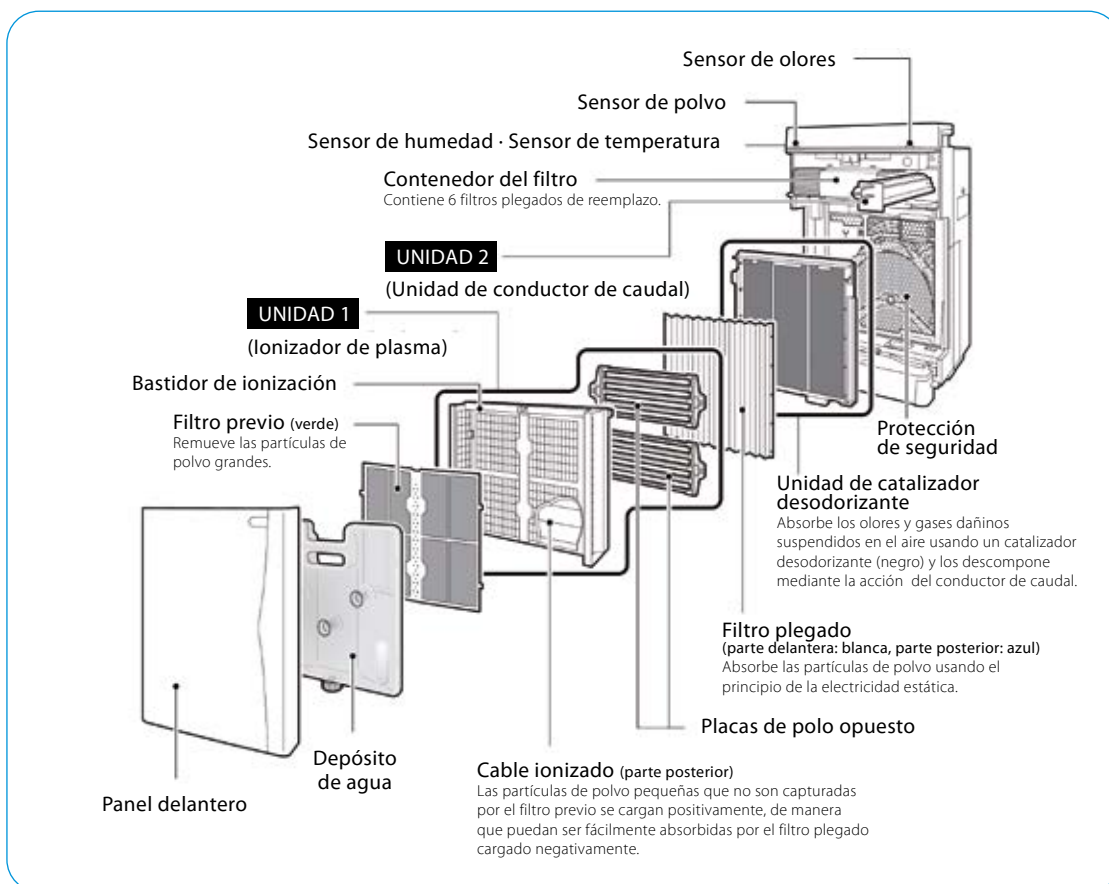


Tecnología Flash Streamer
Nuevas ventajas

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

Compresor Swing optimizado para eficiencia estacional



Pantalla de 7 segmentos para visualizar ajustes del sistema

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

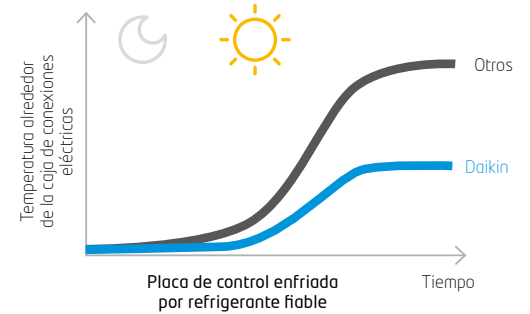
- Panel frontal pivotante de **nuevo diseño** para acceder a los componentes fácilmente



- 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 (Pdésign)	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	28,0	28,0	35,0	35,0	46,0	46,0	46,0
Peso			Kg	28,0	28,0	35,0	35,0	46,0	46,0	46,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	35 / 29	35 / 29	30 / 25	30 / 25	34 / 30	37 / 32	37 / 32
	Calefacción		dB(A)	37 / 29	37 / 29	31 / 25	31 / 25	36 / 30	38 / 32	38 / 32
Nivel de potencia acústica				dB(A)	60	60	56	58	62	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	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)	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	64	66	69	70	
Carga de refrigerante para carga adicional				m gr/m	30 20	30 20	30 20	40	40	40	40

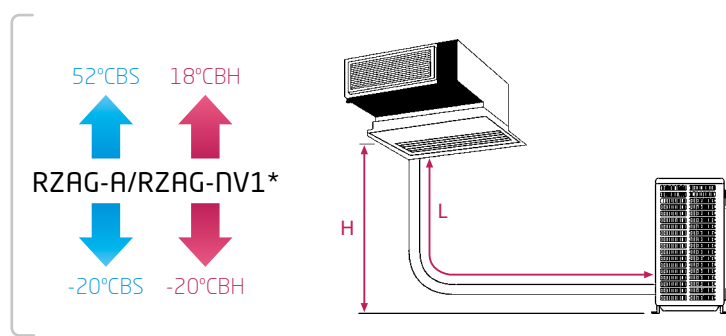
Consultar tabla adjunta

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.)	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°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)



R-32



A⁺⁺

¡Solo 245 mm de alto!

245 mm



FBA-A9/A



RZAG35-60A



RZAG71-140NV1

nuevo!

● Eficiencia energética

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 **A⁺⁺** 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

€

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

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.

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

SkyAir Alpha-series

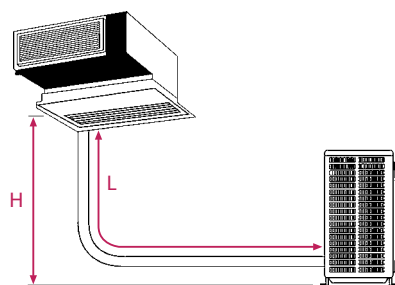
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ZDXMG35F	ZDXMG50F	ZDXMG60F
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.500 3.000	5.000 4.300	6.000 5.160
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	5.000 4.300	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	897 1.315	1.315 1.470	1.764 2.121
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	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				1/220V	1/220V	1/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,90 / 3,90	5,90 / 3,90	5,70 / 3,90
Etq. efec. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A	A+ / A	A+ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,50	5,00	6,00
	Calefacción (-10°C)			3,50	4,30	4,50
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	208	298	368
	Calefacción			1.255	1.544	1.616

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	8,7 / 7,3 / 6,2	15,8 / 13,3 / -	16 / 13,5 / 11,2
	Calefacción			8,7 / 7,3 / 6,2	15,8 / 13,3 / -	16 / 13,5 / 11,2
Presión disponible	Estándar		Pa	30	40	40
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3
Dimensiones	Alto			mm	200	200
	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			35 / 27	38 / 30	38 / 30
Nivel de potencia acústica			dBA	53	55	56

UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A
Caudal de aire	Refrigeración	(Nominal)	m³/min	55,1	55,1	55,1
	Calefacción			55,1	55,1	55,1
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA			1,55 / 1,05 / 675	1,55 / 1,05 / 675	1,55 / 1,05 / 675
Dimensiones	Alto			mm	734	734
	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			48	49	50
Nivel de potencia acústica			dBA	62	62	62
Carga de refrigerante para				m	30	30
Carga adicional				gr/m	20	20

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

52°CBS 24°C_{BH}
RZAG-A
-20°CBS -20°C_{BH}



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)



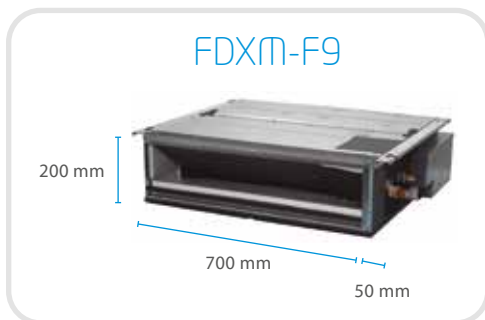
FDXM-F9



RZAG35-60A

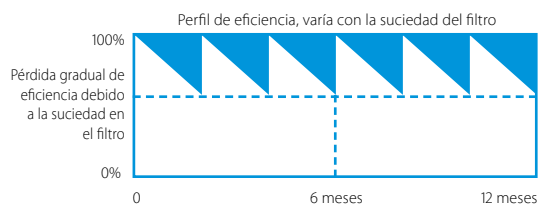
Características

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.

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.



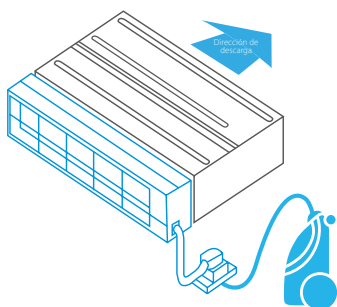
CONTROL WIFI (Opcional)



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

Tabla de combinación

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



Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7

BRC1H519S

BRC1H519K

€

BAE20A62	Filtro autolimpiable FDXM25-35F9	655,00 €
BAE20A102	Filtro autolimpiable FDXM50-60F9	733,00 €
BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC4C65	Conjunto receptor IR + mando a distancia	269,00 €

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



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
Etiqu. efec. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-
Carga de diseño (Pdésign)	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			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	95,0
Presión sonora	Refrigeración	(Nominal)	dB(A)	48	49	50	46	47	49	50	
	Calefacción			48	49	50	48	50	52	52	
Nivel de potencia acústica				dB(A)	62	62	62	64	66	69	70
Carga de refrigerante para				m	30	30	30	40	40	40	40
Carga adicional				gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

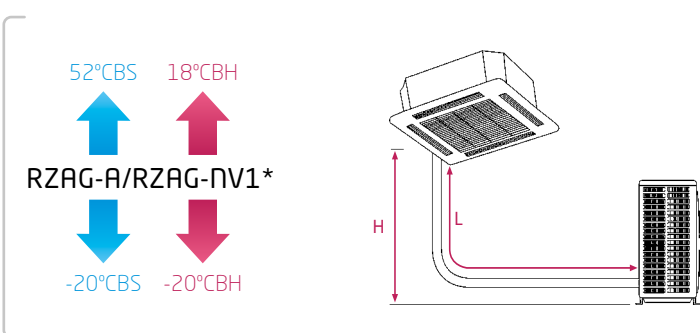
MODELO	ZCAG35B	ZCAG50B	ZCAG60B	ZCAG71B* <N>	ZCAG100B* <N>	ZCAG125B* <N>	ZCAG140B* <N>
Longitud máxima de tubería (L)	m	50	50	55 (75 equiv.)	85 (100 equiv.)	85 (100 equiv.)	85 (100 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30	30	30	30

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++

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 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.

- 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_{BH} 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. 374	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

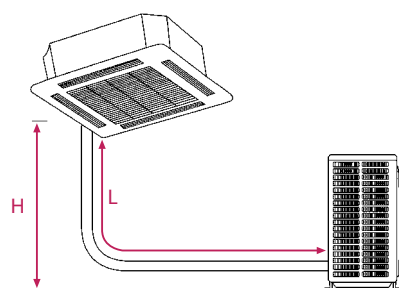
CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO				ZFAG35A	ZFAG50A	ZFAG60A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.500 3.000	5.000 4.300	6.000 5.160
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	5.800 4.998	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	875 1.081	1.470 1.870	1.857 2.413
Conexiones	Líquido		mm	ø 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
Etq. ef. 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++



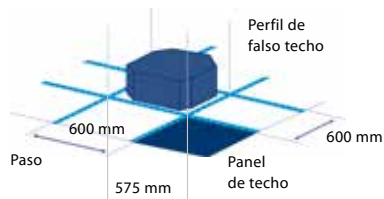
FFA-A9



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. 374	175,00 €
BRYQ60AW	Sensor inteligente de presencia y temperatura Opcional	120,00 €

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

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 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. ef. 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			

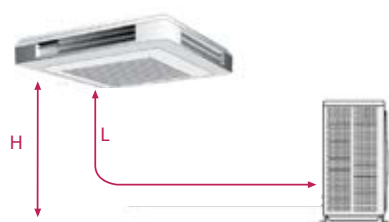
MODELO	ZUAG71A*	<n!	ZUAG100A*	<n!	ZUAG125A*	<n!
Longitud máxima de tubería (L)	m	55 (75 equiv.)		85 (100 equiv.)		85 (100 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30		30		30

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.

52°CBS 18°CBH
↑ ↑
RZAG-NV1*
↓ ↓
-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++

nuevo!



FUA-A



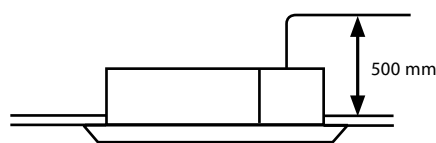
RZAG71-125NV1

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.

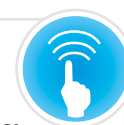
6) El aire puede distribuirse en 5 ángulos diferentes entre 0 y 60°.

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. 374	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 €

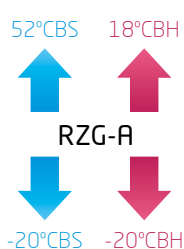
Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG100NY1 y RZAG125NY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

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 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)	dB(A)	48 48	49 49	50 50
Nivel de potencia acústica				dB(A)	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!



FNA-A9

RZAG35-60A

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

SkyAir 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	62

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	

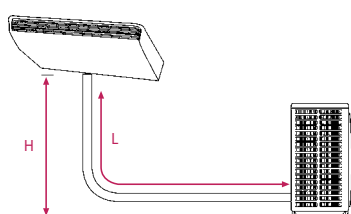
MODELO			ZHAG71A*	<n!	ZHAG100A*	<n!	ZHAG125A*	<n!	ZHAG140A*	<n!
Longitud máxima de tubería (L)			m	55 (75 equiv.)		85 (100 equiv.)		85 (100 equiv.)		85 (100 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)			m	30		30		30		30

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.

52°CBS 18°CBH
↑ ↑
RZAG-NV1*
↓ ↓
-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++

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.

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

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

Sky Air Alpha-series

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 (Pdésign)	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	14,5	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

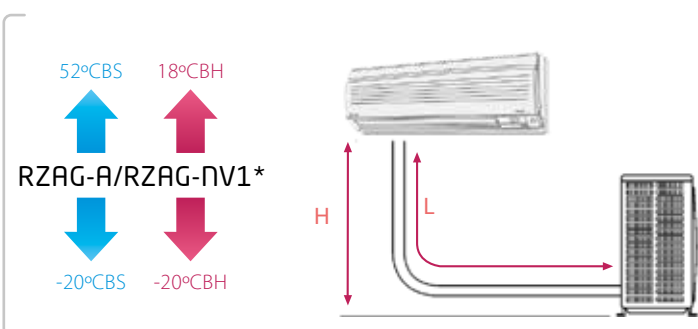
UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A	RZAG71NV1* <n!	RZAG100NV1* <n!	
Caudal de aire	Refrigeración	(Nominal)	m³/min	55,1	55,1	55,1	68	67	
	Calefacción		m³/min	55,1	55,1	55,1	75	82	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	1,55 / 1,05 / 675	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)			m	50	50	50	55 (75 equiv.)	85 (100 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)			m	30	30	30	30	

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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.

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	

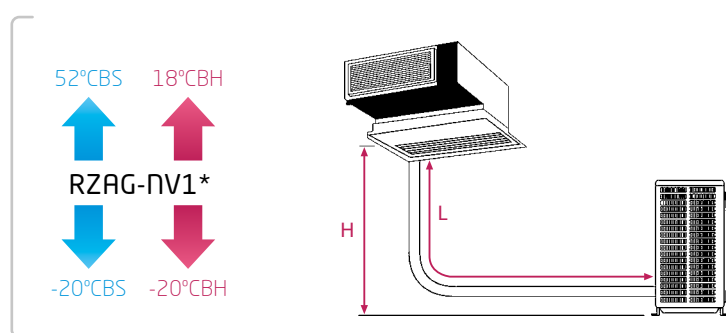
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN				FDA125A	<n!
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	39 / 28	
	Calefacción			39 / 28	
Presión estática disponible	Máx.			Pa	200
Etapas del ventilador	(Ajuste de obra)			Nº	3
	Alto		mm	300	
Dimensiones	Ancho		mm	1.400	
	Fondo		mm	700	
	Peso		Kg	45,0	
Presión 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: 220V/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°CBH 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. efic. 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			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

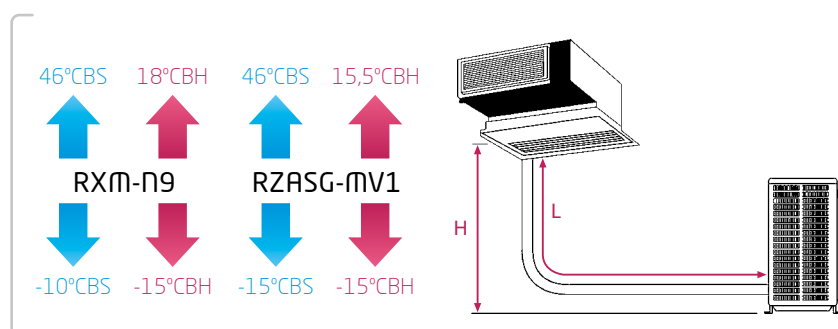
UNIDADES EXTERIORES				RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	36,0	50,4	50,4	56,0	69,0	71,0	76,0	
	Calefacción			28,3	40,4	40,4	50,0	82,0	82,0	82,0	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				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			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	
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)

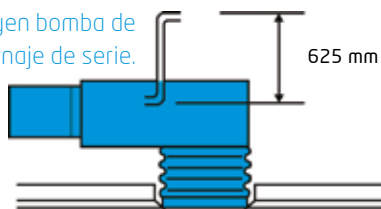


La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

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.

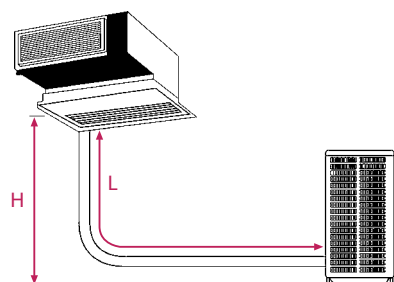
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				DXM25F	DXM35F	DXM50F	DXM60F
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.400 2.064	3.400 2.924	5.000 4.300	6.000 5.160
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752	4.000 3.440	5.800 4.988	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	640 800	1.140 1.150	1.630 1.870	2.050 2.180
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. efíc. 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
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
Carga adicional				gr/m	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°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+



FDXM-F9



RXM25-35N9



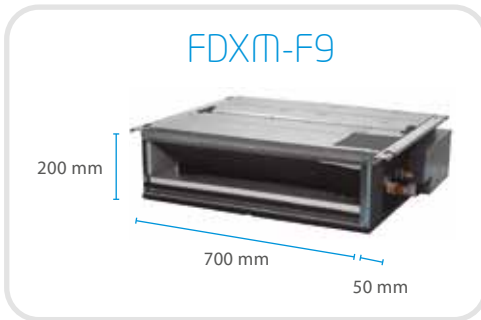
RXM50-60N9

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.

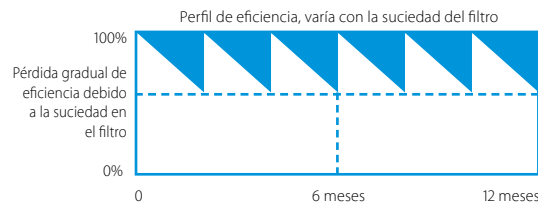
Además

- 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)

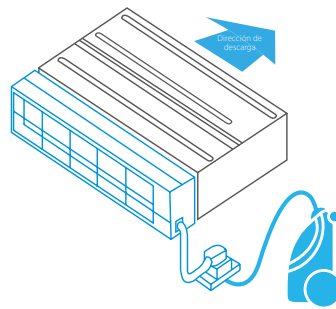


La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet.

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 €	

BAE20A62	Filtro autolimpiable FDXM25-35F9	655,00 €
BAE20A102	Filtro autolimpiable FDXM50-60F9	733,00 €
BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC4C65	Conjunto receptor IR + mando a distancia	269,00 €

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

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

SkyAir 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			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	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
Étiq. efíc. 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	3
Dimensiones			Alto x Ancho x Fondo	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)	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	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
Peso panel			kg	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4

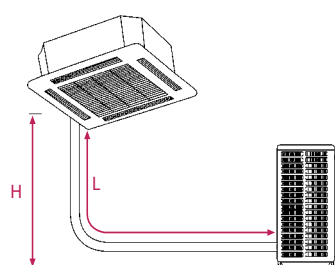
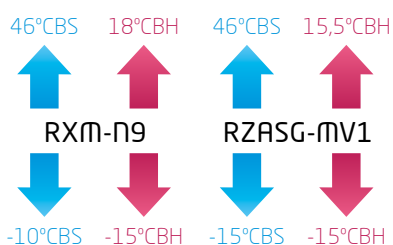
UNIDADES EXTERIORES				RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	36,0	50,4	50,4	56,0	69,0	71,0	76,0	
	Calefacción			28,3	40,4	40,4	50,0	82,0	82,0	82,0	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				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	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			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	
Carga adicional				gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

MODELO	CASG35B	CASG50B	CASG60B	CASG71B	CASG100B	CASG125B	CASG140B
Longitud máxima de tubería (L)	m 20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m 15	20	20	30	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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



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 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.

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. 374	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

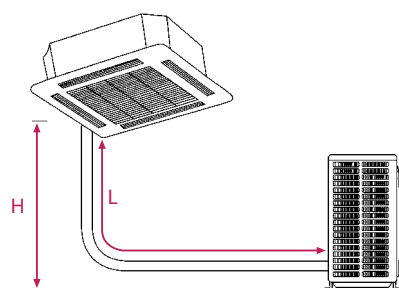
CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO				FAS25A	FAS35A	FAS50A	FAS60A	
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.500 2.150	3.400 2.923	5.000 4.300	5.700 4.900	
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752	4.200 3.611	5.800 4.998	7.000 6.020	
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	550 820	890 1.200	- 1.540 - - 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				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	
SEER / SCOP				Refrigeración / Calefacción	6,17 / 4,24	6,38 / 4,10	5,98 / 3,90	5,76 / 4,04
Etiqu. ef. 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	43 / 40 / 32	
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	60

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	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	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°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



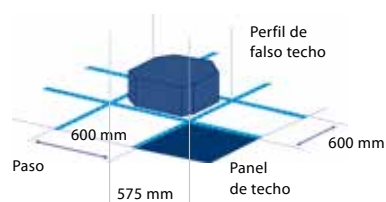
RXM25-35N9



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

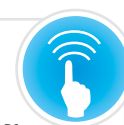


Además

- 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. 374	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	

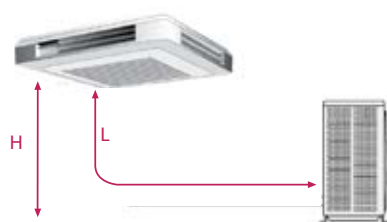
MODELO	UASG71A	UASG100A	UASG125A
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30

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

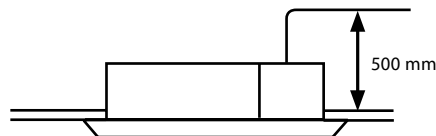
Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos 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. 374	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. efíc. 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	63
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.



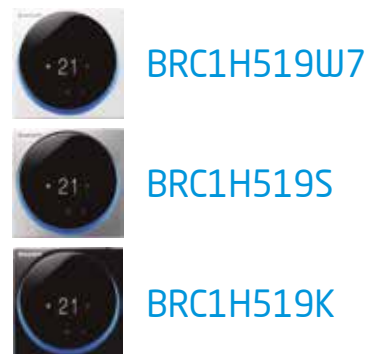
SkyAir Advance-series

- > 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				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				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. efic. 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	13,40
	Calefacción (-10°C)		kW	3,10	4,35	4,71	4,50	6,00	6,00	7,80
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	191	295	328	400	570	1.297	1.368
	Calefacción		kWh	979	1.578	1.704	1.616	2.148	2.193	2.866

UNIDADES INTERIORES HORIZONTAL DE TECHO				FHA35A9	FHA50A9	FHA60A9	FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/M/B)	m³/min	14 / 11,5 / 10 14 / 11,5 / 10	15 / 12 / 10 15 / 12 / 10	19,5 / 15 / 11,5 19,5 / 15 / 11,5	20,5 / 17 / 14 20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20 28 / 24 / 20	31 / 27 / 23 31 / 27 / 23	34 / 29 / 24 34 / 29 / 24
Velocidades del ventilador				Nº	5	5	5	5	5	5
Dimensiones	Alto		mm	235	235	235	235	235	235	235
	Ancho		mm	960	960	1.270	1.270	1.590	1.590	1.590
	Fondo		mm	690	690	690	690	690	690	690
Peso				Kg	24,0	25,0	31,0	32,0	38,0	38,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/N/B)	dBa	36 / 34 / 31 36 / 34 / 34	37 / 35 / 32 37 / 35 / 32	37 / 35 / 33 37 / 35 / 33	38 / 36 / 34 38 / 36 / 34	42 / 38 / 34 42 / 38 / 34	44 / 41 / 37 44 / 41 / 37	46 / 42 / 38 46 / 42 / 38
Nivel de potencia acústica				dBa	53	54	54	55	60	64

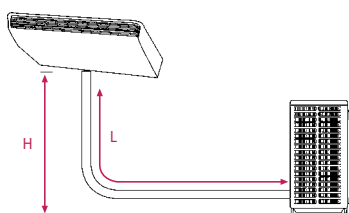
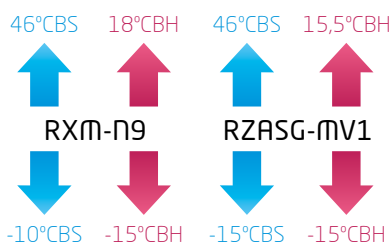
UNIDADES EXTERIORES				RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	36,0	50,4	50,4	56,0	69,0	71,0	76,0	
	Calefacción			28,3	40,4	40,4	50,0	82,0	82,0	82,0	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				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 Calefacción	Nom.	dBa	48 / 44 48 / 45	48 / 44 48 / 45	49 / 46 49 / 46	46 47	53 57	53 57	54 57	
Nivel de potencia acústica				dBa	61	62	63	65	70	71	73
Carga de refrigerante para				m	10	10	10	30	30	30	
Carga adicional				gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

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°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++



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. efic. 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

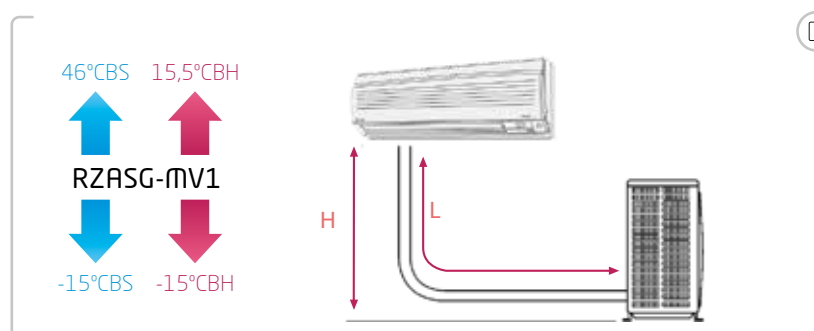
UNIDADES EXTERIORES				RZASG71MV1	RZASG100MV1
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	56,0	69,0
	Calefacción			50,0	82,0
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante R-32 kg / TCO ₂ eq / PCA				2,45 / 1,65 / 675	2,60 / 1,76 / 675
Dimensiones	Alto		mm	770	990
	Ancho		mm	900	940
	Fondo		mm	320	320
Peso			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.



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⁺⁺**

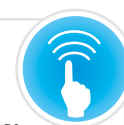
Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).

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.

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

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

SkyAir Advance-series

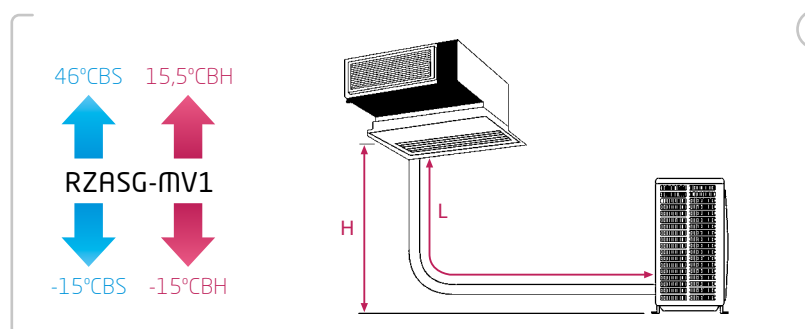
CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN			DAGS125A	
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	12.100 10.400
	Calefacción	Nominal	W kcal	13.500 11.610
Conexiones de tuberías	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				1/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,03 / 3,58
Etiqu. ef. 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)



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

46°CBS	18°CBH	46°CBS	15,5°CBH	46°CBS	15,5°CBH
↑	↑	↑	↑	↑	↑
ARXM35-50N9		ARXM60-71N9		AZAS-MV1	
↓	↓	↓	↓	↓	↓
-10°CBS	-15°CBH	-15°CBS	-15°CBH	-15°CBS	-15°CBH

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

La medición del nivel 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.

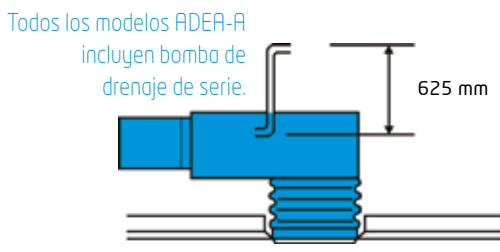


CONTROL WIFI
(Opcional)

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.

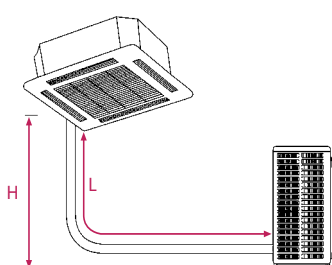
CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE			ACAS71B	ACAS100B	ACAS125B	ACAS140B
Capacidad	Refrig. (Nominal)	W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400	13.000 11.190
	Calef. (Nominal)	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Conexiones	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	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
	Refrigeración	Nominal	dBA	46	53	53	54
Presión sonora	Calefacción	Nominal	dBA	47	57	57	57
			dBA	65	70	71	73
Nivel de potencia acústica			m	30	30	30	30
Carga de refrigerante para							

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

46°CBS 15,5°CBH
AZAS-MV1
-5°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+

R-32
R-410A



FCAG-B



AZAS71MV1



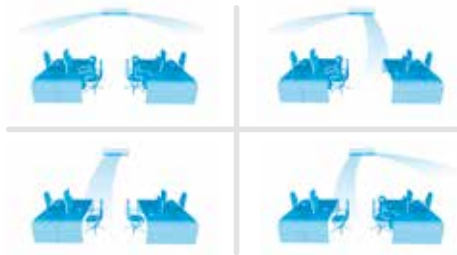
AZAS100-140MV1

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 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.

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. 374	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				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			5,70 / 4,00	5,60 / 4,00	5,70 / 4,00	5,30 / 3,80	5,10 / 3,81	-
Etiqu. efec. 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	9,5	-
	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	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	56	58	62

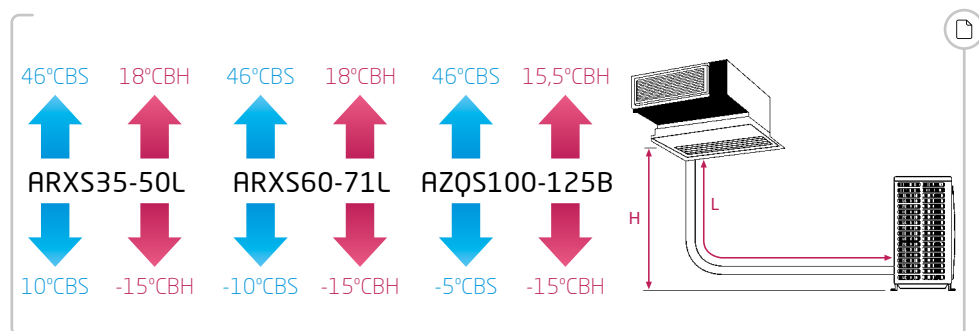
UNIDADES EXTERIORES				ARXS35L3	ARXS50L	ARXS60L	ARXS71L	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nom.	m³/min	36	50,9	50,9	56,5	76	77
	Refrigeración ECO	Nom.	m³/min	-	-	-	-	55	55
	Calefacción EFI	Nom.	m³/min	28,3	45	46,3	46,3	83	83
	Calefacción ECO	Nom.	m³/min	-	-	-	-	55	55
Tipo de compresor				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	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	62	65	70	71
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10	30	30
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20	-	-

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

- 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 29 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.

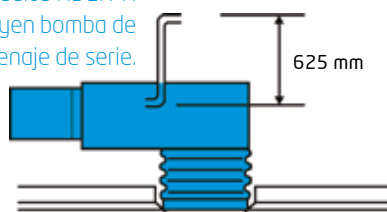


CONTROL WIFI (Opcional)



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. 374	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.

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)	W	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)	kW	6,33		7,60		-		-	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración	kWh	418		605		-		-	
	Calefacción	kWh	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)	dB(A)	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	

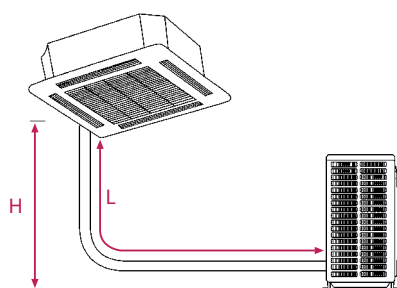
UNIDADES EXTERIORES				AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nom.	m³/min	52	76	77	83
	Refrigeración ECO	Nom.	m³/min	-	55	55	55
	Calefacción EFI	Nom.	m³/min	48	83	83	62
	Calefacción ECO	Nom.	m³/min	-	55	55	55
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante 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.)	
Diferencia de nivel máxima (H)	m	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

46°CBS 15,5°CBH
↑ ↑
AZQS-B
↓ ↓
-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)

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.



Eficiencia energética **A+**

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

Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco



Panel decorativo negro



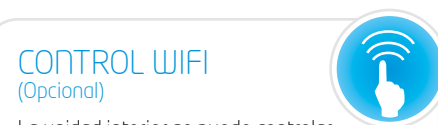
Panel decorativo autolimpiable



Panel decorativo diseño integrado



Control multifunción
BRC1H519W7
(Opcional)



CONTROL WIFI
(Opcional)

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

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. 374	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	

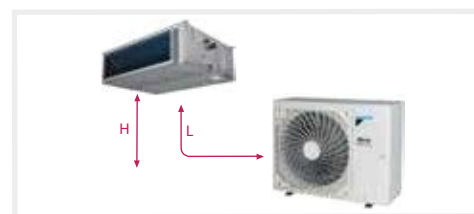
UNIDADES EXTERIORES				RZA200D*	<n!	RZA250D*	<n!
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m³/min	101 126		119 142	
Tipo de compresor				SCROLL		SCROLL	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	5,0 / 3,38 / 675	5,0 / 3,38 / 675	
Dimensiones	Alto		mm	870		870	
	Ancho		mm	1.100		1.100	
	Fondo		mm	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)

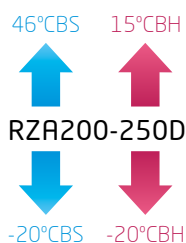
La longitud de la tubería conectada se encuentra entre

	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: 220V/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

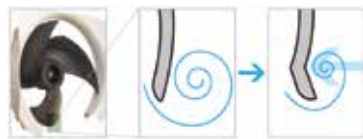
nuevo!

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



€

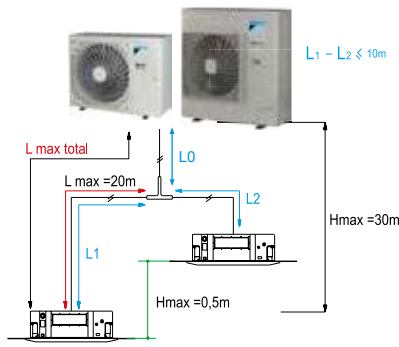
BRP069B82	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
BDU510B250VM	Bomba de drenaje (opcional)	Consultar

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 €	

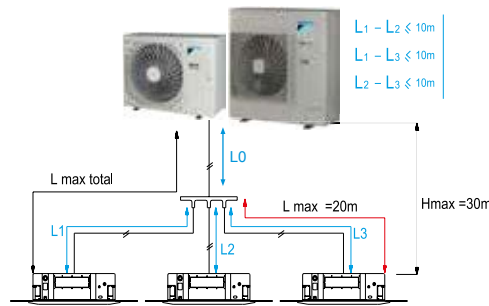
Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

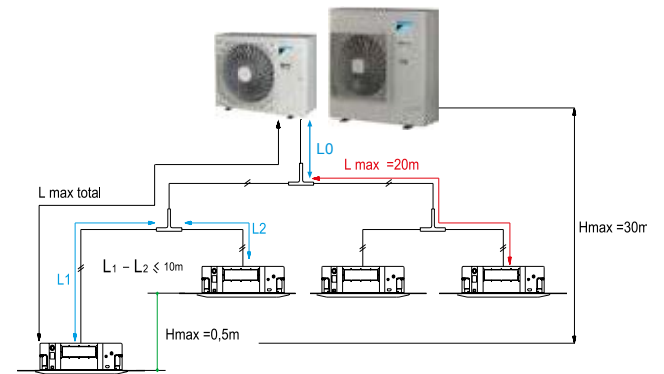
Esquema Twin RZASG-M / RZAG-N / RZA-D



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)			
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)			
	FCAG100B FBA100A FHA100A FUA100A FAA100A		FCAG100B FBA100A FHA100A FUA100A FAA100A				FCAG100B FBA100A FHA100A FUA100A FAA100A			
RZA250D Capacidad refrigeración 24,0 kW Capacidad calefacción 26,4 kW	125 + 125 (KHRQ22M20T)		71 + 71 + 71 (KHRQ250H)				60 + 60 + 60 + 60 (3xKHRQ22M20T)			
	FCAG125B FBA125A FHA125A FUA125A FAA125A		FCAG125B FBA125A FHA125A FUA125A FAA125A				FCAG125B FBA125A FHA125A FUA125A FAA125A			

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		Horizontal techo FHA-A		Control Remoto	
FUA71A	1.347,00 €	BRC7C58	180,00 €	FHA35A9	834,00 €	BRC1D52	83,00 €
FUA100A	1.663,00 €	(sin cable) Opcional		FHA50A9	925,00 €	(por cable) Opcional	
FUA125A	1.869,00 €	BRC1H519W7	175,00 €	FHA60A9	1.021,00 €	BRC1H519W7	175,00 €
		(por cable) Opcional		FHA71A9	1.279,00 €	(por cable) Opcional	
		BRP069A81	197,00 €	FHA100A	1.532,00 €	BRC7G53	180,00 €
		(Control Wifi opcional)		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 RZAG71NY1, RZAG100NY1, RZAG125NY1 y RZAGNY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

**Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZASG71MY1, 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

UNIDADES EXTERIORES				RZQ200C	RZQ250C
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	171	171
	Calefacción			171	171
Tipo de compresor				SCROLL	SCROLL
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / PCA	8,3 / 17,3 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	1.680	1.680
	Ancho		mm	930	930
	Fondo		mm	765	765
Peso				Kg	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

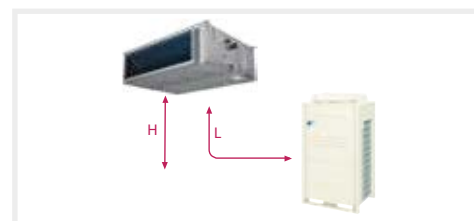
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

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. 374	175,00 €
BDU510B250VM	Bomba de drenaje (opcional)	Consultar

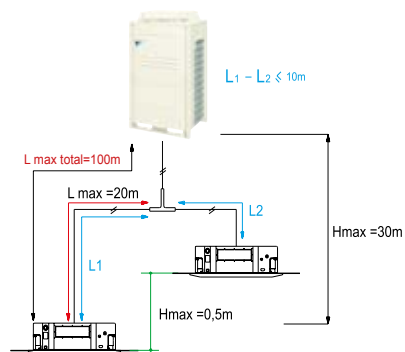
CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
DQ200B	FDA200A 1.925,00 €	RZQ200C 5.305,00 €	BRC1H519W7 175,00 €	7.405,00 €
DQ250B	FDA250A 2.095,00 €	RZQ250C 5.785,00 €	BRC1H519W7 175,00 €	8.055,00 €

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

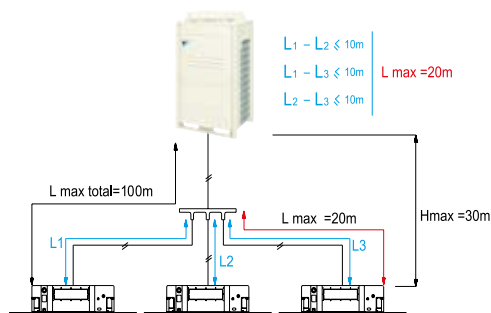
Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin



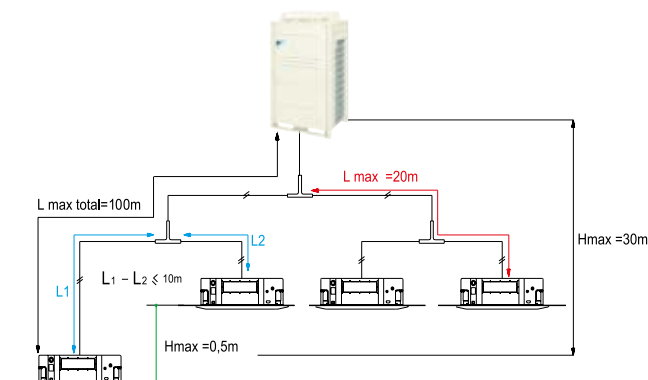
Esquema Twin



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.



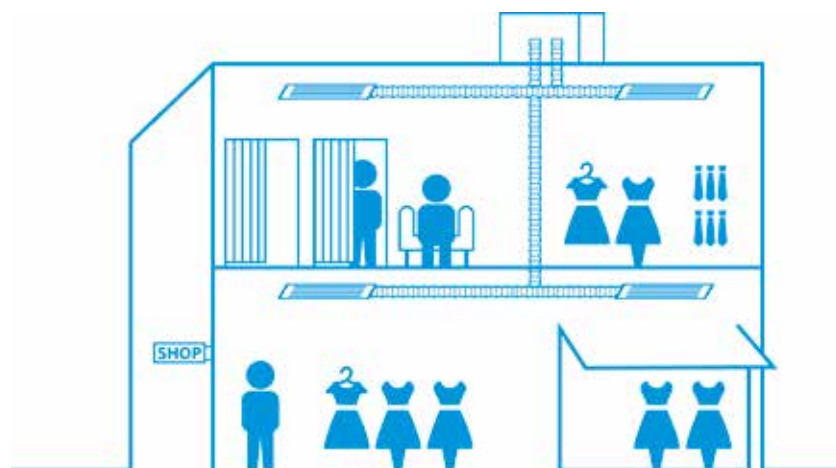


UNIDADES ROOF-TOP BOMBA DE CALOR			UATYQ20A*	UATYQ25A*	UATYQ30A*	UATYQ45A*	UATYQ50A*	UATYQ55A*	UATYQ65A*	UATYQ75A*	UATYQ90A*	UATYQ100A*	UATYQ115A*
Capacidad	Refrigeración	kW	20	28	30	44	49	52	64	74	90	102	107
	Calefacción	kW	18	27	31	46	52	56	64	77	93	105	114
η_c (LOT21)			135,0%	143,5%	127,5%	119,5%	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
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
Nivel sonoro			Nom. dB(A)	60	60	60	61	63	63	64	64	65	65
Potencia sonora			Nom. dB(A)	77	78	78	79	81	81	83	83	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.

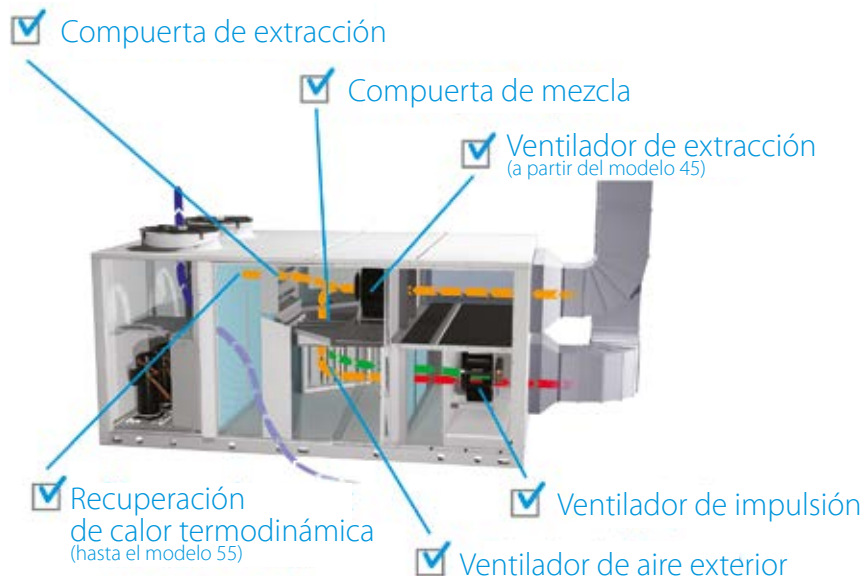
Características adicionales modelo FC3

- 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






















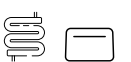

Calefacción





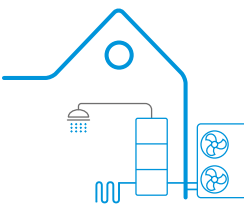

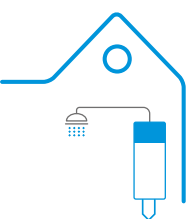

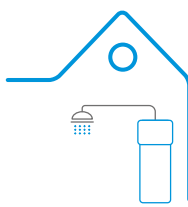

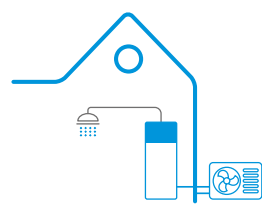

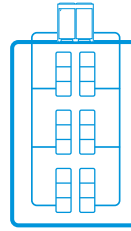




















Daikin Altherma 3 Supra Clase 14, 16, 18 R-32	128
Daikin Altherma 3 Hidrosplit Clase 11, 14, 16 R-32	138
Daikin Altherma 3 Bibloc Clase 4, 6, 8 R-32	146
Daikin Altherma Monobloc Sobrepotenciada R-410A	158
Daikin Altherma Bibloc Sobrepotenciada R-410A	160
Daikin Altherma Bibloc R-410A	162
Daikin Altherma 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.

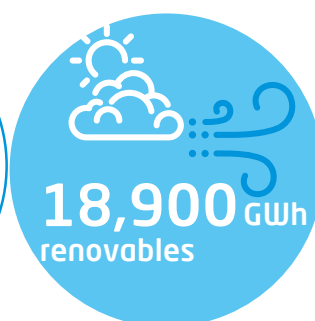
Ventajas Daikin Altherma

- > 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.

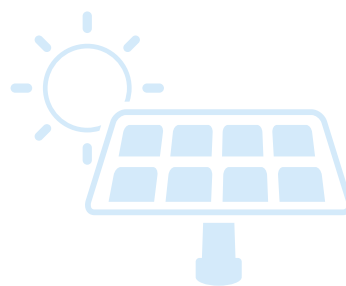
- > Control remoto vía smartphone App
- > Control de temperatura dependiente de las condiciones climáticas
- > Programación horaria de la climatización y ACS
- > Estimación de costes de operación



Combinación con otras fuentes de energía

La sinergia con otras fuentes de energía es de vital importancia para reducir al máximos 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.

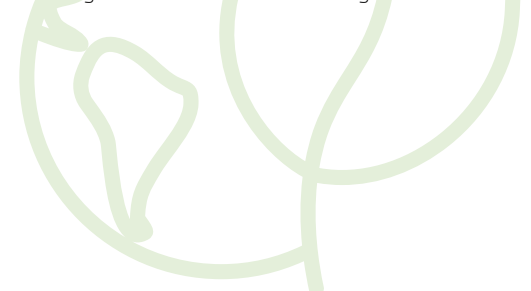
- > Energía solar fotovoltaica
- > Energía solar térmica
- > Biomasa
- > Calderas



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



reddot design award
winner 2019

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!



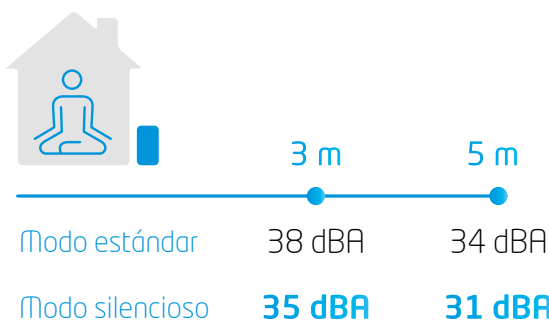
reddot design award winner 2019

A+++

R-32

70°C
Sin resistencia

BLUEvolution



Tres posibles combinaciones con unidad interior

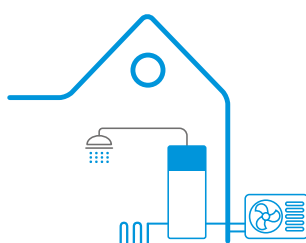


Unidad exterior: EPRA-D

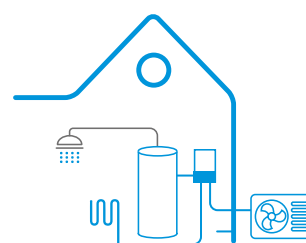
A+++

R-32

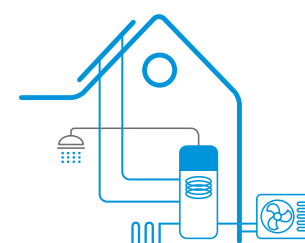
Daikin Altherma 3
Diseño integrado



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

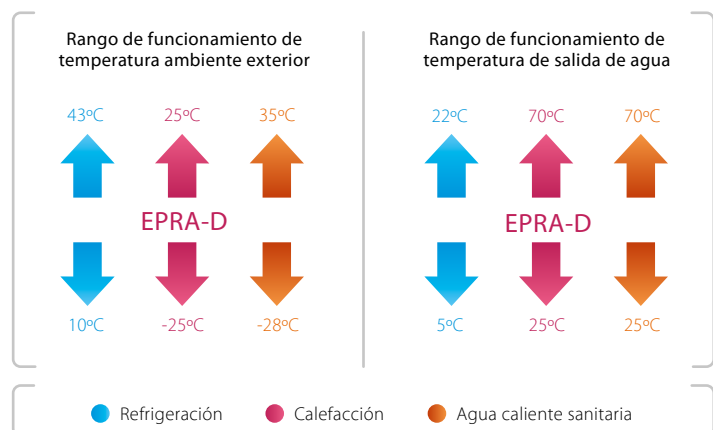


UNIDADES EXTERIORES				EPRA14DV3	<N! EPRA16DV3	<N! EPRA18DV3	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Máx	kW	10,30	11,00	12,20
			Consumo Máx	kW	2,77	2,97	3,30
	7	35	Capacidad Máx	kW	10,20	10,90	12,10
			Consumo Máx	kW	2,09	2,24	2,49
	-2	70	Capacidad Máx	kW	8,90	10,00	11,10
			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
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 €

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



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

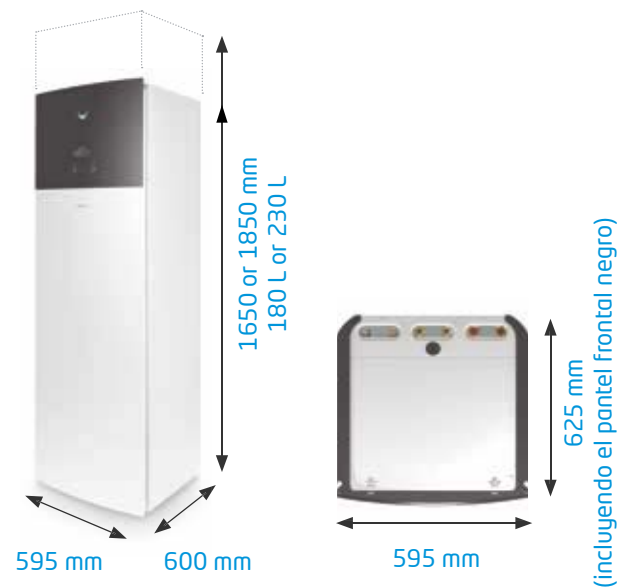
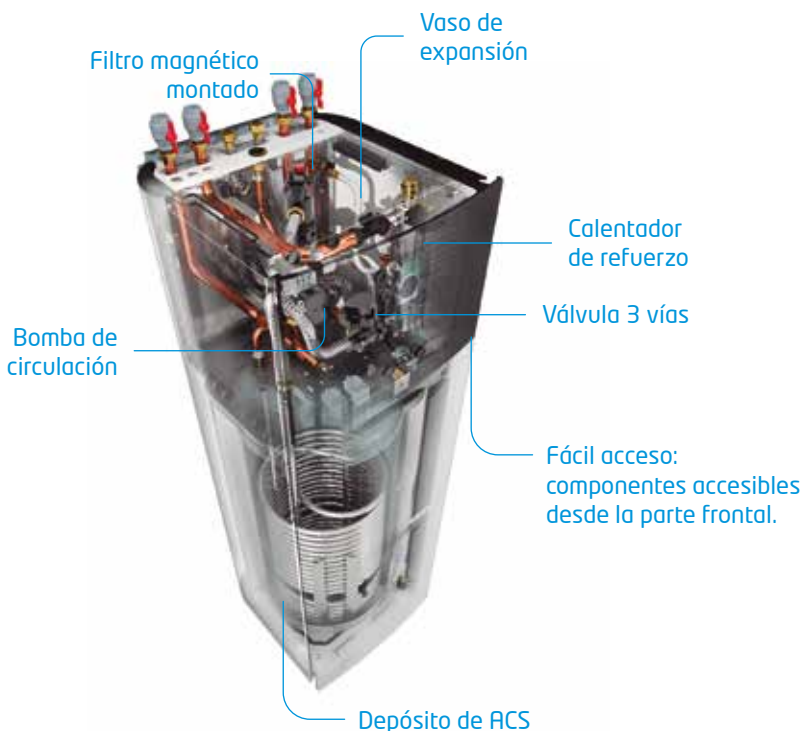
Versión de 180L y 230L de agua de consumo

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



BLUEvolution

A+++ **R-32**



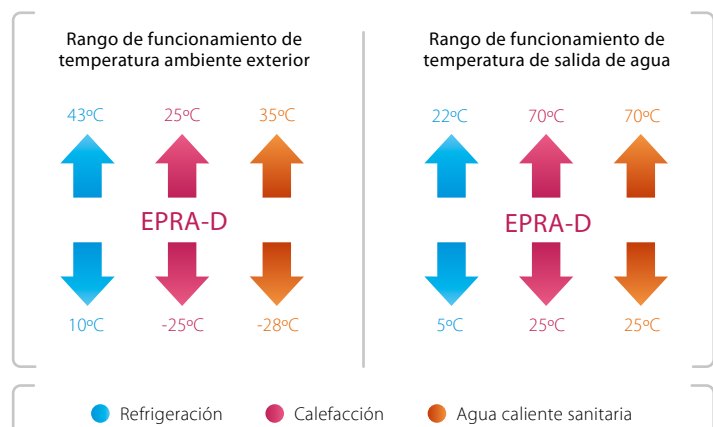
Daikin Altherma 3 Supra
Diseño Compact
Unidad exterior EPRA-D
Unidad interior ETSX-D



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

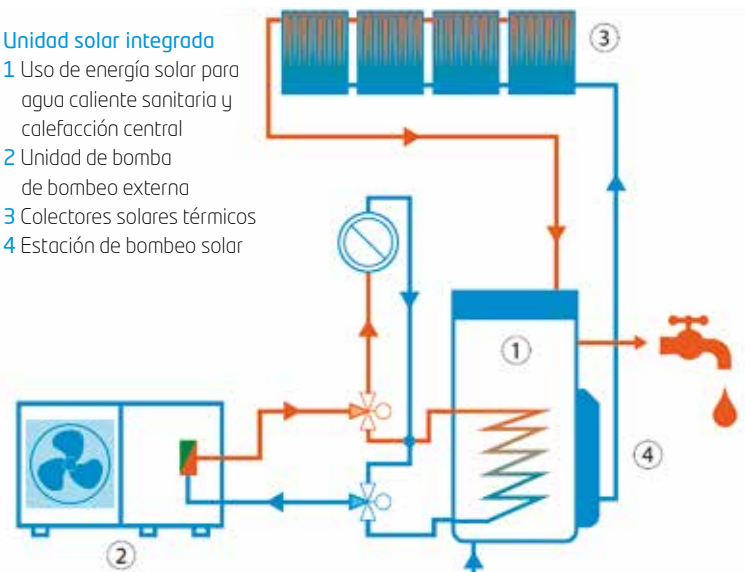


Variable en función de temperatura y caudal de extracción

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		
	-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 €

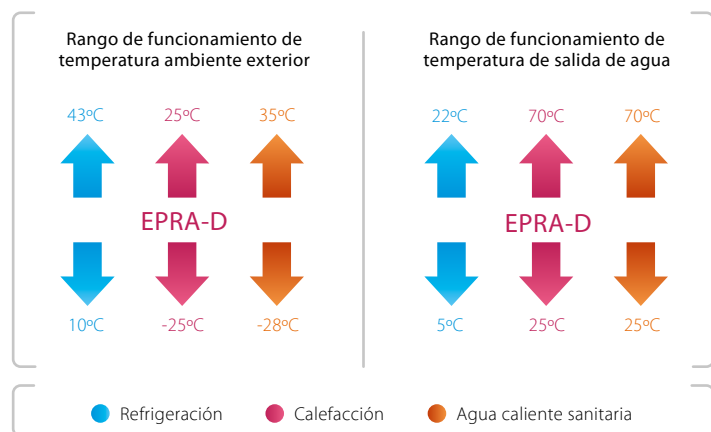
UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)				ETBX16D6V	<n!
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:				EPRA14DV3 / EPRA16DV3 / EPRA18DV3	
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		840 x 440 x 390	
Peso		Kg		38	
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		30 / 30	
Diámetro tubería agua		Pulgadas		1"	
Precio				€	3.481,00 €

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 €

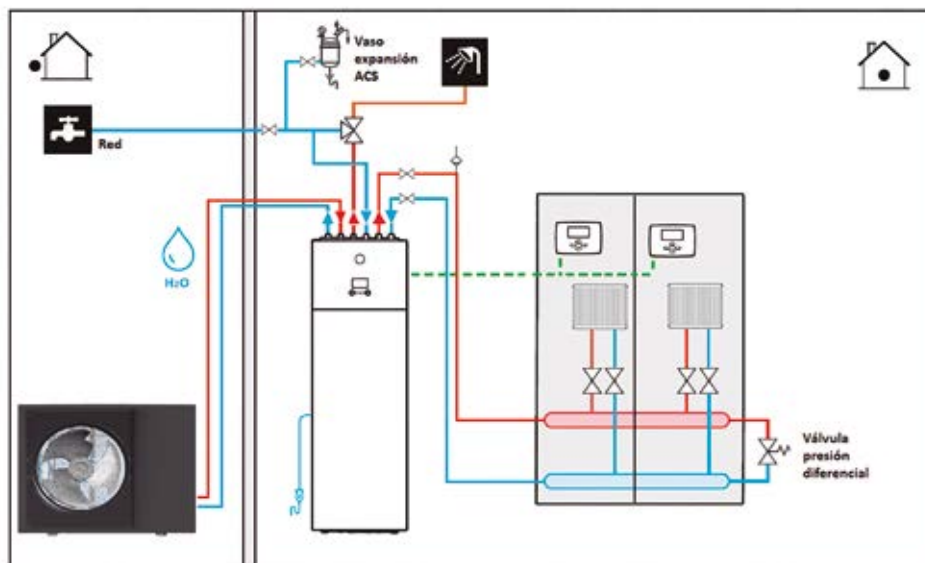


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

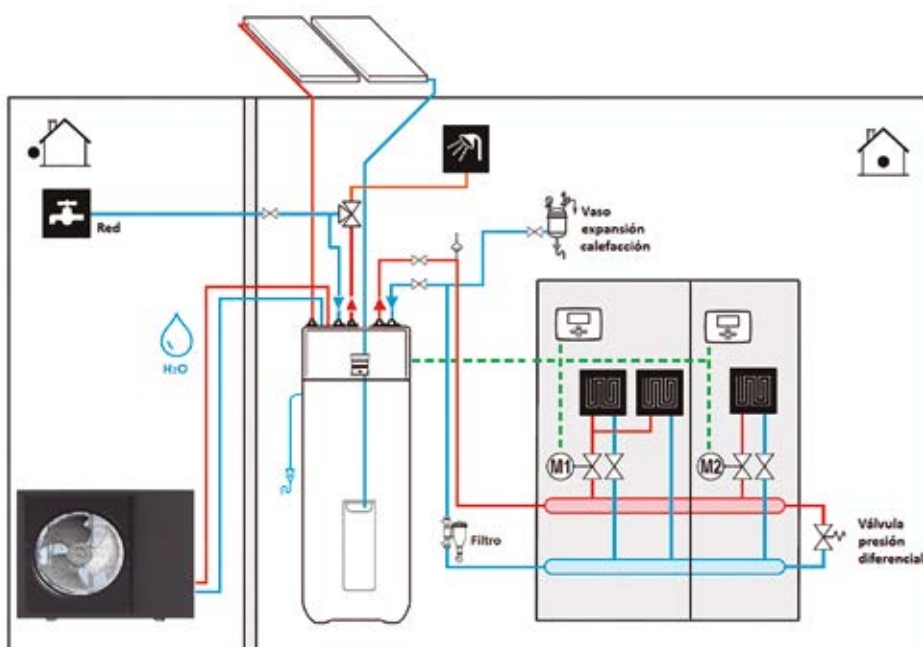
MODELO	EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen	300	300	500	500
Material	Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790
	Fondo	615	615	790
	Peso en vacío	59	64	93
Temperatura máxima agua	85	85	85	85
Presión máxima a.c.s.	6	6	6	6
Resistencia 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 €



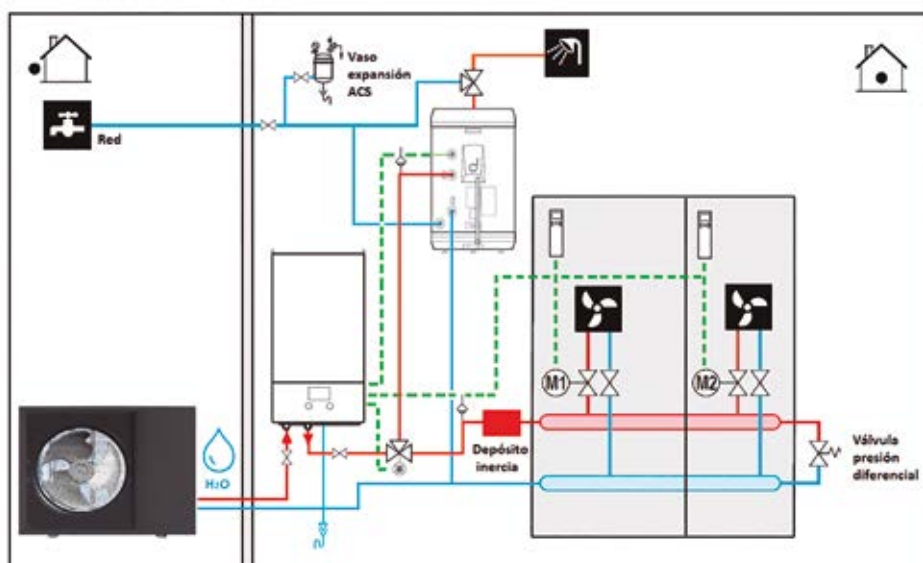
Nota: consultar todos los depósitos multienergéticos en páginas 180-183.



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

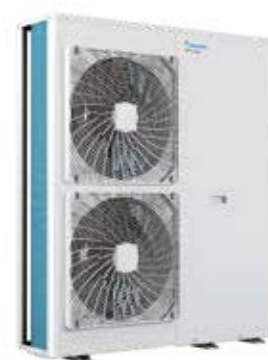
Daikin Altherma 3 Hidrosplit es la nueva generación de bombas de calor de Daikin para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).

- /// **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

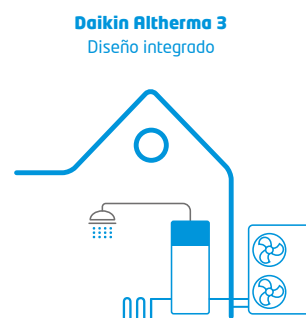
Dos posibles combinaciones con unidad interior



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

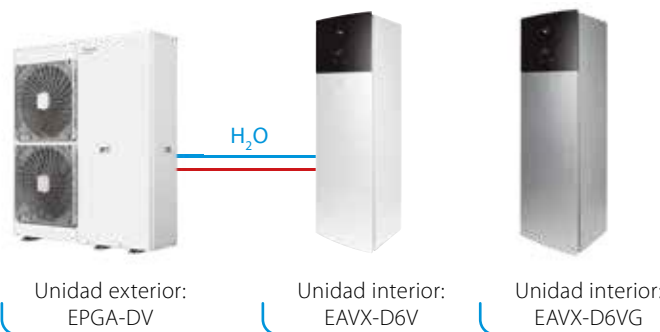
- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos



reddot award 2018
winner



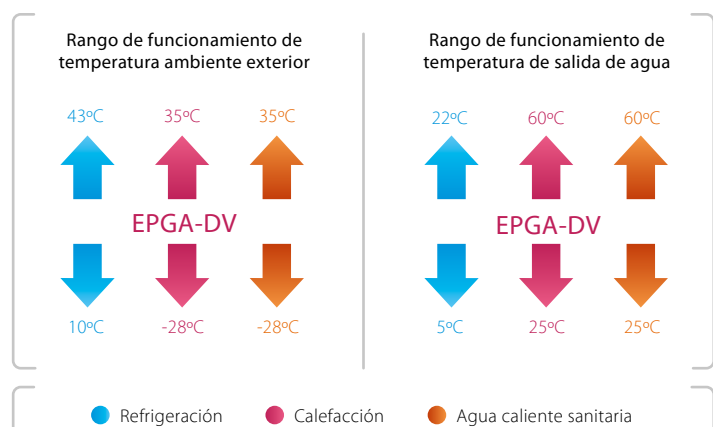
Daikin Altherma 3 Hidrosplit
Diseño Integrado
Unidad exterior EPGA-D
Unidad interior EAVX-D



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
	7	35	Capacidad Nominal/Máx kW	11,1 / 14,57	14,5 / 16,39	16,5 / 18,21
Refrigeración	-2	35	Capacidad Máx kW	10,91	12,27	13,64
			Consumo Máx	3,47	4,01	4,56
	35	7	Capacidad Nominal/Máx kW	10,7 / 10,8	11,9 / 12,15	11,9 / 13,5
COP/EER	7 / 35	35 / 18	Consumo Nom / Máx	3,3 / 3,93	3,97 / 4,37	3,97 / 4,90
			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. mm	3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0
Compresor			mm	1440 x 1160 x 380	1440 x 1160 x 380	1440 x 1160 x 380
Potencia sonora	Refrig. / Calef.		Kg	143	143	143
Presión sonora	Refrig. / Calef.			SCROLL	SCROLL	SCROLL
Alimentación eléctrica				68 / 64	68 / 64	68 / 66
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2				55 / 48	55 / 49	55 / 52
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2				I / 230 V (monofásico)	I / 230 V (monofásico)	I / 230 V (monofásico)
Precio				€ 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	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
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+	A+
Precio	€	5.194,00 €	5.298,00 €	5.454,00 €

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

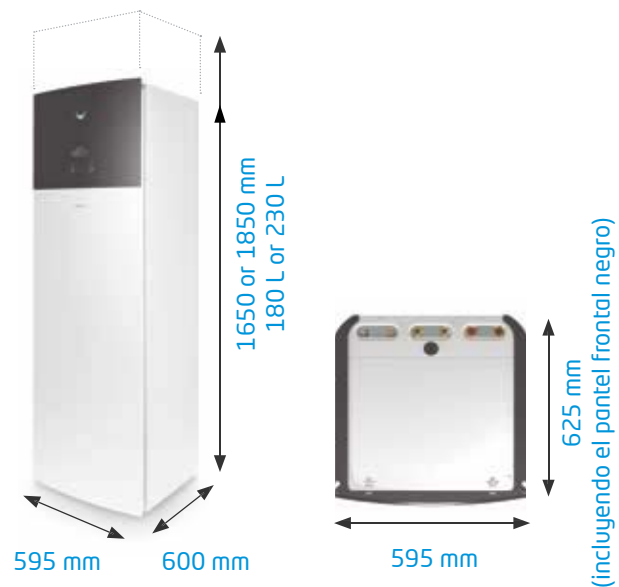
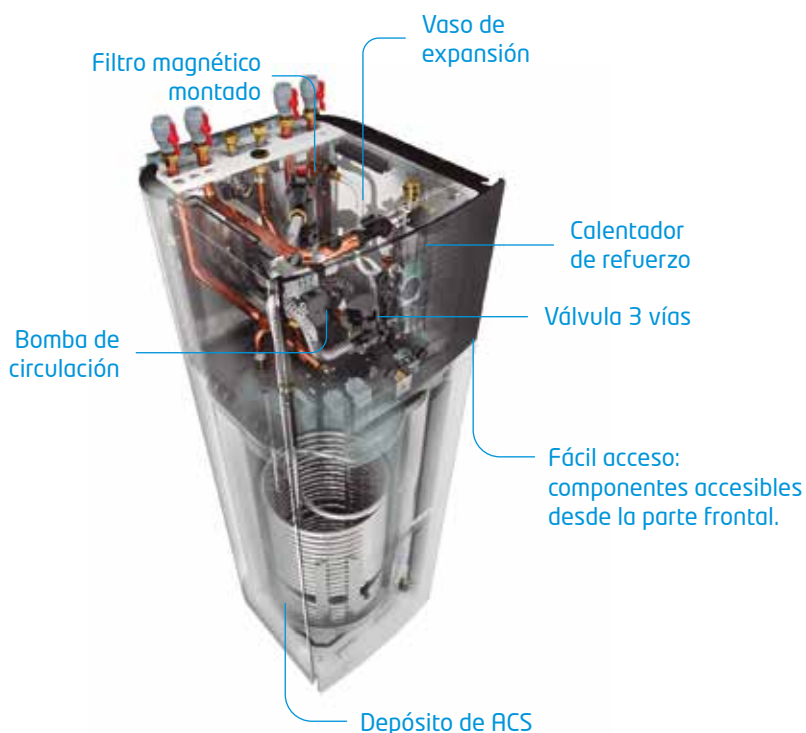
Calentador de reserva de 6 kW por etapas (2-2-2)



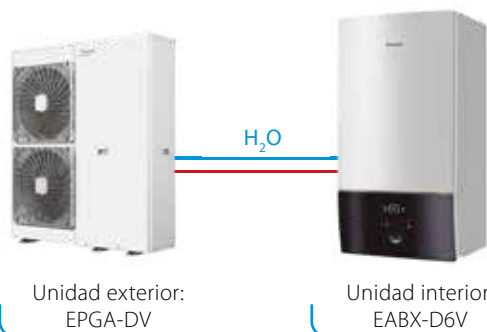
BLUEVOLUTION

A+++

R-32



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



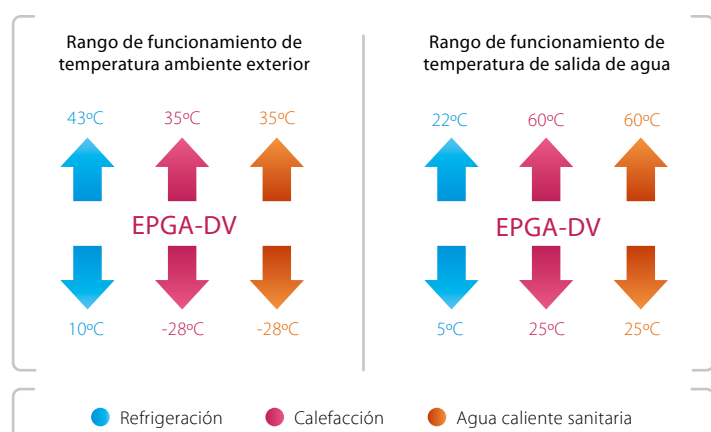
UNIDADES EXTERIORES			EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV	
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Máx kW	11,3 / 14,71	14,5 / 16,54	15,6 / 18,38
			Consumo Nom / Máx	2,91 / 4,20	3,96 / 4,66	4,21 / 5,15
	7	35	Capacidad Nominal/Máx kW	11,1 / 14,57	14,5 / 16,39	16,5 / 18,21
Refrigeración	-2	35	Consumo Nom / Máx	2,16 / 3,08	2,91 / 3,55	3,45 / 4,01
			Capacidad Máx kW	10,91	12,27	13,64
			Consumo Máx	3,47	4,01	4,56
COP/EER	35	7	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
	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
			kg / TCO _{eq} / PCA	5,15 / 4,75	4,99 / 4,09	4,78 / 3,94
	7 / 35	35 / 18	Al.xAn.xF.	1440 x 1160 x 380	1440 x 1160 x 380	1440 x 1160 x 380
Dimensiones		mm	143	143	143	
Peso		Kg	143	143	143	
Compresor			SCROLL	SCROLL	SCROLL	
Potencia sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	68 / 64	68 / 64	68 / 66	
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	55 / 48	55 / 49	55 / 52	
Alimentación eléctrica			I / 230 V (monofásico)	I / 230 V (monofásico)	I / 230 V (monofásico)	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2			A++ (3,32)	A++ (3,37)	A++ (3,43)	
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	EPGA-DV
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:				
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 €

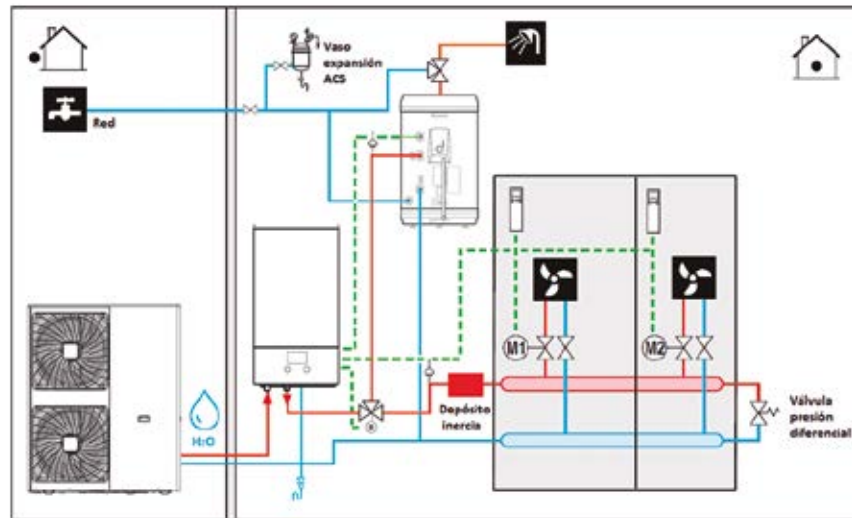


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

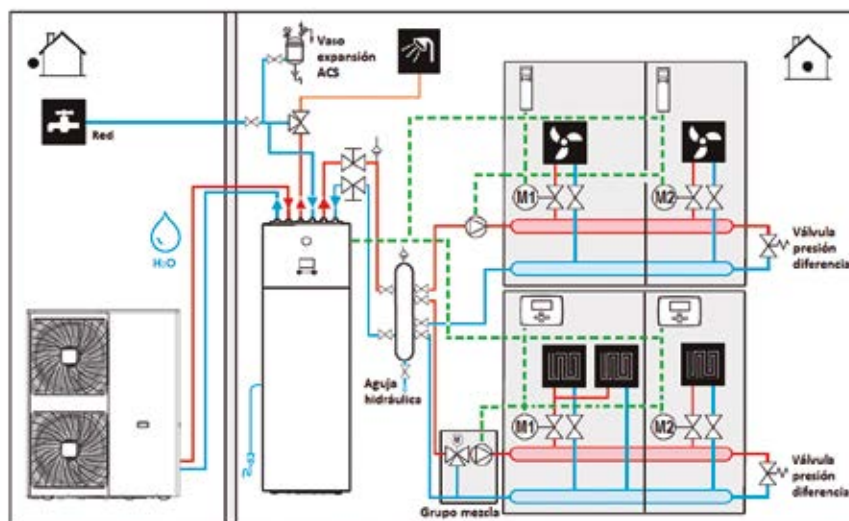
MODELO	EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen	300	300	500	500
Material	Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790
	Fondo	615	615	790
	Peso en vacío	59	64	93
Temperatura máxima agua	85	85	85	85
Presión máxima a.c.s.	6	6	6	6
Resistencia 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

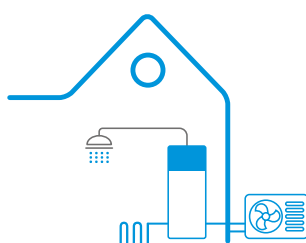


Unidad exterior:
ERGA-DV

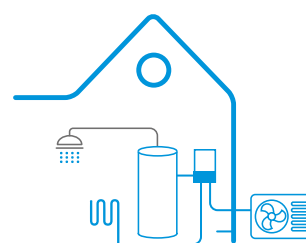
A+++

R-32

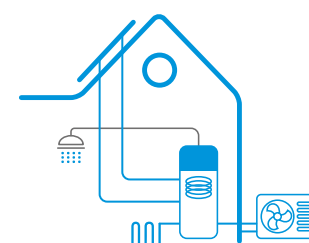
Daikin Altherma 3
Diseño integrado



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



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

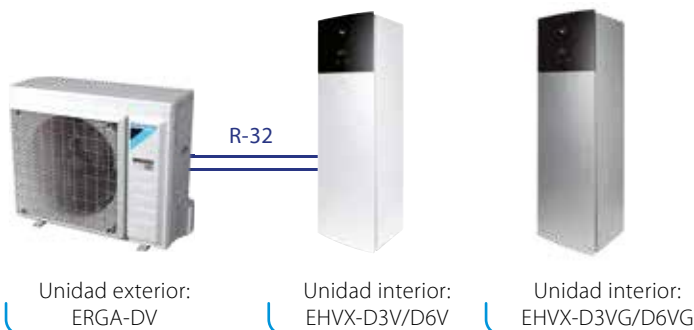


reddot award 2018 winner



6 V

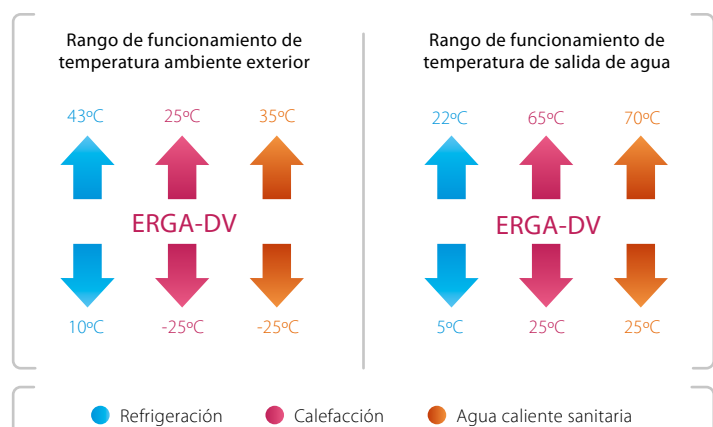
Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Integrado
Unidad exterior ERGA-D
Unidad interior EHVX-D



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
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	180
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	131
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	180
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	131
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

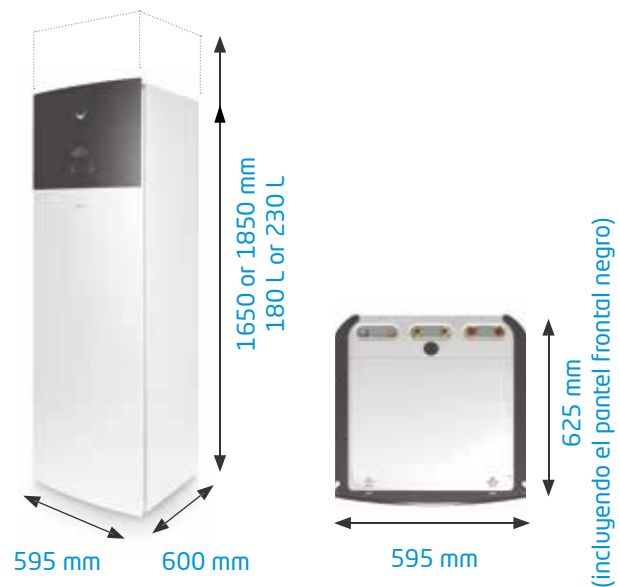
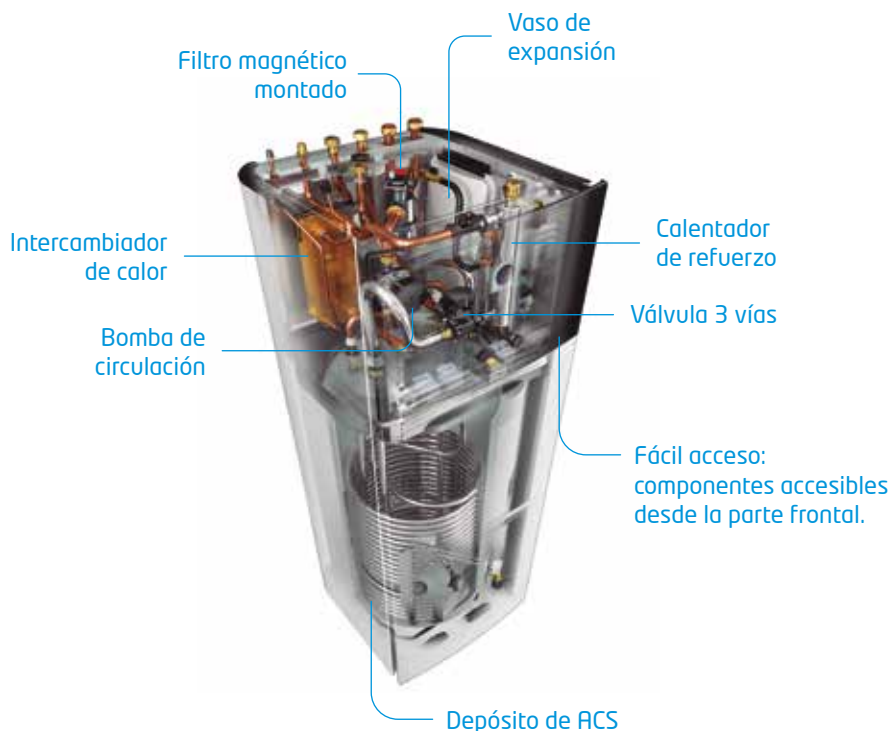
Calentador de reserva de 3 kW y 6 kW por etapas (2-2-2)



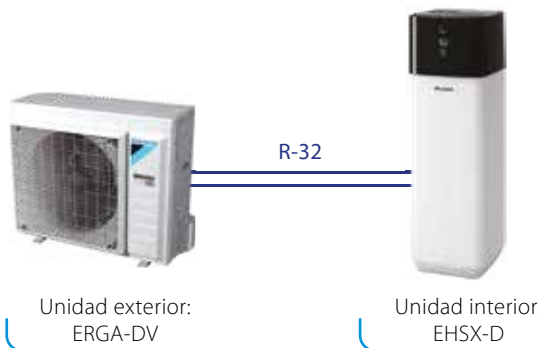
BLUEvolution

A+++

R-32



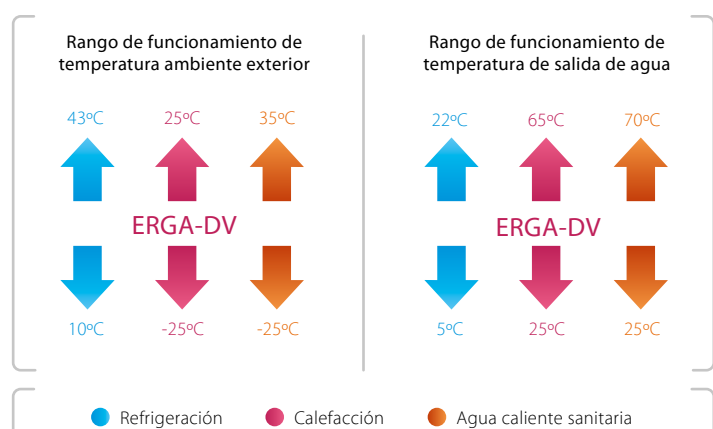
Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Compact
Unidad exterior ERGA-D
Unidad interior EHSX-D



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				7 / 35	35 / 18		
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



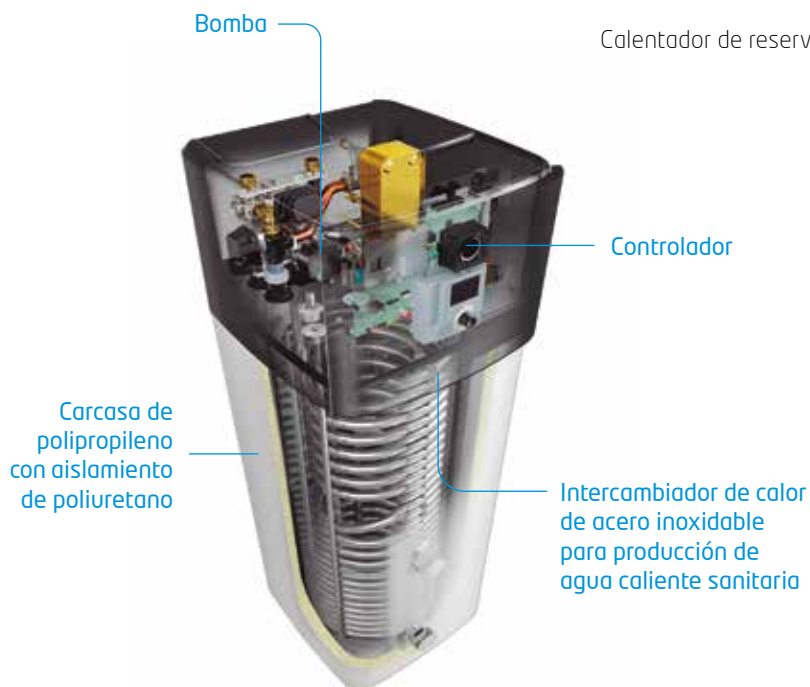
300 L
500 L

3 C



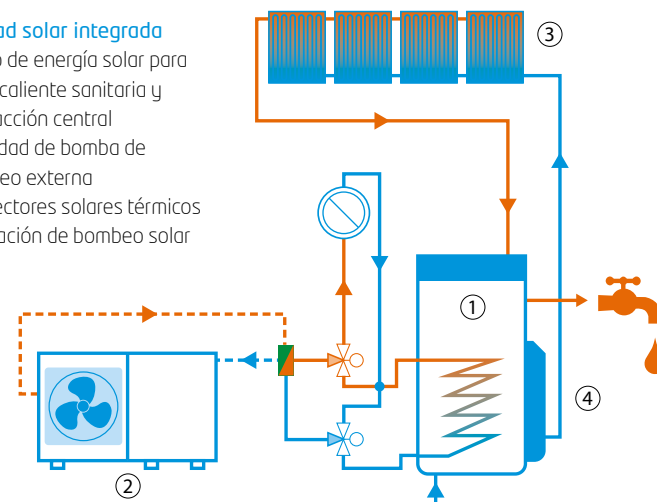
Variable en función de temperatura y caudal de extracción

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



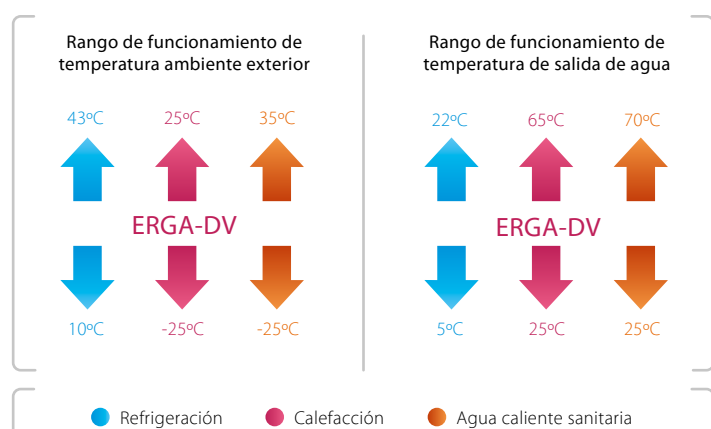
UNIDADES EXTERIORES				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Máx	kW	4,6 / 6,08	5,9 / 7,4	7,8 / 8,86
			Consumo Nom / Máx		1,26 / 1,65	1,69 / 2,01	2,23 / 2,55
	-2	35	Capacidad Nominal/Máx	kW	4,3 / 6,41	6 / 7,74	7,5 / 9,37
			Consumo Nom / Máx		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			Refríg. / Calef.	dB(A)	61 / 58	62 / 60	62 / 62
Presión sonora			Refríg. / 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	Refríg. / 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



reddot award 2018 winner



BLUEEVOLUTION

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 €

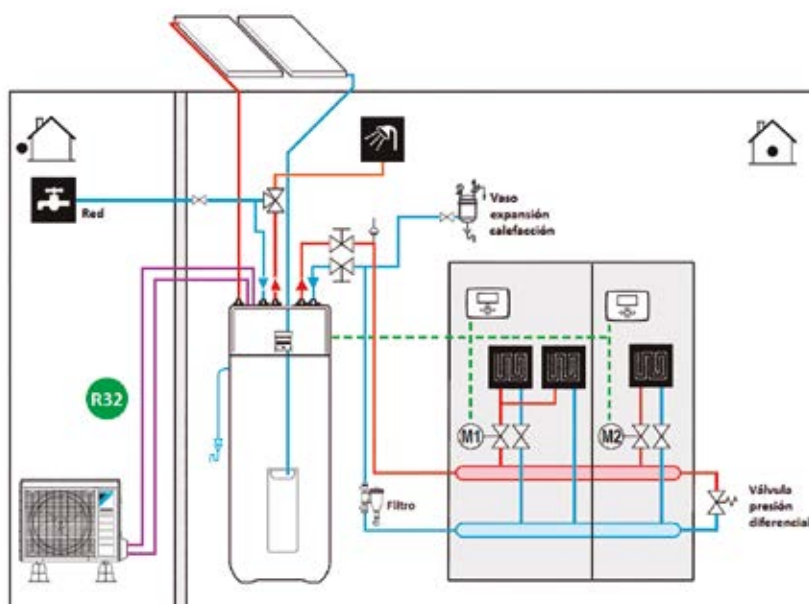


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

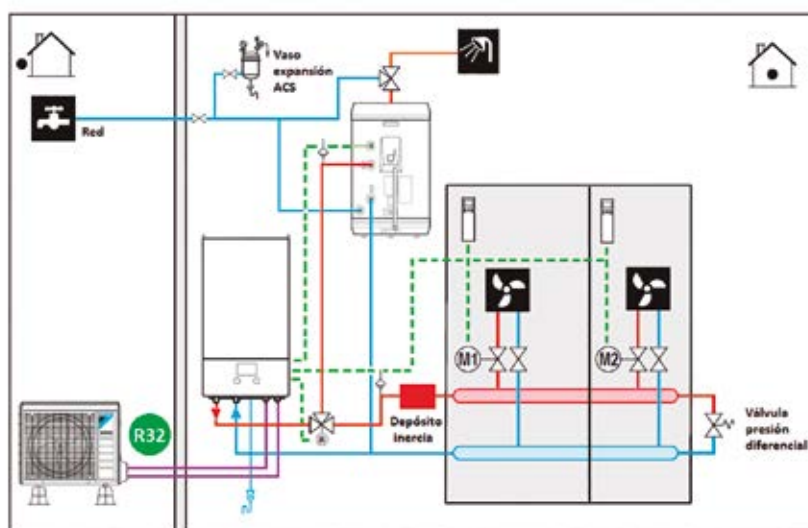
MODELO	EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen	300	300	500	500
Material	Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790
	Fondo	615	615	790
	Peso en vacío	59	64	93
Temperatura máxima agua	85	85	85	85
Presión máxima a.c.s.	6	6	6	6
Resistencia 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 €



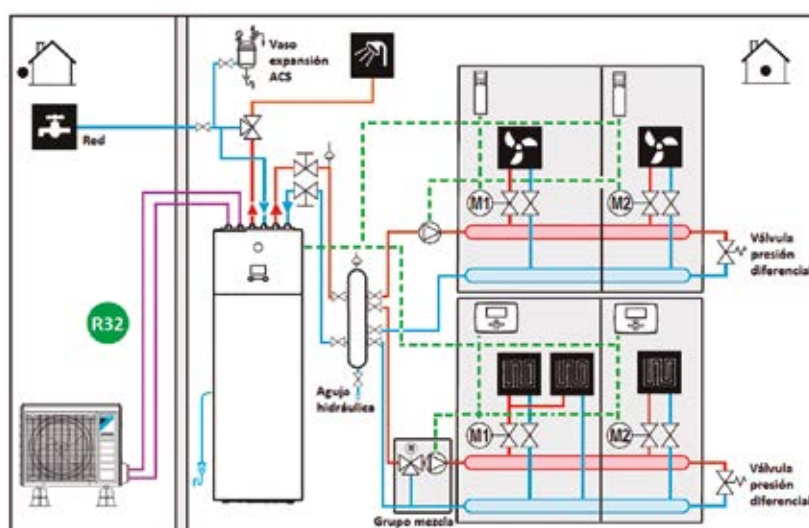
Nota: consultar todos los depósitos multienergéticos en páginas 180-183.



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	Acumulador 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)

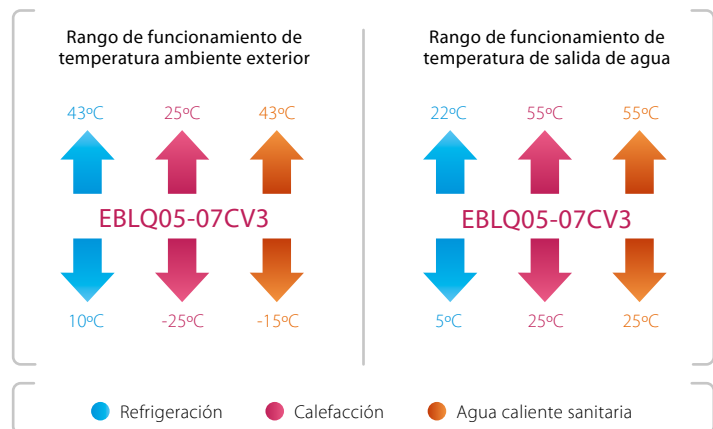


DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC DE BAJA POTENCIA			EBLQ05CV3		EBLQ07CV3	
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nom /Máx/Consumo kW	4,03 / 4,75 / 1,13	6,90 / 6,90 / 2,02	
			COP	3,58	3,42	
	7	35	Capacidad Nom /Máx/Consumo kW	4,40 / 5,00 / 0,88	7,00 / 7,00 / 1,55	
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,20 / 1,80	5,40 / 2,34	
			EER	2,32	2,29	
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	3,90 / 0,95	5,20 / 1,37	
		EER	4,07	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++	

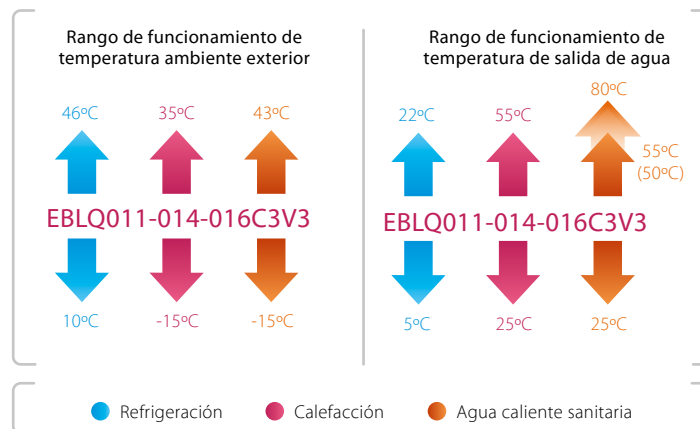
Nueva Gama de Bombas de Calor Daikin Altherma Monobloc: Reducidas Dimensiones y Alta Capacidad

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	11,00 / 3,10	13,60 / 4,10	15,20 / 4,66	11,00 / 3,10	13,60 / 4,10	15,20 / 4,66
			COP	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,43	14,5 / 3,37	16,0 / 3,76	11,20 / 2,43	14,5 / 3,37	16,0 / 3,76
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,60 / 5,09	12,60 / 5,14	13,6 / 5,96	11,60 / 5,09	12,60 / 5,14	13,6 / 5,96
			EER	2,28	2,45	2,28	2,28	2,45	2,28
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	12,40 / 3,18	12,80 / 3,16	16,9 / 3,56	12,40 / 3,18	12,80 / 3,16	16,9 / 3,56
		EER	3,9	4,05	3,9	3,9	4,05	3,9	
Refrigerante R-410A		kg / TCO ₂ eq / PCA	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			
Peso		Kg	157			160			
Compresor			SCROLL			SCROLL			
Potencia sonora	Refrig. / Calef.	dBA	64			64			
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dBA	45/42			46/43			
Alimentación			I / 220 V (monofásico)			III / 380 V (trifásico)			
Conexión agua			1"			1"			
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+	A+	A+	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				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.

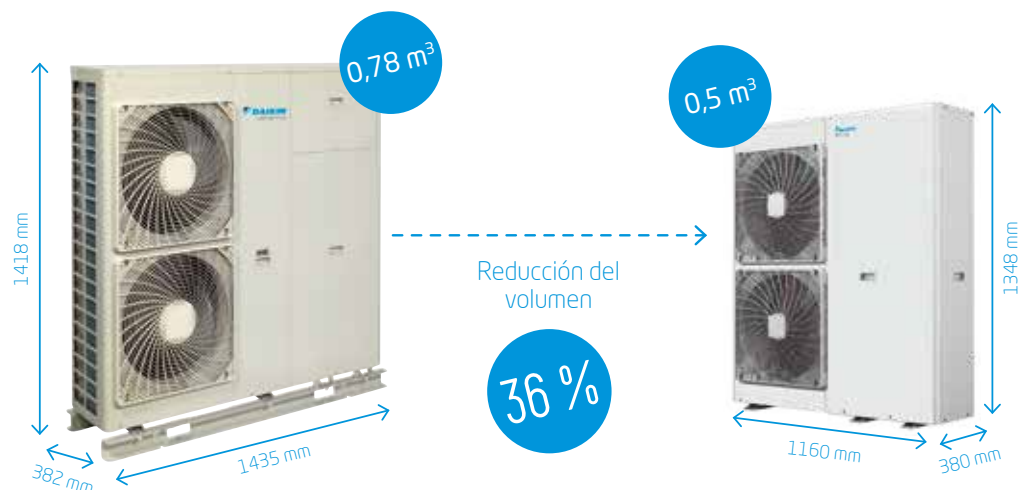
Protección antiheladas: la unidad, ubicada en el exterior de la vivienda, está diseñada para soportar la intemperie sin que ello repercuta en su eficaz funcionamiento.

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

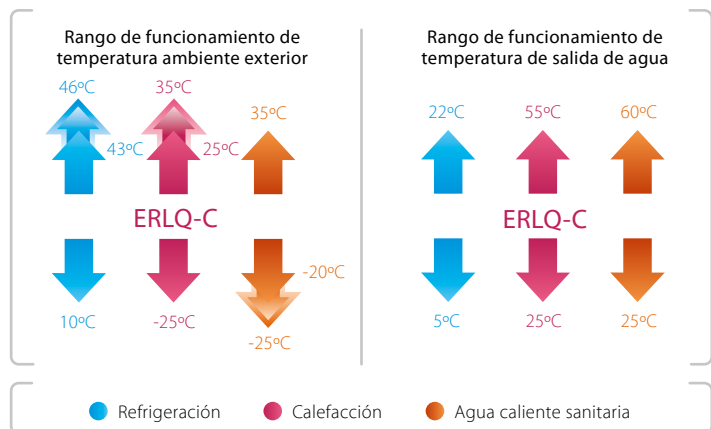
INVERTER R-410A



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 €

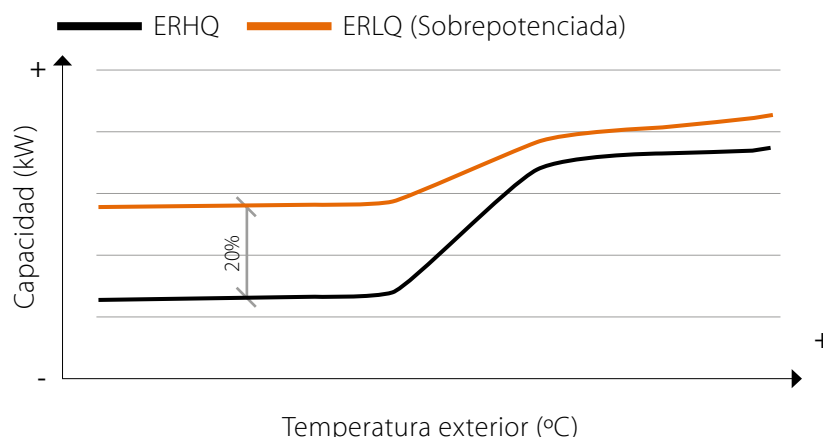
UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS				ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,30 / 2,96	13,10 / 3,98	15,20 / 4,62
			COP	3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 3,72
			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



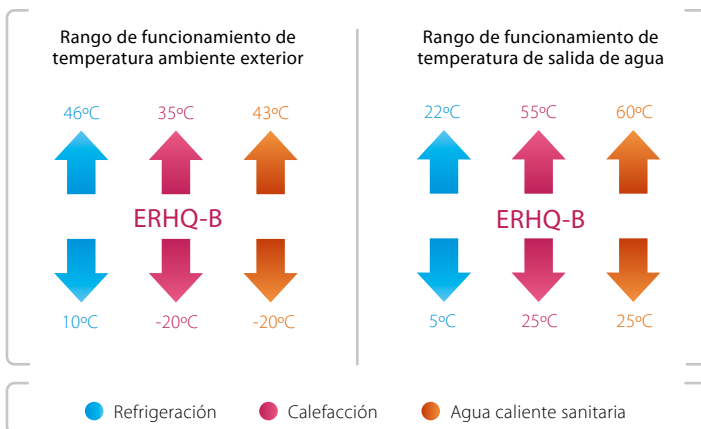
Unidad exterior: ERHQ011-016BV3

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 _{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 _{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 €	



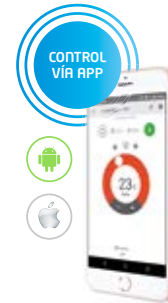
* Nota: para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 80°C.

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:					
Volumen acumulador		l	180	180	180
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728
Peso en vacío		Kg	119	121	121
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	33/33	33/33
Perfil de carga LOT2			L	L	L
Clase eficiencia energética LOT2			A	A	A
Precio	€		4.540,00 €	4.810,00 €	4.810,00 €

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)		EHVX11S26CB9W		EHVX16S26CB9W	
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:					
Volumen acumulador		l	260	260	260
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728
Peso en vacío		Kg	128	129	129
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	33 / 33	33 / 33
Perfil de carga LOT2			XL	XL	XL
Clase eficiencia energética LOT2			A	A	A
Precio	€		4.645,00 €	4.915,00 €	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:					
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 €	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 EKDVCP3HX + EKBH3S (2) Compatible pero necesita EKDVCP5X + EKBH3S (3) Compatible pero necesita EKEPHT3H (4) Compatible pero necesita EKEPHT5H (5) Compatible pero necesita EKEPRHLT3HX + EKBH3S (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

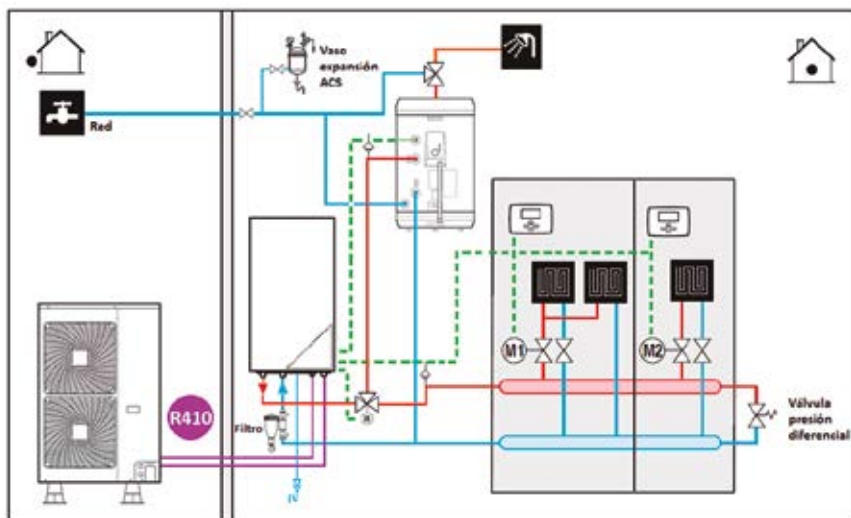


Acumulador: EKHWP-B/PB

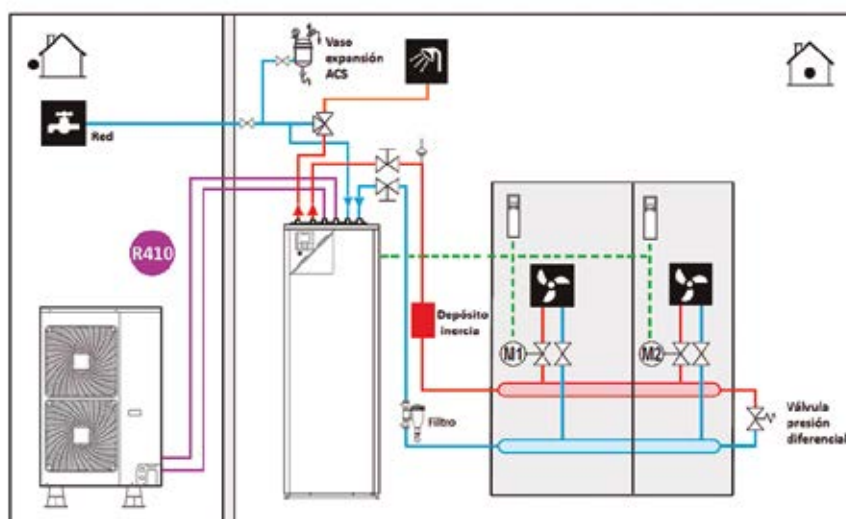
Acumulador: EKHWP-B/PB

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 €

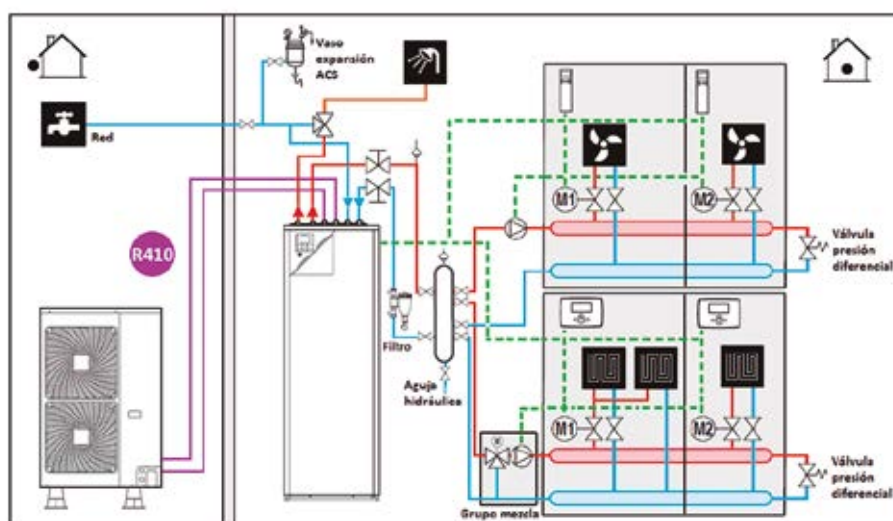
Nota: consulte otros modelos de acumuladores de polipropileno disponibles en páginas 180-183.



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



UNIDADES EXTERIORES			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
			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+

UNIDADES INTERIORES			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
			EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17
Función			Solo calefacción			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")

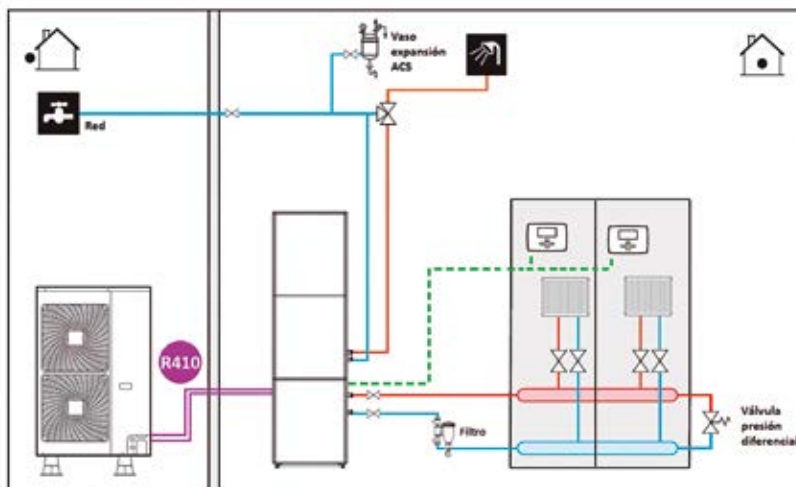
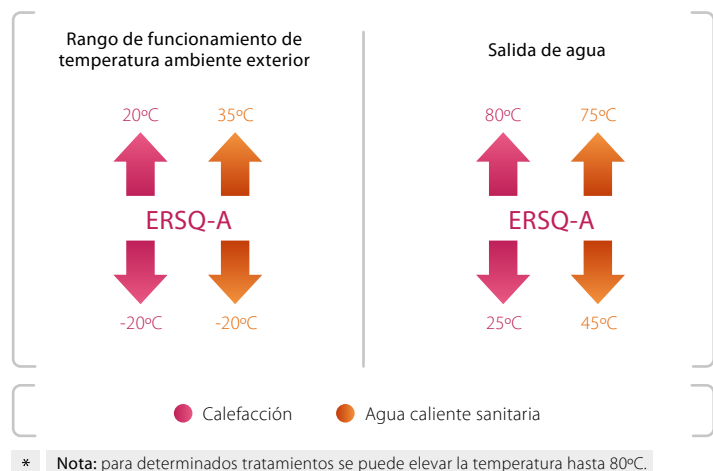
Nota: Condiciones de medición presión sonora 65 / 55°C impulsión.

ACUMULADORES		EKHTS200AC	EKHTS260AC	
Volumen de agua		l	200	260
Temperatura máxima del agua		C°	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		C°	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: EKHBRD011-016AD



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?

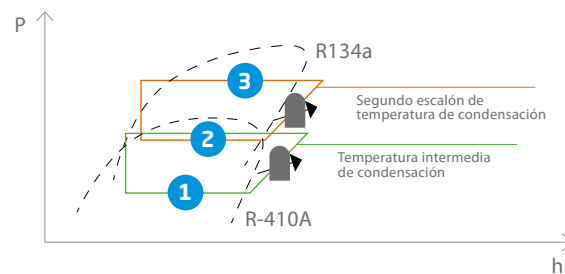
2 etapas frigoríficas

- 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 €
EKHWC500B	Polipropileno	3.183,00 €
EKHWC500PB	Polipropileno	3.453,00 €

Nota: para la conexión de un EKHWP a un EKHBRD 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 €	EKHBRD011ADV17 4.415,00 €	EKHTS200AC 1.810,00 €	EKDK04 66,00 €	10.176,00 €
HWF014AV	ERSQ014AV1 4.707,00 €	EKHBRD014ADV17 4.535,00 €	EKHTS260AC 1.910,00 €	EKDK04 66,00 €	11.218,00 €
HWF016AV	ERSQ016AV1 5.694,00 €	EKHBRD016ADV17 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 €	EKHBRD011ADY17 4.855,00 €	EKHTS200AC 1.810,00 €	EKDK04 66,00 €	11.005,00 €
HWF014AY	ERSQ014AY1 5.177,00 €	EKHBRD014ADY17 4.985,00 €	EKHTS260AC 1.910,00 €	EKDK04 66,00 €	12.138,00 €
HWF016AY	ERSQ016AY1 6.263,00 €	EKHBRD016ADY17 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.

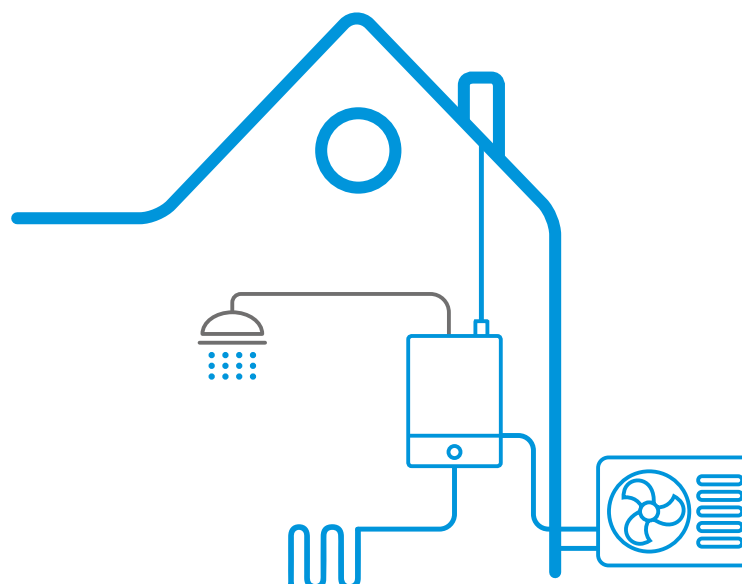
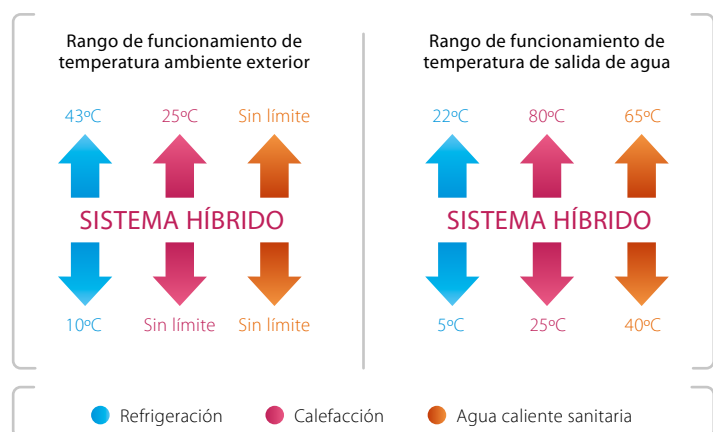
DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

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 hidrokít			Al.xAn.xF.	mm	902 x 450 x 164
Peso hidrokít				kg	31,2
Vaso de expansión				l	10
Clase de eficiencia energética LOT1					A++

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



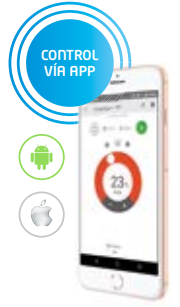
Unidad interior: EHYHBX08AV3



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⁺⁺**.

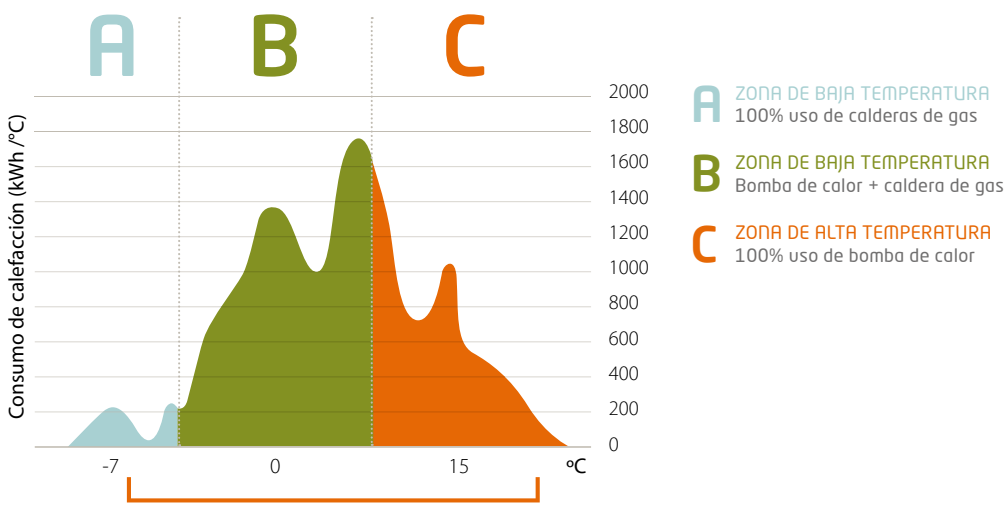
● Ventajas

- 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

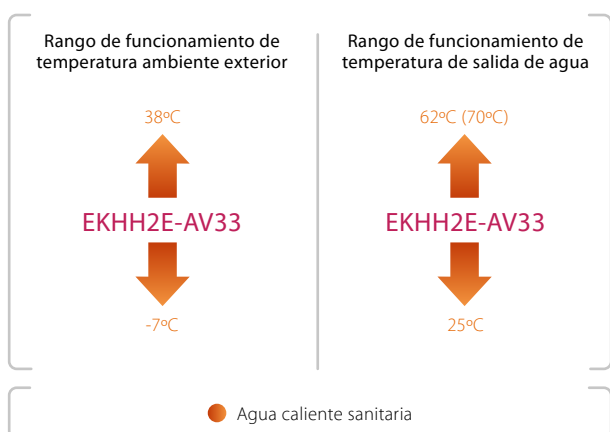
Para producción de agua caliente sanitaria
Monobloc



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	dB(A)		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+

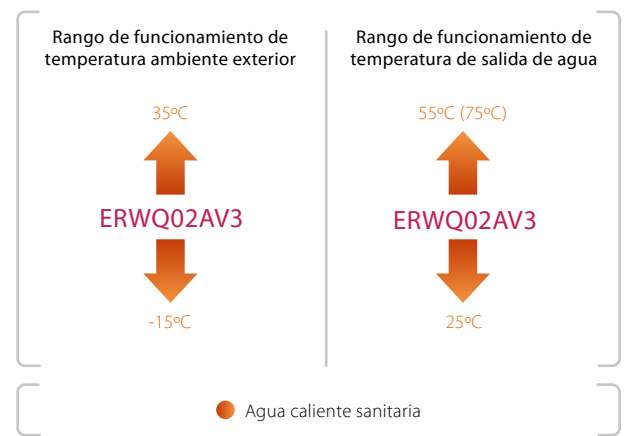


Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar pues el generador es de 2,5 kW.

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.

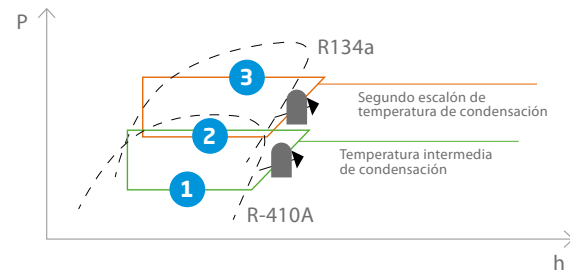
¿Cómo funciona? 2 etapas frigoríficas

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



Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



● Calefacción

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Agua caliente sanitaria

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 MONOFÁSICA		
EKHBRD011ADV17		4.415,00 €
EKHBRD014ADV17		4.535,00 €
EKHBRD016ADV17		4.675,00 €
ALIMENTACIÓN 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

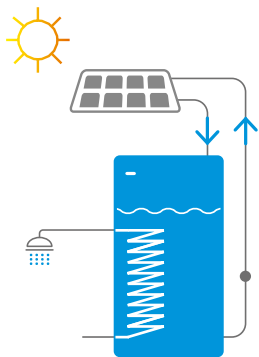
● Fiabilidad

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

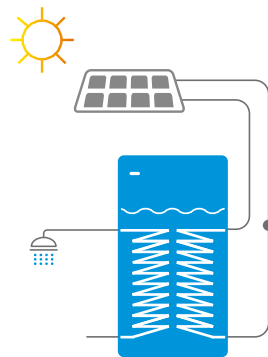
Soluciones solares



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.

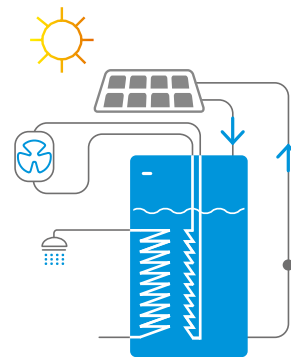


Sistema solar presurizado

El sistema comienza a producir agua caliente sanitaria con la salida del sol.

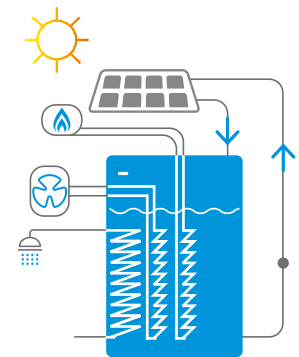
Durante la noche, el sistema mantiene el agua en las tuberías por lo que es necesario glicolar el sistema para disminuir la temperatura de congelación.

Soluciones multienergéticas



Sistema solar drain back con aerotermia

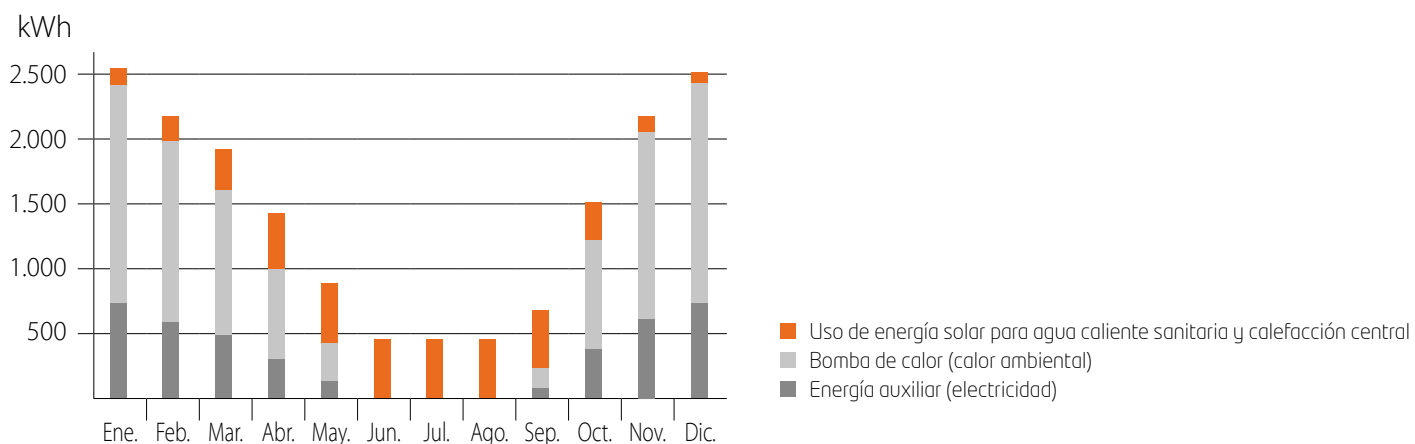
Mantiene la filosofía del sistema solar drain back con la adición de un generador aerotérmico, el cual garantizará el agua caliente sanitaria de la vivienda en todo momento.



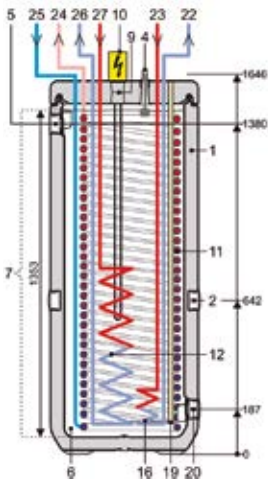
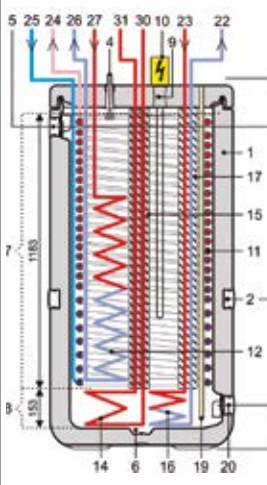
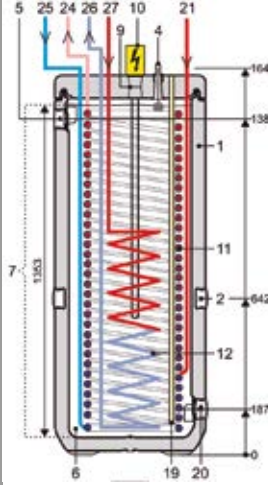
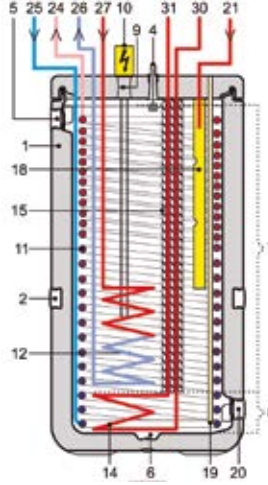
Sistema solar drain back con aerotermia y caldera de apoyo

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 €

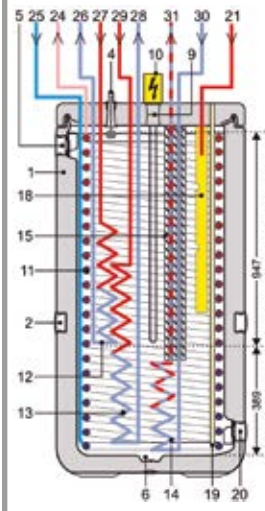
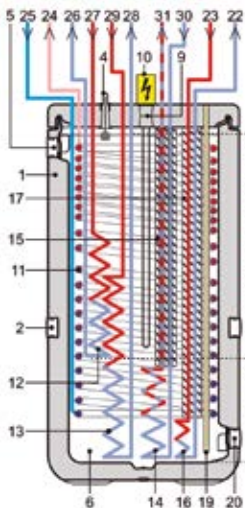
Acumuladores Multienergéticos para Aplicaciones Especiales.

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

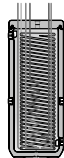
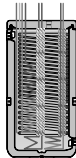
1	Depósito acumulador (envolvente de doble pared de polipropileno con aislamiento térmico de espuma dura de PUR)
2	Recepción para regulación Solar R4 / mango
3	Placa de características
4	Indicador de nivel de llenado
5	Conexión rebosadero de seguridad (1¼" RE, 1" RI)
6	Agua del acumulador sin presión
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)

3.453,00 €


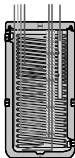
3.183,00 €

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

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	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

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 (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 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

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

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 ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 60^\circ\text{C}$)	litros / minuto	-	-
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 15 litros / min ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 60^\circ\text{C}$)	Litros	-	-
Volumen de agua caliente con calentamiento a una extracción de 15 litros / min con una potencia de salida de 20 kW ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 60^\circ\text{C}$)	Litros	-	-
Cantidad de agua a corto plazo en 10 min	Litros	-	-

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 ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 60^\circ\text{C}$)	litros / minuto	-	-
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 15 litros / min ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 60^\circ\text{C}$)	Litros	-	-
Volumen de agua caliente con calentamiento a una extracción de 15 litros / min con una potencia de salida de 20 kW ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 60^\circ\text{C}$)	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 ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 50^\circ\text{C}$)	Litros	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)**
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 60^\circ\text{C}$)	Litros	282 / 252	492 / 444
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 65^\circ\text{C}$)	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)

Datos de rendimiento térmico de HybridCube		300 litros	500 litros
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 50^\circ\text{C}$)	Litros	184 / 153	364 / 318 (328 / 276)**
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 60^\circ\text{C}$)	Litros	282 / 252	540 / 494
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min ($T_{AFS} = 10^\circ\text{C} / T_{ACS} = 40^\circ\text{C} / T_S = 65^\circ\text{C}$)	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	Rosca hembra de 3 / 4"	Rosca hembra de 3 / 4"

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

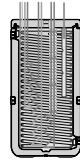


B

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR

SISTEMA SOLAR DRAIN BACK + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL

500 litros
EKHWCB500B





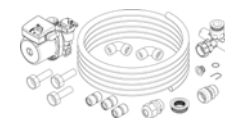






B

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!

Unidad interior:
EGSA-D9W

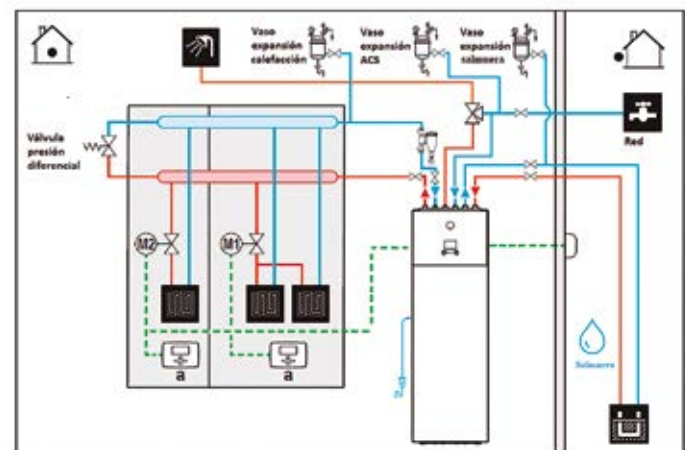
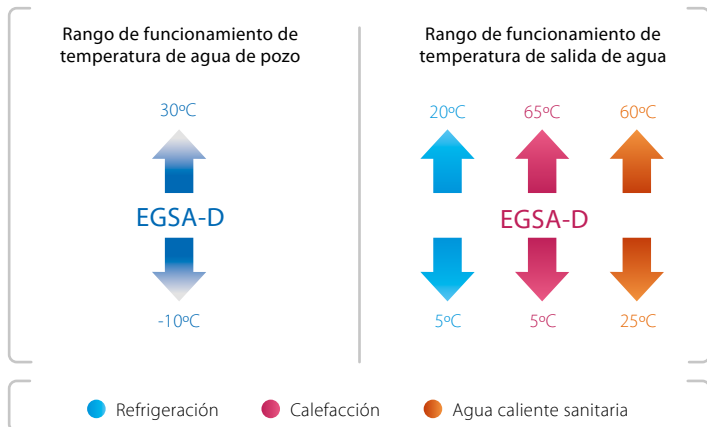
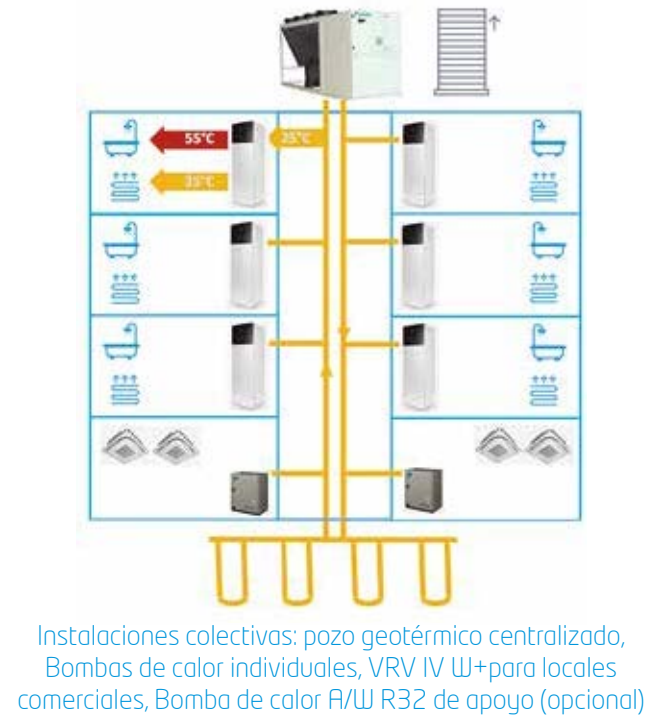
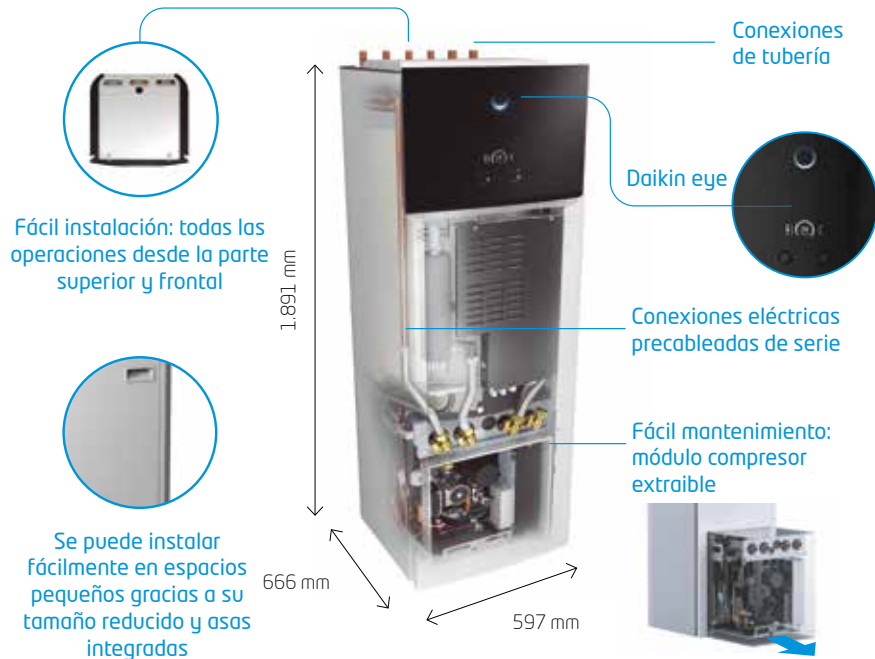
Unidad interior:
EGSA-D9WG



reddot award 2018
winner



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		mm
Peso			Kg		Kg
Presión sonora (1 metro)			dB(A)		dB(A)
Alimentación eléctrica					
Color					
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



DAIKIN ALTHERMA

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

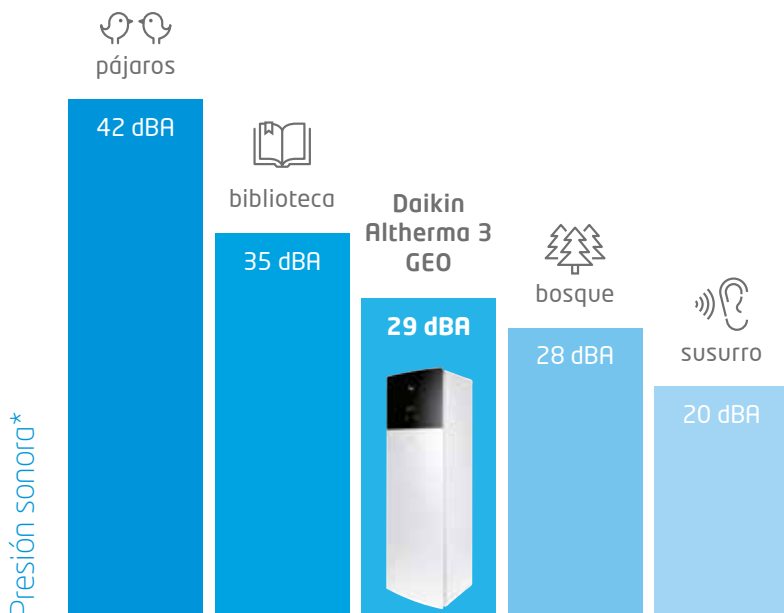
red dot award 2018 winner

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
EKR1AHT	PCB de demanda	145,00 €
EKR1HBA	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 EKHW			
	Toma de llenado. Necesario para llenado de depósitos multienergéticos o hidrokits compact.	165215	41,00 €
	Resistencia de refuerzo ACS para depósitos EKHW. Resistencia de 3 kW de refuerzo para ACS en depósitos EKHW. Controlada por hidrokita 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 hidrokita y depósito 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		•	•	•	•	
	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.



> **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

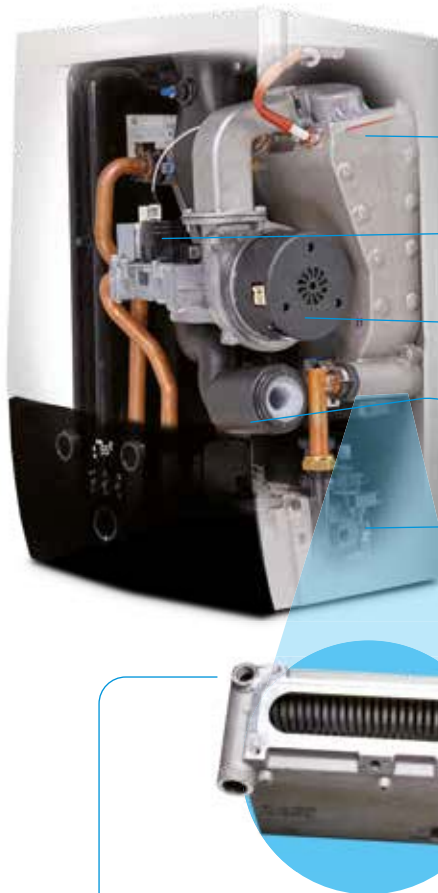


reddot award 2018 winner

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	DRCONKITC2AA	DRMOPISET01AA	140,00 €
	119,00 €	21,00 €	
DRMOKITC2LAA	DRCONKITC2AA	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

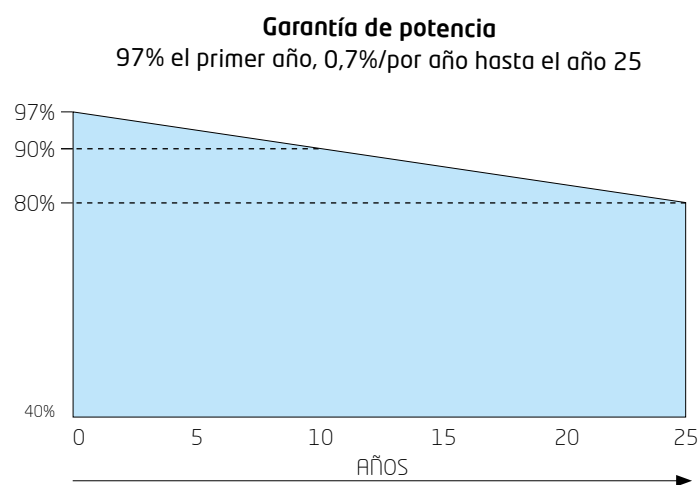


Existe una tendencia creciente en el mercado hacia el uso de la aerotermia como sistema de climatización y producción de agua caliente sanitaria. Dado a que la única fuente de energía consumida por la aerotermia es electricidad, el apoyo de paneles solares fotovoltaicos resulta en una solución completa 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

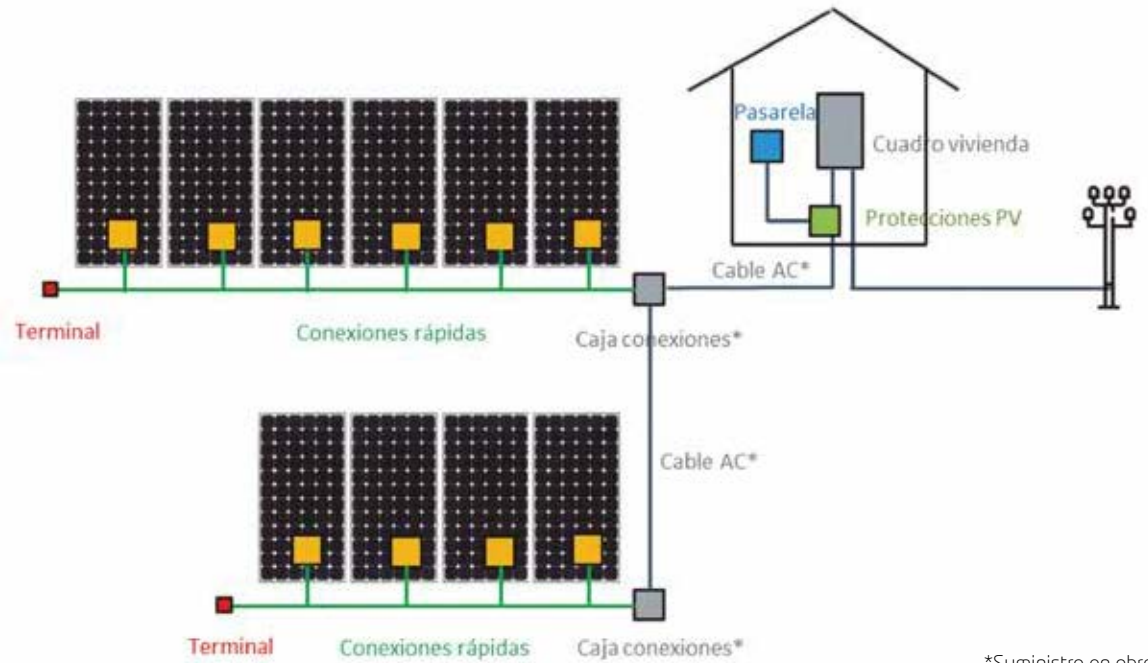
Número de células por módulo	60
Tipo de célula	Monocristalino
Potencia nominal (pmpp)	310 Wp
Eficiencia del módulo	19%



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

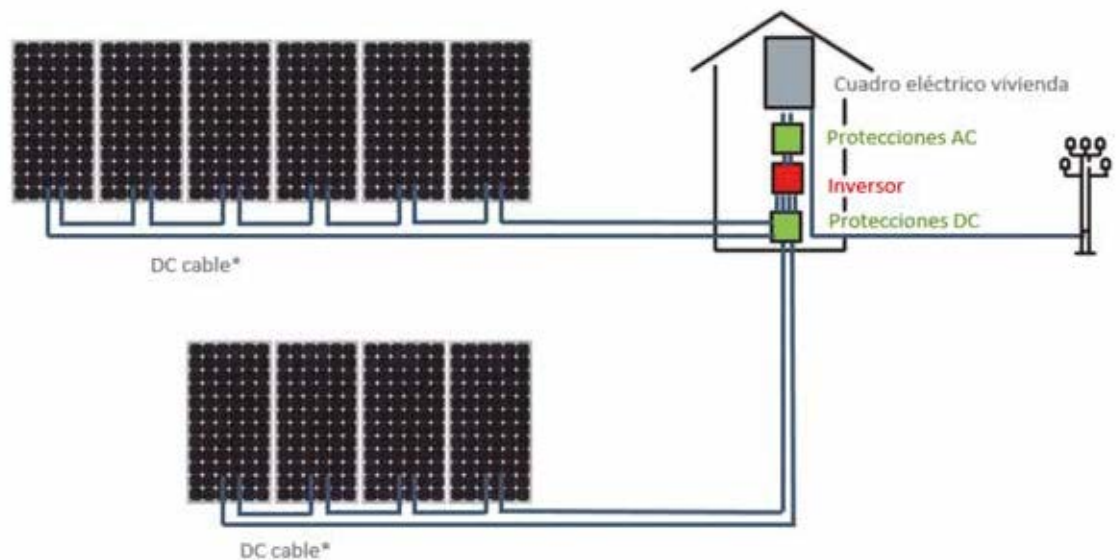
SETS FOTOVOLTAICOS PARA TEJADO PLANO. NECESARIO ES.EKSKA		PRECIO
SET 1 (ES.EKSKP4MIP)	4 placas + 4 Microinversores + Soportación (1,24 kWp)	3.039,00 €
SET 2 (ES.EKSKP6MIP)	6 placas + 6 Microinversores + Soportación (1,86 kWp)	4.516,00 €
SET 3 (ES.EKSKP10MIP)	10 placas + 10 Microinversores + Soportación (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.


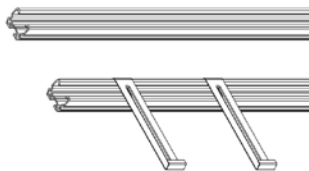
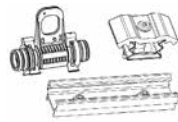

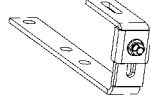
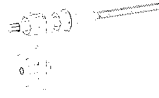
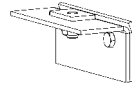
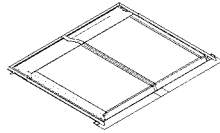
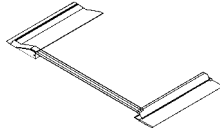
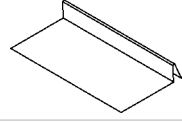



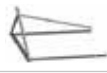


Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.



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 ondulada 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 EKHSV26P. 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

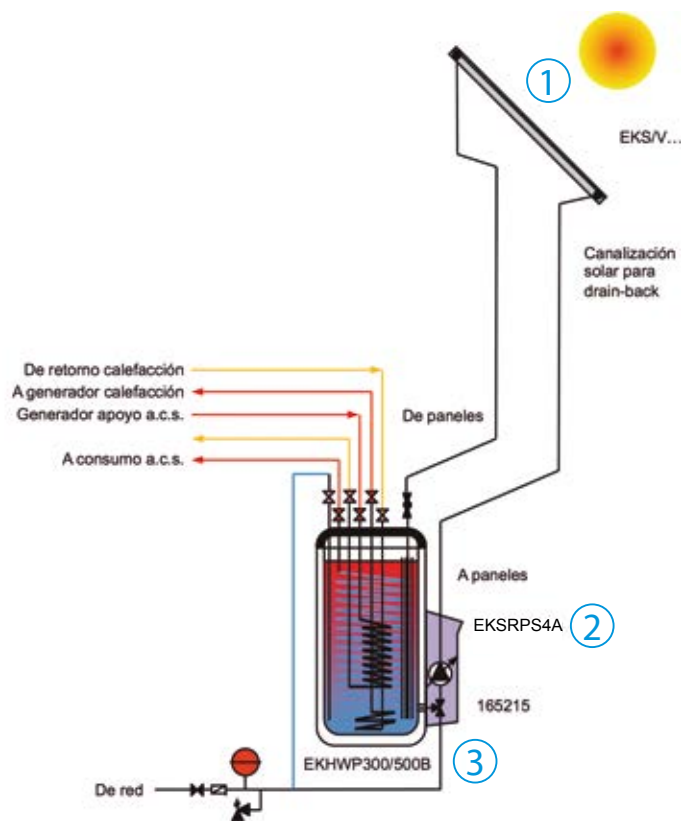
Características

- 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.

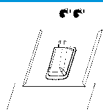
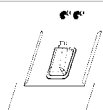
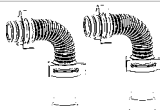

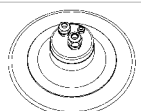




Por lo tanto, supone una protección global del sistema contra temperaturas extremas.



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.

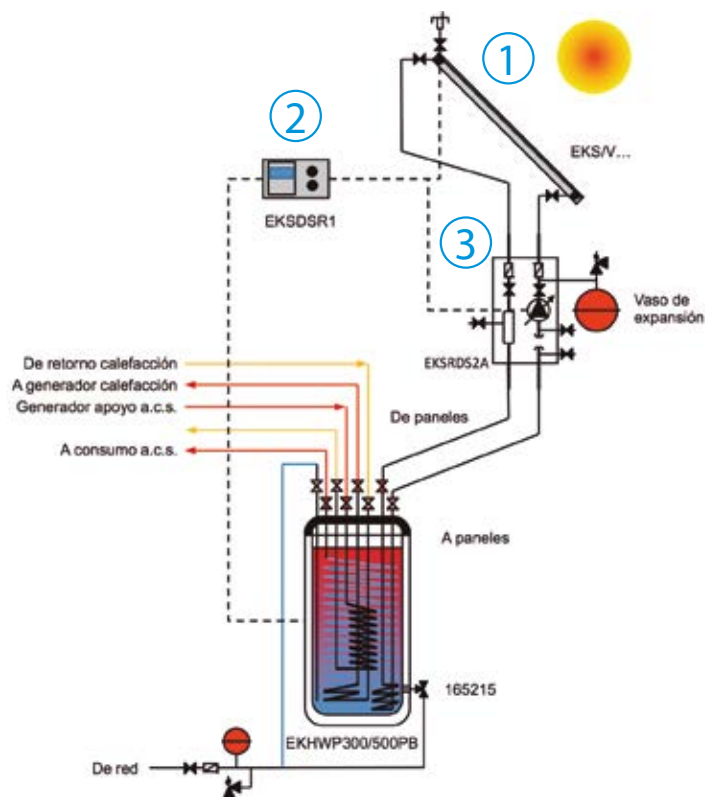
DAIKIN ENERGÍA SOLAR
Sistema Presurizado

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

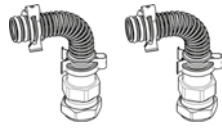
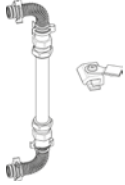


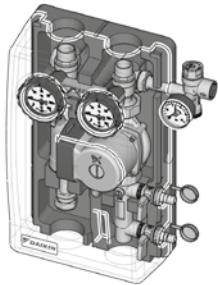

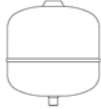




PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	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
Dimensiones	Alto	mm	285	285	301	301	368	368	368	731	731
	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

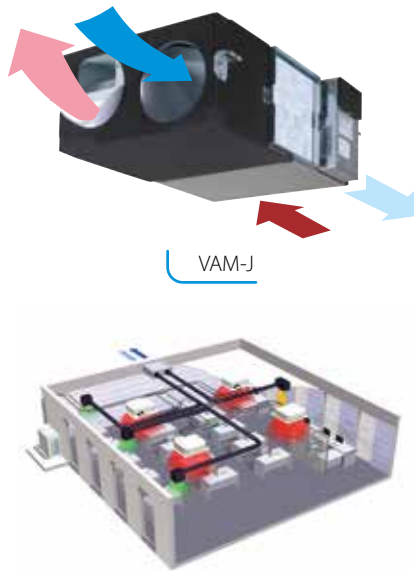
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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



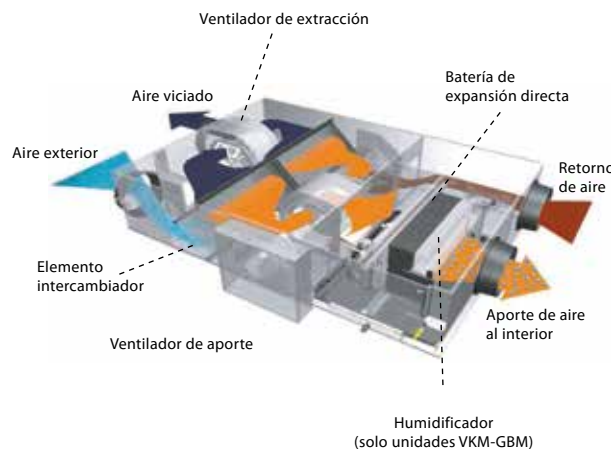
Los sistemas de Ventilación con Recuperación entálpica de calor de Daikin (VAM-J) cumplen con el nuevo marco legislativo LOT6 2018 y LOT11 2020 para una mayor eficiencia y menor consumo. Para ello aprovechan las condiciones favorables interiores para un pre-tratamiento del aire de renovación. Con esto 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

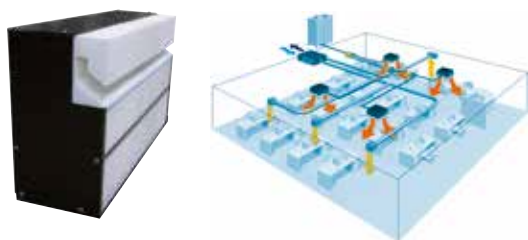
Las unidades VKM-GB, además de las ventajas y características de los recuperadores entálpicos VAM, incorporan adicionalmente una batería de expansión directa conectable a un circuito convencional de VRV, con lo que se consigue hacer bien un post-enfriamiento bien un post-calentamiento después de la recuperación. 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**

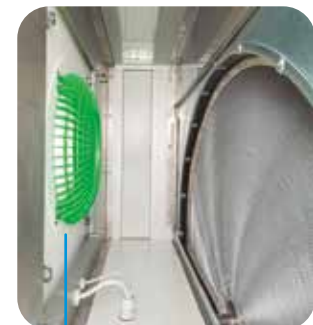


Características climatizadores Daikin

- 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

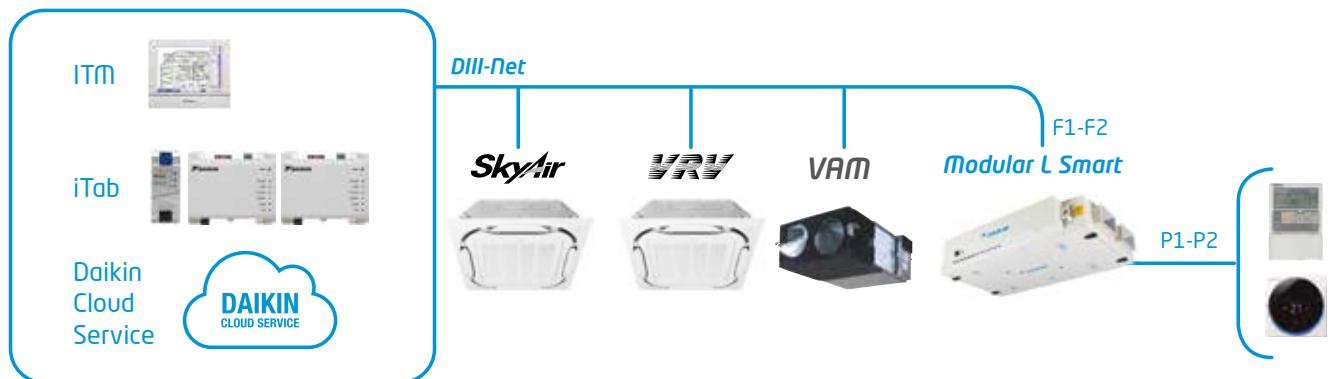
El nuevo **MODULAR LIGHT SMART** es la perfecta solución para el tratamiento de aire exterior en aplicaciones descentralizadas de ventilación. Su **reducida altura y la elevada presión disponible** en ventiladores hace que sea idóneo para instalación en falso techo. Gracias a su optimizado diseño, el **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
DESGLOSE 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

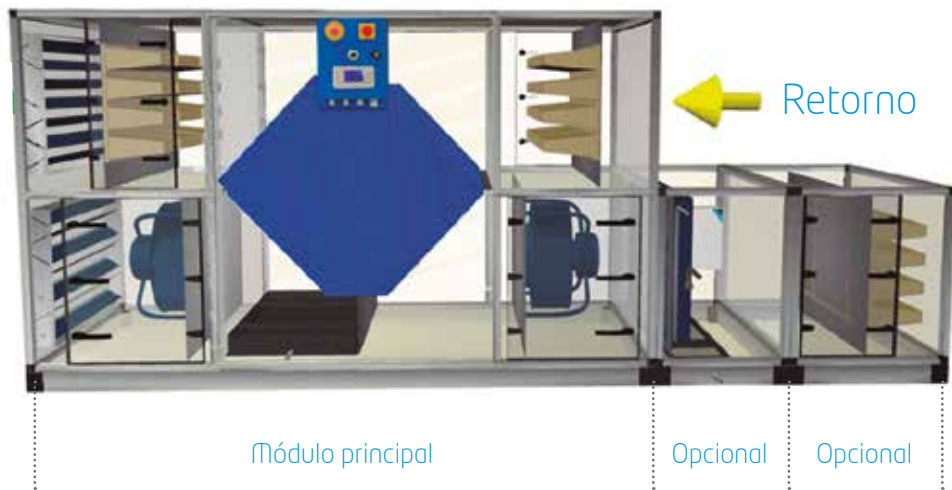
€	
Unidades	
DAHU MODULAR R 1-10	Consultar

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	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.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
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

Nota: es necesaria la instalación de al menos un BRC1D52 por climatizador.

Tablas orientativas de selección de unidades exteriores ERQ por temperatura ambiente exterior de diseño

Eficiencia del recuperador > 60%

Tablas de selección invierno (Tª impulsión 21°C)

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

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

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

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

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

Tablas de selección verano (Tª impulsión 24°C)

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

Caudal de aire (m³/h)	3.000	4.000	5.000	6.500	
Temperatura exterior (Tª seca / % HR)	39°C / 30%	1 x ERQ100	1 x ERQ140	1 x ERQ200	1 x ERQ250
	37°C / 33%	1 x ERQ100	1 x ERQ125	1 x ERQ200	1 x ERQ200
	35°C / 37%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ125	1 x ERQ200
	33°C / 42%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ125	1 x ERQ140
	31°C / 47%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ125
	29°C / 52%	1 x ERQ100	ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100

Caudal de aire (m³/h)	7.000	8.000	9.000	10.000	
Temperatura exterior (Tª seca / % HR)	39°C / 30%	1 x ERQ250	1 x ERQ250	2 x ERQ140	2 x ERQ200
	37°C / 33%	1 x ERQ200	1 x ERQ250	1 x ERQ250	2 x ERQ140
	35°C / 37%	1 x ERQ200	1 x ERQ200	1 x ERQ250	1 x ERQ250
	33°C / 42%	1 x ERQ140	1 x ERQ200	1 x ERQ200	1 x ERQ200
	31°C / 47%	1 x ERQ125	1 x ERQ140	1 x ERQ200	1 x ERQ200
	29°C / 52%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ125	1 x ERQ125

Caudal de aire (m³/h)	11.000	12.000	13.000	14.000	
Temperatura exterior (Tª seca / % HR)	39°C / 30%	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ250	2 x ERQ250
	37°C / 33%	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ200
	35°C / 37%	2 x ERQ140	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ200
	33°C / 42%	1 x ERQ250	1 x ERQ250	2 x ERQ140	2 x ERQ200
	31°C / 47%	1 x ERQ200	1 x ERQ200	1 x ERQ250	1 x ERQ250
	29°C / 52%	1 x ERQ140	1 x ERQ200	1 x ERQ200	1 x ERQ200

Caudal de aire (m³/h)	15.000	16.000	17.000	18.000	
Temperatura exterior (Tª seca / % HR)	39°C / 30%	2 x ERQ250	3 x ERQ200	3 x ERQ200	3 x ERQ250
	37°C / 33%	2 x ERQ250	2 x ERQ250	2 x ERQ250	3 x ERQ200
	35°C / 37%	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ250	2 x ERQ250
	33°C / 42%	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ200
	31°C / 47%	1 x ERQ250	2 x ERQ140	2 x ERQ200	2 x ERQ200
	29°C / 52%	1 x ERQ200	1 x ERQ200	1 x ERQ250	1 x ERQ250

¿Cómo usar la tabla de combinación?

- 1º Seleccionar el modelo en función del caudal máximo de aire necesario y configuración deseada.
- 2º Establecer la temperatura ambiente de diseño en invierno y verano.
- 3º Con esta temperatura elegir las unidades exteriores correspondientes en invierno y verano.
- 4º Las unidades exteriores a seleccionar serán las de mayor índice o mayor número de unidades entre los dos casos, en caso de que sean diferentes.
- 5º El precio total del conjunto será la suma del climatizador más las unidades exteriores seleccionadas (válvulas de expansión y cajas de control montadas e incluidas en el precio del climatizador).
- 6º Estimaciones con eficiencia del recuperador > 60%.

Ejemplo:

Unidad de 16.000 m³/h a instalar en Zaragoza (temperatura exterior de -3,1°C en invierno y 35,5°C en verano). Las unidades exteriores seleccionadas en invierno serán 3 x ERQ200 y en verano 2 x ERQ200. Por lo tanto las unidades exteriores a considerar para la conexión con el climatizador serán 3 x ERQ200.

Condiciones climáticas una 100.001

Verano (nivel percentil anual 0,4 %)	
Localidad	Tª seca (°C)
Alicante (El Altet)	31,5
Barcelona (Prat)	29,3
Bilbao (Sondica)	30,5
La Coruña	24,9
Las Palmas	29,5
Madrid (Barajas)	36,5
Málaga	33,2
P. Mallorca	32,0
Sevilla (Aeropuerto)	38,9
Valencia (Manises)	32,4
Valladolid	33,2
Zaragoza (Sanjurjo)	35,5

Invierno (nivel percentil anual 99,6 %)	
Localidad	Tª seca (°C)
Alicante (El Altet)	2,5
Barcelona (Prat)	0,1
Bilbao (Sondica)	-1,2
La Coruña	3,0
Las Palmas	12,1
Madrid (Barajas)	-4,9
Málaga	3,4
P. Mallorca	-0,7
Sevilla (Aeropuerto)	0,6
Valencia (Manises)	0,3
Valladolid	-5,6
Zaragoza (Sanjurjo)	-3,1

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			

1. Cortina de aire.
2. Conexión con ERQ.
3. Alcance (altura).
4. Ancho cortina.
5. Expansión Directa Daikin.
6. Potencia (W x 10).
7. Tipo.
8. Color: B(RAL 9010) o S(RAL 9006).
9. Control: 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			

1. Cortina de aire.
2. Conexión con VRV.
3. Alcance (altura)⁽¹⁾.
4. Ancho cortina.
5. Expansión Directa Daikin.
6. Índice de capacidad.
7. Tipo.
8. Color: B(RAL 9010) o S(RAL 9006).
9. 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

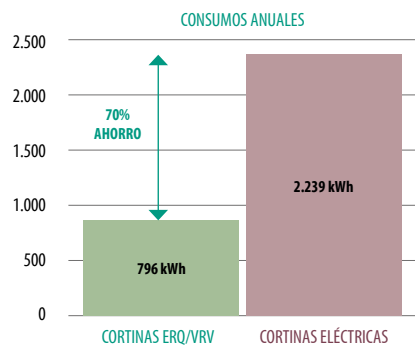
- 1) Compatibles con unidades ERQ y VRV.
- 2) Tecnología Inverter Daikin (Expansión directa).
- 3) Ahorro de hasta un 70% comparado con el consumo de cortinas de aire eléctricas.
- 4) Rectificador del flujo de aire: el aire de entrada a la cortina, en régimen turbulento, se transforma a un régimen prácticamente 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	kW	19,9	18,7
	Velocidad baja		16,8	9,0
Caudal Calefacción	Velocidad alta	m ³ / h	4.013	4.250
	Velocidad baja		3.058	3.800
COP			3	1
Consumo	10h / día	kWh	6,6	18,7
	24días / mes		159,2	447,8
	5meses / año		796	2.239



€	
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	RXYS-A-V1/Y1	232

CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE
Daikin, producto con valor añadido

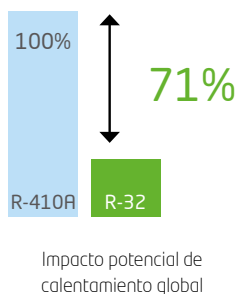
VRV 5 S-series

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

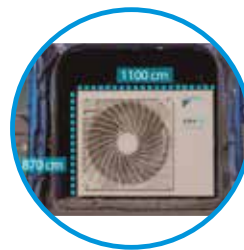


La mejor versatilidad en cuanto a diseño en su clase

- ✓ 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

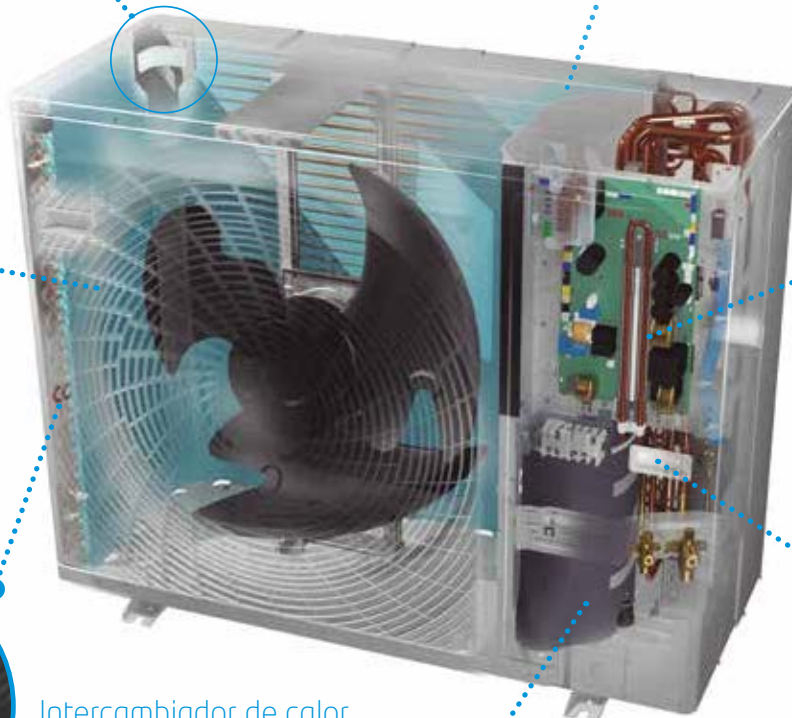


Nuevo diseño de carcasa con asideros para facilitar el transporte



Dimensiones compactas

- > Fácil de transportar gracias a su diseño compacto y diseño de ventilador individual



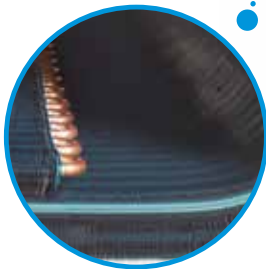
Rejilla de diseño especial

- > Caída de presión baja
- > Sin riesgo de contacto accidental con el ventilador

PCI enfriada por refrigerante

Con componentes integrados como:

- > entrada del selector de frío/calor
- > pantalla de 7 segmentos para una lectura de errores y ajustes más rápida y precisa

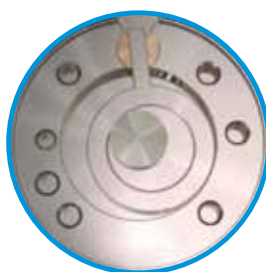


Intercambiador de calor de 3 filas exclusivo

- > Contribuye a una eficiencia estacional superior

Nuevas válvulas de cierre

- > Recolocadas para permitir una conexión frontal o lateral



Compresor swing de Daikin exclusivo

- > Sin posibilidad de abrasión
- > Sin posibilidad de fugas de refrigerante
- > Altas eficiencias estacionales

VRV 5 S-series

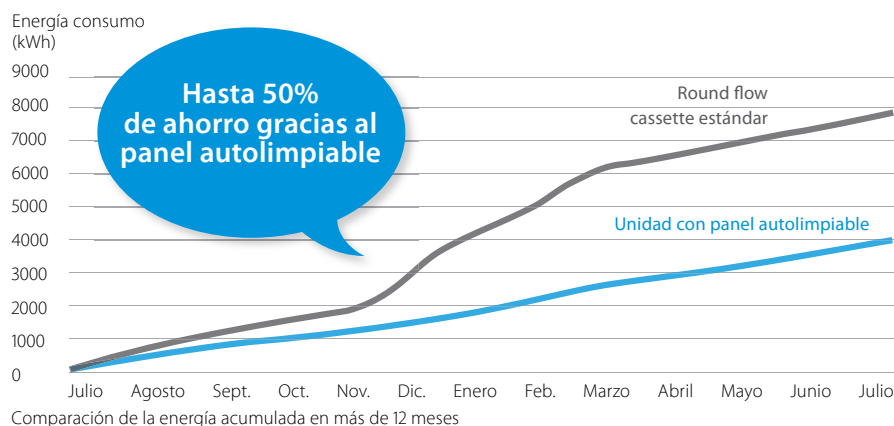
Unidades Round Flow cassette / Industrial **R-32**

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 CASSETTE

UNIDADES	PANEL
FXFA20A	BYCQ140E
FXFA25A	BYCQ140E
FXFA32A	BYCQ140E
FXFA40A	BYCQ140E
FXFA50A	BYCQ140E
FXFA63A	BYCQ140E
FXFA80A	BYCQ140E
FXFA100A	BYCQ140E
FXFA125A	BYCQ140E

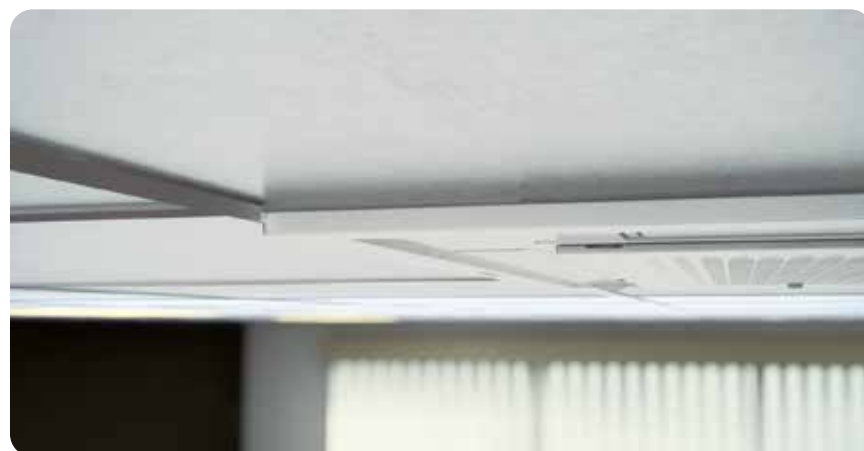
BRC1H52W

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.

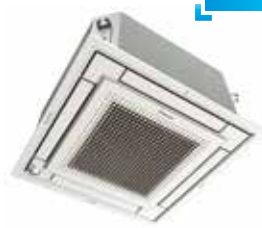
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

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

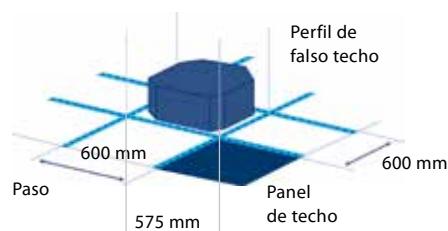
nuevo!

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 DE CASSETTE INTEGRADO	UNIDADES	PANEL
	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**

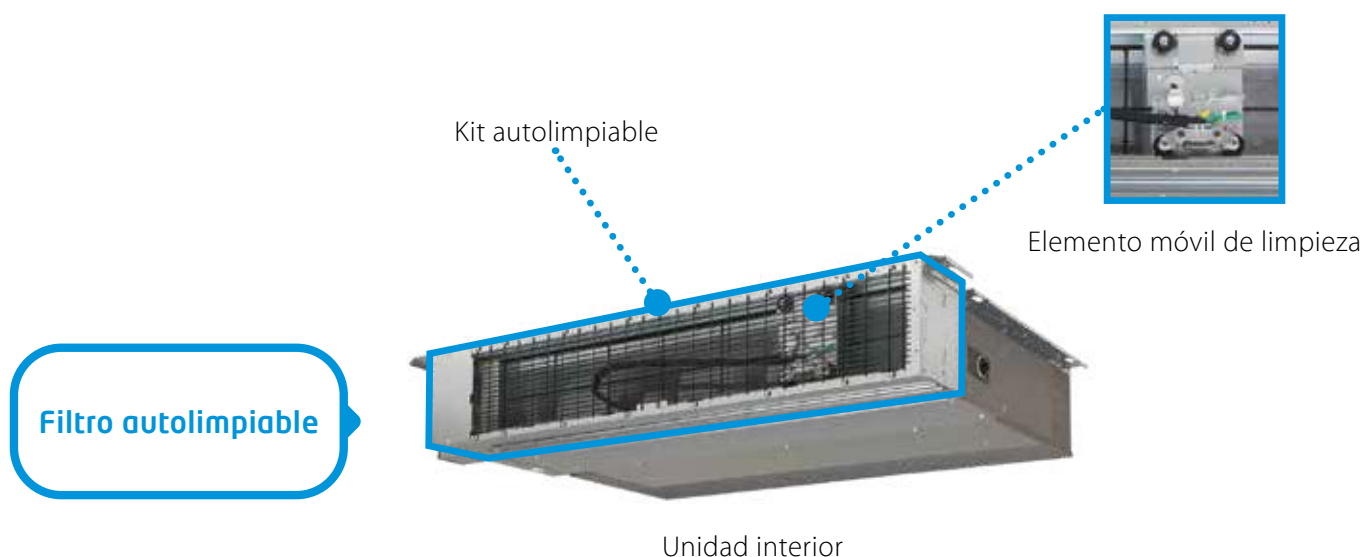
UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA			FXDA10A* <n!	FXDA15A* <n!	FXDA20A* <n!	FXDA25A* <n!	FXDA32A* <n!	FXDA40A* <n!	FXDA50A* <n!	FXDA63A* <n!
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,3	1,9	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Consumo	Refrigeración	W	62	71	71	71	71	78	99	110
	Calefacción		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
Peso	Unidad		kg	22,5	22	22	22	22	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
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
	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
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	15/44	15/44
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	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.

nuevo!

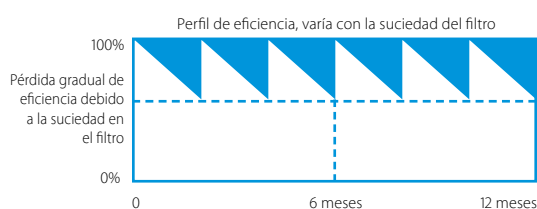


FXDA-A

nuevo!

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.

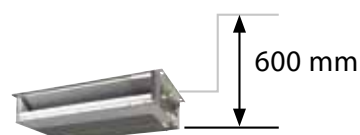
FXDA-A

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.

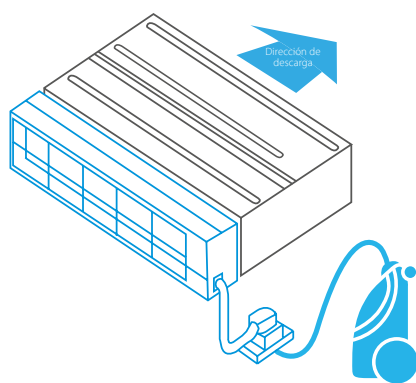
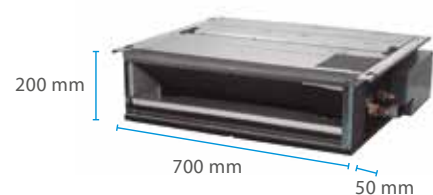


Control multifunción
BRC1H52W
(OBLIGATORIO)

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.

Serie A (15, 20, 25, 32)



CONDUCTOS BAJA SILUETA

BRC1H52W	Control Multifunción (por cable) obligatorio.
BAE20A62	Filtro autolimpiable FXDQ15-32A3
BAE20A82	Filtro autolimpiable FXDQ40-50A3
BAE20A102	Filtro autolimpiable FXDQ63A3

UNIDADES
FXDA15A
FXDA20A
FXDA25A
FXDA32A
FXDA40A
FXDA50A
FXDA63A

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
Caudal de aire	Refrigeración (Bajo/Alto)	m³/min		6,5 / 8,7	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	7,0 / 9,5	11,0 / 15,0
	Calefacción (Bajo/Alto)			6,5 / 8,7	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	7,0 / 9,5	11,0 / 15,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150
Velocidades del ventilador			nº	3+A	3+A	3+A	3+A	3+A
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido	mm		ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas			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
Caudal de aire	Refrigeración (Bajo/Alto)	m³/min		15,0 / 21,0	16,0 / 23,0	23,0 / 32,0	26,0 / 36,0
	Calefacción (Bajo/Alto)			15,0 / 21,0	16,0 / 23,0	23,0 / 32,0	26,0 / 36,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30 / 150	40 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			nº	3+A	3+A	3+A	3+A
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido	mm		ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas			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!

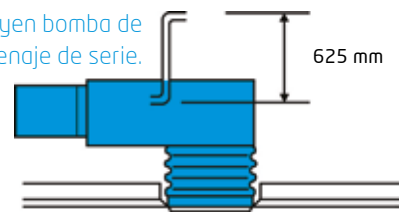


Características

- 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	m³/ 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

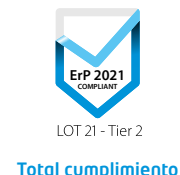
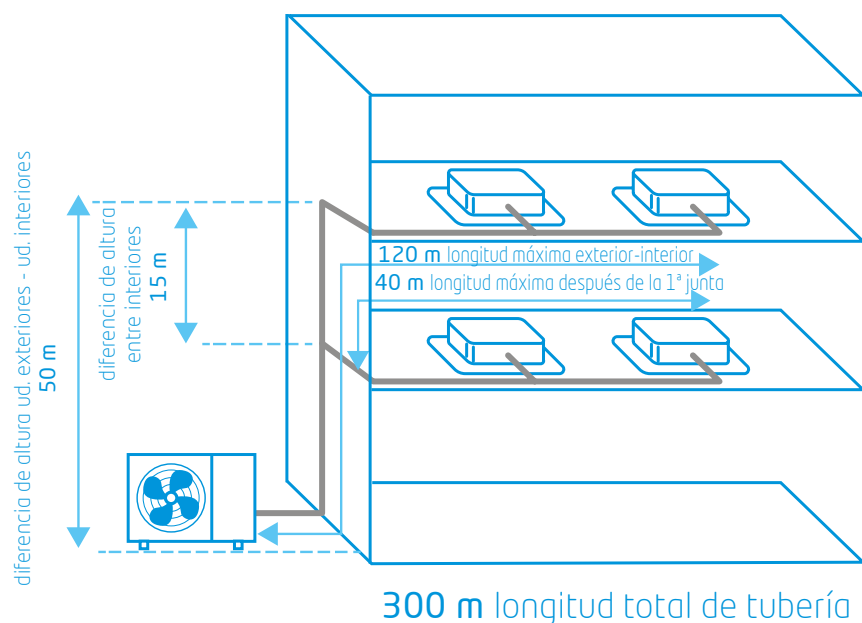
Control Multifunción (por cable) obligatorio.

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

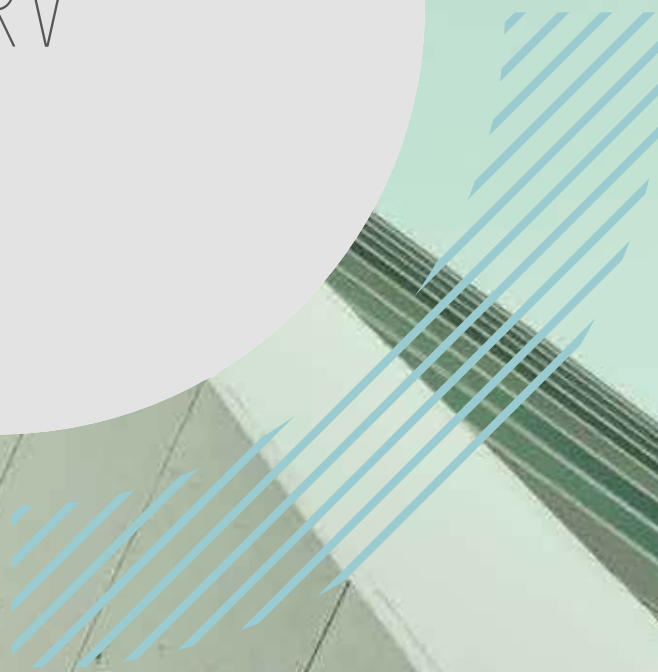
- 1) Menos emisiones de CO₂ gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.
- 2) Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.
- 3) 5 niveles de disminución de presión sonora.
- 4) Fácil 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-A8	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.

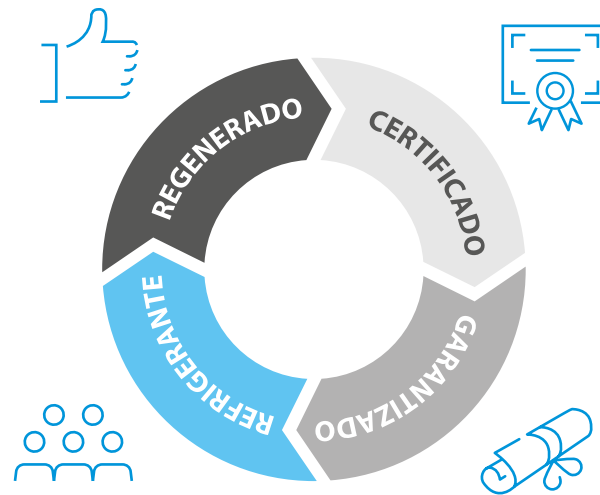


Regenerado y reutilizado en Europa

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%

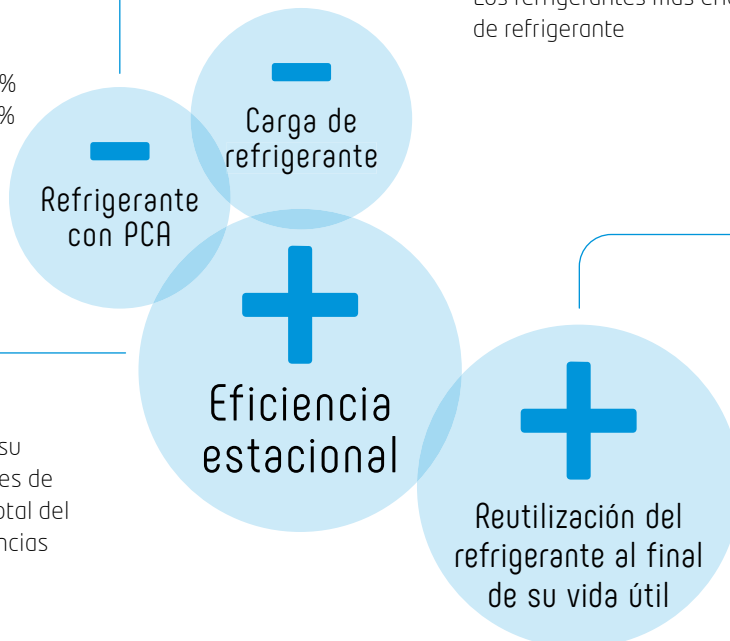
Reducción de carga en equipos nuevos

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



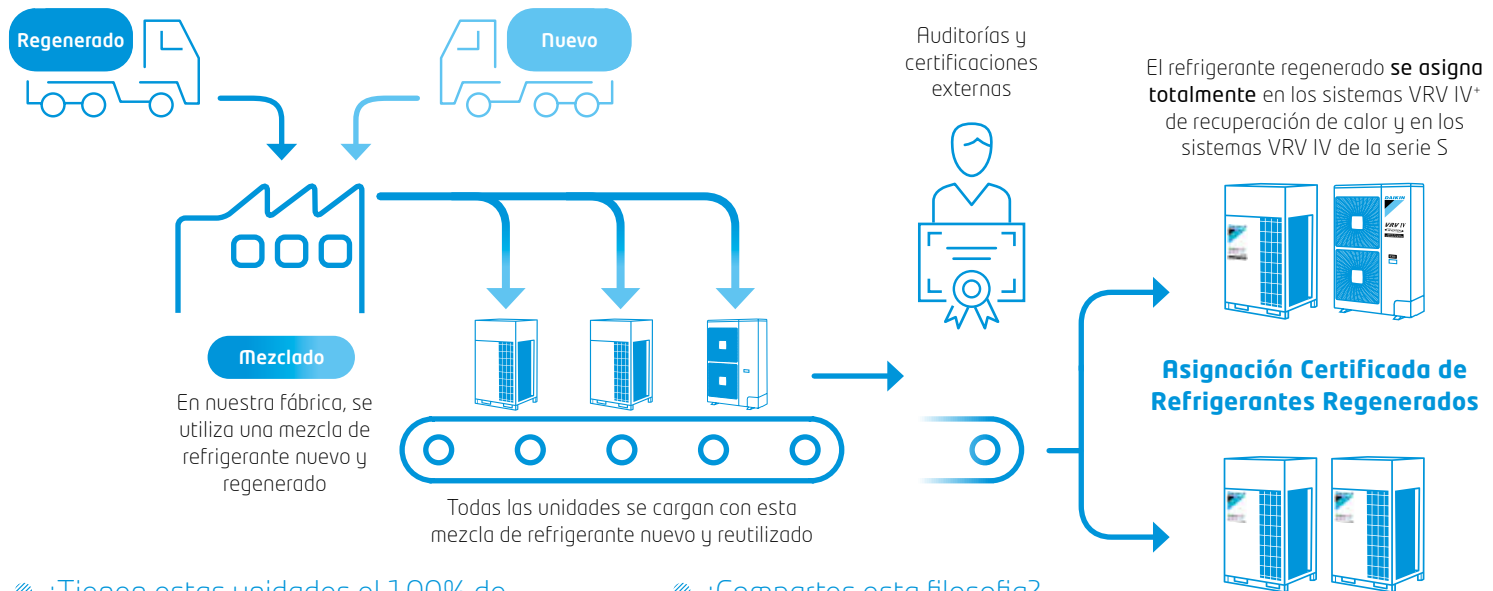
Economía circular de los refrigerantes

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:

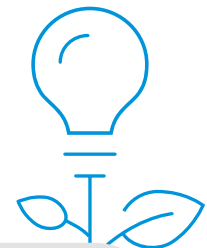
- > VRV IV+ Recuperación de calor
- > VRV IV serie S (4, 5, 6 HP).

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

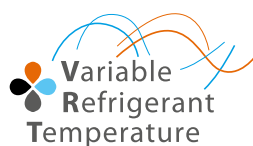
- ✓ Eficiencia medida con unidades interiores reales

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



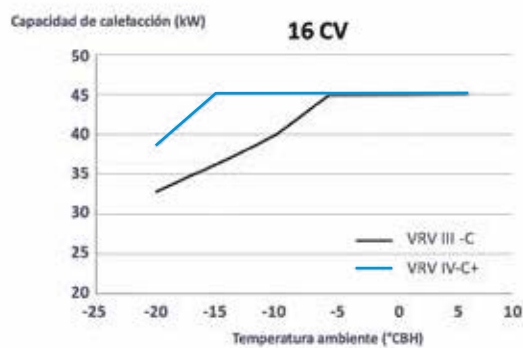
- ✓ Capacidad de calefacción estable disponible hasta -15°C

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")

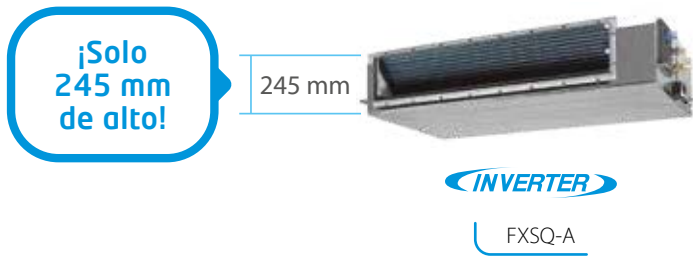
UNIDADES DE CONDUCTOS			FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calefacción		8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo	Refrigeración	W	95	121	157	214	243
	Calefacción		92	118	154	211	240
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.000 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.

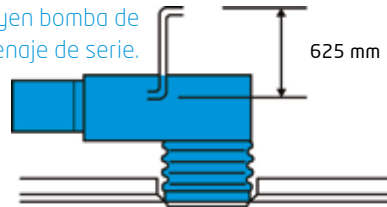
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



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. 374	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

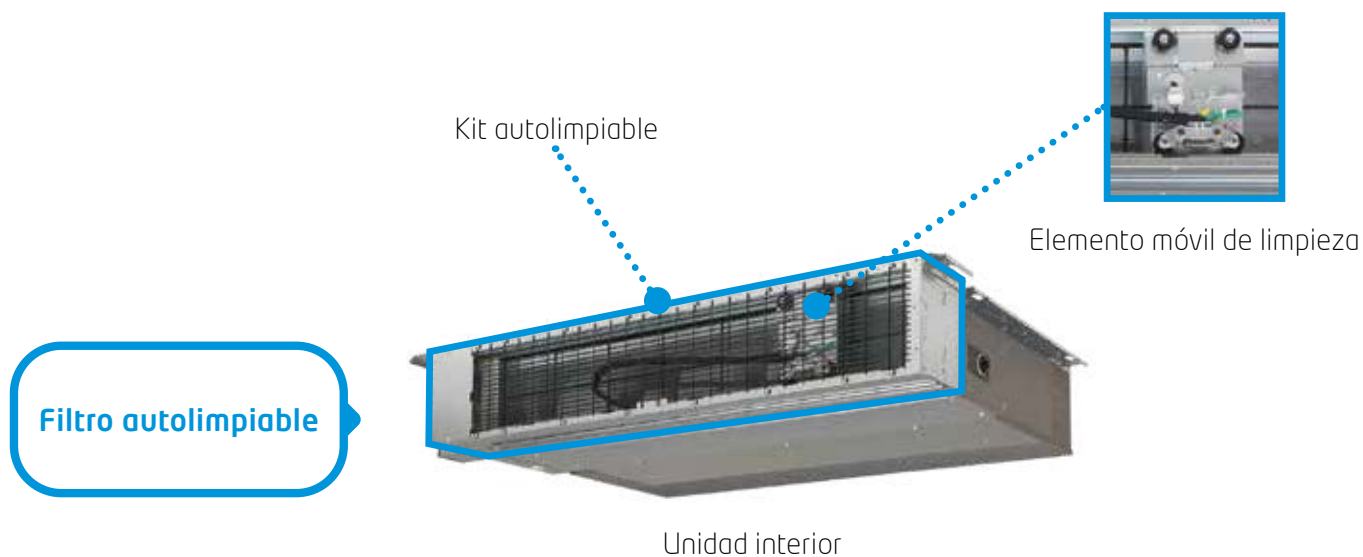
UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN)			FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3	FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	71	71	71	71	78	99	110
	Calefacción		68	68	68	68	75	96	107
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.

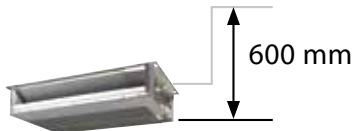


FXDQ-A3

nuevo!

FXDQ-A3

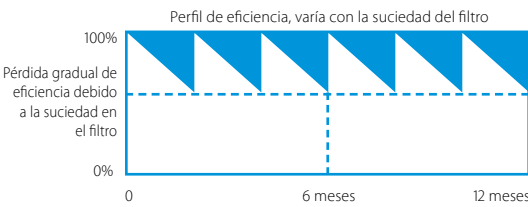
- 1) Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de solo 240 mm.
- 2) Diseño extraplano para una instalación flexible.
- 3) Las unidades FXDQ-A3 incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.



- 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.

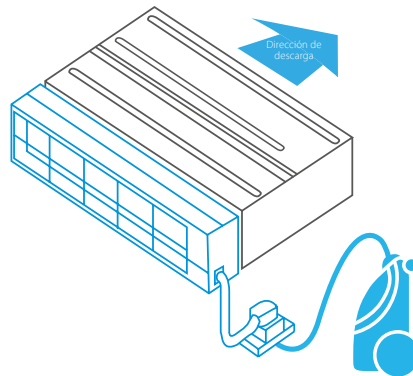
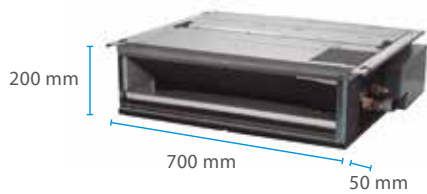


CONTROL WIFI (Opcional)



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. 374	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	
	Alto		8,0	8,0	8,0	10,5	12,5	16,5	
Caudal de aire	Bajo	m ³ /m	6,4	6,4	6,4	8,5	10,0	13,0	
	Estándar / Alta		10 / 41	10 / 41	10 / 42	15 / 52	15 / 59	15 / 55	
Presión disponible (Caudal alto)	Estándar / Alta	Pa	10 / 41	10 / 41	10 / 42	15 / 52	15 / 59	15 / 55	
Velocidades del ventilador		nº	3	3	3	3	3	3	
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



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. 374	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



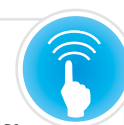
FXMQ-MB

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. 374	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	
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")	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	12,0	15,0	15,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	32	33	35	37,5	37	41	46,5
	Bajo		28,5	28,5	28,5	28,5	33,5	35,5	38,5
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	8,4	9,1	9,4	9,8	12,2	14,4	18,3
	Bajo		7,0	7,0	7,0	7,0	9,7	11,5	13,5
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	
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")	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.

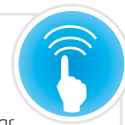
FXAQ-A

- 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)

€

SUELO CON ENVOLVENTE	UNIDADES	TOTAL
	FXLQ20P	1.604,00 €
	FXLQ25P	1.645,00 €
	FXLQ32P	1.730,00 €
	FXLQ40P	1.786,00 €
	FXLQ50P	1.868,00 €
	FXLQ63P	1.952,00 €

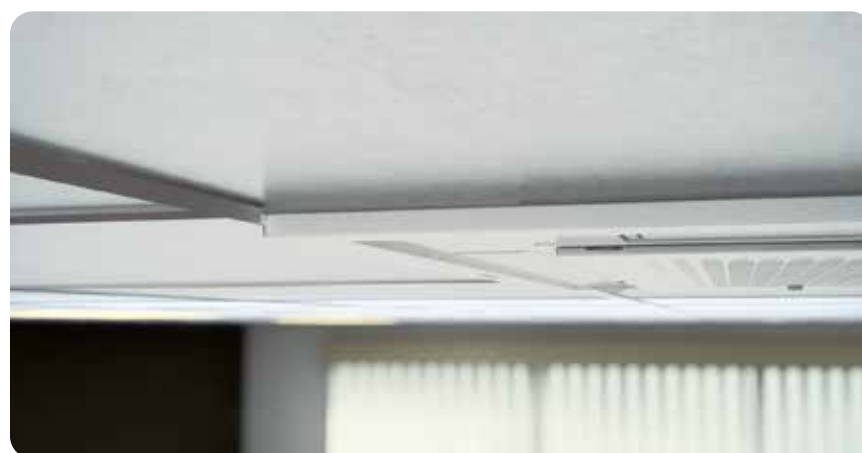
UNIDADES DE PARED	UNIDADES	TOTAL
	FXAQ15A	972,00 €
	FXAQ20A	1.004,00 €
	FXAQ25A	1.032,00 €
	FXAQ32A	1.060,00 €
	FXAQ40A	1.115,00 €
	FXAQ50A	1.213,00 €
	FXAQ63A	1.255,00 €

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. 374	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 IVW⁺** / **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
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
	Peso			kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Presión sonora	Alto	dB(A)	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0	43,0
	Bajo		25,5	25,5	25,5	26,0	28,0	33,0
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	8,5	8,7	9	10	11,5	14,5
	Bajo		6,5	6,5	6,5	7	8	10
Velocidades del ventilador		nº	3	3	3	3	3	3
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")



NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



Panel modular para techo estándar

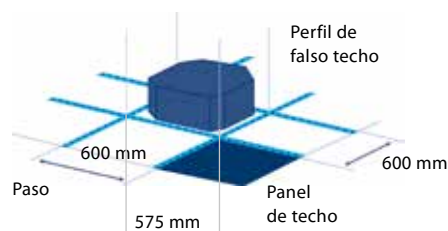


FXZQ-A



Características

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm.



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



Sensor de presencia y temperatura



Cassette integrado: Diseño y funcionalidad en uno

La unidad de cassette integrado ofrece la última tecnología con funciones de ahorro energético que mejora el confort del usuario, todo ello dentro de un diseño único que permite que el panel se adapte perfectamente a cualquier techo modular estándar.

Además

- 1) Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia.
- 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. 374	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.

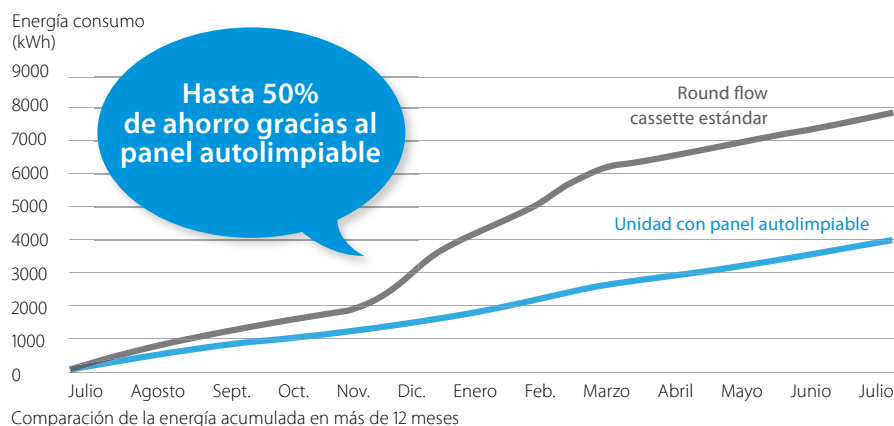
VRV Indoor / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺ series** / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades Round Flow cassette / Industrial

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. 374	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

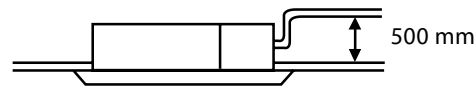
Características



- 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. 374	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
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	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	
Refrigerante				R-410A	R-410A	
Conexiones de tubería	Líquido	mm		ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	
	Gas	mm		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	

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
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	360 x 1.070 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	
Refrigerante				R-410A	R-410A	
Conexiones de tubería	Líquido	mm		ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	
	Gas	mm		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	



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.

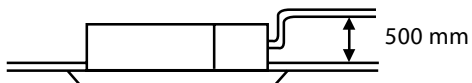
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



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. 374	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		kg	31	31	34
Panel decorativo	Modelo		BYK45F	BYK45F	BYK45F	BYK71F
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	70 x 1.240 x 800	70 x 1.240 x 800	70 x 1.240 x 800
	Peso		kg	8,5	8,5	9,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	38,0	38,0	40,0
	Bajo			33,0	33,0	34,0
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	11	11	13
	Bajo			9	9	10
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 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
	Bajo			31	34
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	14	20
	Bajo			10	14
Velocidades del ventilador			nº	2	3
Refrigerante				R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	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.



FXXQ-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. 374	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. 374	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

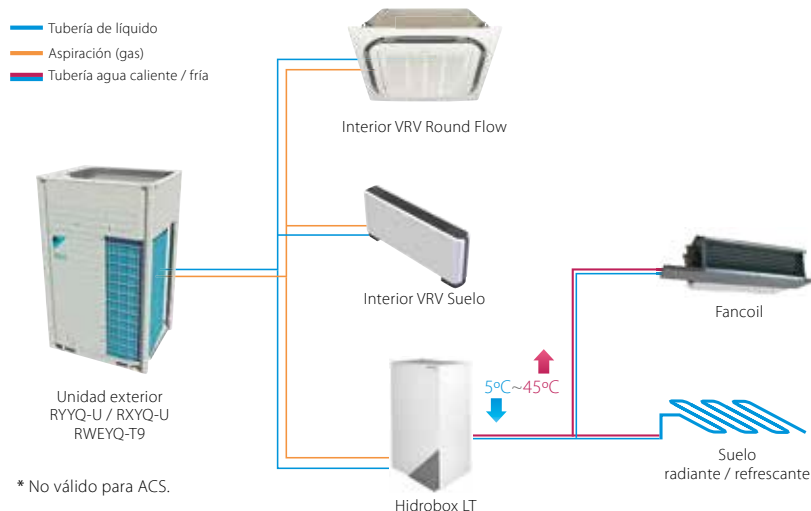
- 1) Calefacción/refrigeración de espacios de alta eficiencia.
- 2) Se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones como calefacción por suelo radiante, unidades de tratamiento de aire, radiadores de baja temperatura...
- 3) Rango de temperatura del agua de salida de 5 a 45°C; sin resistencia 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.



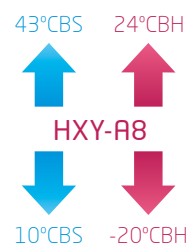
UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)		HXY080A8	HXY125A8
Capacidad refrigeración	kW	8,00	12,50
Capacidad calefacción	kW	9,00	14,00
Refrigerante		R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto	mm 890	890
	Ancho	mm 480	480
	Fondo	mm 344	344
Peso	kg	44,0	44,0
Alimentación eléctrica		1 / 220V	1 / 220V

€

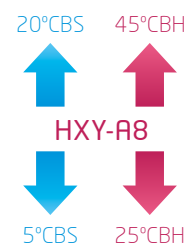
HIDROBOX	UNIDADES	TOTAL
	HXY080A8	2.470,00 €
	HXY125A8	3.047,00 €



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

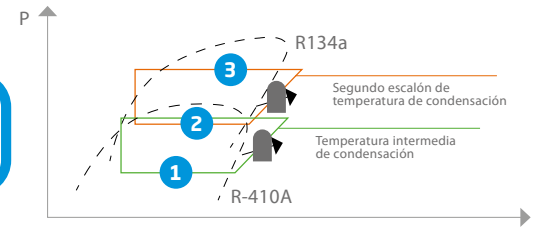


HXHD125-200A8

¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

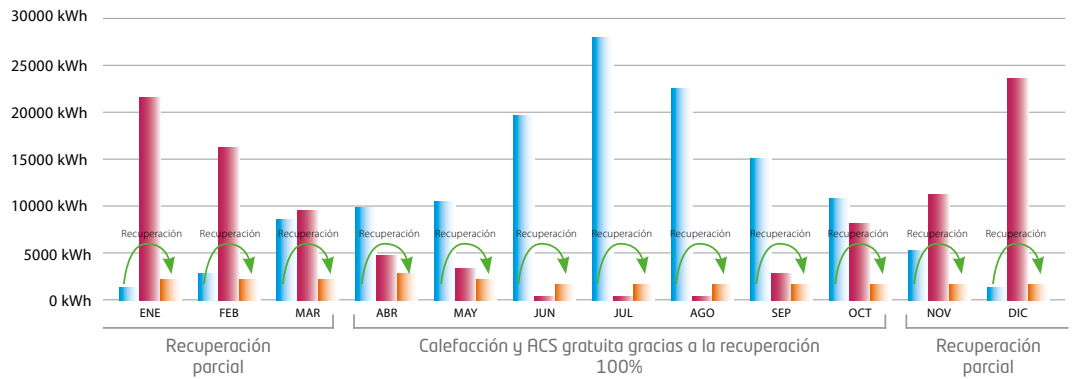
1. Unidad exterior evaporadora: intercambio de energía del aire - al circuito refrigerante R-410A
2. Intercambiador de placas intermedio: transferencia de energía R410A - R134a
3. Unidad interior condensadora: intercambio de energía R134a - agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

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

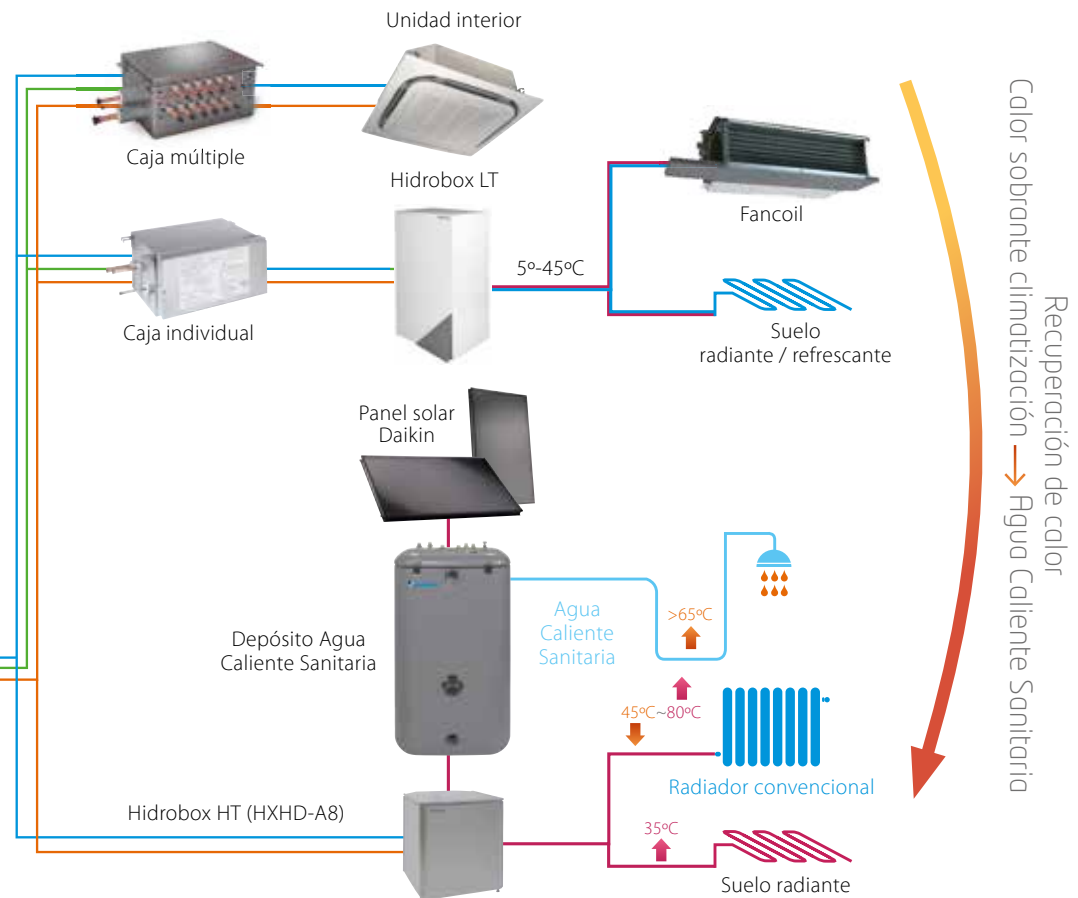
Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



Unidad exterior VRV REYQ-U / RWEYQ-T9 Recuperación de calor



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...

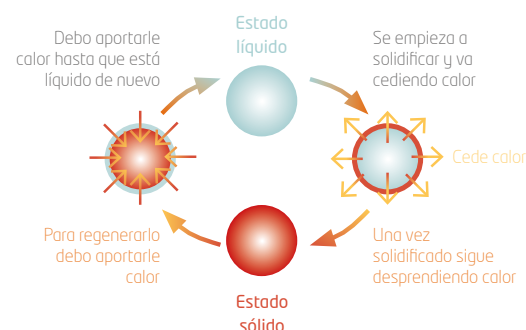
... mientras se mantiene una temperatura confortable en el interior al seguir aportándoles calor.

¿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.

● Intelligent Touch Manager

Además, el sistema VRV IV se completa con el nuevo sistema de gestión de Daikin, Intelligent Touch Manager, que ofrece una intuitiva interfaz de usuario. Este control permite visualizar planos de las plantas con capacidad para gestionar hasta 512 unidades interiores. También incluye herramientas de gestión de energía para maximizar la eficiencia energética. Además, el sistema VRV-IV se puede combinar con una amplia gama de unidades de ventilación, hidrokits de agua caliente, cortinas de aire Biddle y las últimas unidades Round Flow Cassette de Daikin.

Servidor Web para conexión vía Internet de serie.

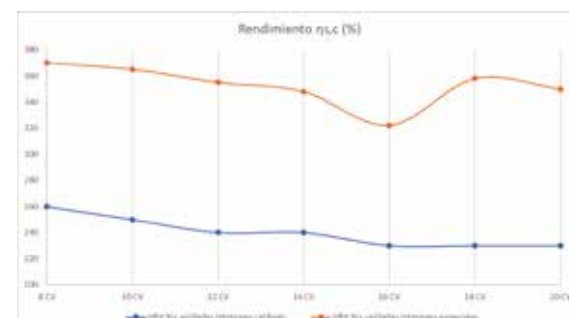
● Eficiencia: Directiva Ecodiseño Lot21

La Comisión Europea establece normas para aumentar la eficiencia energética y ayudar a los consumidores a través de datos más transparentes y mejores requisitos para todos los productos relacionados con la energía, que incluyen productos de calefacción y refrigeración de espacios.

El Reglamento EU 2016/2281 ha implementado gradualmente los requisitos mínimos, junto con la introducción de una forma más realista de comparar la eficiencia del sistema para el rendimiento energético y medioambiental de los productos relacionados con la energía (ErP).

En lo referente a los equipos comercializados por DAIKIN, cabe señalar:

- Para los sistemas VRV, las mediciones de eficiencia de Lot21 son obligatorias y deben publicarse en un sitio web de acceso gratuito, indicando el nombre exacto de las unidades interiores y exteriores conectadas.
- Las eficiencias de Lot21 dependen en gran medida de las unidades interiores combinadas. Los tamaños más grandes de unidades interiores (superficie más grande del intercambiador de calor) producen valores de mayor eficiencia.
- DAIKIN usa unidades interiores que comercializa de tamaño estándar para las mediciones de Lot21, utilizando para ello las más vendidas en aplicaciones reales (modelos de cassette FXFQ-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

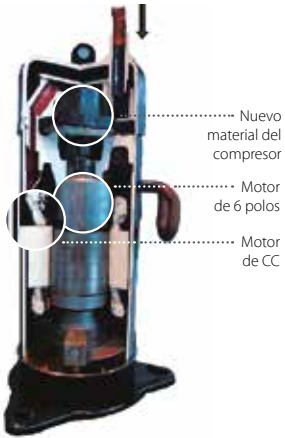
- Mayor eficiencia si se compara con los motores de CA.
- Potentes imanes de neodimio que generan un par alto de manera eficiente.
- El aceite a alta presión reduce las pérdidas de empuje.

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

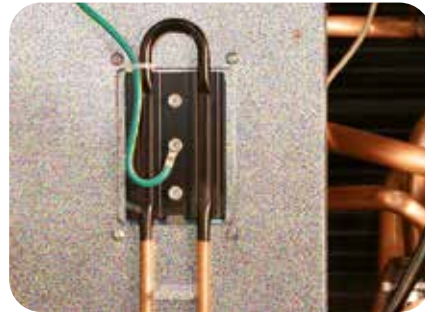
Hasta un 50% más de superficie de intercambio de calor (hasta 235m²) lo que se traduce en un 30% más de eficiencia



● Distribución de refrigerante optimizada

● PCI refrigerada por refrigerante

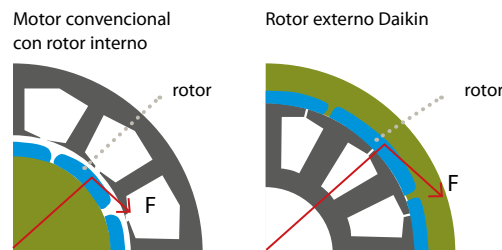
- Funcionamiento aún más fiable puesto que no se ve afectada por la temperatura del aire ambiente.
- Caja de conexiones más pequeña para lograr un flujo de aire eficiente a través del intercambiador de calor.



● 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)

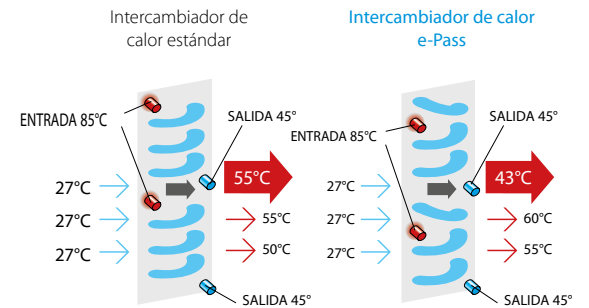
La utilización de un motor de CC ofrece sustanciales mejoras en la eficiencia de funcionamiento en comparación con los motores convencionales de CA, especialmente cuando el ventilador gira a baja velocidad.

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.

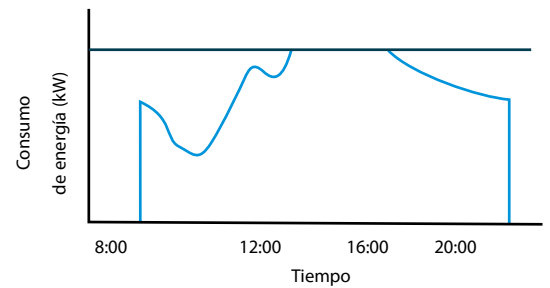
● Intercambiador de calor e-Pass

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.

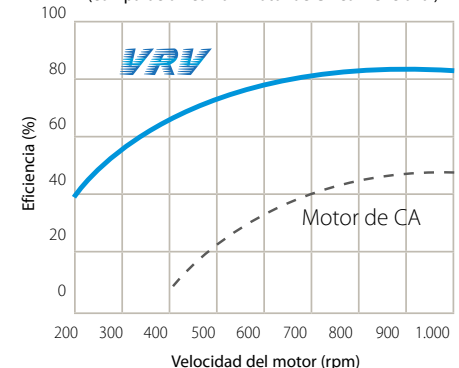


● Función i-demand

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)





Módulo intercambiador de calor RDXYQ5-8T8



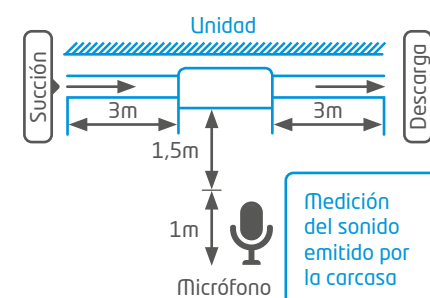
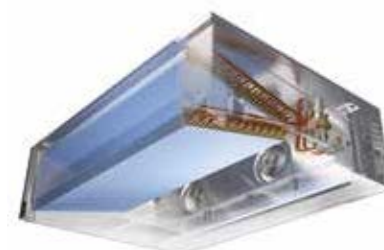
Módulo de compresión RKXYQ5-8T8

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.

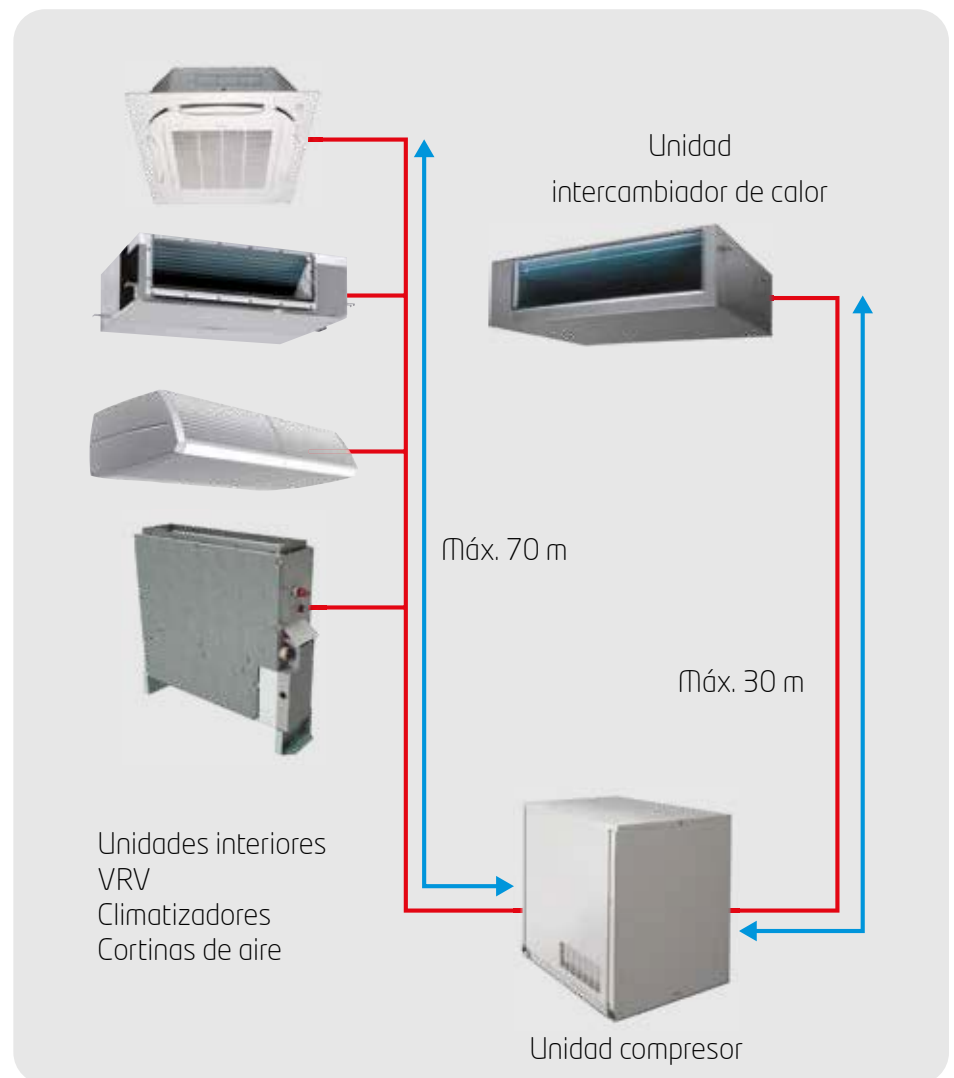
Características módulo de compresión

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		1 / 220V	1 / 220V	1 / 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)	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.

	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

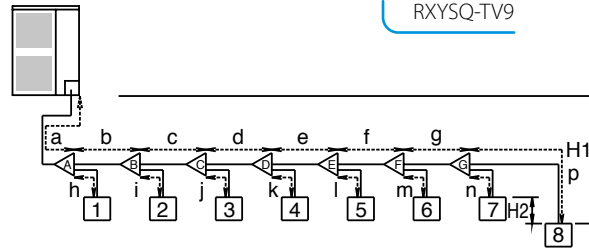
Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

$$R = \left(\frac{\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 12,7}{\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 9,5} \right) \times 0,12 + \left(\frac{\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 9,5}{\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 6,4} \right) \times 0,022$$

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 alejada 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

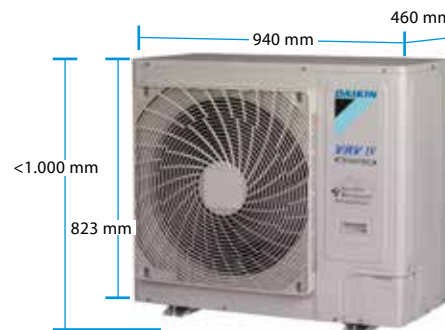
RXYSQ4-6TV1

UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT				RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1*	<n!
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14,0	15,5	
	Calefacción		kW	12,1	14,0	15,5	
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,43	4,26	5,74	
	Calefacción		kW	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	m³/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	

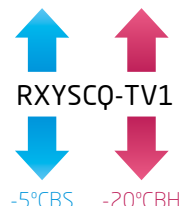
MINI VRV IV-S COMPACT (RXYSQ-T)

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



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.

VRV IV C⁺ optimizado para regiones frías
Unidades exteriores / Calefacción continua / Industrial



RXMLQ8T / RXYLQ10-14T



RXYLQ16-28T



Combinaciones hasta 42 CV

COMBINACIONES VRV-IV C⁺

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C ⁺			RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ16T	RXYLQ18T	RXYLQ20T	RXYLQ22T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	-	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5
	Calefacción		-	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69
SEER			-	6,36	6,93	6,83	6,62	6,47	6,36	6,65
SCOP			-	3,68	3,51	3,5	3,52	3,59	3,68	3,58
η _{s,c} (%)			-	251,4	274,4	270,1	261,8	255,7	251,4	263
η _{s,h} (%)			-	144,3	137,6	137,1	138	140,5	144,3	140,3
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			-	22	26	30	34	39	43	47
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			-	175/250/325	210/300/390	245/350/455	280/400/520	315/450/585	350/500/650	385/550/715
Alimentación eléctrica			V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	11,8 / 24,6 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,6	11,8 / 24,6 / 2.087,7	11,8 / 24,6 / 2.087,8	-	-	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	171	171	226	226	342	342	342	397
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	1240	1240	1240	1240	2.500	2.500	2.500	2.500
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
		mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	302	302	302	302	604	604	604	604
Presión sonora		dB(A)	55	56	59	59	64	65	66	-
Nº de unidades exteriores		Módulos	1	1	1	1	2	2	2	2
Combinaciones		RXYLQ-T	-	-	-	-	8 + 8	10 + 8	10 + 10	10 + 12
Precio			11.910,00 €	13.299,00 €	15.615,00 €	18.665,00 €				

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C ⁺			RXYLQ24T	RXYLQ26T	RXYLQ28T	RXYLQ30T	RXYLQ32T	RXYLQ34T	RXYLQ36T	RXYLQ38T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	67,4	73,5	78,5	83,5	90	95	101	106
	Calefacción		75	82,5	87,5	93,5	100	106	113	120
SEER			6,93	6,84	6,83	6,55	6,55	6,74	6,93	6,86
SCOP			3,51	3,5	3,5	3,61	3,61	3,56	3,51	3,5
η _{s,c} (%)			274,4	270,8	270,1	251,4	259,1	266,8	274,4	271,6
η _{s,h} (%)			137,6	137,1	137,1	144,3	141,6	139,2	137,6	137,1
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			52	56	60	64	64	64	64	64
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			420/600/780	455/650/845	490/700/910	525/750/975	560/800/1.040	595/850/1.105	630/900/1.170	665/950/1.235
Alimentación eléctrica			V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		2	2	2	3	3	3	3	3
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	-	-	-	-	-	-	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	452	452	452	513	568	623	678	678
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	2.500	2.500	2.500	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
		mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	604	604	604	906	906	906	906	906
Nº de unidades exteriores		Módulos	2	2	2	3	3	3	3	3
Combinaciones		RMYQ-T	12 + 12	12 + 14	14 + 14	10 + 10 + 10	10 + 10 + 12	10 + 12 + 12	12 + 12 + 12	12 + 12 + 14

RXYLQ-T BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV C ⁺	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV C ⁺
Accesorios de unidades exteriores R-410A	de 16 a 28 CV	de 30 a 42 CV
Selector frío/calor	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

Nota: capacidades nominales: refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS).

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C*			RXYLQ40T	RXYLQ42T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	112	118
	Calefacción		125	132
SEER			6,83	6,83
SCOP			3,5	3,5
ηs,c (%)			270,3	270,1
ηs,h (%)			137,1	137,1
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.)			700/1.000/1.300	735/1.050/1.365
Alimentación eléctrica		V	III / 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



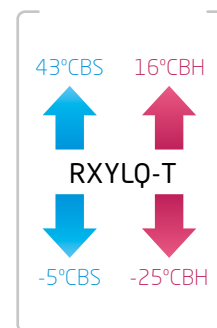
Climatizadores



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).

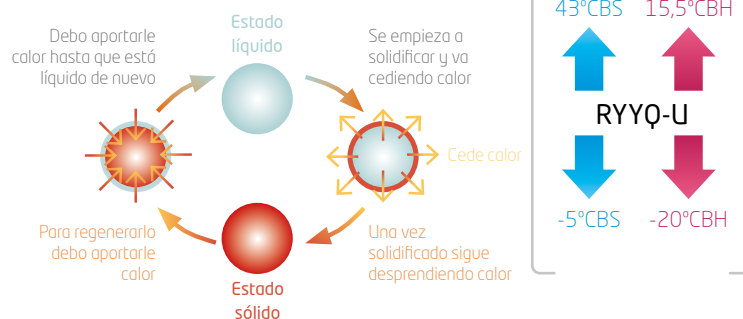
COMBINACIONES VRV-IV

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		RYMQ-U	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16	12 + 16 + 16	14 + 16 + 16	16 + 16 + 16	16 + 16 + 18	16 + 18 + 18	18 + 18 + 18

Características

- 1) Calefacción continua gracias al nuevo acumulador de calor de cambio de fase.
- 2) Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.
- 3) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.
- 4) Sistema optimizado para rendimiento estacional.
- 5) Compresores Inverter.
- 6) Display digital en unidad exterior.
- 7) Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores.
- 8) Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja temperatura, cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico.

¿Cómo funciona el material de cambio de estado?



Precios combinaciones

RYYQ22U	RYMQ10U + RYMQ12U + B1 = 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.



RXYQ8-12U



RXYQ14-20U



Combinaciones hasta 54 CV

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U	RXYQ22U
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	61,5
	Calefacción		25	31,5	37,5	45	50	56	63	69
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6	6	5,9	6,9
SCOP			4,3	4,3	4,1	4	4	4,2	4	4,4
ηs,c (%)			302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	274,5
ηs,h (%)			167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6	171,2
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			17	22	26	30	34	39	43	47
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650	275/550/715
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	2	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		5,9 / 12,3 / 2.087,5	6 / 12,5 / 2.087,5	6,3 / 13,2 / 2.087,5	10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,4 / 21,7 / 2.087,5	11,7 / 24,4 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261	360
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho ⁽²⁾	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	198	198	198	275	275	308	308	396
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66	-
Nº de unidades exteriores		Módulos	1	1	1	1	1	1	1	2
Combinaciones		RXYQ-U	-	-	-	-	-	-	-	10 + 12

Precio 10.353,00 € 11.563,00 € 13.578,00 € 16.230,00 € 18.246,00 € 21.216,00 € 23.019,00 €

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RXYQ24U	RXYQ26U	RXYQ28U	RXYQ30U	RXYQ32U	RXYQ34U	RXYQ36U	RXYQ38U
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	kW	67,4	73,5	78,5	83,5	90	95	101	106
	Calefacción		75	82,5	87,5	93,5	100	106	113	120
SEER			6,8	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,9
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	4,3
ηs,c (%)			269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4
ηs,h (%)			167	164,6	166	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			52	56	60	64	64	64	64	64
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) ⁽¹⁾			300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1.040	425/850/1.105	450/900/1.170	475/950/1.235
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		3	3	3	3	4	4	4	4
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	422	408	445	436	520	511	521	598
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho ⁽²⁾	mm	2.190	2.190	2.190	2.190	2.500	2.500	2.500	3.140
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	473	473	473	506	550	583	583	704
Nº de unidades exteriores		Módulos	2	2	2	2	2	2	2	3
Combinaciones		RXYQ-U	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20

RXYQ-U BOMBA DE CALOR

Accesorios de unidades exteriores R-410A

Selector frío/calor

Caja de fijación

Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores

COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS

de 22 a 36 CV

KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)

KJB111A

BHFQ22P1007

COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS

de 38 a 54 CV

KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)

KJB111A

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).

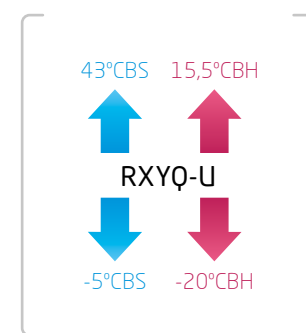
Nota: consultar juntas Refnet en página 278.

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
η _{s,c} (%)			- / -	286,1	264,8	301,3	257	255,8	243,1	250,6	246,7
η _{s,h} (%)			- / -	165,1	169,7	160,6	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7
Cantidad de unid. interiores conectables	nº		-	64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad ⁽¹⁾ (mín.-máx.)			-	100 - 260	125 - 325	150 - 390	162,5 - 422,5	175 - 455	200 - 520	225 - 585	250 - 650
Alimentación eléctrica	V		III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2	2	2
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Descarga	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		9,7 / 20,2 / 2,087,5	9,7 / 20,2 / 2,087,5	9,8 / 20,5 / 2,087,5	9,9 / 20,7 / 2,087,5	19,4 / 40,5 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	162	162	175	185	324	223	260	251	261
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	930	930	1.870	1.240	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	Peso de la máquina	kg	230	230	230	230	460	314	314	317	317
Presión sonora	dB(A)	57	57	57	61	-	60	63	62	65	
Precio (módulos)			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
η _{s,c} (%)			260,4	257,7	257,5	251,9	266,8	243,1	259,2	255,3	269,2
η _{s,h} (%)			178,5	167,6	175,5	174,8	179,4	169,1	172	166,3	176
Cantidad de unid. interiores conectables	nº		64	64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad ⁽¹⁾ (mín.-máx.)			275-715	300-780	325-845	350-910	375-975	400-1.040	425-1.105	450-1.170	475-1235
Alimentación eléctrica	V		III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		2	3	3	3	3	4	4	4	4
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Descarga	mm	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 34,9 (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
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	1.870	2.210	2.210	2.210	2.210	2.490	2.490	2.490	3.120
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	Peso de la máquina	kg	460	544	544	544	547	628	631	634	777
Calefacción continua	REYQ-U		10 + 12	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8 + 12 + 18
Alta eficiencia***	REYQ-U		10 + 12	8 + 8 + 8	8 + 8 + 10	8 + 10 + 10	8 + 8 + 14	8 + 10 + 14	8 + 12 + 14	8 + 14 + 14	8 + 14 + 16

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).

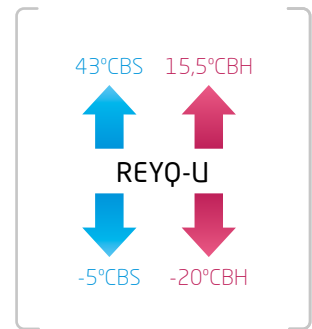
** Se pueden hacer combinaciones libres de los módulos, pero las distancias máximas de tuberías se verán limitadas.

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	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Descarga	mm	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)
	Gas	mm	ø 28,6 (1"1/8)	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	611	695	705	743	780	771	762	753
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	3.140	3.450	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina	kg		777	858	858	858	942	945	948	951
Calefacción continua	REYQ-U		10 +12 +18	10 +16 +16	12 +16 +16	14 +16 +16	16 +16 +16	16 +16 +18	16 +18 +18	18 +18 +18
Alta eficiencia***	REYQ-U<<		10 +14 +16	12 +14 +16	14 +14 +16	14 +16 +16	16 +16 +16	16 +16 +18	16 +18 +18	18 +18 +18

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

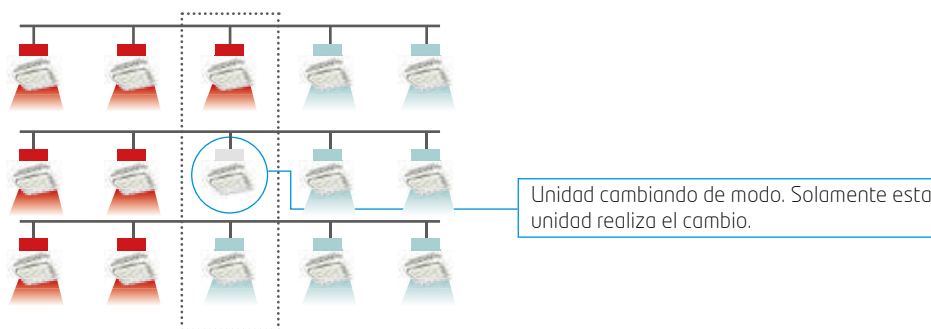
- 1) Diseño exclusivo en el mercado.
- 2) Compacta y ligera para instalar.
- 3) Sin límite de combinación entre individuales y múltiples.
- 4) Se pueden conectar unidades interiores hasta índice 250 (28 kW).
- 5) Permite aplicaciones multi inquilino.

● 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 equalizar la presión de todo el sistema cuando una o más unidades cambian de modo.



BS1Q-A

Cajas de recuperación individual para sistemas VRV IV de recuperación de calor

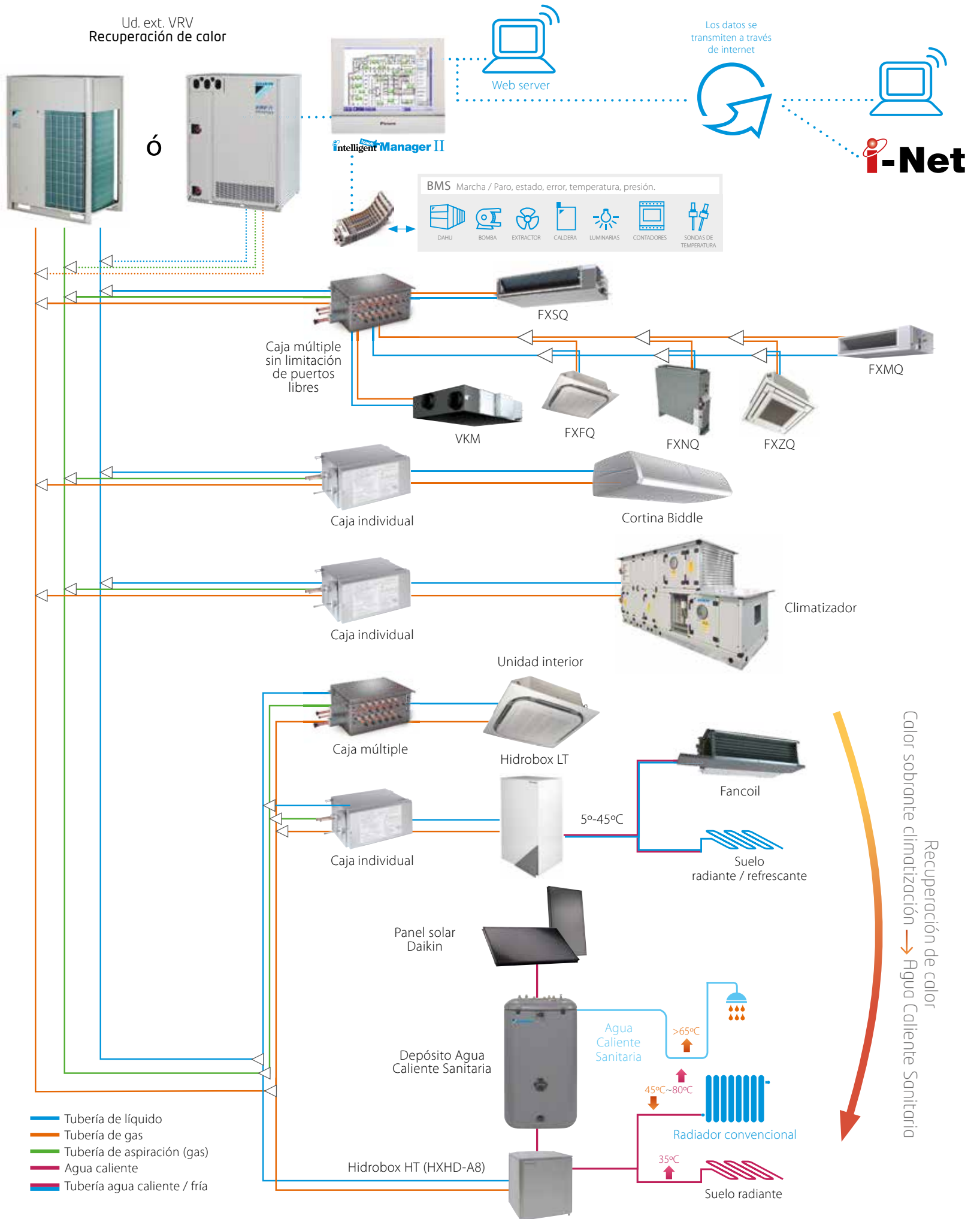
DATOS TÉCNICOS					BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
Número máximo de unidades interiores conectables					6	8	8
Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables					15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Dimensiones		Alto x Ancho x Longitud			mm		
Peso unidad					kg		
					12	12	15
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 9,5		
		Gas	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 15,9		
		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					
					298x370x430	298x580x430	298x580x430	298x820x430	298x820x430	298x1.060x430
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 €

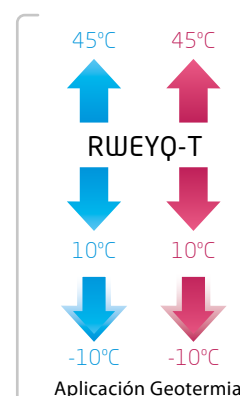


3 TUBOS		DERIVACIONES REFNET	
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
	< 200	KHRQ23M20T	198,00 €
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T	238,00 €
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	KHRQ23M64T	326,00 €
RWEYQ24-30	< 640	KHRQ23M75T	479,00 €

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

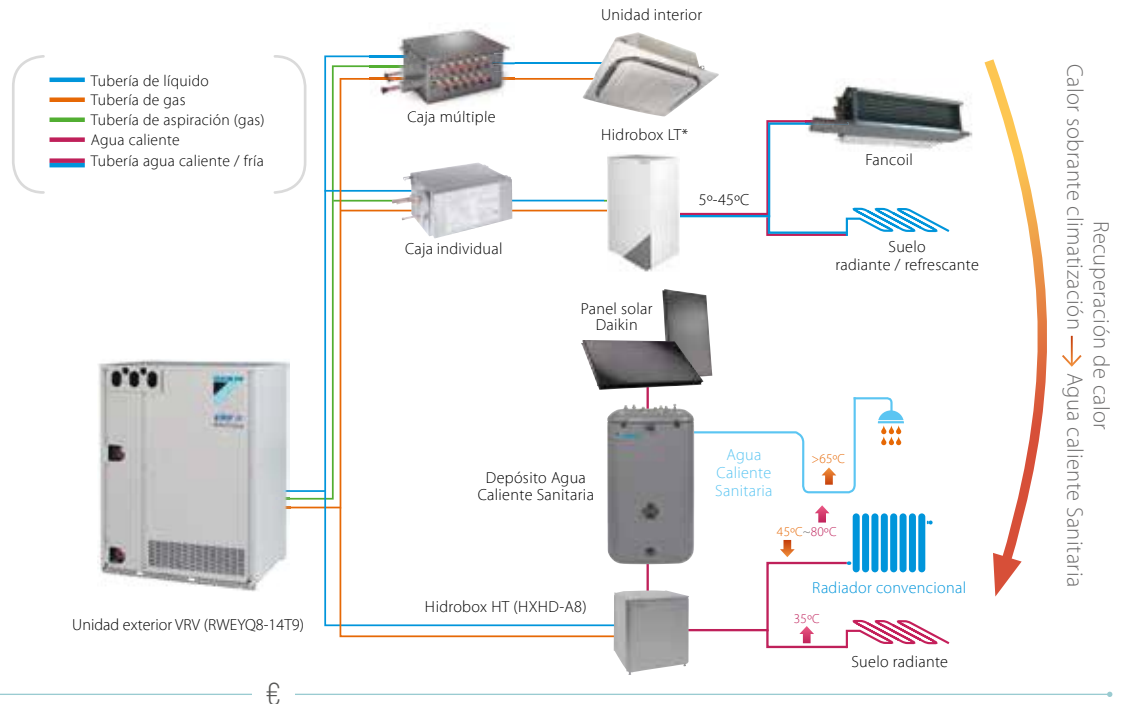
Características

- 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.
- 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.
- Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.
- Compatible con climatizadores DX, cortinas Biddle, hidrobbox LT y HT y unidades interiores de doméstico.
- Diseño compacto (980 x 767 x 560 mm).
- Control válvula 0-10V para caudal variable de condensación.

- Flexibilidad de instalación: longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de 140m).
- Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45°C. Límites de aplicación de geotermia (-10°C / 45°C).
- Compatible con los sistemas de control Daikin actuales.
- 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

- Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.
- Garantiza la llegada de refrigerante (gas y líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.
- Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.
- Cajas individuales con una salida o múltiples con 4, 6, 8, 10, 12 y 16 salidas.



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

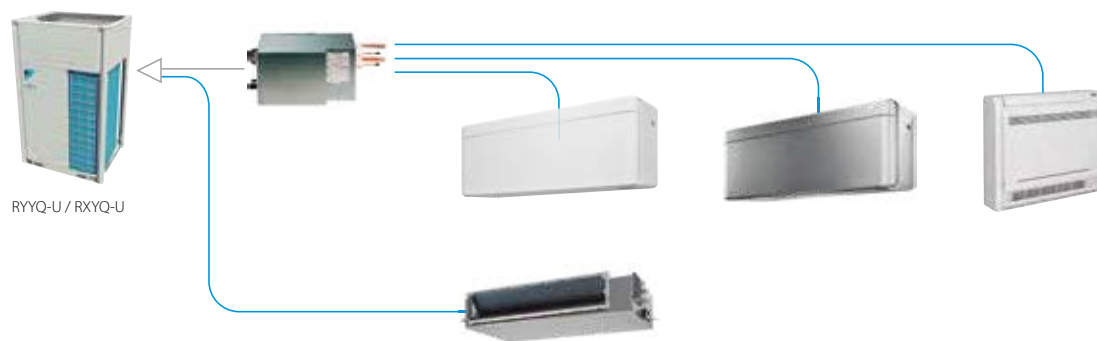


UD.EXTERIORES VRV-IV CALEFACCIÓN CONTINUA CON R-410A			RYYQ8U	RYYQ10U	RYYQ12U	RYYQ14U	RYYQ16U	RYYQ18U	RYYQ20U
UD. EXTERIORES VRV-IV R-410A			RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración Calefacción	kW	22,4 25	28 31,5	33,5 37,5	40 41	45 45	50 50	56 56,4
SEER			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
		mm	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66

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-BB



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		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
η _{s,c} (%)			302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	274,5	269,9
η _{s,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		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
η _{s,c} (%)			264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	263,5	261,2
η _{s,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		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	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		32	40	52	56	60	67,2	78,4	80	87,2	89,6
η _{s,c} (%)	Refrigeración		200	185	191	201	198	186	194	194	204	187
η _{s,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
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	de 22 a 36 CV BHFQ22P1007	Precio de 38 a 42 CV BHFQ22P1517
	315,00 €	626,00 €

RQE140-P ACCESORIOS DE UNIDADES REPLACEMENT RECUPERACIÓN DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS	COMBINACIÓN DE CUATRO MÓDULOS
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	de 280 a 360 BHFP26P36C	Precio de 460 a 636 BHFP26P63C	Precio de 712 a 848 BHFP26P84C
	363,00 €	788,00 €	976,00 €

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27 °C_{BS}, 1,9° CBH; temperatura exterior 35° CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20 °C_{BS}; temperatura exterior 7 °C_{BS}, 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.

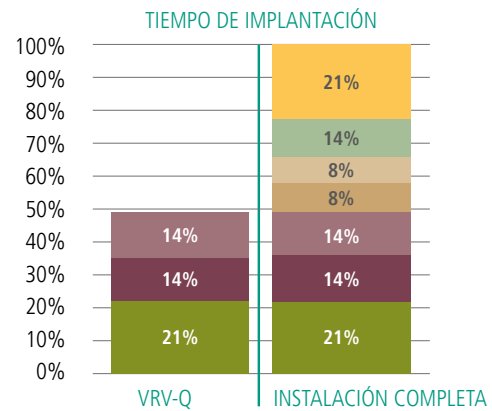
- La limpieza automática de la tubería de refrigerante garantiza una red de tuberías limpia, incluso si se avería el compresor.

- 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.



TIEMPO DE IMPLANTACIÓN	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)	EWY(Y)Q-BVP / EWY(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.

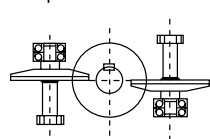
- Sistema de arranque estrella triángulo. Las enfriadoras Daikin con compresor monotornillo disponen de control de capacidad continuo.

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.

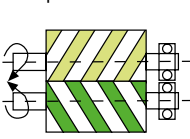
El control de capacidad puede variar entre el 25 y el 100% en valores de ajuste infinitos en unidades de un circuito y entre el 7 y el 100% en unidades de tres circuitos. Gracias a la capacidad térmica del bucle de agua, se conserva la precisión del control durante el pequeño porcentaje de horas de funcionamiento 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 van 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.

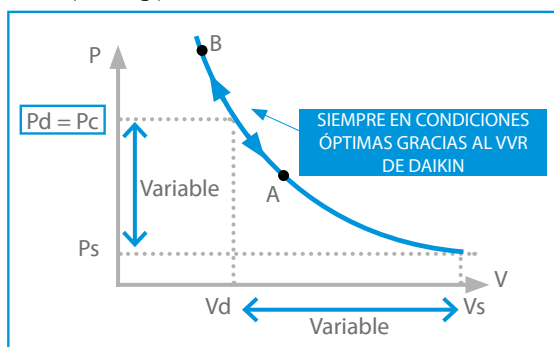
El R-134a es un HFC puro, apreciado por el elevado rendimiento que permite alcanzar. Se utiliza en las enfriadoras con compresor Monotornillo con una gama de potencias de 160 kW a 2.000 kW.

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 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.

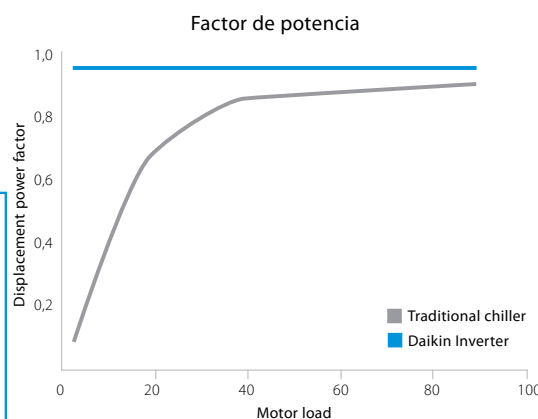
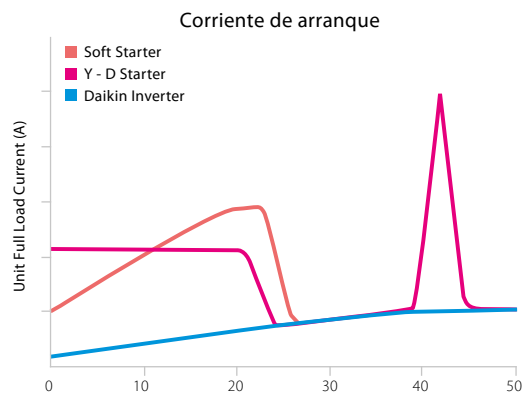


Tecnología Inverter

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.

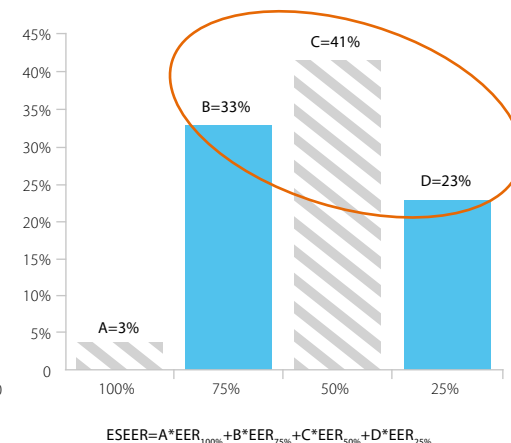


Excelentes rendimientos en operaciones a cargas parciales

Según la Asociación Europea de Fabricantes de equipos de Aire Acondicionado, y entidad europea de certificación EUROVENT, 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: ESEER (European Seasonal Energy Efficiency Ratio). Este nuevo índice nos va a indicar de una manera mucho más real la eficiencia de nuestros equipos de lo que lo hace el EER (Energy Efficiency Ratio) a carga total. De hecho, se estima que solo un 3% del tiempo los equipos funcionan a carga total, mientras que el 97% restante lo hace a cargas parciales.

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.

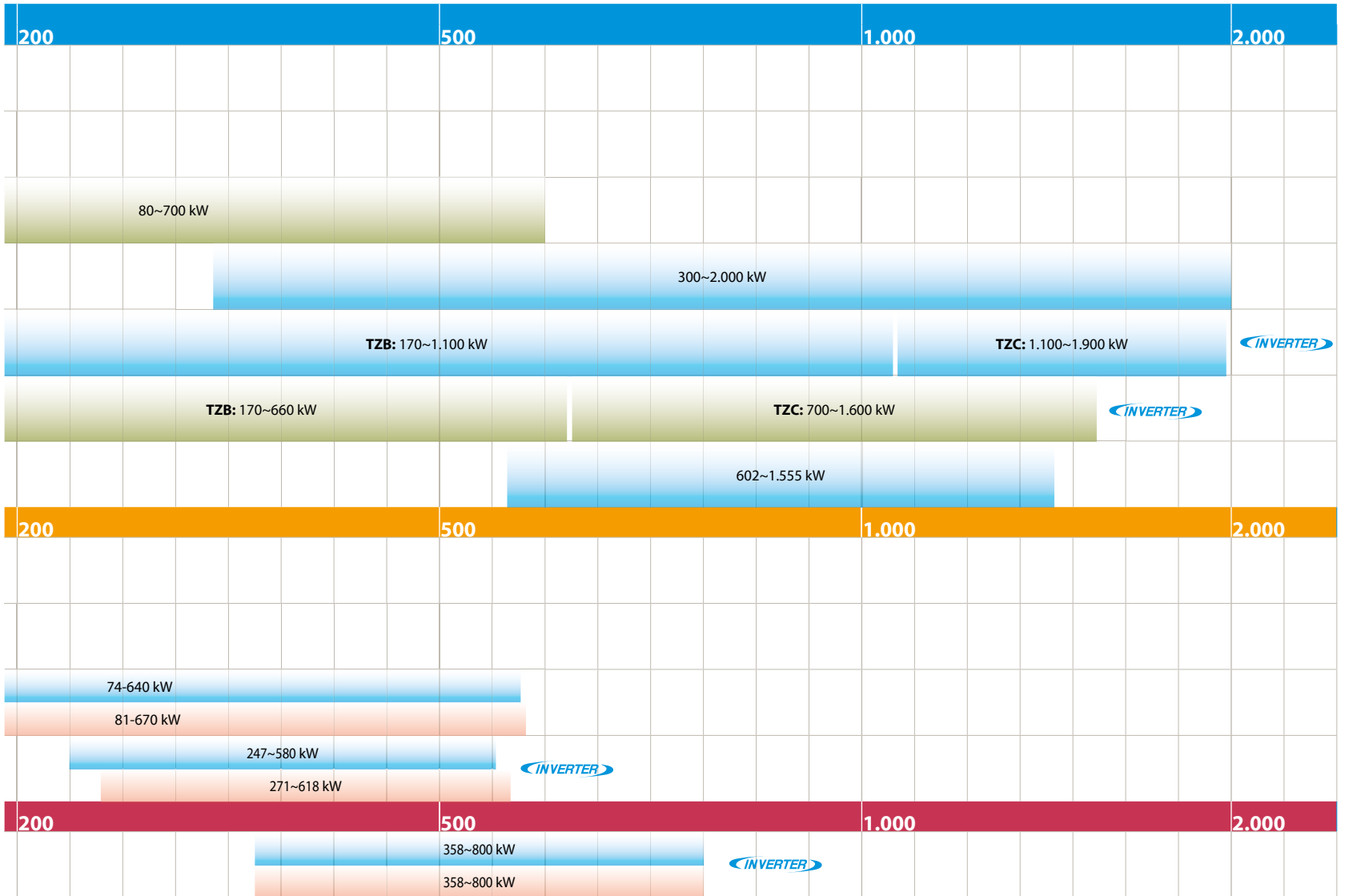


Nueva gama de enfriadoras
Aire - Agua

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>
EWAQ~B			✓		✓	✓	✓	✓	✓		
EWAQ~T-B			✓		✓	✓	✓	✓	✓		
EWAQ~TZB/TZC <i>INVERTER</i>			✓		✓	✓	✓	✓	✓		
EWAQ~TZB/TZC <i>INVERTER</i>			✓		✓	✓	✓	✓	✓		
EWAQ~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>
EWYQ~B			✓		✓	✓	✓	✓	✓		
EWYQ~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.

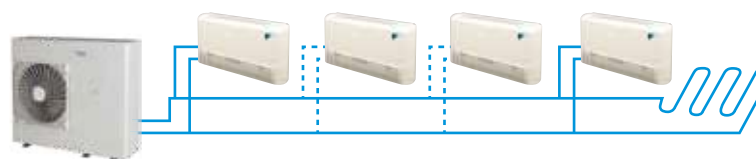
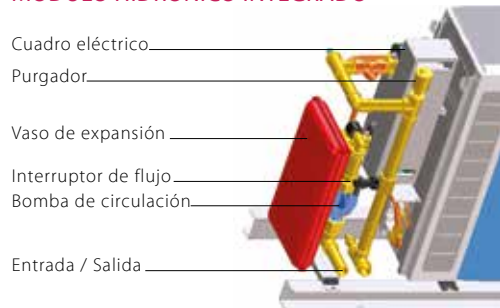
Datos de rendimiento según EN14511

OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q

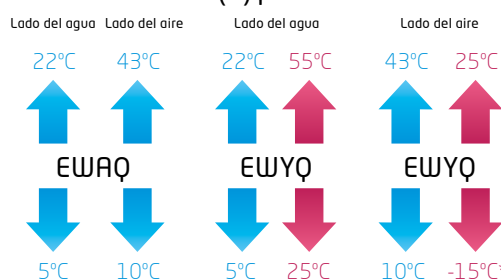
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia antihielo evaporador
EKRP1HB	Placa electrónica para señal de salida de alarma y estado del equipo (solo modelos, EWA(Y)Q009-013).
EKCB07CV3	Control Box: Caja de control necesaria para realizar ON/OFF y cambio de modo remoto mediante contactos (solo 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.

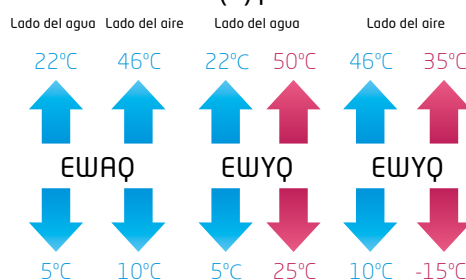
MÓDULO HIDRÓNICO INTEGRADO



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.

A⁺⁺

INVERTER



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.



INVERTER
Las primeras enfriadoras con tecnología Inverter y 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

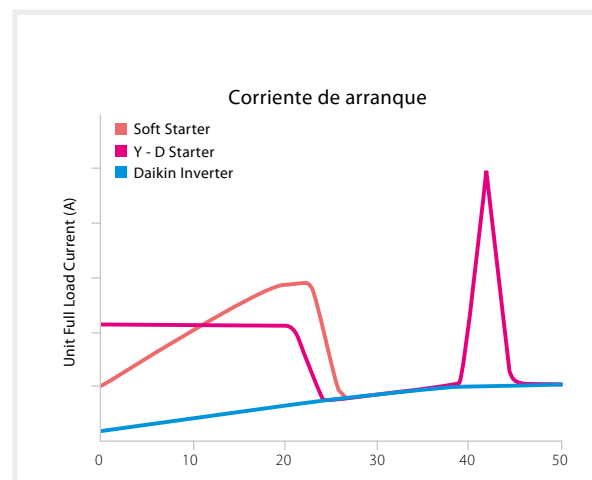
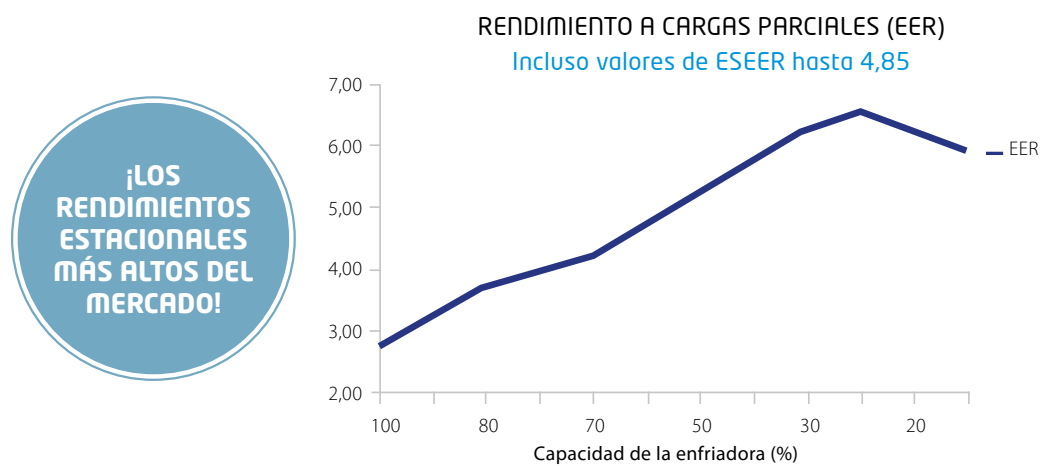
Nota: los valores de eficiencia corresponden con el modelo BAWP.

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

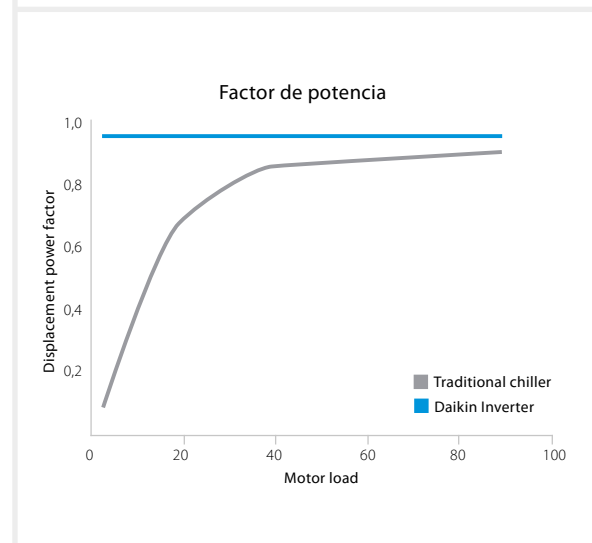
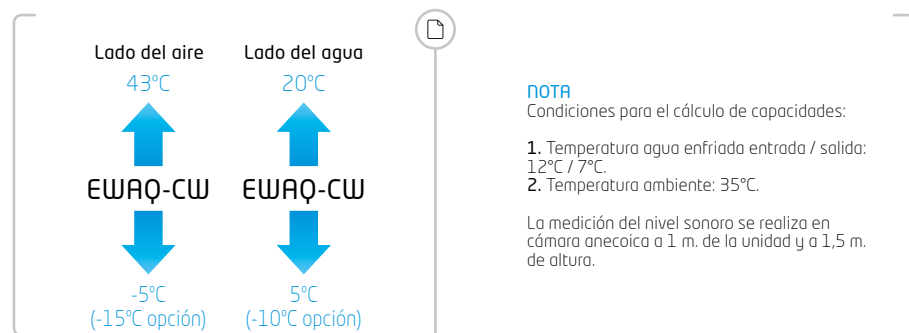
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 A+ A++ A+ A+ A+ A+ A+

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+

A+

A+

A+

A+

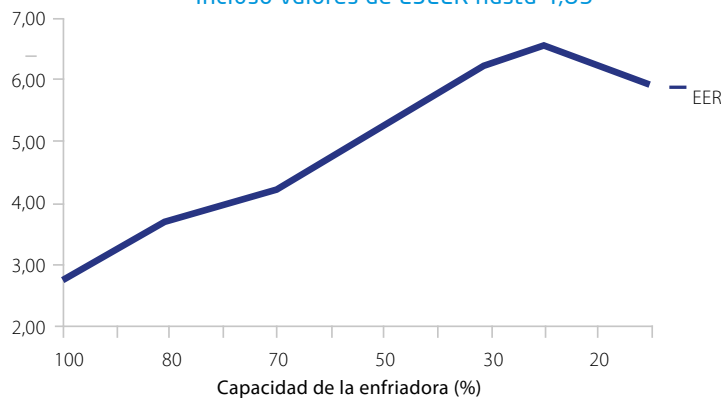
A+

A+

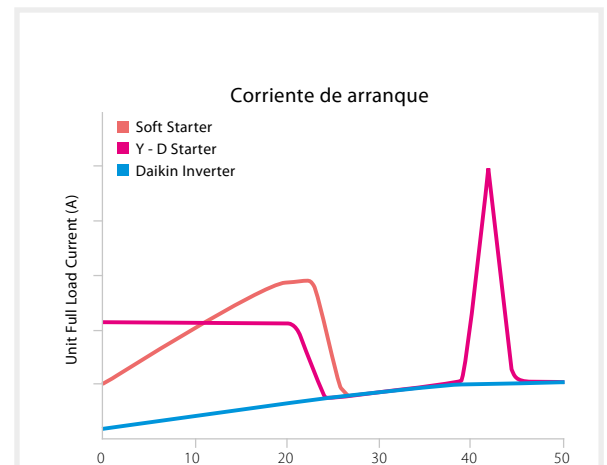
Datos de rendimiento según EN14511

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

Incluso valores de ESEER hasta 4,85

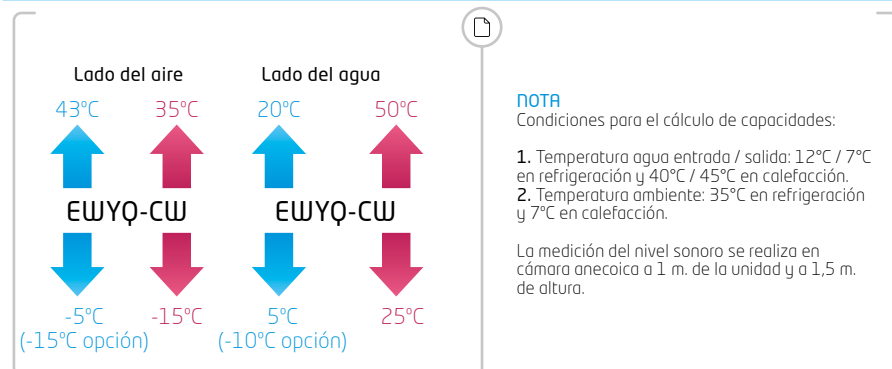


¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!



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.

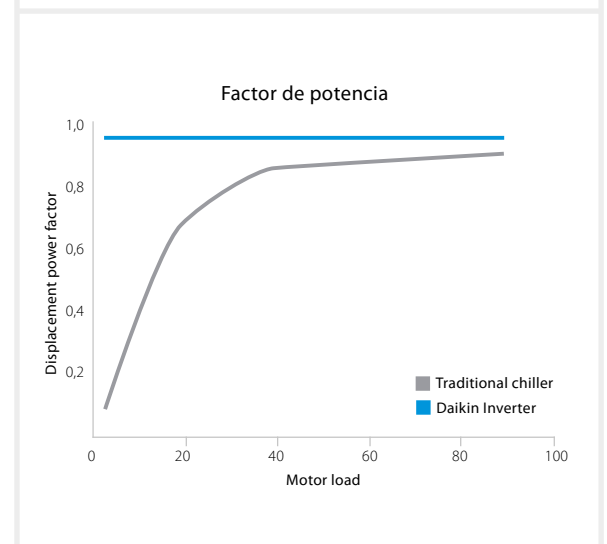


NOTA

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.



Compresor Scroll

€

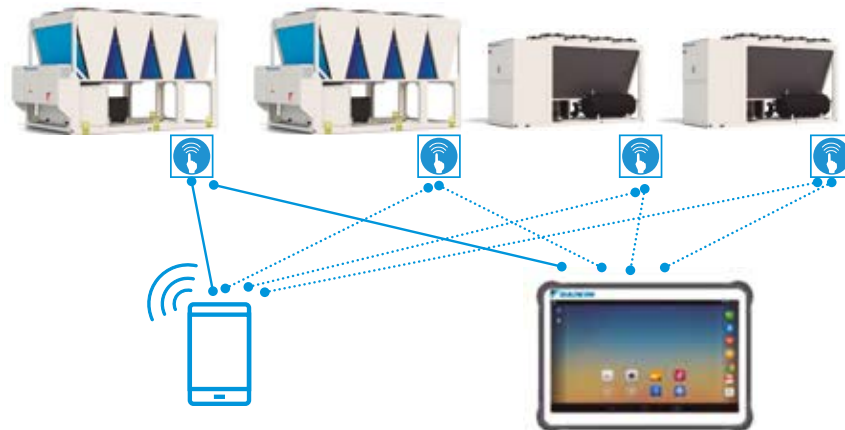
Unidad básica (N)		Unidad con módulo hidráulico incorporado (P) (vaso de expansión + Bomba)		Unidad con módulo hidráulico incorporado (H) (vaso de expansión + Bomba de alta presión)	
EWYQ016CWN	8.775,00 €	EWYQ016CWP	9.645,00 €	EWYQ016CWH	9.970,00 €
EWYQ021CWN	10.330,00 €	EWYQ021CWP	11.235,00 €	EWYQ021CWH	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

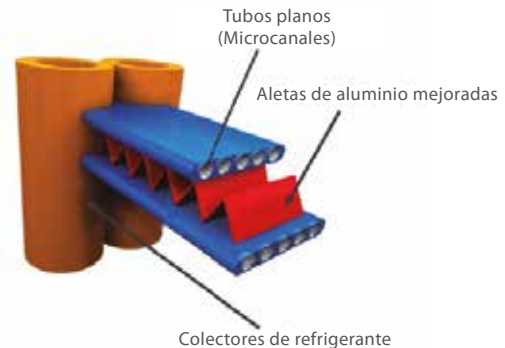


Aplicación móvil (mAP) para operar la unidad con dispositivo Android (tablet, smartphone, PC)

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.



Compresor Scroll

€

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 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-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 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-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

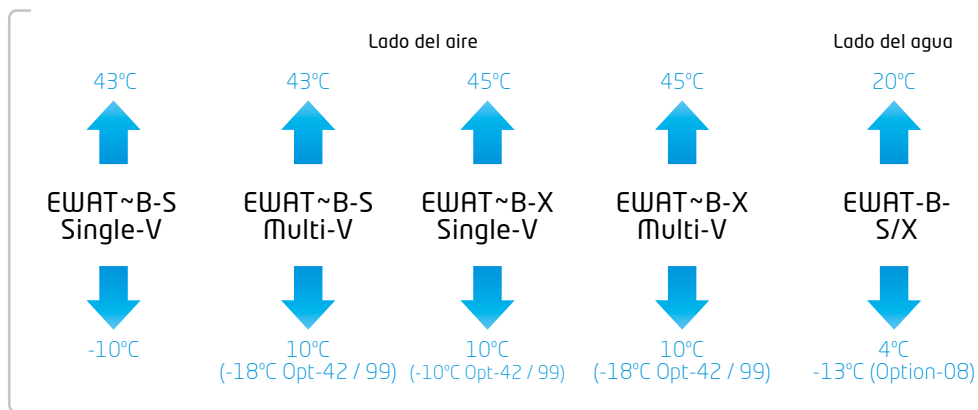
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)		EWAT085B-SRA1	EWAT115B-SRA1	EWAT135B-SRA1	EWAT155B-SRA2	EWAT175B-SRA1	EWAT195B-SRA2	EWAT205B-SRA2	EWAT215B-SRA1	EWAT240B-SRA2	EWAT260B-SRA2
Configuración de la unidad		Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Multi-V	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

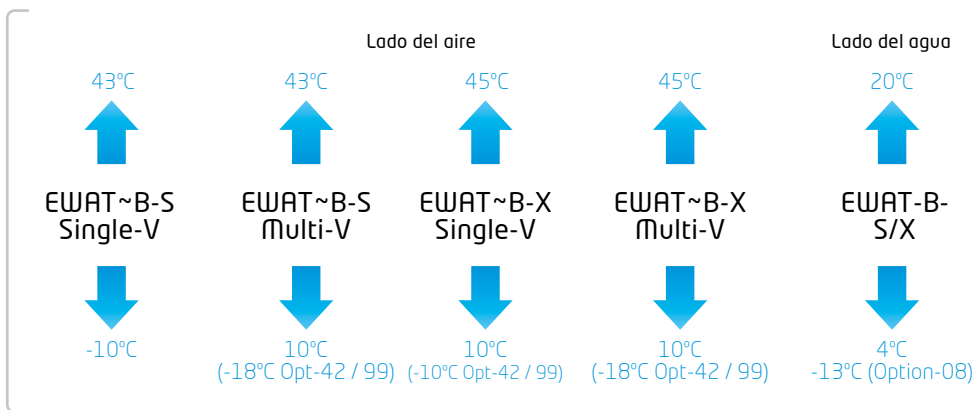
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)		EWAT085B-XRA1	EWAT115B-XRA1	EWAT145B-XRA1	EWAT180B-XRA2	EWAT185B-XRA1	EWAT200B-XRA2	EWAT220B-XRA2	EWAT230B-XRA1	EWAT250B-XRA2	EWAT280B-XRA2
Configuración de la unidad		V	V	V	Multi-V	V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V
Capacidad de refrigeración	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-XR	747	840	959	1736	1076	1766	1802	2082	2090	2231
Potencia sonora	dBA	78	82	84	84	86	85	85	86	86	87
Presión sonora	dBA	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.

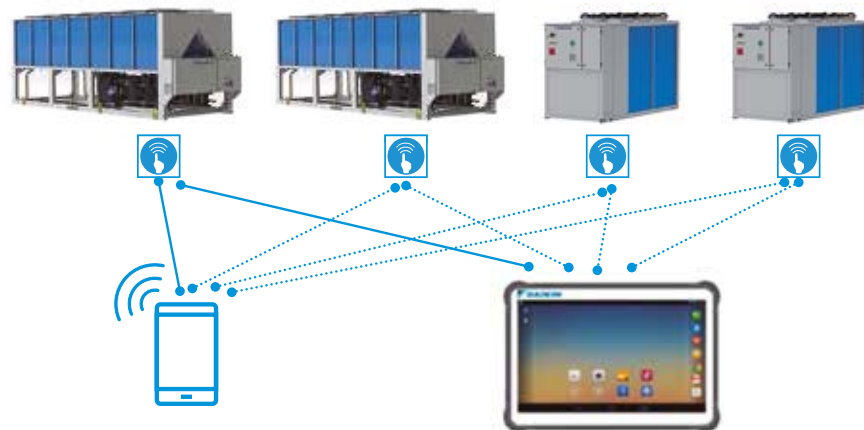
Nota: límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

Enfriadoras Aire-Agua
EWYT-B 70-640 kW / Industrial

BLUEVOLUTION



Aplicación móvil (mAP) para operar la unidad con dispositivo Android (tablet, smartphone, PC)

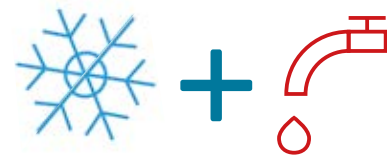


TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ALUCOAT DE SERIE EN LAS BATERIAS

- 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 divisor
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

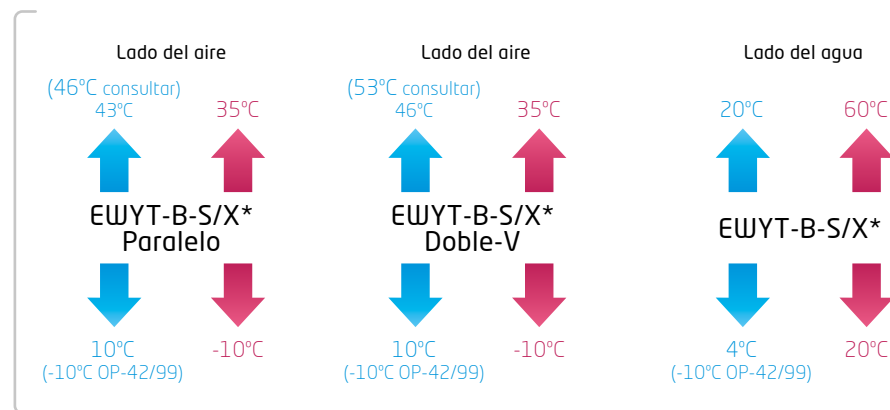
Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

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

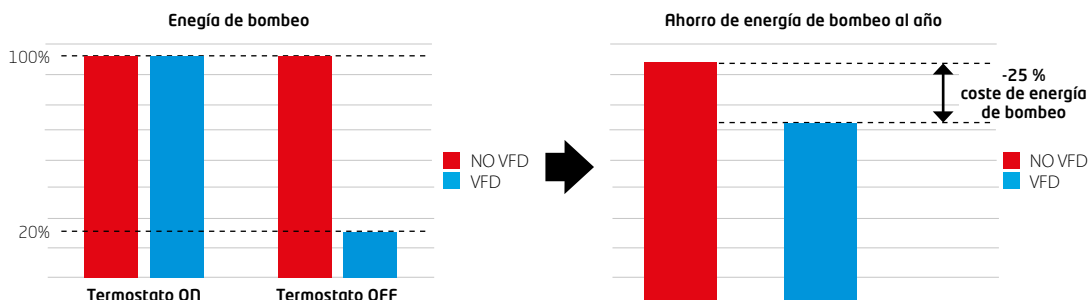
MÚLTIPLES COMBINACIONES DE MÓDULOS HIDRÁULICOS



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.

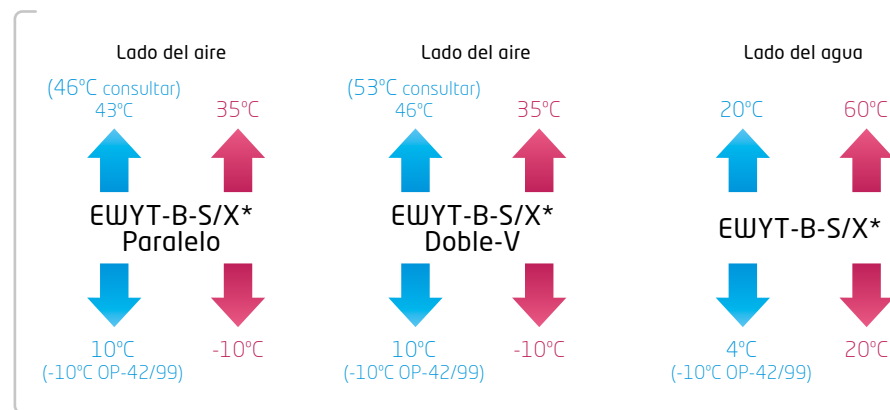
Enfriadoras Aire-Agua
EWYT-B 70-640 kW / Industrial

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 (por circuito)		kg / TCO ≥ eq PCA	17/11	29/19	29/19	34/23	44/29	25/16; 25/16	25/16; 25/16	28/19; 28/19	35/23; 35/23	35/23; 35/23
Tipo de evaporador		Placas										
Nº de evaporadores / Contenido de agua		1/11	1/11	1/11	1/16	1/16	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	
Nº de ventiladores		6	8	8	10	12	14	16	17	7	8	
Velocidad del ventilador		rpm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	700	700	
Caudal de aire		m³/s	90,39	126,44	120,52	150,65	180,78	210,9	241,04	241,04	295,93	338,2
Dimensiones		Alto	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	2.282	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 (por circuito)		kg / TCO ≥ eq PCA	17/11	29/19	29/19	34/23	44/29	25/16; 25/16	25/16; 25/16	28/19; 28/19	35/23; 35/23	35/23; 35/23
Tipo de evaporador		Placas										
Nº de evaporadores / Contenido de agua		1/11	1/11	1/11	1/16	1/16	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35	
Nº de ventiladores		6	8	8	10	12	14	16	16	7	8	
Velocidad del ventilador		rpm	1108	1108	1108	1108	1108	1108	1108	600	600	
Caudal de aire		m³/s	82,98	116,3	110,64	138,3	165,96	193,62	221,28	221,28	250,74	286,56
Dimensiones		Alto	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	2.282	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

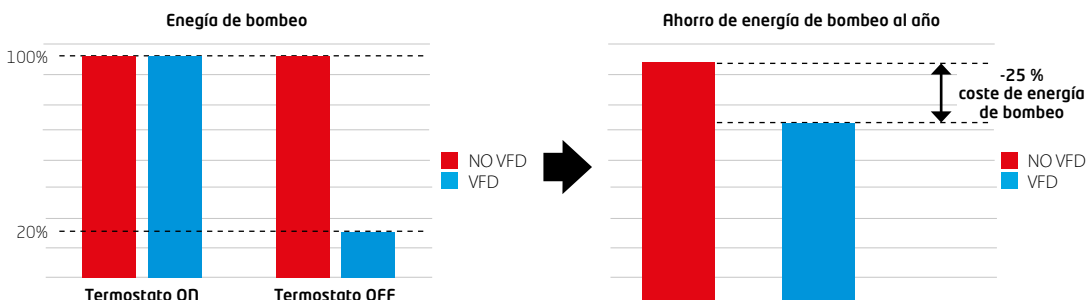
MÚLTIPLES COMBINACIONES DE MÓDULOS HIDRÁULICOS



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			Monotornillo semihermético con control Inverter													
Tipo																
Cantidad			2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
Mínima etapa de regulación			%													
			13	13	13	13	13	13	13	13	13	9	9	9	9	
Refrigerante R-134a (por circuito)			kg / TCO ₂ eq		43,0/61,5	44,0/62,9	43,0/61,5	46,0/65,8	46,5/66,5	46,5/66,5	47,0/67,2	50,0/71,5	50,0/71,5	47,0/67,2	47,0/67,2	49,0/70,1
			PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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	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	63,456	
Dimensiones	Alto	mm	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		43,0/61,5	44,0/62,9	43,0/61,5	46,0/65,8	46,5/66,5	46,5/66,5	47,0/67,2	50,0/71,5	50,0/71,5	47,0/67,2	47,0/67,2	49,0/70,1
			PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	
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

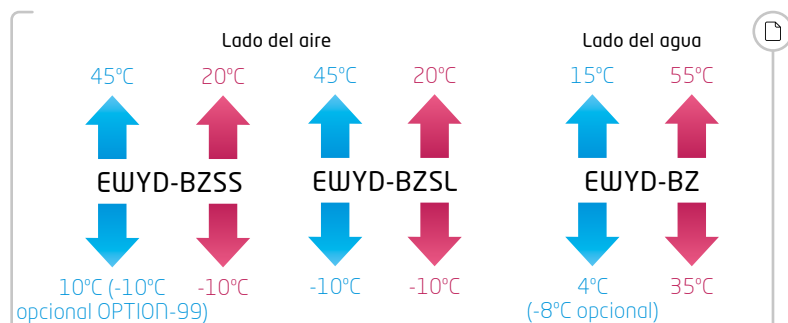
OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-BZS

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

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.



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.

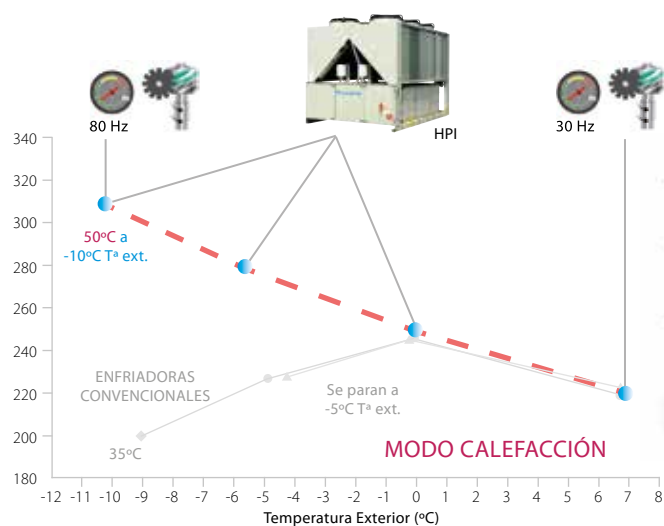
- 10) Flexibilidad de instalación.
- 11) No es necesaria la instalación de una caldera convencional.
- 12) Producción de agua caliente hasta 55°C con -10°C de temperatura exterior.
- 13) Factor de potencia de 0,95 de serie.

“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

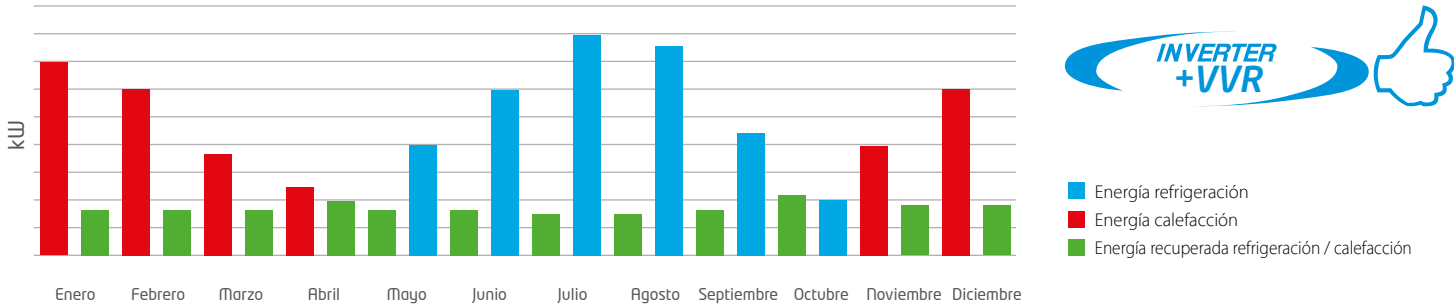
Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWYD-4Z 350 -800 kW / Industrial



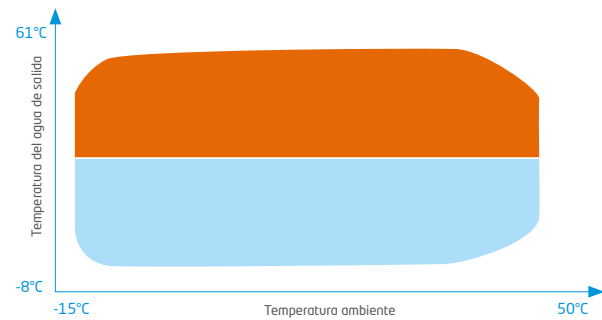
La mejor solución para refrigeración y calefacción simultáneas

Ideal para edificios multiuso de gran tamaño

Perfil de carga con solicitud simultánea de refrigeración y calefacción

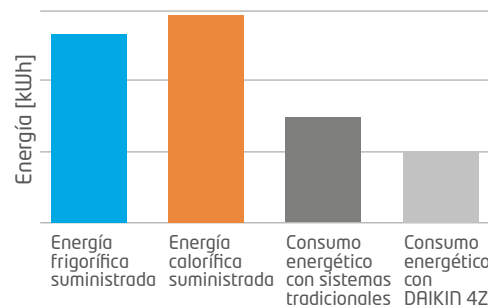


Flexibilidad de aplicación: amplios límites de funcionamiento en refrigeración y calefacción.



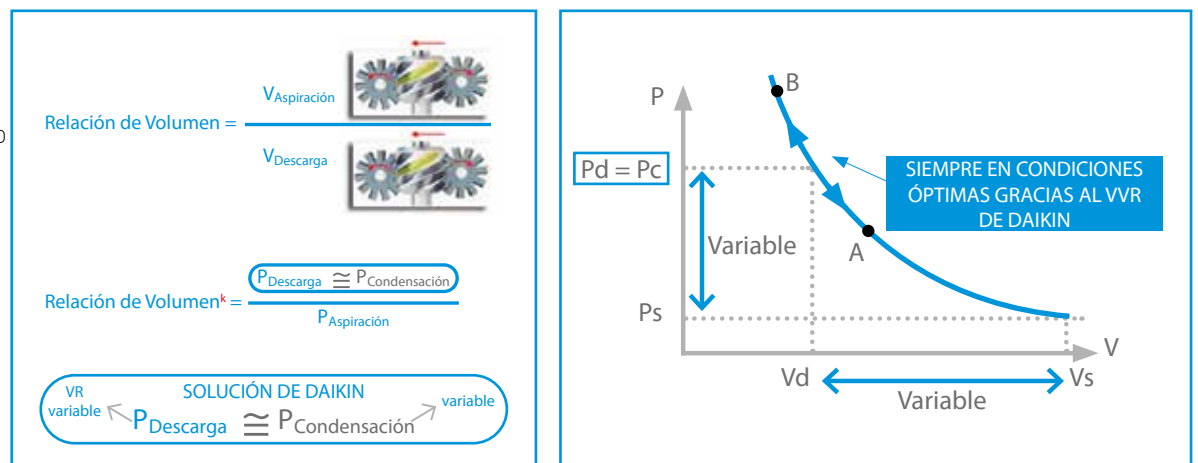
Menor consumo energético en comparación con los sistemas tradicionales

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 cables apantallados y se reduce el tamaño del cuadro eléctrico y por tanto de la unidad.





R-134a

Enfriadoras EWD-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



OPCIONALES DISPONIBLES EWD-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 diversor
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.

La unidad polivalente más avanzada y eficiente del mercado

€	
Nivel sonoro estándar	
EWYD400-8004ZXS2	Consultar
Extra bajo nivel sonoro	
EWYD400-8004ZXR2	Consultar

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWYD-4Z 350 -800 kW / Industrial

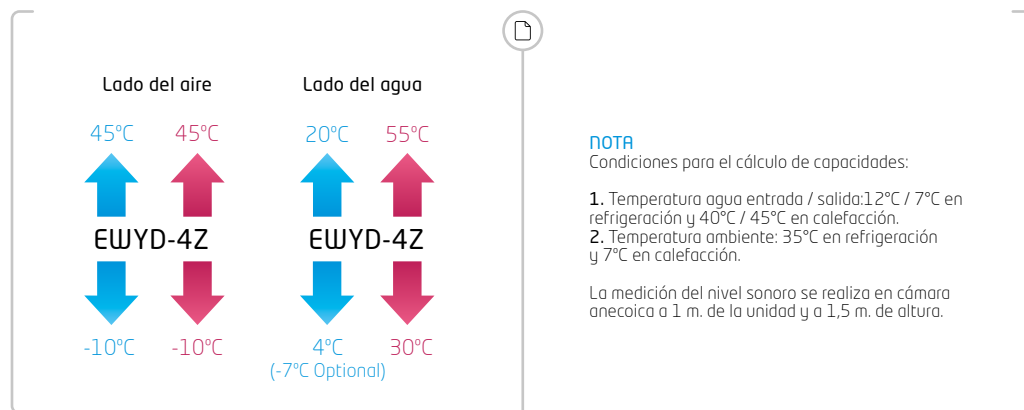


ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y NIVEL SONORO ESTANDAR			EWYD400 4ZXS B2	EWYD450 4ZXS B2	EWYD500 4ZXS B2	EWYD550 4ZXS B2	EWYD600 4ZXS B2	
Capacidad Refrigeración	kW		402	438	503	523	602	
EER (Según EN14511)			3,17	3,15	3,25	3,08	3,25	
Capacidad Calefacción	kW		403	440	504	545	601	
COP (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	2	2	2	2	
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	
Mínima etapa de regulación	%		17	15	15	13	13	
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		68/97; 102/146	76/109; 114/163	100/143; 100/143	100/143; 100/143	101/144; 134/192	
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	
Tipos de evaporador en frío y en calor			Dry-Expansion					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Contenido de agua			126/126	126/126	214/214	214/214	369/369	
Conexiones hidráulicas			8	8	8	8	8	
Tipo de ventilador			Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)					
Nº de ventiladores			10	10	12	12	14	
Caudal de aire	m ³ /s		56,55	56,55	67,86	67,86	79,17	
Dimensiones	Alto	mm	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	
	Ancho	mm	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	
	Fondo	mm	5.825	5.825	6.725	6.725	7.625	
Peso en funcionamiento	4ZXS B	kg	6.540	6.560	7.560	7.560	8.935	
	4ZXS B + OP-76b	kg	6.705	6.725	7.725	7.725	9.100	
Potencia sonora	4ZXS B	dBA	99	98	99	99	100	
	4ZXS B + OP-76b	dBA	96	95	96	96	97	
Presión sonora	4ZXS B	dBA	78	77	77	78	78	
	4ZXS B + OP-76b	dBA	75	74	74	75	75	

Nota: OPTION-76b incluye encapsulado de compresores.

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y EXTRA BAJO NIVEL SONORO			EWYD400 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	2	2	2	2	
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	
Mínima etapa de regulación	%		20	18	17	14	14	
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		68/97; 102/146	76/109; 114/163	100/143; 100/143	100/143; 100/143	101/144; 134/192	
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	
Tipos de evaporador en frío y en calor			Dry-Expansion					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Contenido de agua			126/126	126/126	214/214	214/214	369/369	
Conexiones hidráulicas			8	8	8	8	8	
Tipo de ventilador			Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)					
Nº de ventiladores			10	10	12	12	14	
Caudal de aire	m ³ /s		36,11	36,11	43,33	43,33	50,55	
Dimensiones	Alto	mm	2.465	2.465	2.465	2.465	2.465	
	Ancho	mm	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	
	Fondo	mm	5.825	5.825	6.725	6.725	7.625	
Peso en funcionamiento	4ZXR B	kg	6.705	6.725	7.725	7.725	9.100	
Potencia sonora	4ZXR B	dBA	87	86	87	87	88	
Presión sonora	4ZXR B	dBA	66	66	66	66	66	

Datos de rendimiento según EN14511

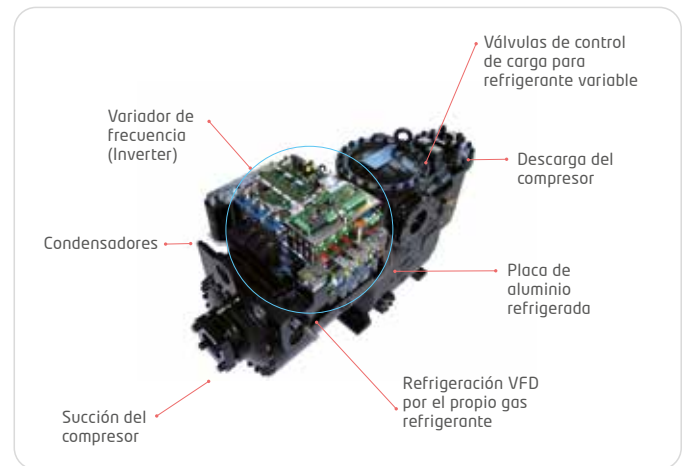


Nota: Límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

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

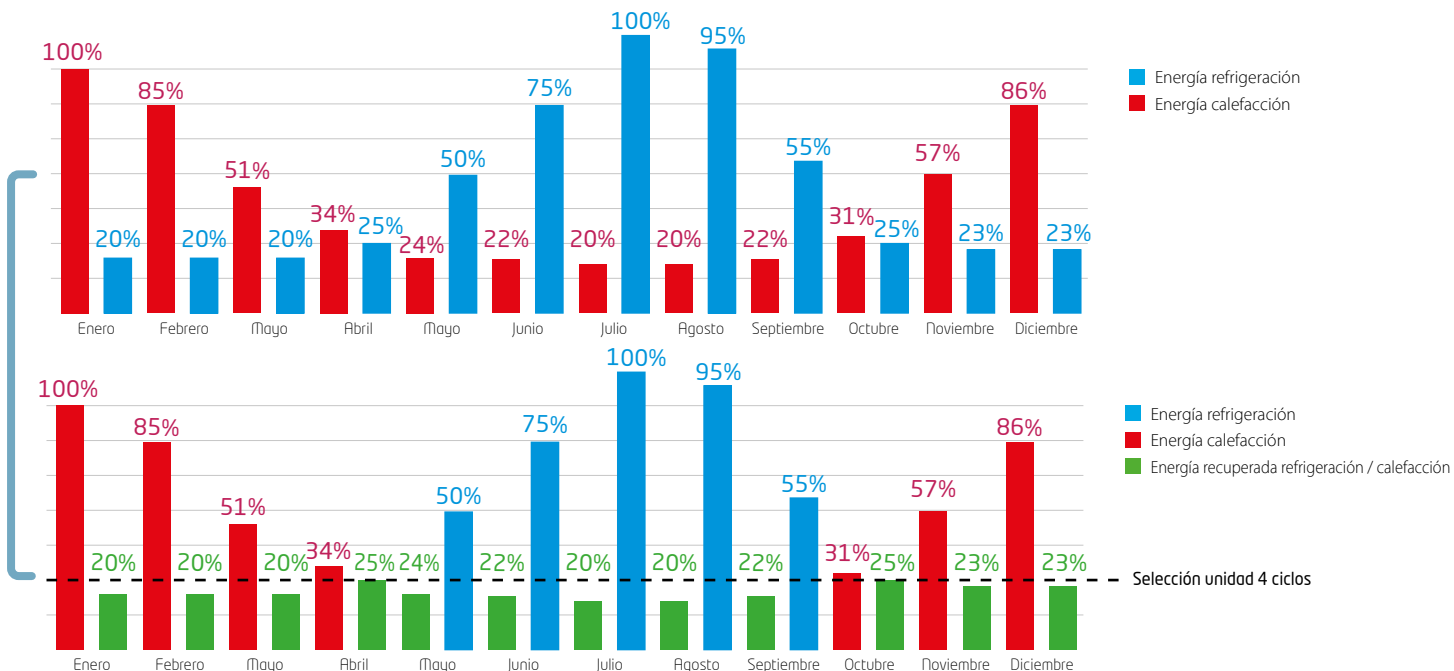
EWYD650 4ZXR2	EWYD700 4ZXR2	EWYD800 4ZXR2
597	619	690
3,07	3,19	3,08
601	621	691
3,55	3,67	3,71
473	489	544
602	625	693
8,33	8,19	8,27
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR		
2	2	2
2	2	2
13	12	11
130/186; 130/186	135/193; 135/193	145/207; 145/207
1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion		
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!

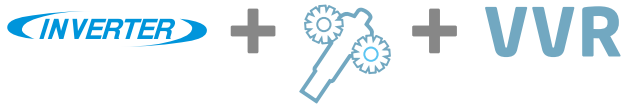
RECUPERACIÓN DE FRÍO O CALOR SEGÚN LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO



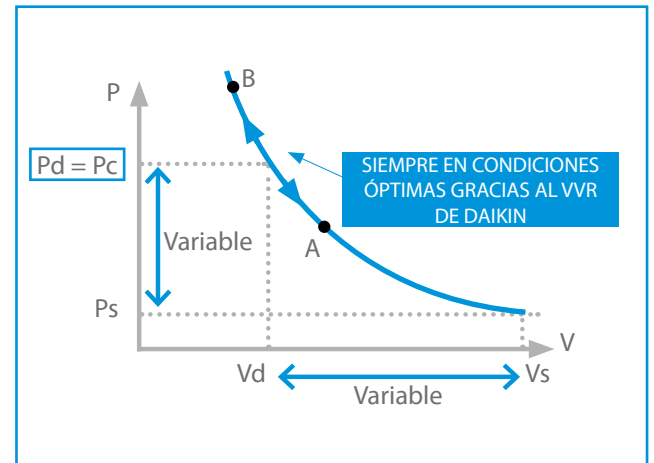
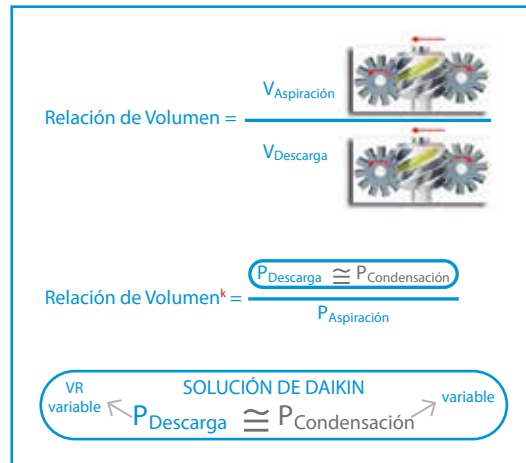
Enfriadoras Aire-Agua Inverter
 EWAD-TZB 170-1.100 kW / Industrial / R-134a
 EWAH-TZB 170-660 kW / Industrial / R-1234ze



Tecnología Relación de Volumen Variable

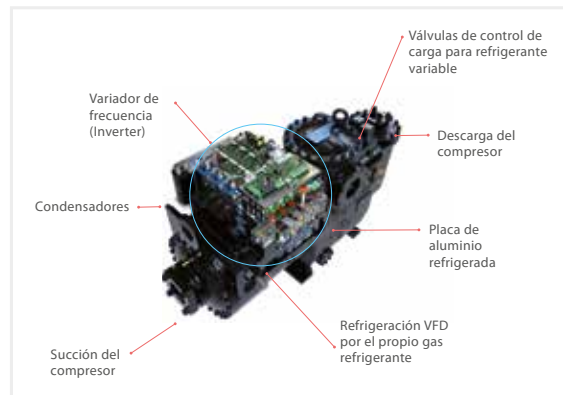


El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones 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.



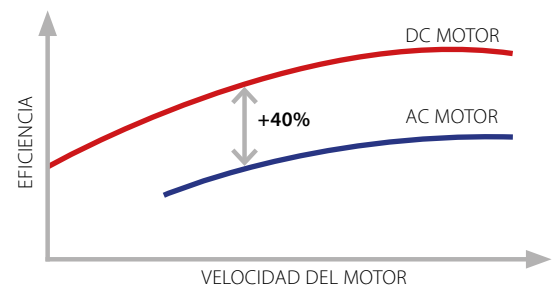
Inverter refrigerado con refrigerante

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

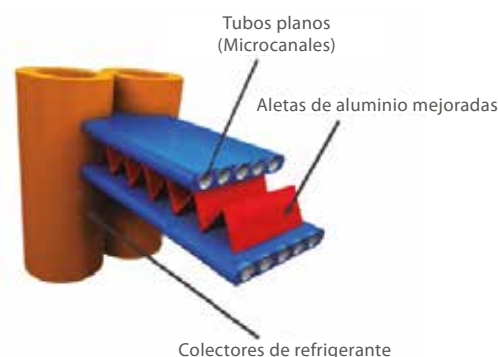
Una batería de microcanales posee un volumen pequeño que permite reducir la carga de refrigerante (hasta en un 30 %).

• Solidez estructural

La estructura de la batería de microcanales es ligera y duradera.

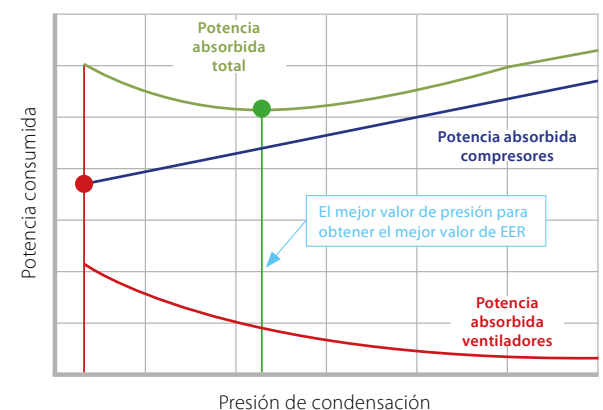
• Facilidad de mantenimiento

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.



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
EKCMLOL	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€	
R-134a	Serie Silver EWAD160-C11TZSS/SL/SR B Consultar
	Serie Gold EWAD190-C11TZXS/XL/XR B Consultar
	Serie Platinum EWAD190-950TZPS/PL/PR B Consultar
R-1234ze	Serie Silver EWAH170-600TZSS/SL/SR B Consultar
	Serie Gold EWAH180-620TZXS/XL/XR B Consultar
	Serie Platinum EWAH370-610TZPS/PL/PR B Consultar

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 semihérmico 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 semihérmico 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	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483
	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 semihérmético 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 semihérmético 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

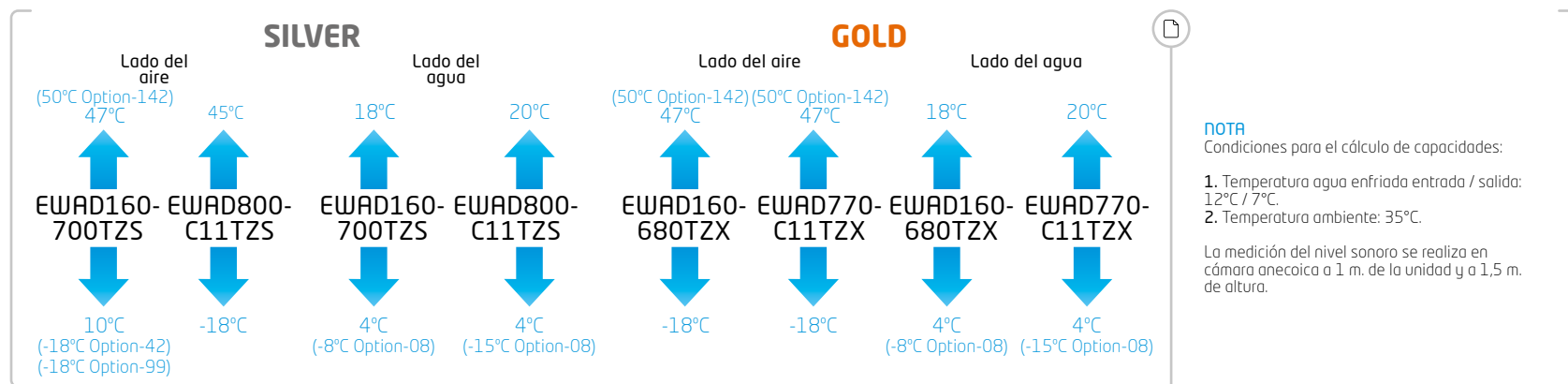
EWAD570TZXR B2	EWAD610TZXR B2	EWAD660TZXR B2	EWAD680TZXR B2	EWAD770TZXR B2	EWAD850TZXR B2	EWAD910TZXR B2	EWADC10TZXR B2	EWADC11TZXR B2
562	599	639	677	764	850	912	1.001	1.045
182	192	203	221	227	267	275	303	321
3,09	3,11	3,15	3,07	3,37	3,19	3,31	3,3	3,26
5,03	5,14	5,2	5,19	5,82	5,81	5,91	6,18	6,02
6,26	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

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

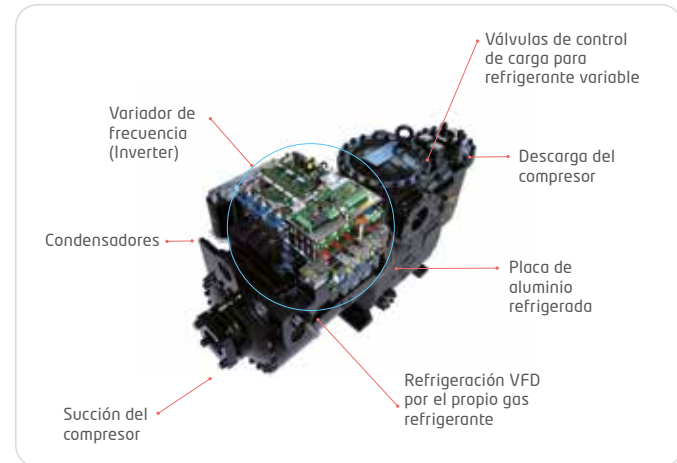


Nota: Límites orientativos, consultar en función de las condiciones de trabajo.

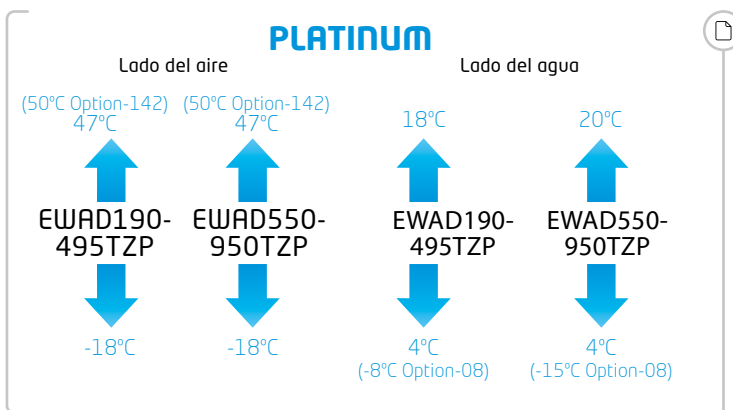
EWAD550TZ-PS/ PL B2	EWAD620TZ-PS/ PL B2	EWAD720TZ-PS/ PL B2	EWAD820TZ-PS/ PL B2	EWAD950TZ-PS/ PL B2
543	620	717	833	950
151	179	182	220	252
3,59	3,47	3,93	3,78	3,76
5,55	6,11	6,22	6,3	6,31
6,51	6,47	6,73	6,6	6,64
Nuevo compresor Monotorrillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC				
2	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!



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					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	Dry-Expansion 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					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	Dry-Expansion 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

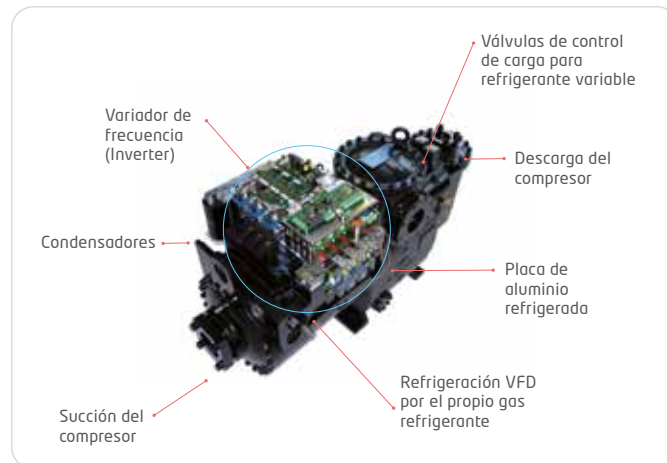
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE PLATINUM			EWAH370TZPS / PL / PR SB2	EWAH440TZPS / PL / PR SB2	EWAH530TZPS / PL / PR SB2	EWAH610TZPS / PL / PR SB2
Capacidad Refrigeración	kW		371	435	532	606
Consumo Total	kW		103	122	138	164
EER (Según EN14511)			3,61	3,57	3,86	3,7
SEER (Según EN14511)			5,24	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

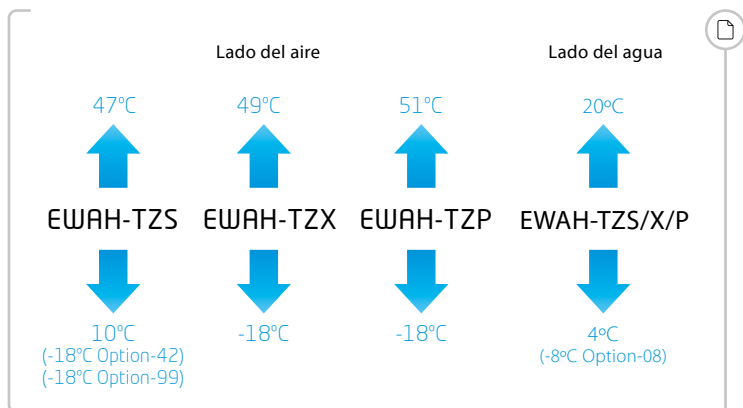
EWAH430TZXS / XL / XR B2	EWAH480TZXS / XL / XR B2	EWAH580TZXS / XL / XR B2	EWAH620TZXS / XL / XR B2
428	482	563	620
125	145	158	182
3,42	3,33	3,56	3,41
5,16	5,05	5,45	5,52
5,9	6	6,01	6,2
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC			
2	2	2	2
2	2	2	2
42/0,3	49/0,3	51/0,4	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



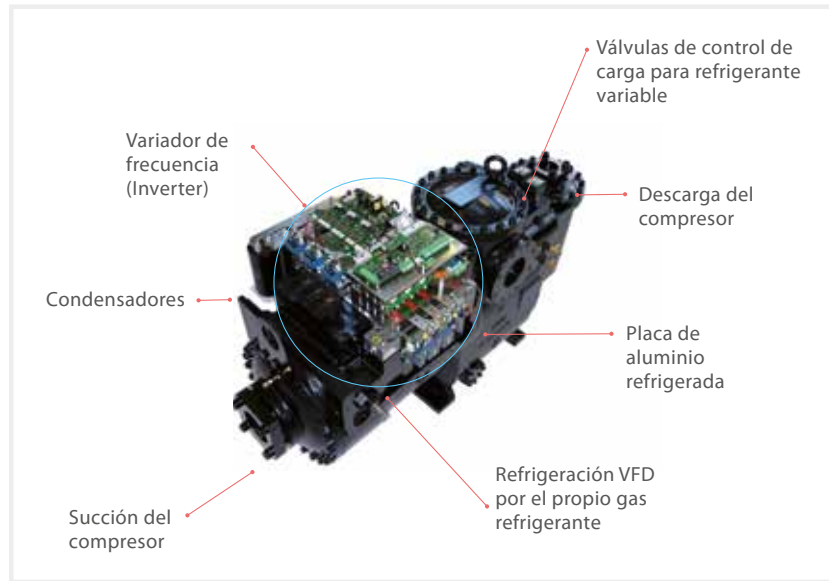
Nueva generación del controlador Microtech 4

- 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

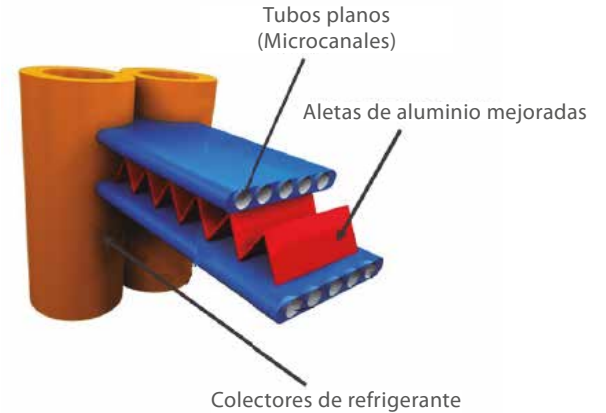
El variador de frecuencia está integrado en el equipo y montado sobre una placa de aluminio por la cual se hace pasar el retorno de refrigerante que se encarga de refrigerar al variador. Esto aporta ventajas muy importantes: se logra que su funcionamiento no se vea afectado por las condiciones exteriores 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

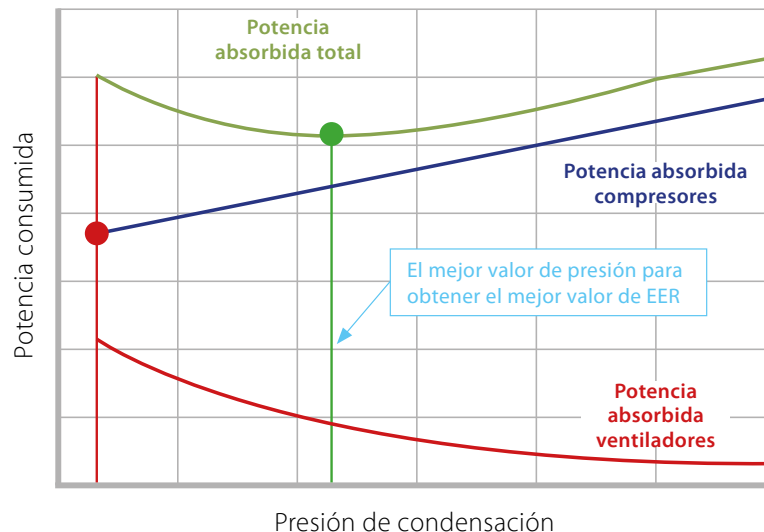
- **Rendimiento térmico**
Las baterías de microcanales poseen un alto rendimiento térmico.
- **Impacto medioambiental**
Una batería de microcanales posee un volumen pequeño que permite reducir la carga de refrigerante (hasta en un 30 %).

- **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 (ESEER 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 -12dB).
- 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 semihermético 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 (por circuito)	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
	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		10510	10510	11404	11404	12302	13202
	Ancho		2280	2280	2280	2280	2280	2280
	Fondo		10510	10510	11404	11404	12302	13202
Peso en funcionamiento	TZSS/SL C	kg	9.879	9.879	11.123	11.727	12.145	12.575
	TZSS C		102	103	104	104	105	105
Potencia sonora	TZSL C	dBA	100	100	101	101	101	102
	TZSS C		80	81	82	81	82	82
	TZSL C		77	78	78	78	79	79

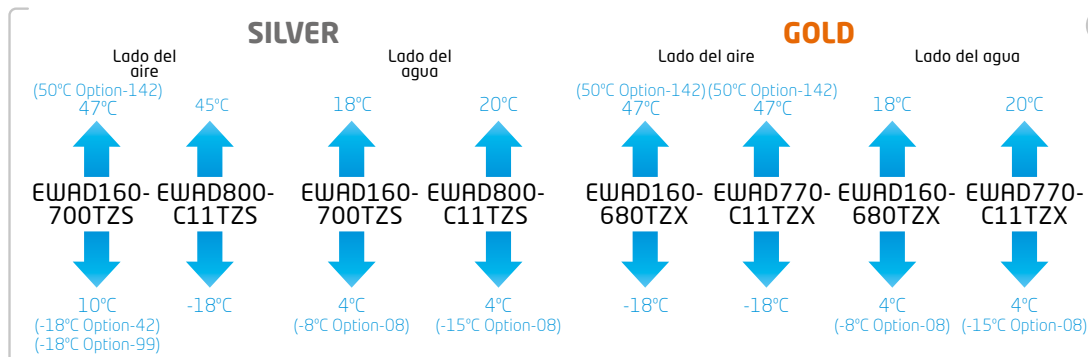
(1) datos de EER y SEER con el OPTION-99a incluido (OPTION-99a: control de condensación - ventiladores Inverter).

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 semihermético 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 (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		80/114; 95/1337	100/143; 100/143	100/143; 120/172	100/143; 100/143	110/157; 110/157
	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		10510	11402	12302	11402	12302
	Ancho		2282	2282	2282	2282	2282
	Fondo		10510	11402	12302	11402	12302
Peso en funcionamiento	TZXS C	kg	9.879	11.123	11.526	11.727	12.145
Potencia sonora	TZXS C	dBA	95	96	97	101	101
Presión sonora	TZXS C		73	73	74	78	78

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

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

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

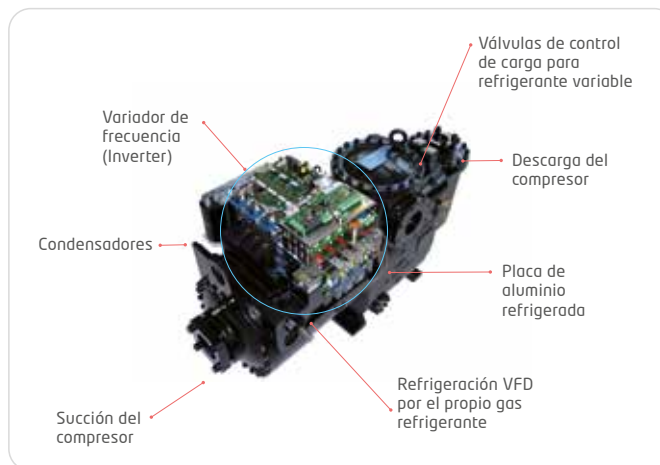
EWADH16TZXR C2*	EWADH17TZXR C2*
1625	1735
548	599
2,97	2,9
5,31	5,32
5,64	5,6
12.575	13.048
95	95
71	72

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

Nota: consultar disponibilidad para cada modelo.

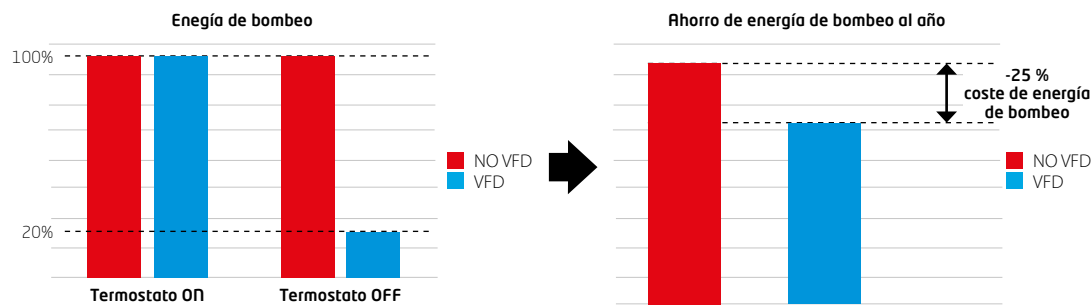
¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡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.



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 R-1234ze	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
	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	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280
	Fondo	mm	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	dB(A)	98	98	99	100	101	101
Presión sonora	TZSS C	dB(A)	80	80	80	81	82	82
	TZSL C	dB(A)	77	77	77	78	78	79

(1) datos de EER y SEER con el OPTION-99a incluido (OPTION-99a: control de condensación - ventiladores Inverter).

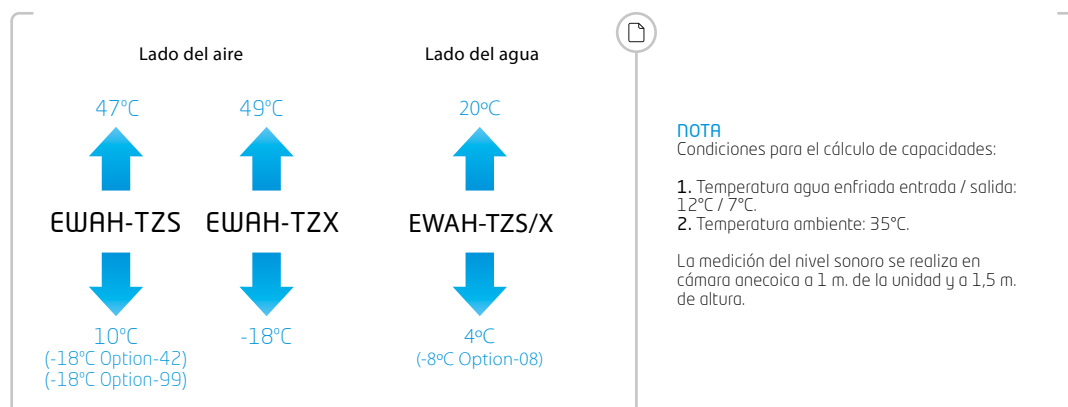
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE SILVER (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAH710TZSR C2*	EWAH770TZSR C2*	EWAH880TZSR C2*	EWAH940TZSR C2*	EWAH990TZSR C2*	EWAHH10TZSR C2*
Capacidad Refrigeración	kW		696,3	749,2	859,6	922,1	970,5	1034
Consumo Total	kW		232	253	291	309	319	340
EER (Según EN14511)			3	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	dB(A)	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 R-1234ze	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
	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	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280
	Fondo	mm	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	dB(A)	93	95	95	96	98	99
Presión sonora	TZXS C	dB(A)	76	78	78	79	80	82
	TZXL C	dB(A)	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	dB(A)	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

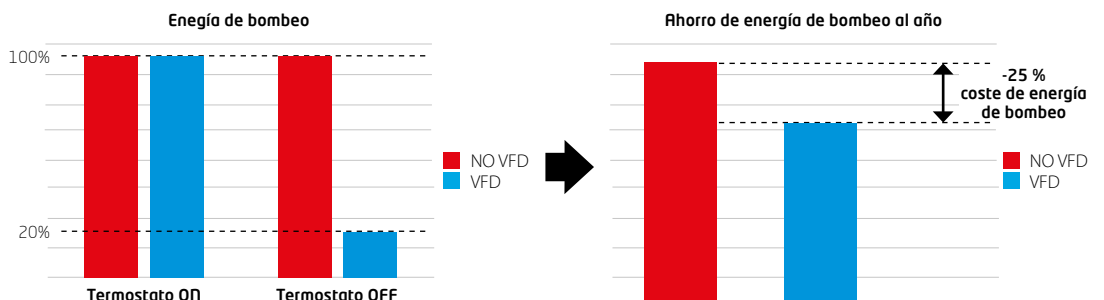
EWAHC12TZXR C2*	EWAHC13TZXR C2*	EWAHC14TZXR C2*	EWAHC15TZXR C2*
1213	1321	1416	1497
382	426	467	515
3,17	3,1	3,03	2,91
5,56	5,58	5,55	5,51
5,94	5,86	5,81	5,79
11.727	12.145	12.575	13.048
94	95	96	96
72	72	72	73

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**

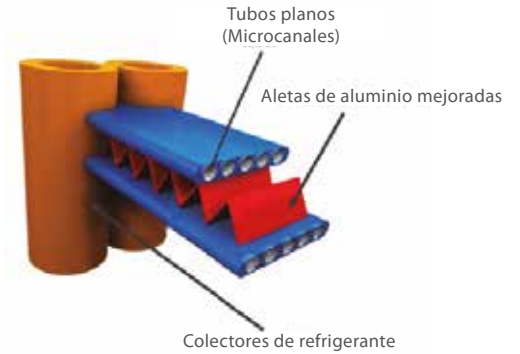
Una batería de microcanales posee un volumen pequeño que permite reducir la carga de refrigerante (hasta en un 30 %).

- **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





R-134a

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
Dimensiones	Alto	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.537	2.537	2.537	2.537
	Ancho	mm	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.282	2.282	2.282	2.282
	Fondo	mm	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
Dimensiones	Alto	mm	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	mm	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

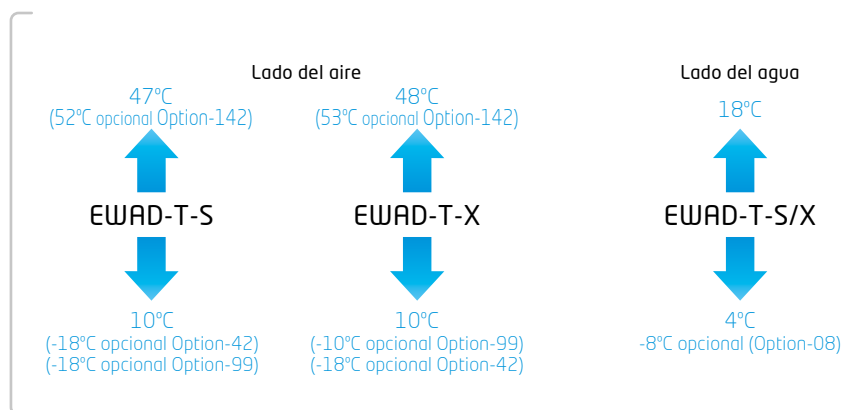
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
7	7	7	7	7	7	7
50/71; 50/71; 50/71	66/94; 55/79; 55/79	66/94; 66/94; 55/79	66/94; 66/94; 66/94	81/116; 72/103; 72/103	93/124; 87/124; 93/133	93/133; 93/133; 93/133
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430

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	mm	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	mm	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	mm	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	mm	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

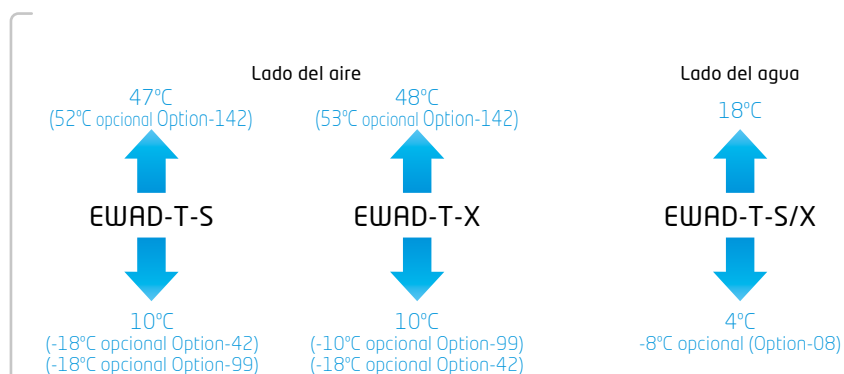
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
7	7	7	7	7	7
55/79 ; 55/79 ; 55/79	72/110 ; 60/86 ; 60/86	77/110 ; 77/110 ; 64/91	83/119 ; 83/119 ; 83/119	93/133 ; 83/119 ; 83/119	93/133 ; 93/113 ; 83/119
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430

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.

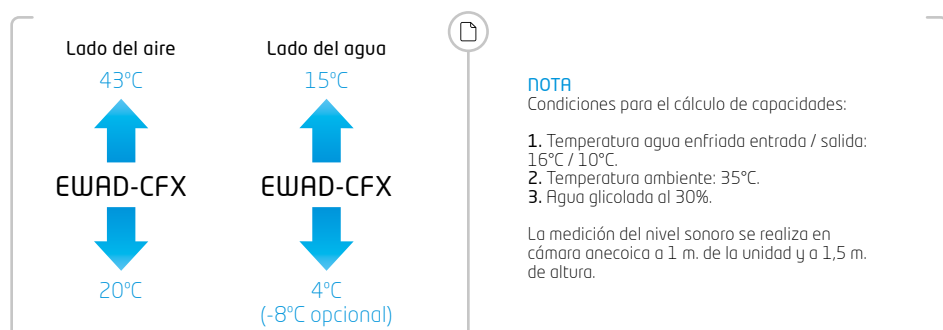
La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

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 (por circuito)	kg / TCO: eq	PCA	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
IPLV			1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430
Nº Ventiladores			3,87	4,03	4,07	4,05	4	3,93	4,36	4,25	4,36	4,35	4,24
Ventiladores / Caudal de aire total	nº / m³/s		10	12	14	14	16	16	20	20	20	20	20
Nivel de presión sonora a 1m	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
	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	dB(A)	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	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		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	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 (por circuito)	kg / TCO: eq	PCA	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
IPLV			1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430
Ventiladores / Caudal de aire total	nº / m³/s		4,08	4,11	4,16	4,18	4,10	4,09	4,40	4,35	4,39	4,37	4,25
Nivel de presión sonora a 1m	dB(A)		38,9	46,7	54,5	54,5	62,3	62,3	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
Peso en funcionamiento	kg		71,0	71,5	71,5	71,5	72,3	72,5	72,2	72,3	72,3	72,5	72,5
	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.

€

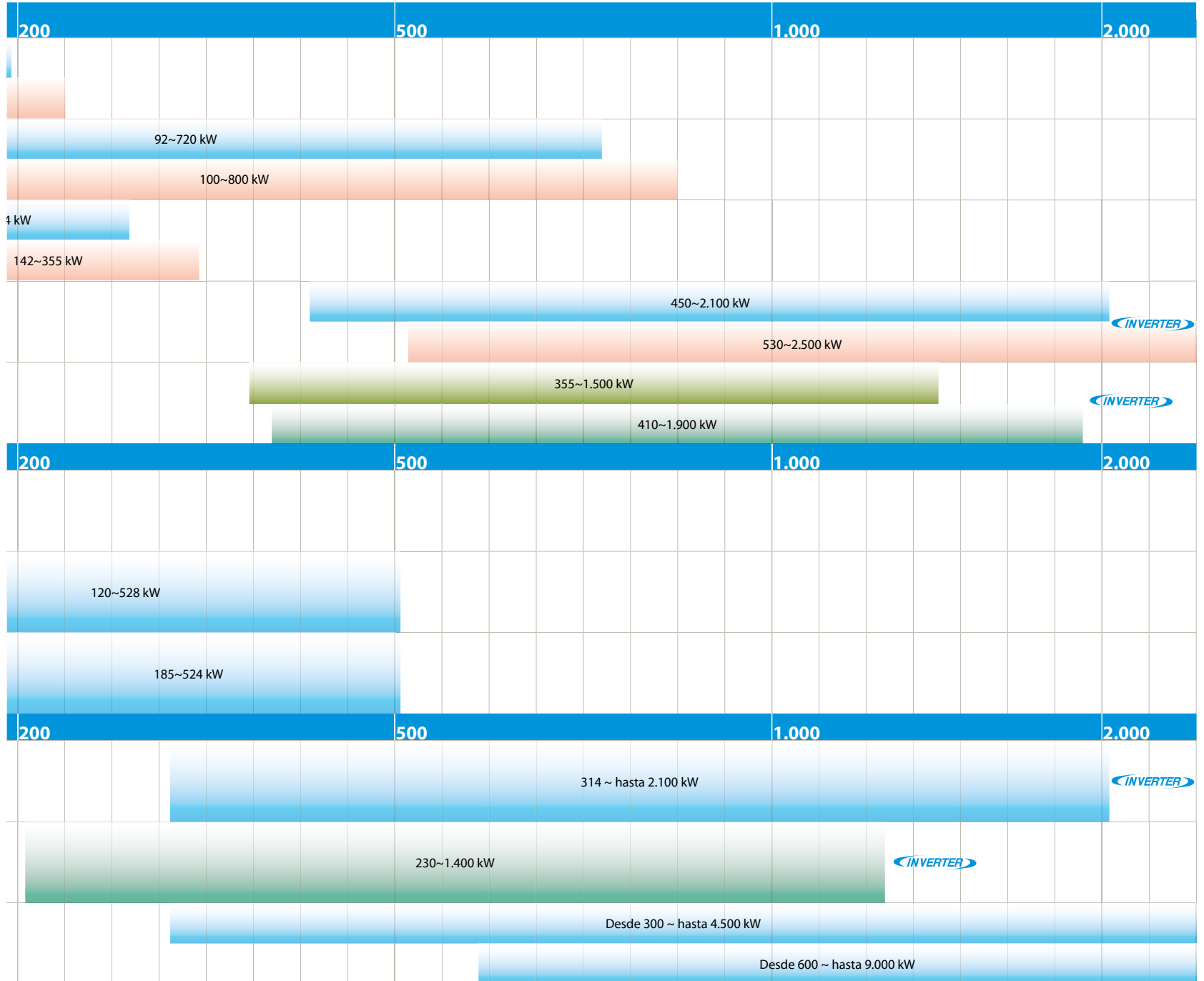
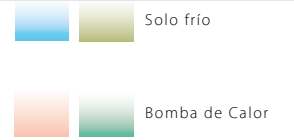
Alta eficiencia estacional (Free-cooling)

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)												0	17,5
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	
EWVD-VZ- <i>INVERTER</i>	 R-134a		✓		✓	✓	✓						
EWWH-VZ- <i>INVERTER</i>	 R-1234ze		✓		✓	✓	✓						
CONDENSADOR REMOTO												0	17,5
EWLQ-KB	 R-410A	✓			✓	✓						13~64 kW	
EWLD-J-	 R-134a		✓		✓	✓							
EWLD-G-	 R-134a		✓		✓	✓							
AGUA / AGUA (Compresor centrifugo)												0	17,5
EWWD-DZ (levitación magnética) <i>INVERTER</i>	 R-134a			✓	✓	✓							
EWWH-DZ (levitación magnética) <i>INVERTER</i>	 R-1234ze			✓	✓	✓							
DWSC DWDC	 R-134a			✓	✓	✓							

La gama más amplia del mercado

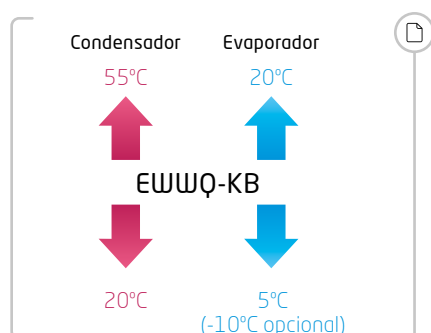


Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
 EWWQ-KBW 13-183 kW / Industrial

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	Tipo		SCROLL					SCROLL	
	Cantidad		1	1	1	2	2	4	
Nº de circuitos			1	1	1	2	2	4	
Etapas de capacidad			1	1	1	2	2	4	
Refrigerante R-410A (por circuito)	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	
Dimensiones	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			dB(A)	64	64	71	67	74	71
Presión sonora a 1 metro			dB(A)	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	Tipo		SCROLL					SCROLL	
	Cantidad		4	4	6	6	6	6	
Nº de circuitos			4	4	6	6	6	6	
Etapas de capacidad			4	4	6	6	6	6	
Refrigerante R-410A (por circuito)	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	
Dimensiones	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			dB(A)	75	77	73	77	78	79
Presión sonora a 1 metro			dB(A)	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.



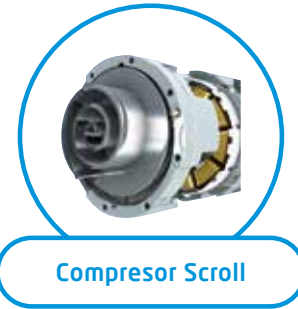
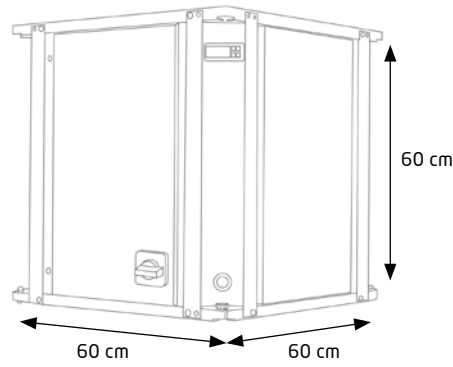
R-410A

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](#)

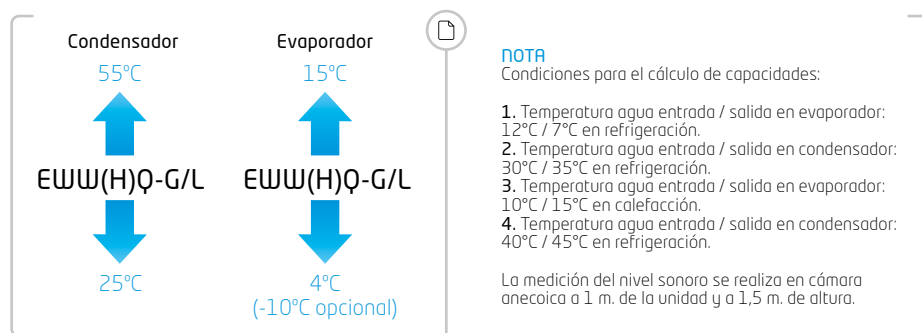
Enfriadoras Agua - Agua
EWW(H)Q-G-L 90-720 kW / Industrial

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	77,3	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

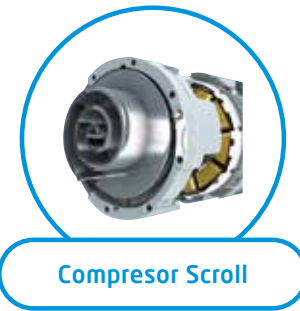


R-410A

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.

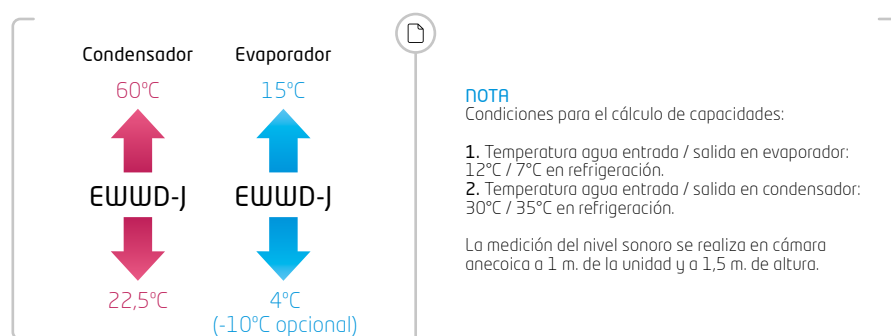
€

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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		18,0 / 25,7	35,0 / 50,1	34,0 / 48,6	37,0 / 52,9	37,0 / 52,9	38,0 / 54,3	38,0 / 54,3
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Placas						
Nº de evaporadores / Contenido de agua			l	1 / 14,3	1 / 18,1	1 / 14,4	1 / 16,7	1 / 20,3	1 / 26,1
Peso en funcionamiento			kg	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663
Dimensiones	Alto		1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
	Ancho	mm	913	913	913	913	913	913	913
	Fondo		2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684
Presión sonora			dB(A)	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-).



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

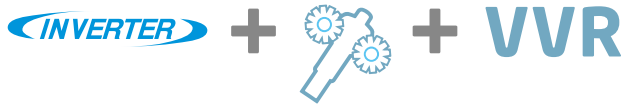
Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€	
Unidades	
EWWD120-280J-SS	Consultar

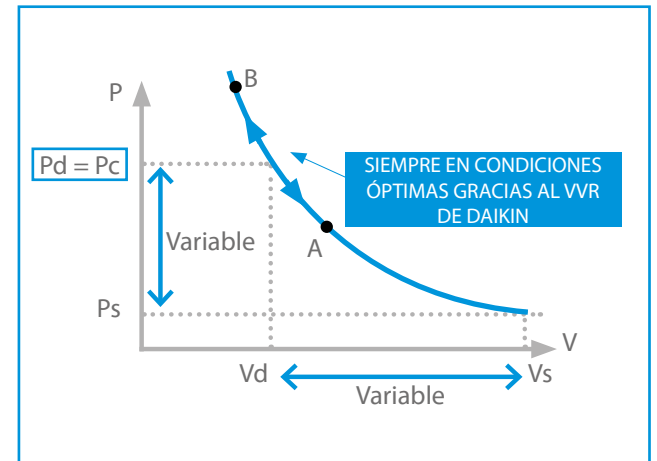
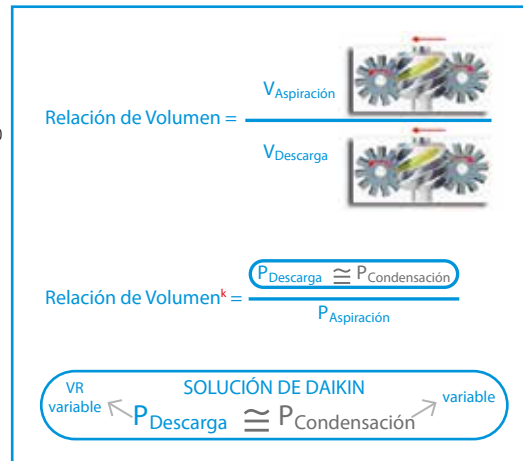
Enfriadoras Agua-Agua Inverter
 EWWD-VZ 450-2.100 kW / Industrial / R-134a
 EWWH-VZ 330-1.540 kW / Industrial / R-1234ze



Tecnología Relación de Volumen Variable

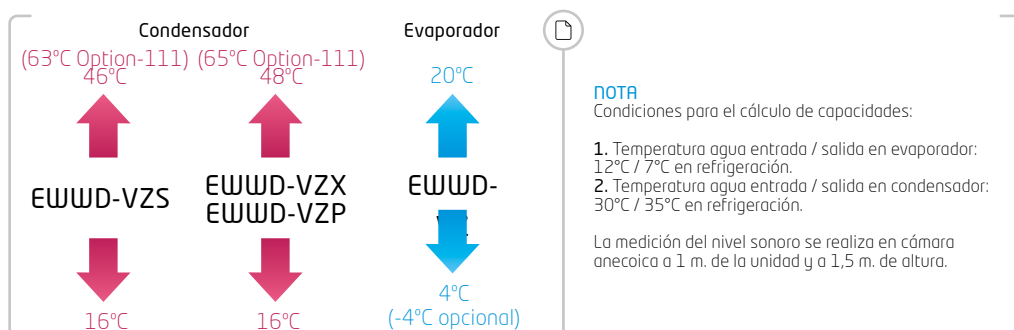
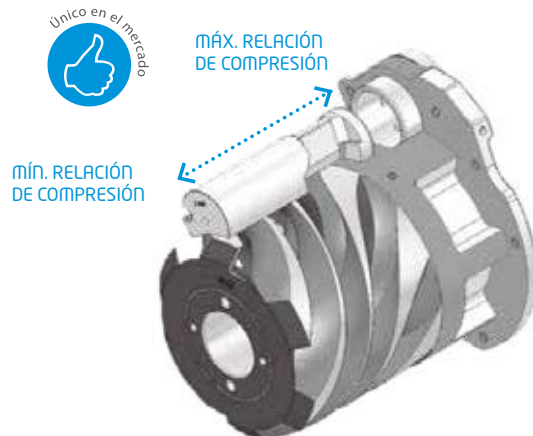


El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredora con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones 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 EWWV-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 EWWV-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	
EWWV600-C21VZSS A	Consultar
Serie Gold	
EWWV450-C21VZXS A	Consultar
Serie Platinum	
EWWV505-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		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		3.722	3.750	3.750	3.690	3.822	4.792	4.792
Peso en funcionamiento		kg	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220
Potencia sonora		dBA	101	105	105	105	107	106	106
Presión sonora			82	86	86	86	88	87	87

GOLD

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE GOLD			EWWD450VZ XS A1	EWWD500VZ XS A1	EWWD610VZ XS A1	EWWD710VZ XS A1	EWWD800VZ XS A1	EWWD900VZ XS A1	EWWDC11VZ XS A1	EWWDC12VZ XS A2	EWWDC13VZ XS A2
Capacidad	Refrigeración	kW	449	501	613	713	794	901	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		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	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760
Potencia sonora		dBA	97	99	101	105	105	105	107	106	106
Presión sonora			78	80	82	86	86	86	88	87	87

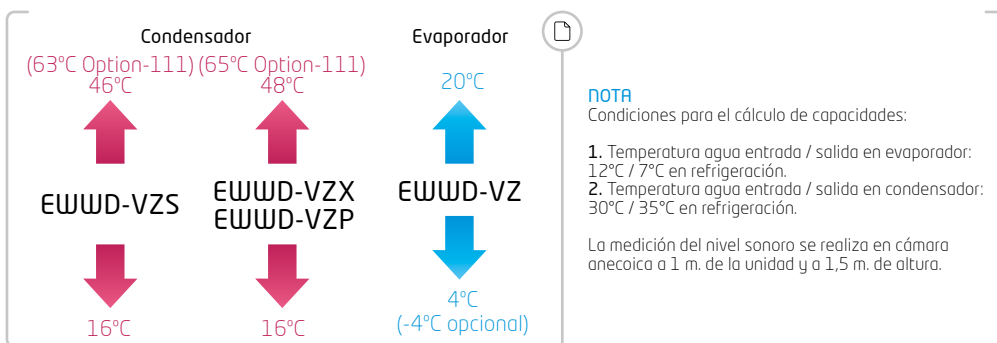
PLATINUM

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM			EWWD505VZ PS A1	EWWD715VZ PS A1	EWWD910VZ PS A1	EWWDC12VZ PS A2	EWWDC16VZ PS A2	EWWDC18VZ PS A2
Capacidad	Refrigeración	kW	505	718	908	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		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	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200
Potencia sonora		dBA	99	105	105	106	107	109
Presión sonora			80	86	86	87	88	89

Datos de rendimiento según EN14511

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 7	110 / 0,77 7	110 / 0,77 7	170 / 1,19 7	180 / 1,26 7	125 / 0,875 7	130 / 0,91 7
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado						
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	88	88	96	134	156	230	230
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos						
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	102	102	126	217	180	200
	Alto		2.120	2.120	2.120	2.290	2.480	2.290	2.290
Dimensiones	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 7	95 / 0,665 7	100 / 0,7 7	110 / 0,77 7	170 / 1,19 7	170 / 1,19 7	180 / 1,26 7	125 / 0,875 7	130 / 0,91 7
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado								
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	70	88	136	134	134	168	199	270	270
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos								
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	92	126	145	126	217	241	240	250
	Alto		2.090	2.120	2.120	2.230	2.290	2.480	2.480	2.320	2.290
Dimensiones	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

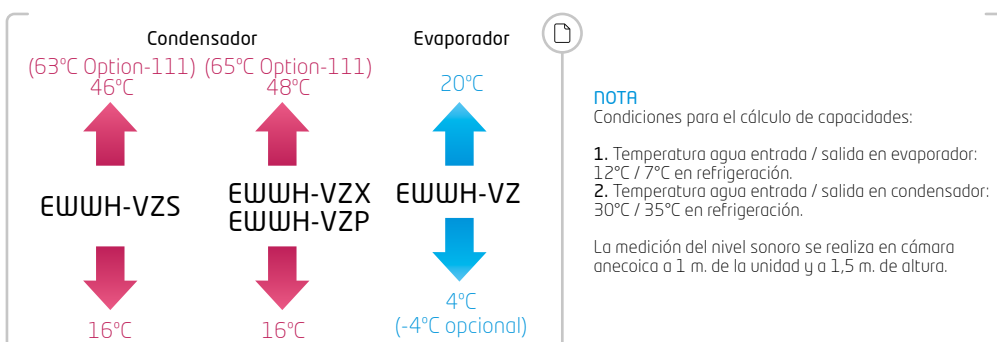
ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze SERIE PLATINUM			EWWH370VZ PSA1	EWWH530VZ PSA1	EWWH680VZ PSA1	EWWH880VZ PSA2	EWWHC12VZ PSA2	EWWHC13VZ PSA2
Capacidad	Refrigeración	kW	369	525	677	884	1180	1295
Consumo Total		kW	64,7	94,9	119	166	221	247
EER (Según EN14511)			5,71	5,53	5,67	5,34	5,35	5,25
SEER (Según 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 7	150 / 1,05 7	180 / 1,26 7	145 / 1,015 7	160 / 1,12 7	175 / 1,225 7
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua evaporador		l	96	168	199	320	380	480
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos					
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua condensador		l	126	217	241	270	390	470
	Alto		2.090	2.430	2.480	2.290	2.500	2.490
Dimensiones	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

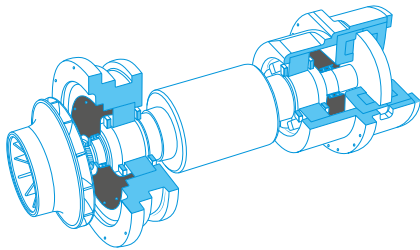


¿Por qué elegir la gama de enfriadoras EWWD-DZ y EWWH-DZ?

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
EKCMLOL	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



EWWD670 DZXEA2	EWWD700 DZXSA1	EWWD740 DZXEA1	EWWD880 DZXSA2	EWWD950 DZXEA2	EWWD10 DZXSA2	EWWD11 DZXEA2	EWWD13 DZXSA3	EWWD14 DZXSA2	EWWD15 DZXEA2	EWWD15 DZXSA3	EWWD17 DZXEA3	EWWD21 DZXSA3	EWWD22 DZXEA3
685.7	700	742	883	946	1056	1130	1325	1402	1478	1565	1685	2070	2173
145	127	131	176	186	205	216	272	257	264	310	329	391	393
4,73	5,53	5,65	5,01	5,08	5,15	5,23	4,88	5,46	5,60	5,04	5,12	5,30	5,53
8,82	8,75	8,86	8,95	9	9,27	9,32	8,22	9,26	9,35	9,09	9,05	9,21	9,33
9,61	10,20	10,30	9,86	9,79	10,30	10,20	9,22	10,50	10,50	9,53	9,26	9,19	9,42
Compressor centrífugo Inverter de levitación magnética													
2	1	1	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	18	17	11	10	11	10	7	9	9	8	7	6	6
200 / 286	180 / 257	190 / 272	180 / 257	200 / 286	230 / 329	250 / 358	320 / 458	230 / 329	250 / 358	340 / 486	420 / 601	390 / 558	470 / 672
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Carcasa y tubos tipo inundado													
134	134	134	156	156	199	199	272	229	229	317	317	444	444
Carcasa y tubos													
170	188	188	211	211	263	263	360	320	320	443	443	604	604
1.985	1.985	1.985	1.985	1.985	2.200	2.200	2.083	2.200	2.200	2.225	2.225	2.290	2.290
1.160	1.160	1.160	1.160	1.160	1.270	1.270	1.510	1.270	1.270	1.510	1.510	1.510	1.510
3.625	3.585	3.585	3.585	3.585	3.580	3.580	4.793	3.580	3.580	4.768	4.768	4.812	4.812
3.354	3.102	3.162	3.458	3.568	4.292	4.412	5.020	4.579	4.699	5.540	5.890	6.570	6.920
91	91	91	92	92	93	93	99	94	94	100	100	101	101
73	73	73	74	74	75	75	80	76	76	81	81	82	82

EWWH470 DZXEA2	EWWH480 DZXEA1	EWWH490 DZXEA2	EWWH640 DZXSA2	EWWH685 DZXEA2	EWWH755 DZXSA2	EWWH810 DZXEA2	EWWH920 DZXSA2	EWWH955 DZXEA2	EWWHC10 DZXEA3	EWWHC11 DZXSA3	EWWHC12 DZXEA3	EWWHC13 DZXSA3	EWWHC14 DZXSA3
487	475	484	637	679	752	803	918	945	1033	1126	1226	1352	1417
98,5	79,4	95	120	126	142	149	159	159	193	217	230	238	239
4,94	5,97	5,10	5,30	5,38	5,30	5,38	5,79	5,94	5,35	5,20	5,34	5,69	5,94
8,81	8,67	8,83	8,99	9,11	9,04	9,16	9,03	9,10	9,18	9,06	9,18	9,18	9,37
9,62	9,87	9,74	9,99	10,10	10,10	10,10	9,99	10,10	9,92	9,91	9,98	9,98	9,94
Compressor centrífugo Inverter de levitación magnética													
2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	18	17	11	10	11	10	9	9	7	7	7	7	7
200 / 1,40	180 / 1,26	190 / 1,33	180 / 1,26	200 / 1,40	230 / 1,61	250 / 1,75	230 / 1,61	250 / 1,75	400 / 2,80	340 / 2,38	420 / 2,94	390 / 2,75	470 / 3,29
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Carcasa y tubos tipo inundado													
134	134	134	156	156	199	199	229	229	272	317	317	444	444
Carcasa y tubos													
170	188	188	211	211	263	263	320	320	360	443	443	604	604
1.985	1.985	1.985	1.985	1.985	2.200	2.200	2.200	2.200	2.083	2.225	2.225	2.290	2.290
1.160	1.160	1.160	1.160	1.160	1.270	1.270	1.270	1.270	1.510	1.510	1.510	1.510	1.510
3.625	3.585	3.585	3.585	3.585	3.580	3.580	3.580	3.580	4.793	4.768	4.768	4.812	4.812
3.354	3.102	3.162	3.458	3.568	4.292	4.412	4.579	4.699	5.370	5.540	5.890	6.570	6.920
91	91	91	92	92	93	93	94	94	99	100	100	101	101
73	73	73	74	74	75	75	76	76	80	81	81	82	82



CONECTIVIDAD TOTAL



Aplicación móvil (mAP) para operar la unidad con dispositivo Android (tablet, smartphone, PC)

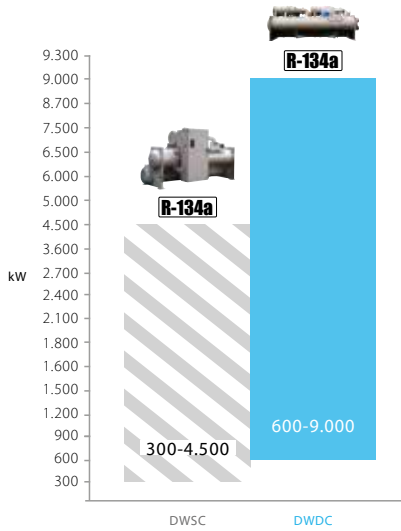
App de fácil uso



Pantalla portátil táctil Option-169

- 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

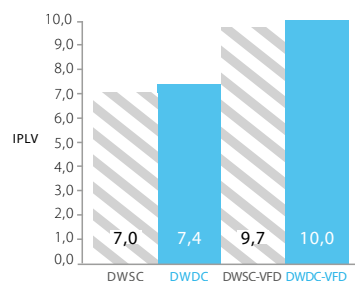
- **Inyección de líquido**
Una pequeña cantidad de refrigerante líquido es introducido desde el condensador en la zona de descarga del compresor. Estas pequeñas gotas de líquido absorben parte de la energía sonora reduciendo el nivel sonoro de la unidad. Además, la evaporación de estas gotas reduce también 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
				23	32
Peso	kg 15	19	23	32	
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)	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
			26	28	33	35	38
Peso	kg 24	26	28	33	35	38	
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dBa 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
			32,5	33,3	40,6	41,7	47,3
Peso	kg 32,5	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dBa 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

- Muy bajos consumos eléctricos.
- Mayor confort:
 - reduce variaciones de la temperatura y humedad interior.
 - bajo nivel sonoro.
- Cumplimiento de la normativa europea.
- 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:

- Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; Temperatura de agua entrada / salida: 7 °C / 12°C.
- Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 50°C.
- Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 70°C / 60°C.
- 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)		m³/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)		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	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)		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	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		W	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		W	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 €		E2MV2B10A6 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

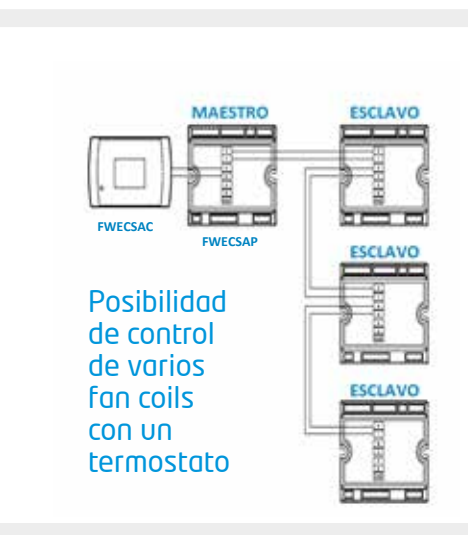
FWD~A							FWN~A			FWB~B			FWP~A		FWE~C	FWC~B	FWF~B
4	6	8	10	12	16	18	4-5	6-7	8-10	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	All sizes	All sizes	All sizes
ED2MV04A6 220,00 €	ED2MV10A6 228,00 €		ED2MV12A6 210,00 €	ED2MV18A6 239,00 €		ED2MV04A6 220,00 €	ED2MV10A6 228,00 €		E2MV107A6 176,00 €			E2MV107A6 176,00 €	EK2MV3B10C5 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 €

FAN COILS
CLIMATIZADORES

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 €			ERPV10A6 68,00 €	ERPVO2A6 36,00 €	ERPVO3A6 45,00 €	ERPVO6A6 53,00 €	ERPV10A6 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.

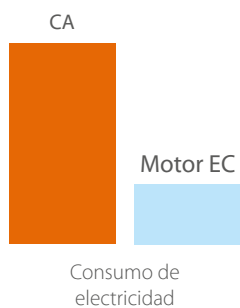
FWD~A						FWN~A			FWB~B			FWP~A		
4	6	8	10	12	16	18	4-5	6-7	8-10	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7
EDEH04A6 (2 kW) 287,00 €	EDEHS06A6 (3 kW) 517,00 €	EDEHS10A6 (4,5 kW) 537,00 €	EDEHS12A6 (4,5 kW) 537,00 €	EDEHS18A6 (9 kW) 620,00 €	EDEH04A6 (2 kW) 287,00 €	EDEHS06A6 (3 kW) 517,00 €	EDEHS10A6 (4,5 kW) 537,00 €	Consultar			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

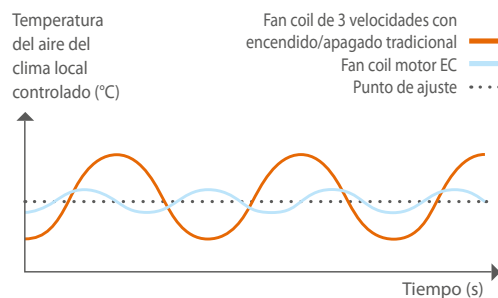
Reducción de hasta un 70 % del consumo de energía



¡Mayor ahorro!

2

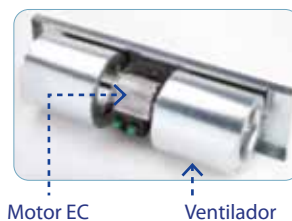
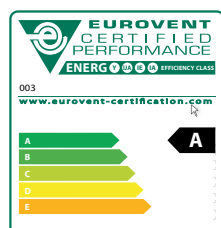
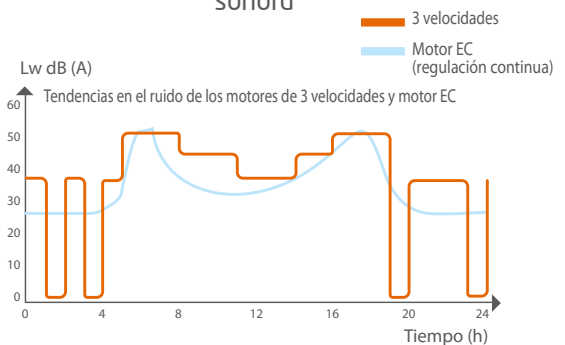
Mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad relativa



¡Aumento del confort!

3

Menor potencia sonora

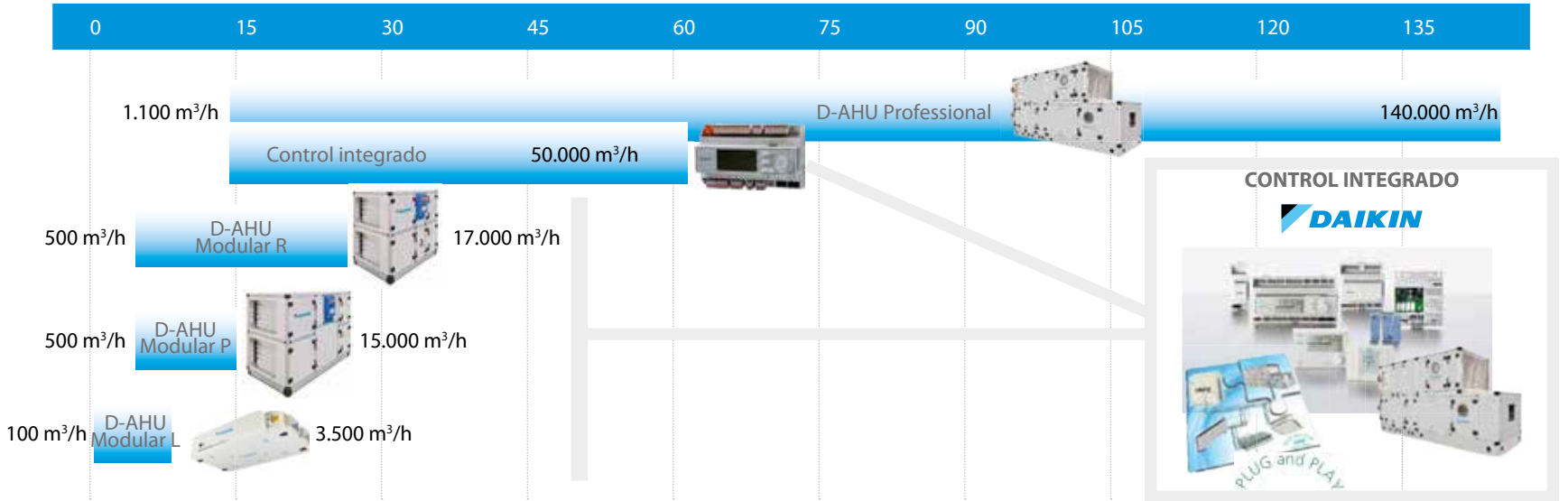


CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:
DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial



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:

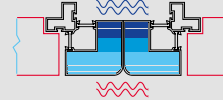
- **Eficiencia energética y optimización de los componentes:** gracias al uso de recuperadores de energía de alta eficiencia y el uso de motores con tecnología EC (electrónicamente conmutados).

Estructura

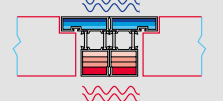
Estructura con bastidor y perfiles de aluminio anodizado, con una elevada resistencia a la corrosión. Sección de 42x42 mm o 62x62 mm, disponible también con rotura de puente térmico. El perfil internamente es redondeado, evitando esquinas y maximizando la limpieza y la higiene. Todos los perfiles son 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

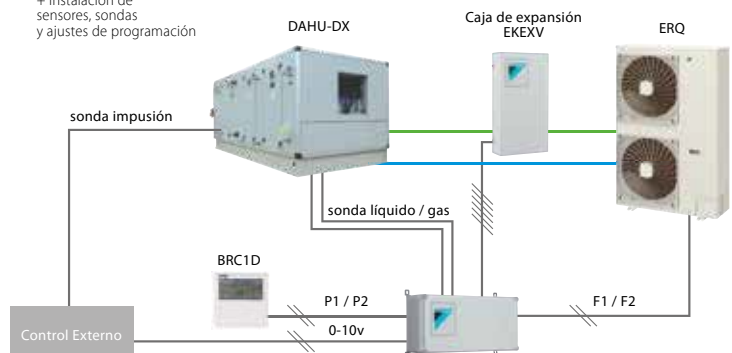
Consultar

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
 EKEQMCA: 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

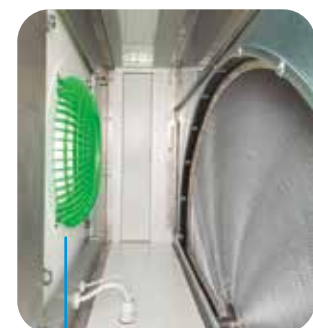


Características climatizadores Daikin

- 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**.



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	1600	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
- 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.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

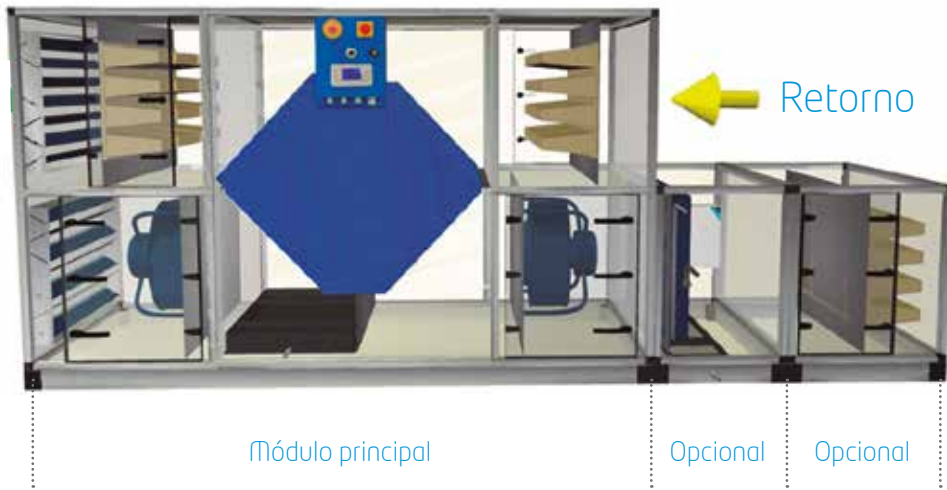
€	
Unidades	
DAHU MODULAR R 1-10	Consultar

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.MOVBUS	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 (CEP), 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.



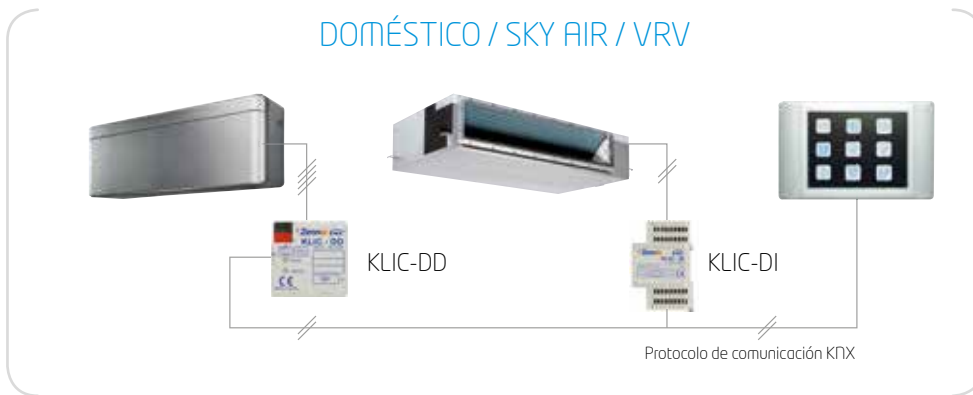
	Doméstico	SkyAir - VRV
Marcha/Paro	Marcha/Paro	Marcha/Paro
Modo	Frio/Calor/Dry/Fan/Auto Humectación (Ururu)	Frio/Calor/Dry/Fan/Auto
Consigna	16-32°C	16-32°C
Temperatura	Termostato KNX	Sonda Daikin ó KNX
Ventilador	1-2-3-4-5-A	L-H-HH
Lama Vertical	1-2-3-4-5 + Swing	1-2-3-4-5 + Swing
Lama Horizontal	1-2-3-4-5 + 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.



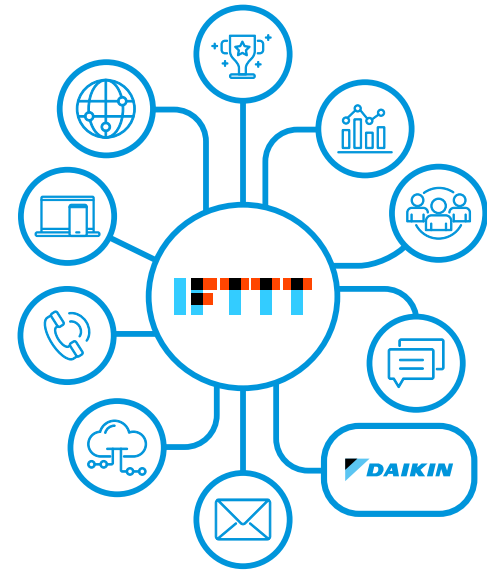
Sistema

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.



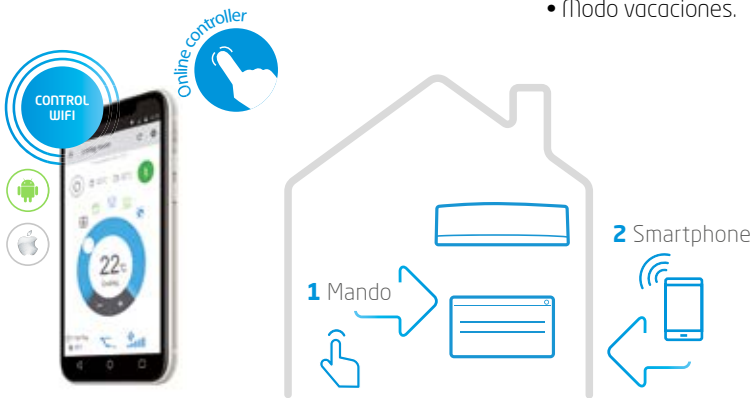
Aplicación Online Controller Apple Store

<http://bit.ly/OnlineCApple>



Aplicación Online Controller Google Play

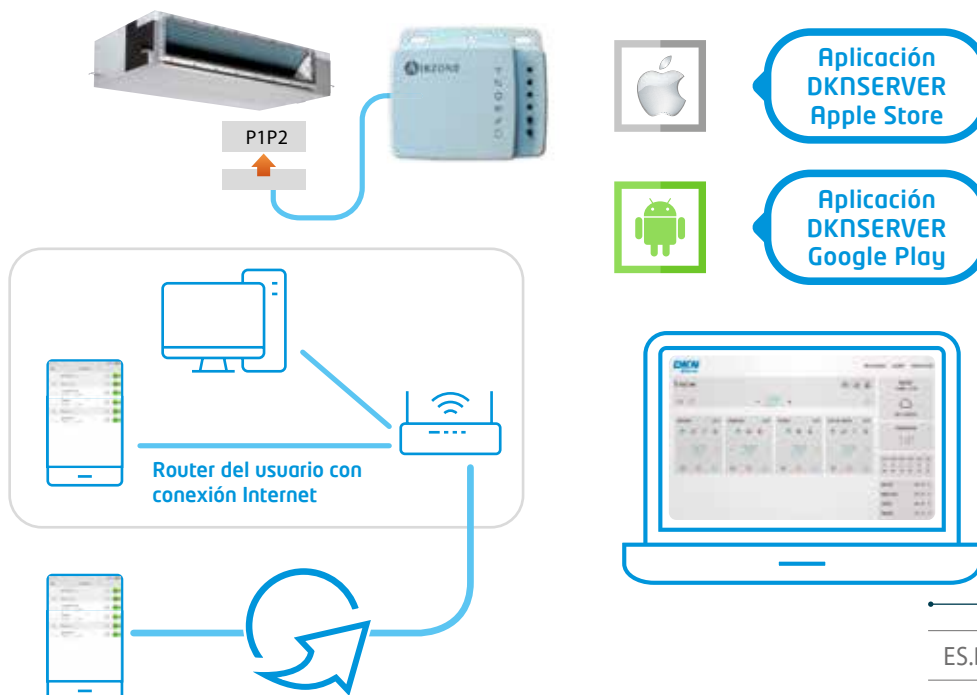
<http://bit.ly/OnlineCAndroid>



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



Aplicación DKNWSERVER Apple Store

Aplicación DKNWSERVER Google Play

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

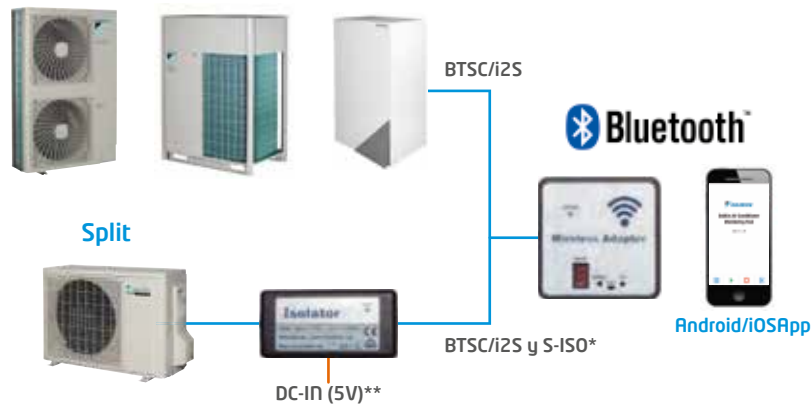
Bluetooth Service Checker

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.

- 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-NET

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas VRV, Sky Air, VAM, VKM y cortinas mediante BMS.

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)

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.

DCOM-LT/IO

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma*. Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas)

*Ver compatibilidad en página 192.

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.

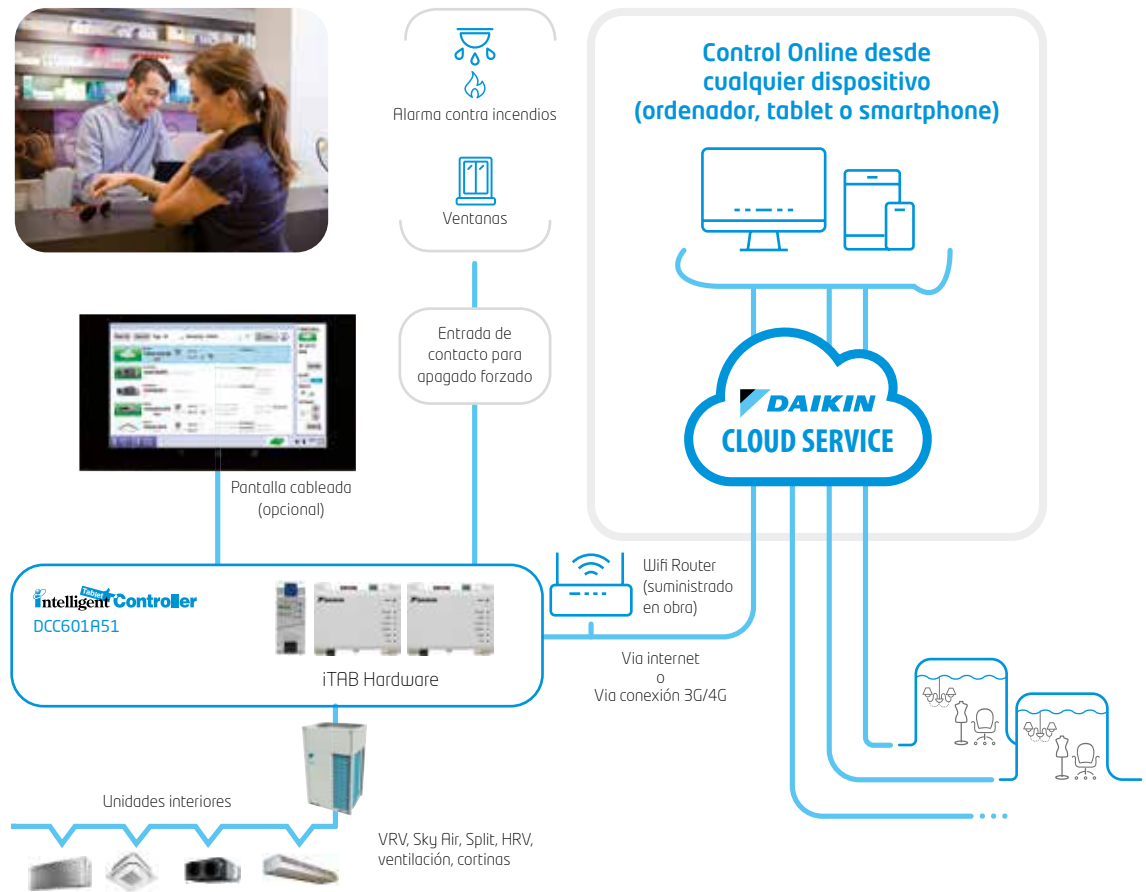
- > Compatible con sistemas VRV, Sky Air, Doméstico, HRV y cortinas DX.
- > Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señales de avería, programación, etc.
- > Pantalla táctil cableada modelo AL-CCD07-VESA-1 (opcional).
- > Monitorización, control remoto y multisite (opcional).
- > 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

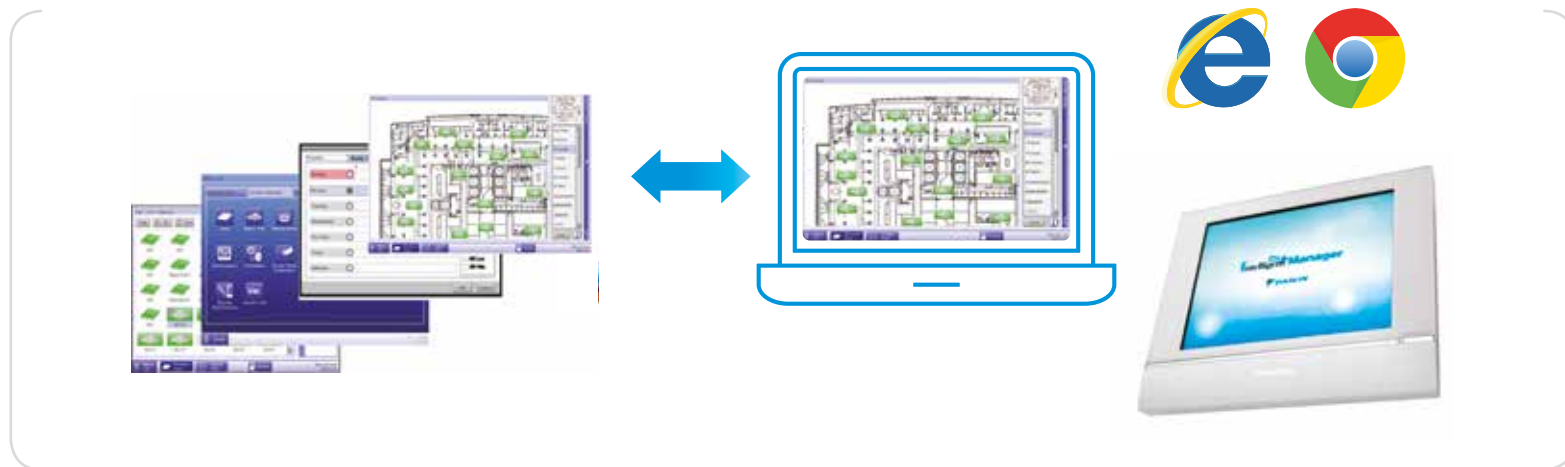
El nuevo intelligentTouchManager (DCM601A51) es un potente sistema de gestión centralizada específicamente diseñado y optimizado para unidades VRV. Es capaz de controlar y supervisar los 20 parámetros de hasta 512 unidades interiores. (20 x 512 = 10.240 parámetros).

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.

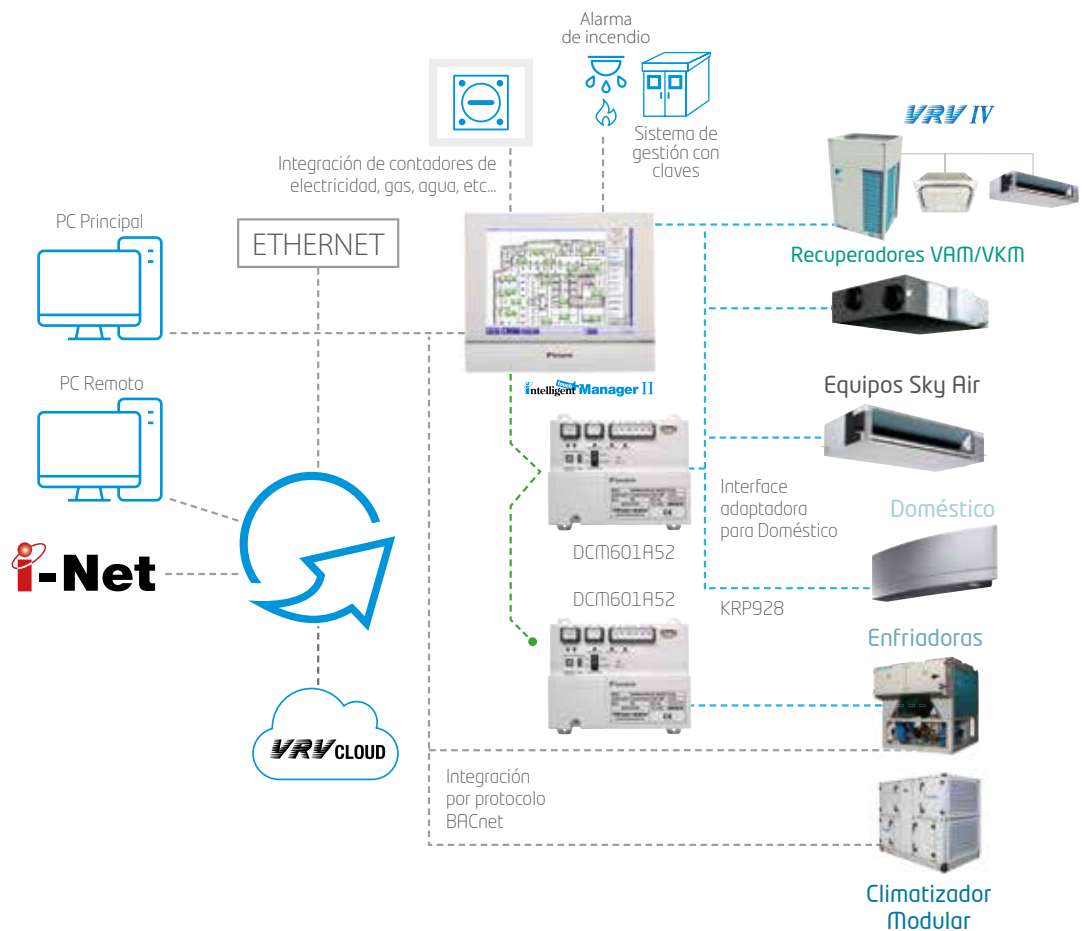
Todo ello se consigue desde el sistema de gestión intelligentTouchController, añadiéndole módulos de control para incluir señales digitales y analógicas. Gracias a esto, todo el control del edificio se realiza desde un único ordenador con una navegación y programación personalizada donde se incluyen 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

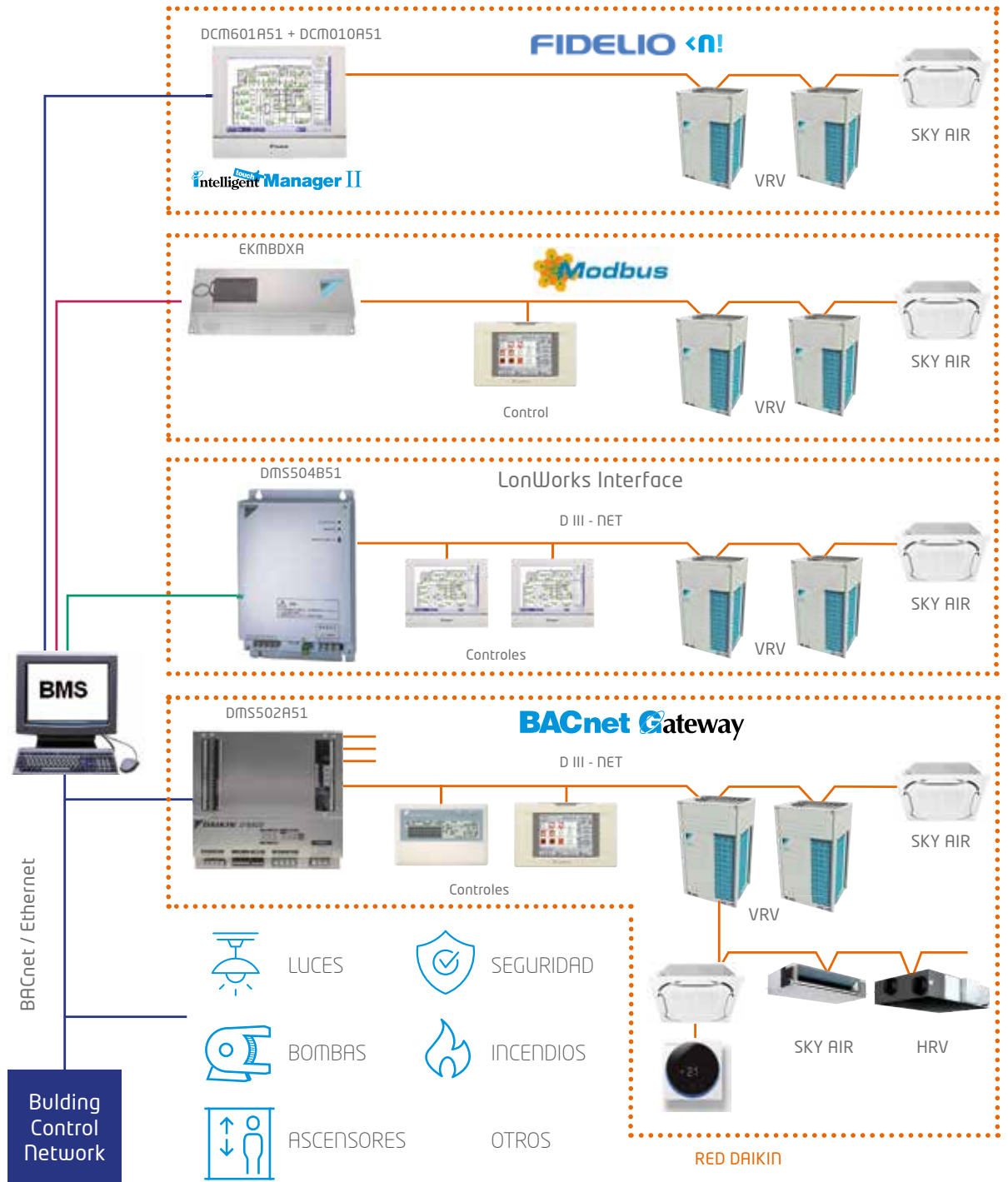


Sistemas centralizados abiertos para control y monitorización de instalaciones con un número ilimitado de unidades Daikin.

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

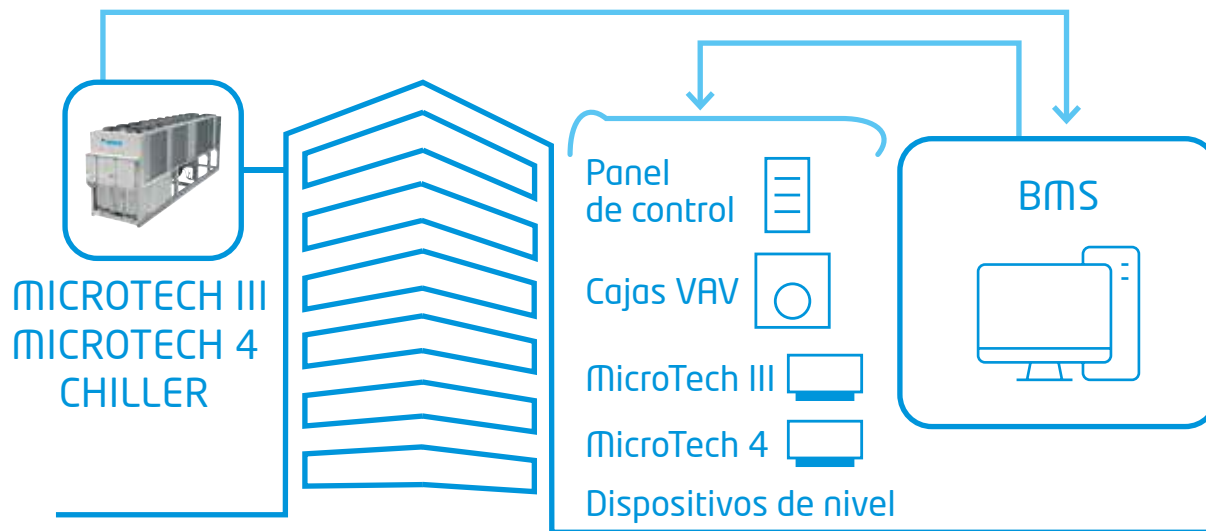
La regulación y el control de las enfriadoras es uno de los aspectos más importantes que influye directamente en el ahorro energético y en el correcto funcionamiento de la instalación. Por ello Daikin dispone de una amplia gama de sistemas de control fáciles de utilizar, todos ellos diseñados para simplificar 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



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.

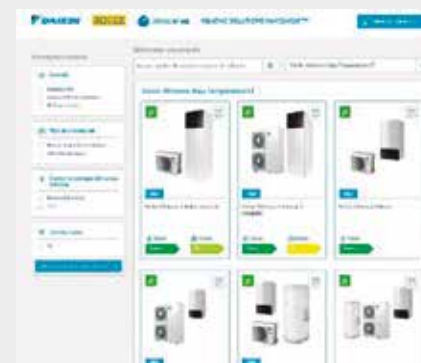
<http://bit.ly/VRVXpress>



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

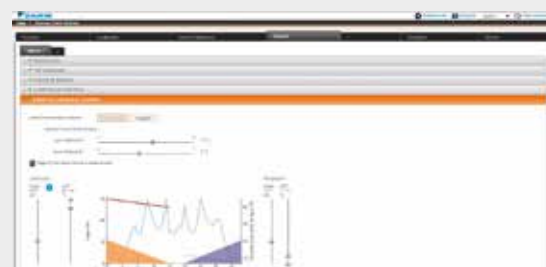
<http://bit.ly/DaikinSBM>



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>

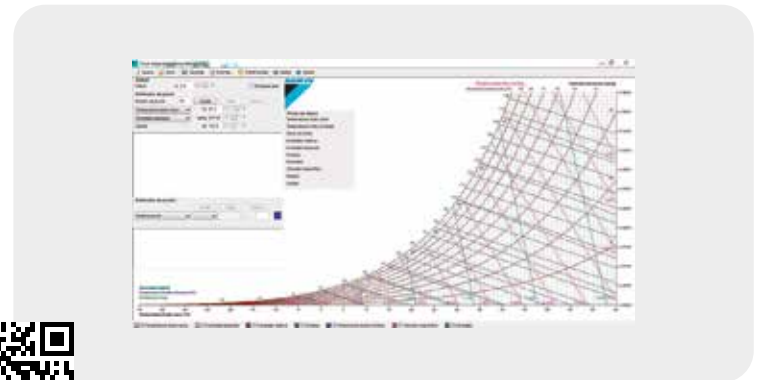


Psicrométrico

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.

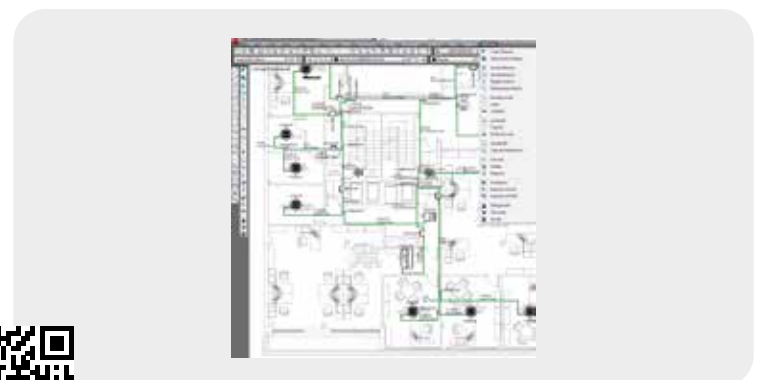
<http://bit.ly/Psicrometrico>



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>



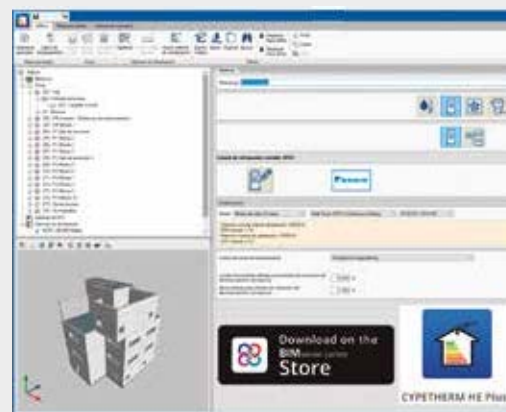
nuevo!
 CYPETHERM HE Plus

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.

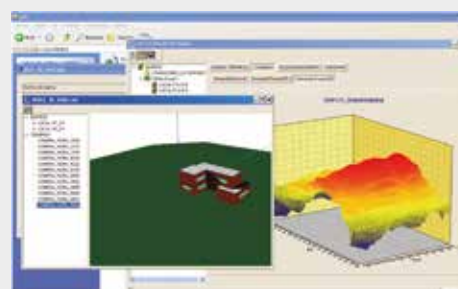
<http://bit.ly/CYPETHERM-HE-PLUS>



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>



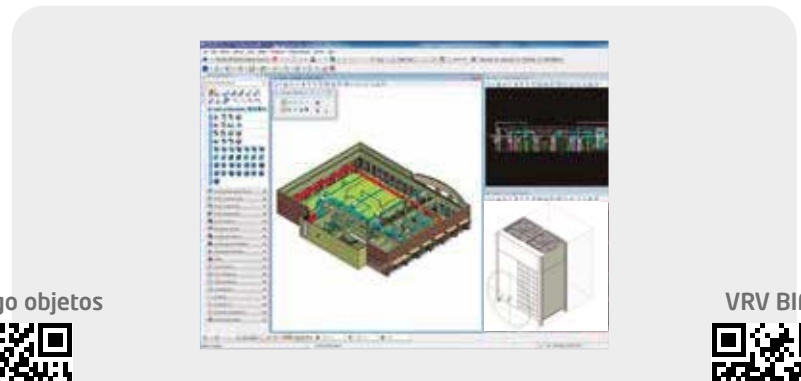
Daikin en BIM

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>

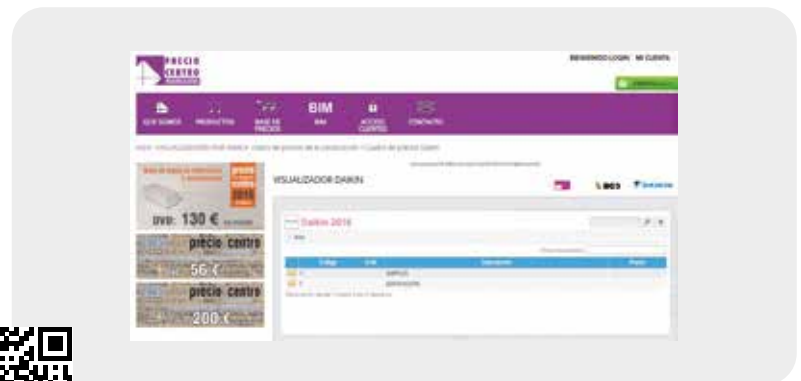


Catálogo Precio Centro

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

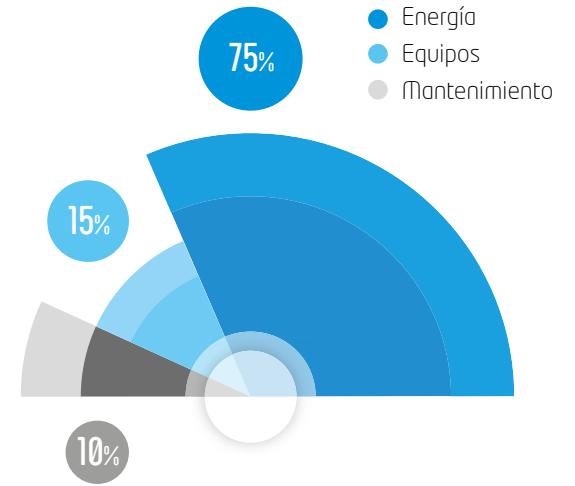
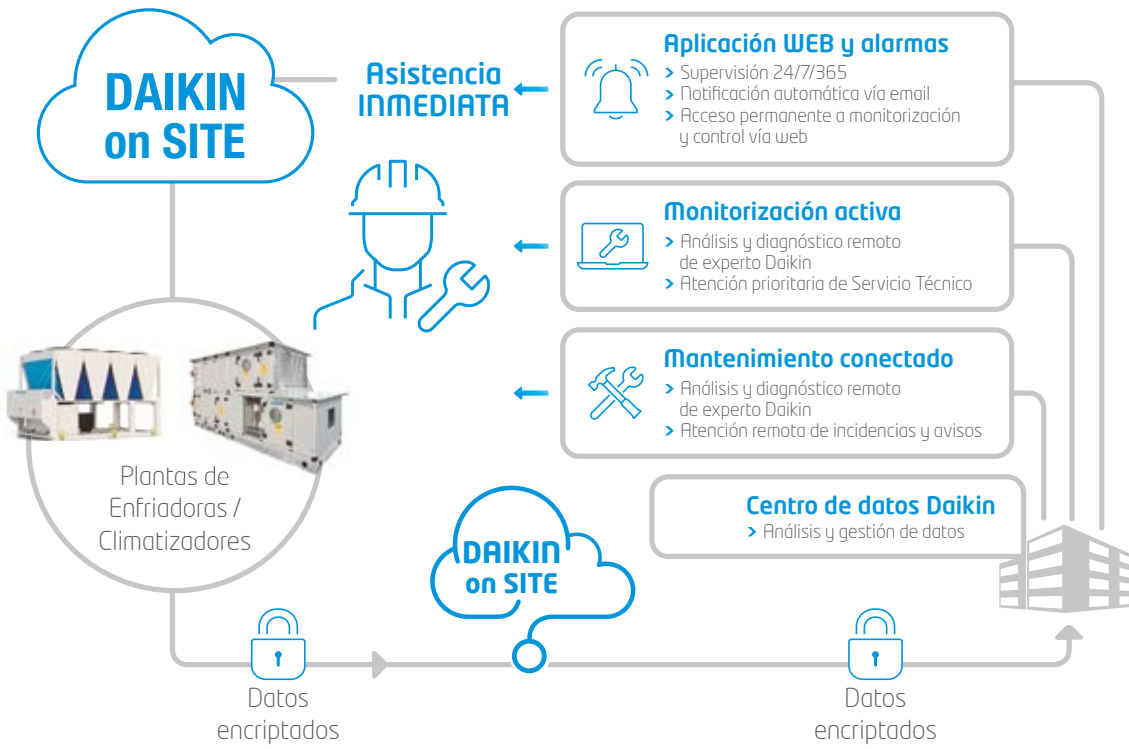
- > Auditorías energéticas

Telemantenimiento Daikin On Site

Daikin On Site

Monitorización y supervisión remota de unidades enfriadoras y climatizadores

¿Qué es la supervisión remota de Daikin?

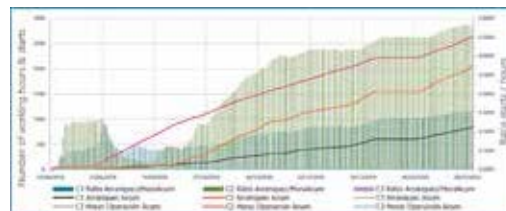
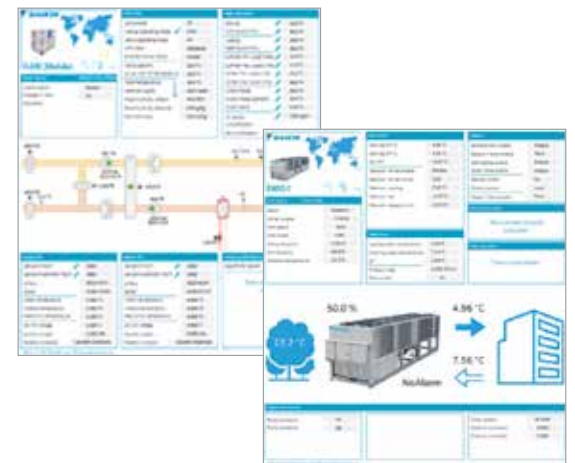


Costes en ciclo de vida de una enfriadora (15 años)

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

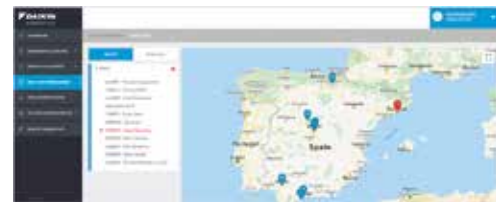
¿Qué es la supervisión remota de Daikin?



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

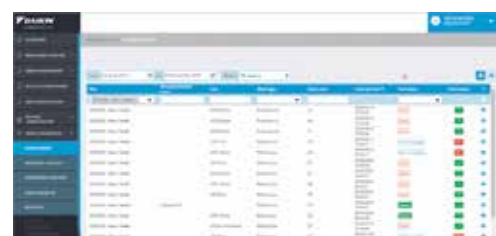
- > Análisis periódico e informes de optimización por parte de expertos
- > Recomendaciones personalizadas para maximizar la eficiencia energética de los equipos y el confort de los usuarios
- > Incremento de la vida útil del sistema



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**

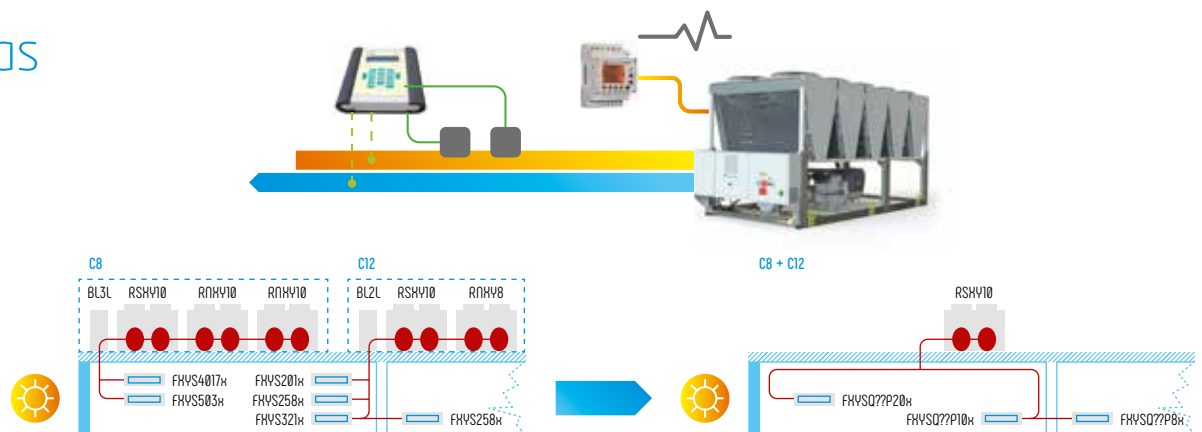
- Equipo de expertos familiarizados con la tecnología y los equipos
- Disponible para toda nuestra gama de equipos generadores de frío
- Servicio integral para el cumplimiento de la normativa vigente



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

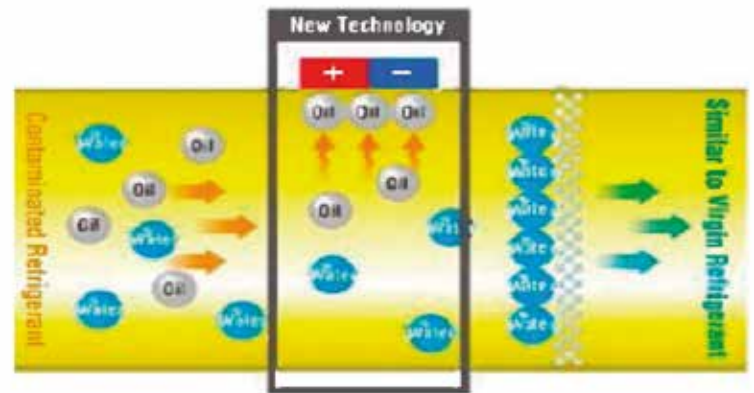
Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante



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.





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.

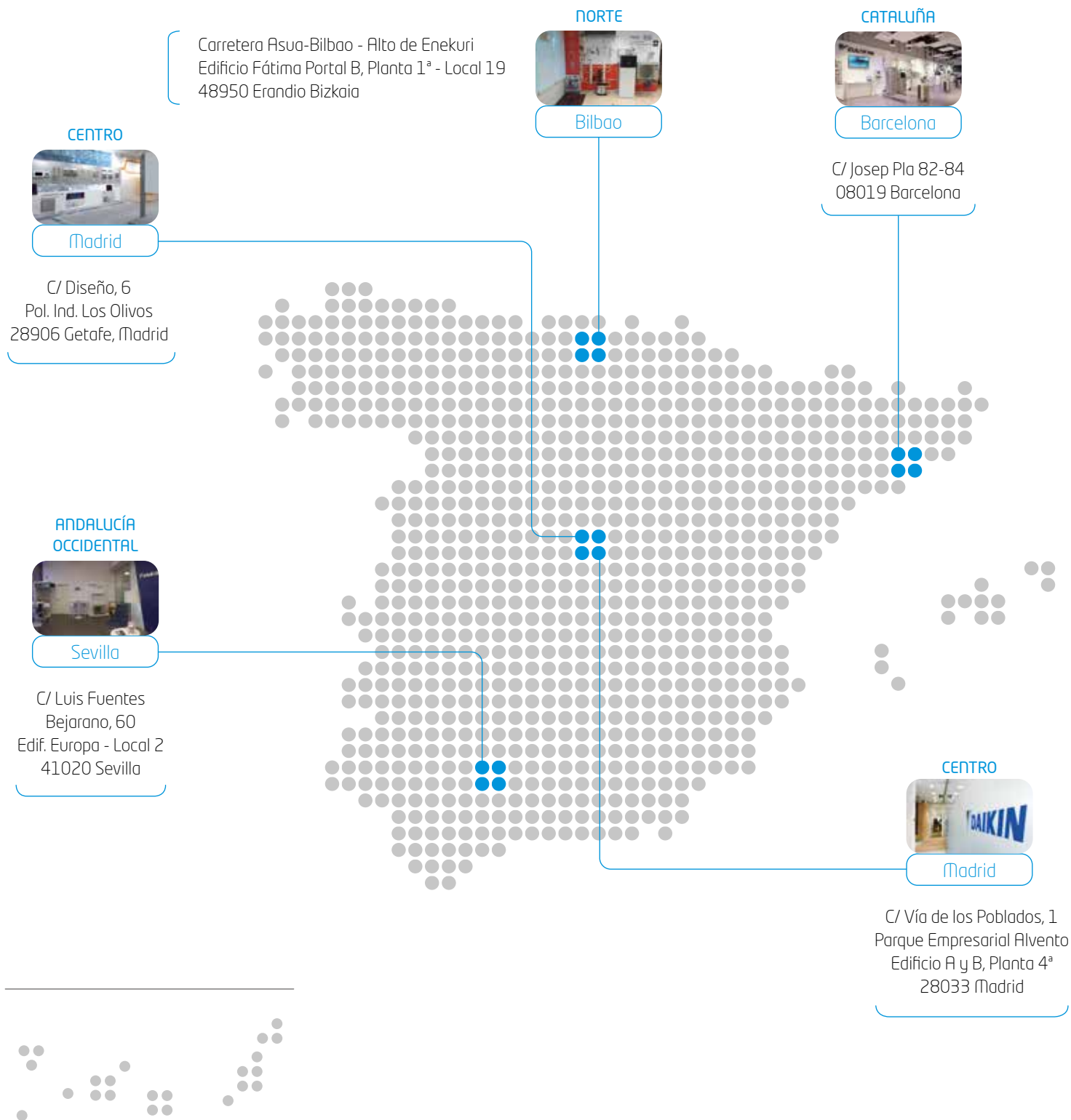
Para impartir las formaciones contamos con varios centros repartidos por toda España: Madrid, Sevilla, Barcelona y Bilbao. Todos ellos están equipados con lo necesario para situarlos a la cabeza en tecnología y calidad. Sus instalaciones están diseñadas para llevar acabo actividades tanto prácticas como 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 ACS 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 sobrecalentar o subenfriar durante la noche.



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



Sensor de movimiento
Un sensor infrarrojo detecta automáticamente la presencia de una persona en el ambiente. Mientras el ambiente sigue ocupado, la unidad funciona normalmente pero cambia al modo económico 20 minutos después de que el último ocupante haya abandonado el ambiente.



Funcionamiento en ausencia
Durante la ausencia, se puede mantener la temperatura en un cierto nivel.



Funcionamiento en modo ventilador
Si así lo desea, la unidad puede mover el aire de la habitación sin enfriar o calentar.



Sensor de movimiento de doble función
El flujo de aire es enviado a una zona distinta de donde la persona se encuentra en ese momento. Si se detectan dos personas en la habitación, el flujo de aire se proyecta lejos de los ocupantes. Si no se detectan personas, la unidad cambiará automáticamente el ajuste a modo de ahorro de energía.

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.



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



Prevención de suciedad en el techo
Se puede seleccionar la orientación horizontal automática de Impide que el aire sople demasiado tiempo en posición horizontal, evitando así manchar el falso techo.



Orientación horizontal automática
Se puede seleccionar la orientación horizontal automática de la lama de descarga de aire para una distribución uniforme del caudal de aire y de la temperatura.



Velocidad automática del ventilador
Esta función controla automáticamente el caudal de aire para acelerar la puesta en régimen de la temperatura de la habitación.



Bloqueo individual de lamas
Es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas del cassette de forma individual a través de control BRC1H519W7.



Flujo de aire 3-D
Combina la orientación automática vertical y horizontal para hacer circular el aire por toda la estancia, asegurando una refrigeración o calefacción uniforme incluso en grandes superficies.



Orientación vertical automática
Se puede seleccionar la orientación vertical automática de la lama de descarga de aire para una distribución uniforme del caudal de aire y de la temperatura.



Etapas de velocidad del ventilador
Se puede seleccionar el número dado de velocidad del ventilador.

Control de humedad



Ururu - humectación

Toda la humedad recuperada del aire se utiliza para el interior. El aire exterior es filtrado y tratado antes de ser conducido al ambiente climatizado.



Deshumectación

Función especial de deshumectación del aire sin modificar la temperatura de la habitación.



Sarara - deshumectación

Reduce la humedad interior sin afectar a la temperatura de la estancia.

Tratamiento de aire



Tecnología Flash Streamer

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 - Pudo 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.

