DAIKIN

Tarifa Daikin 2020

Precios de venta recomendados
Abril 2020



TECNOLOGÍA JAPONESA

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 m^2 donde se ensamblaba el equipamiento fabricado en Japón. Con el tiempo se fue desarrollando, experimentando un notable crecimiento tanto en facturación como en capacidad de producción, hasta convertirse en la base de suministro para toda la red de distribución europea. En la actualidad, Daikin Europe NV es uno de los primeros fabricantes de 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 m^2, 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 m^2, produce equipos residenciales. Su principal objetivo es conseguir una mayor flexibilidad de producción y la reducción de plazos de entrega. En definitiva, ofrecer un mejor servicio a sus clientes.

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

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.





HAZDAIKIN



Alta tecnología en diseño, fabricación y mantenimiento

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

Ahorro energético, la piedra angular de Daikin

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

Daikin sí se preocupa

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

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


BUREAU VERITAS Certification

Certificación

DAIKIN AC SPAIN, S.A.

ISO 14001:2004

12 Septiembre 2007

12 Septiembre 2013

ENAC



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.

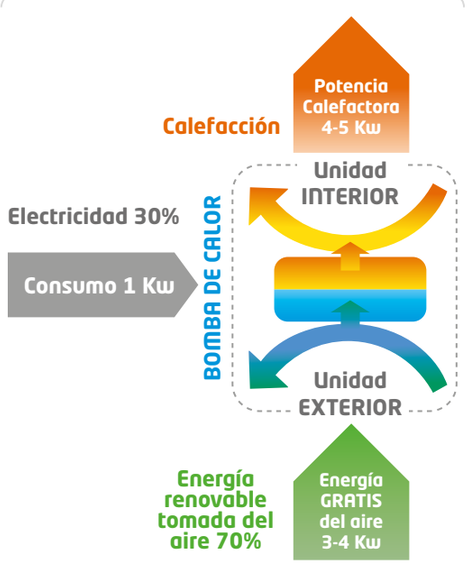
6) Se **evaluará periódicamente la gestión** de esta política mediante inspecciones y auditorías, con el fin de mejorar su aplicación mediante la evaluación continua.

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 CO_2 y un incremento de un 32% en el uso de energías renovables**. Este triple objetivoes 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 (PANER)**, que establece y desarrolla las medidas necesarias para alcanzar esos objetivos, tan beneficiosos para el medio ambiente y, por lo tanto, para todos.

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

La eficiencia energética

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

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

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

HAZDAIKIN



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

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

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

Reglamento gases fluorados

El Reglamento 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.

R-32

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

Variable Refrigerant Temperature

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

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.

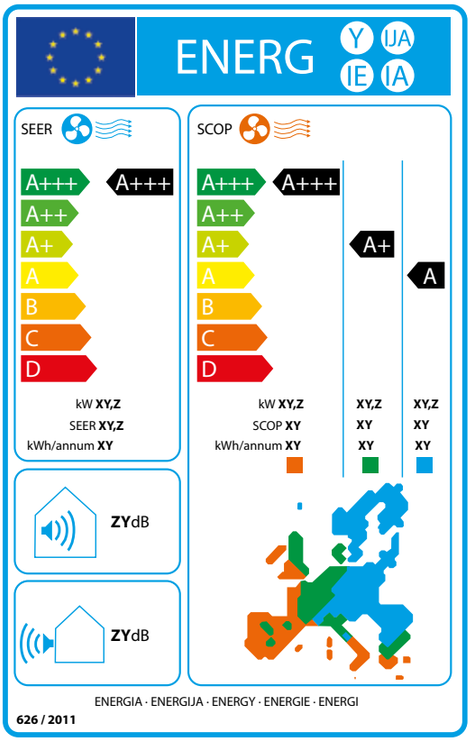
Este Reglamento establece un nuevo formato de etiqueta energética para los acondicionadores de aire con una potencia nominal igual o inferior a 12 kw. e introduce dos nuevos conceptos que sustituirán a los actuales valores de rendimiento:

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

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

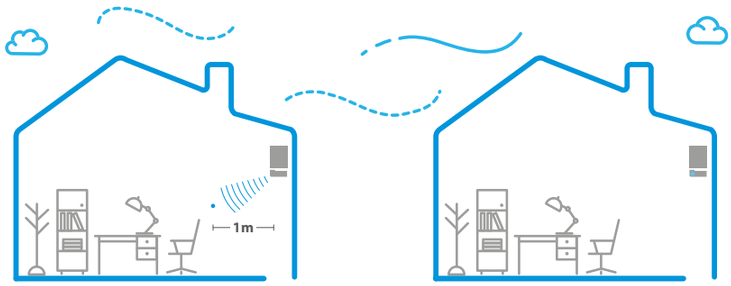
HAZDAIKIN





SILENCIO

¿Cómo se mide?



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

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

Diseño ecológico

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

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

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

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

REQUISITOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MÍNIMA, VIGENTES DESDE EL 1 DE ENERO DE 2014

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

Prohibido desde 2014.

índice

Novedades

nuevo!

10 ÍNDICE DE NOVEDADES

Doméstico

R-32

20 Split Inverter Pared "Ururu Sarara" Bomba de Calor — TXZ-N
22 Split Inverter Pared Daikin Stylish Bomba de Calor — TXA-AW / TXA-BS / TXA-BB
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 / TXC-B
30 Split Inverter Suelo Bomba de Calor — VXM-F
32 Multisplit Daikin Comfora 2x1 Bomba de Calor — 2MXM40M / 2MXM50M9
34 Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-32
36 Tablas de capacidad refrigeración / calefacción — 2MXM-M / 2MXM-M9 / 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 / RXYSQ-TY1 / RXYSCQ-TV1

PURIFICADORES

56 Purificador — MC70L
58 Purificador Ururu — MCK75J

Sky Air R-32

Sky Air Alpha-series

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

Sky Air Advance-series

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

Sky Air 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
114 Combinaciones Twin, triple y doble Twin R-32
116 Unidades de conductos de alta presión R-140A — DQ-B
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
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 Atherma 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
186 Daikin Altherma 3 Geo
188 Accesorios Aerotermia R-32 / R-410A
194 Calderas Daikin D2C / D2T
198 Energía Solar Fotovoltaica
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
224 Cassette Integrado — FXZA-A
226 Conductos baja silueta — FXDA-A
228 Conductos presión disponible — FXSA-A
230 De pared — FXAA-A
232 Unidades exteriores — RXYSA-V1/Y1

VRV

236 Refrigerante regenerado y certificado LOOP —
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 / RXYSQ-TY1
267 Unidades Exteriores Mini VRV Compact Bomba de Calor — RXYSCQ-TV1
268 Ud. Exteriores VRV IV C+ calefacción continua — RXMLQ-T / RXYLQ-T
270 Unidades Exteriores VRV IV+ calefacción continua — RYYQ-U
272 Unidades Exteriores VRV IV+ Bomba de Calor — RXYQ-U
274 Unidades Exteriores VRV IV+ recuperación de calor — REYQ-U
276 Cajas BS
278 Unidades Exteriores IV W+ Condensado por Agua / Geotermia — RWEYQ-T9
280 VRV IV+ compatible con unidades de Doméstico — RYYQ-U / RXYQ-U
282 Replacement VRV IV+ Bomba de Calor / Recuperación de Calor — RXYQQ-U / RQEQ-P3

HAZDAIKIN



Enfriadoras

ENFRIADORAS

286 Introducción
288 **Nueva gama de enfriadoras Aire-Agua**
290 Minichillers Solo Frío / Bomba de Calor Inverter / R-410A (4-13,3 kW) — EWA(Y)Q-BVP / EWA(Y)Q-AC
292 Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW) — EWAQ-CW
294 Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW) — EWYQ-CW
296 Enfriadoras Aire-Agua / R-32 (80-700 kW) — EWAT-B
302 Bombas de Calor Aire-Agua / R-32 (70-640 kW) — EWYT-B
308 Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (248-583 kW) — EWYD-BZS
310 Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (350-800 kW) — EWYD-4Z
314 Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a / R-1234ze (170-1100 kW) — EWAD-TZB / EWAH-TZB
322 Enfriadora Inverter Aire-Agua / R-134a / R-1234ze (660-1.900 kW) — EWAD-TZC / EWAH-TZC
328 Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (290-2.150 kW) — EWAD-T-B
334 Enfriadoras Free cooling Aire-Agua / R-134a (600-1550 kW) — EWAD-CFX
336 **Nueva gama de enfriadoras Agua-Agua**
338 Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (13-183 kW) — EWWQ-KBW
340 Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (90-720 kW) — EWW(H)Q-G-L
342 Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (120-284 kW) — EWWD-J-SS
344 Enfriadoras Inverter Agua-Agua / R-134a / R-1234ze (330-2100 kW) — EWWD-VZ / EWWH-VZ
350 Enfriadoras Agua-Agua levitación magnética / R-134a / R-1234ze (220-2180 kW) — EWWD-DZ / EWWH-DZ
354 Enfriadoras Agua-Agua centrífugas / R-134a (300-9000 kW) — DWSC / DWDC

Fan coils / Climatizadores

FAN COILS / CLIMATIZADORES

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





Control

CONTROL INTELIGENTE

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

Daikin Servicio

DAIKIN SERVICIO

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

Daikin Formación

DAIKIN FORMACIÓN

404 Instituto Daikin
405 Centros de Formación
406 Cursos de Formación

Anexo

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

nuevo!

NOVEDADES
Índice de novedades

Doméstico

Unidad Split **FTXA-BS/BB con R-32** stylish — 22

nuevo! nuevo!



FTXA-BS



FTXA-BB

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

Unidad Split **FTXF-B/A con R-32** sensira — 28

nuevo! nuevo!



FTXF-B/A



RXF-B/A

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

Unidad de suelo **FVXM-F con R-32** — 30

nuevo!



FVXM-F

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

Sky Air

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 -20ºC exteriores
- PCB enfriada por refrigerante
- Asideros para facilitar la instalación

HAZDAIKIN



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

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.

Aerotermia / Geotermia R-32

Aerotermia: 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

iF DESIGN AWARD 2019

reddot design award winner 2019

Geotermia 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

iF DESIGN AWARD 2018

NOVEDADES
Índice de novedades

Ventiloconvectores

Ventiloconvector para bomba de calor 184

nuevo!



HPC suelo con envolvente: FWXV-ATV3

nuevo!



HPC suelo sin envolvente: FWXM-ATV3

nuevo!



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

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

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

HAZDAIKIN



VRV

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)

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

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.

Unidades de Conductos Presión Disponible R-32 FXSA-A VRV 5 S-series

228

nuevo!



INVERTER

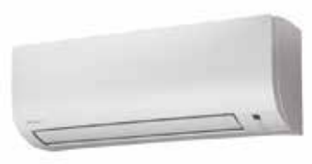
Unidad de conductos: FXSA-A

- 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.

NOVEDADES
Índice de novedades

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

Unidades Exterior **R-32** VRV 5 S-series — 232

nuevo!



Unidades exteriores RXYSA-AV/AY1

- Menos emisiones de CO_2 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

Bombas de Calor aire-agua con R-32 **EWYT-B** — 302

nuevo!



Enfriadoras EWYT-B DOBLE V

nuevo!



Enfriadoras EWYT-B PARALELO

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

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

HAZDAIKIN



Control

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

Soluciones de **mantenimiento** 392

nuevo!

DAIKIN CLOUD SERVICE

DAIKIN on SITE

STAND BY ME

Soluciones de mantenimiento a la medida de sus necesidades:

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

Unidad portátil de **recuperación** y **reciclaje de refrigerante** 400

nuevo!



RRDQ220V1

- Reciclaje en tres pasos para maximizar la calidad:
  - Separacón 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

Instituto **Daikin** 402

nuevo!

DAIKIN i+D INSTITUTO

Instituto Daikin

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

Doméstico
R-32



DAIKIN
Climatización

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.

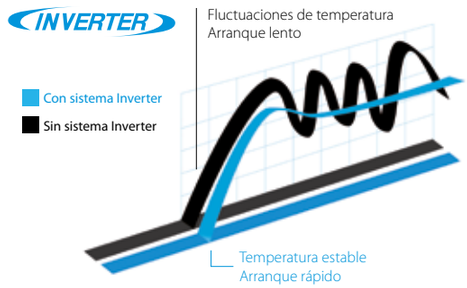
Control WIFI

CONTROL WIFI
para iOS y ANDROID

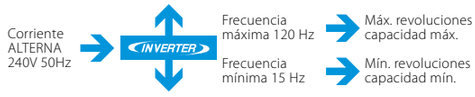
Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar, mediante sistemas iOS o Android. Por lo que puede gestionar la unidad cuando no esté en casa, lo que ofrece un control climático óptimo, al mismo tiempo que se ahorra energía.



¿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.



La potencia máxma de calefacción en un equipo Inverter es un 70% mayor.

En refrigeración la tecnología Inverter proporcionan 30% más de potencia.

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.

sensor
movimiento

¿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.

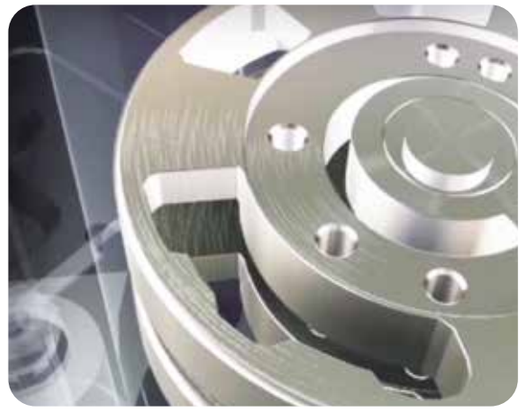
Estética y diseño

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

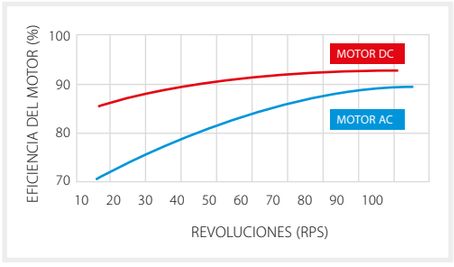
¡Función única en el mercado!

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 CO_2 de la Unión Europea.

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

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 CO_2

+32%

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

Unidades de pared Ururu-Sarara R-32
Inverter / Doméstico

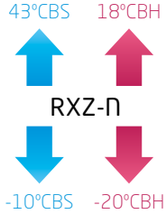
Ururu Sarara

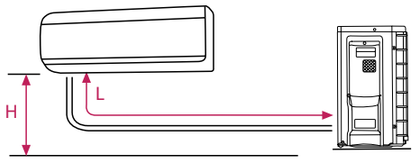
CONJUNTOS SPLIT DE PARED SERIE URURU-SARARA				TXZ25N	TXZ35N	TXZ50N
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	600 - 2.500 - 3.900 516 - 2.150 - 3.354	600 - 3.500 - 5.300 516 - 3.010 - 4.558	600 - 5.000 - 5.800 516 - 4.300 - 4.988
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	600 - 3.600 - 7.500 516 - 3.096 - 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 (-10ºC)		kW	3,5	4,5	5,6
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	92	136	203
	Calefacción		kWh	831	1.100	1.427

UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE URURU-SARARA				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Caudal de aire	Refrigeración 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	(A/B/SB)	dBA	38 / 26 / 19	42 / 27 / 19	47 / 30 / 23
	Calefacción	(A/B/SB)	dBA	39 / 28 / 19	42 / 29 / 19	44 / 31 / 24
Nivel de potencia acústica			dBA	54	57	60

UNIDADES EXTERIORES				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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	(A)	dBA	46	48	48
	Calefacción	(A)	dBA	46	48	50
Nivel de potencia acústica			dBA	59	61	63
Carga de refrigerante para			m	10	10	10

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER **R-32**

A+++

BLUEVOLUTION



FTXZ-N



RXZ-N

Refrigerante **R-32**

Ururu Sarara

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.

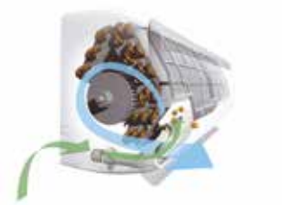
3) **Tubo de humectación:** Transporta la humedad y el aire de renovación hacia la unidad interior. Gracias a su revestimiento de aislante térmico se garantiza que se alcancen los niveles deseados de humedad de la manera más eficiente. Viene de serie con las unidades Ururu con una longitud de 8 m.

Función de renovación. Intercambio de aire interior-exterior

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.

flash streamer ONLY BY DAIKIN

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.

Unidades de pared Daikin Stylish R-32
Inverter / Doméstico

stylish

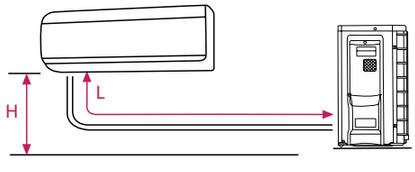
CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN STYLISH				TXA20AW/BS/BB	TXA25AW/BS/BB	TXA35AW/BS/BB	TXA42AW/BS/BB	TXA50AW/BS/BB
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.120-1.720-2.240	1.300-2.500-3.200 1.120-2.150-2.752	1.400-3.400-4.000 1.204-2.920-3.440	1.700-4.200-5.000 1.462-3.612-4.300	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 Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	270-430-630 250-500-910	270-560-780 250-560-1.220	310-780-1.040 260-990-1.670	506-1.050-1.400 460-1.310-2.209	652-1.360-1.808 490-1.450-2.445
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / $SCOP_{cálido}$ / $SCOP_{medio}$	Refrigeración / Calefacción			8,75 / 6,26 / 5,15	8,74 / 6,26 / 5,15	8,73 / 6,28 / 5,15	7,50 / 5,93 / 4,60	7,33 / 5,84 / 4,60
Etiqueta energética	Refrigeración / Calefacción			A+++ / A+++ / A+++	A+++ / A+++ / A+++	A+++ / A+++ / A+++	A++ / A+++ / A++	A++ / A+++ / A++
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	2 2,4	2,5 2,45	3,4 2,5	4,2 3,8	5 4
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	80 653	101 666	137 680	196 1.150	239 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)	m^3/min	11,0 / 8 / 6,1 / 4,6	11,5 / 9 / 6,1 / 4,6	11,9 / 9 / 6,1 / 4,6	13,1 / 10 / 7,2 / 4,6	13,5 / 10 / 7,6 / 5,2
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	295	295	295	295	295
	Ancho		mm	798	798	798	798	798
	Fondo		mm	189	189	189	189	189
Peso			Kg	12	12	12	12	12
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B/SB)	dBA	39 / 32 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	45 / 37 / 29 / 21	46 / 42 / 33 / 24
	Calefacción			39 / 32 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	45 / 37 / 29 / 21	46 / 42 / 33 / 24
Nivel de potencia acústica			dBA	57	57	60	60	60

UNIDADES EXTERIORES				RXA20A	RXA25A	RXA35A	RXA42B	RXA50B
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			0,76 / 0,52 / 675	0,76 / 0,52 / 675	0,76 / 0,52 / 675	1,10 / 0,75 / 675	1,10 / 0,75 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	734	734
	Ancho		mm	765	765	765	870	870
	Fondo		mm	285	285	285	373	373
Peso			Kg	32	32	32	50	50
Presión sonora	Refrigeración	Alto	dBA	46	46	49	48	48
	Calefacción			47	47	49	48	48
Nivel de potencia acústica			dBA	59	59	61	62	62
Conexión de tuberias	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

MODELO		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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER R-32

A+++

nuevo!

nuevo!


FTXA-AW


FTXA-BS


FTXA-BB


RXA20-35A


RXA42-50B

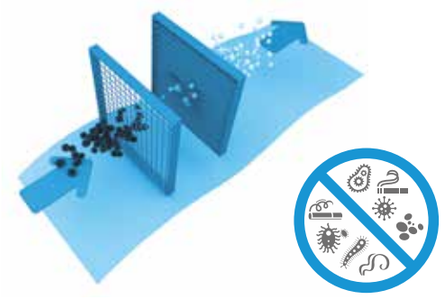
Refrigerante **R-32**

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 temperatra 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.



ELEGIDO PRODUCTO DEL AÑO 2020
10.000 CONSUMIDORES PREMIAN LA INNOVACIÓN

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018
winner

€

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 €**

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.

Unidades de pared Daikin Perfera R-32
Inverter / Doméstico

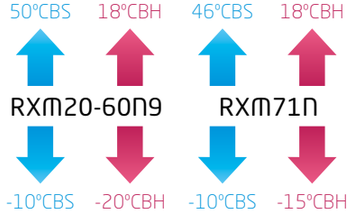
perfera

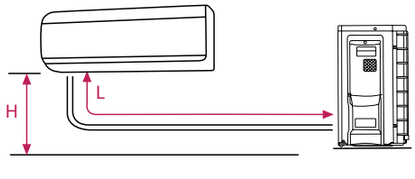
CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN PERFERA				TXM20N1	TXM25N1	TXM35N1	TXM42N1	TXM50N1	TXM60N1	TXM71N1
Capacidad	Refrigeración (Mín.-Nom.-Máx.)		W kcal	1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.240	1.300-2.500-3.200 1.118-2.150-2.752	1.400-3.400-4.000 1.204-2.920-3.440	1.700-4.200-5.000 1.462-3.612-4.300	1.700-5.000-5.300 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 (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	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 (Mín.-Nom.-Máx.) Calefacción		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 Calefacción (-10ºC)		kW	2.00 2.30	2.50 2,4	3,4 2,5	4,2 4	5 4,6	6 4,6	7,1 6,2
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	83 632	103 659	140 686	196 1.217	239 1.400	304 1.498	390 2.278

UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN PERFERA				FTXM20N	FTXM25N	FTXM35N	FTXM42N	FTXM50N	FTXM60N	FTXM71N
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m^3/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
Dimensiones	Alto		mm	294	294	294	294	300	300	300
	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	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			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	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_2eq / PCA			0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	1,1 / 0,75 / 675	1,15 / 0,78 / 675	1,15 / 0,78 / 675	1,15 / 0,78 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	734	734	734	734
	Ancho		mm	765	765	765	870	870	870	870
	Fondo		mm	285	285	285	373	373	373	320
Peso			Kg	32,0	32,0	32,0	50,0	50,0	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			47 / 44	47 / 44	49 / 45	48 / 45	49 / 45	49 / 46	49 / 47
Nivel de potencia acústica			dBA	59	59	61	62	62	63	64

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER R-32

A+++ BLUEVOLUTION



FTXM20-42N FTXM50-71N



RXM20-35N9



RXM42-60N9



RXM71N

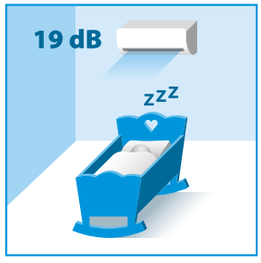
Eficiencia energética A+++

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.

Unidades de pared Daikin Comfora R-32
Inverter / Doméstico

comfora

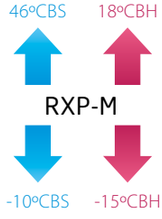
CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN COMFORA				TXP20M	TXP25M	TXP35M	TXP50M	TXP60M	TXP71M
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.210	1.300-2.500-3.000 1.118-2.150-2.580	1.300-3.500-4.000 1.105-3.010-3.440	1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-5.100	1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-5.950	2.300-7.100-7.300 1978-6.106-7.650
	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 Calefacción (-10ºC)		kW	2 2,2	2,5 2,4	3,5 2,8	5 4,6	6 4,8	7,1 6,2
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	104 662	127 728	186 845	260 1.571	308 1.639	469 2.278

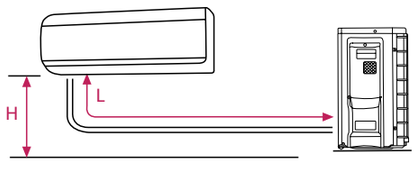
UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN COMFORA				FTXP20M9	FTXP25M9	FTXP35M9	FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M
Caudal de aire	Refrigeración	(A/N/B/SB)	m^3/min	9,5 / 7,4 / 5,6 / 4,2	9,7 / 7,7 / 5,8 / 4,2	11,5 / 8,3 / 6,3 / 4,5	16,3 / 14 / 11,5 / 8,3	16,8 / 14,4 / 11,8 / 9,2	16,8 / 14,4 / 11,8 / 10,1
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	286	286	286	295	295	295
	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 Calefacción	(A/N/B/SB)	dBA	39 / 33 / 25 / 19 39 / 34 / 28 / 21	40 / 33 / 26 / 20 40 / 34 / 28 / 21	43 / 34 / 27 / 20 40 / 35 / 29 / 21	43 / 39 / 34 / 27 42 / 38 / 33 / 30	45 / 41 / 36 / 30 44 / 40 / 35 / 32	46 / 42 / 37 / 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_2eq / 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			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° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

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

INVERTER R-32

A+++

BLUEVOLUTION



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.

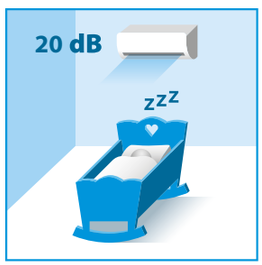
Las unidades de pared Daikin Comfora se adaptan a la decoración y estilo de cualquier hogar, destaca su panel frontal discreto y con un diseño elegante.

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.**



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



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.



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

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

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TXP20M	FTXP20M9	RXP20M	**729,00 €**
	326,00 €	**403,00 €**	
TXP25M	FTXP25M9	RXP25M	**779,00 €**
	354,00 €	**425,00 €**	
TXP35M	FTXP35M9	RXP35M	**889,00 €**
	388,00 €	**501,00**	
TXP50M	FTXP50M	RXP50M	**2.203,00 €**
	953,00 €	**1.250,00 €**	
TXP60M	FTXP60M	RXP60M	**2.592,00 €**
	1.285,00 €	**1.307,00 €**	
TXP71M	FTXP71M	RXP71M	**3.089,00 €**
	1.455,00 €	**1.634,00 €**	

Unidades de pared Daikin Sensira R-32
Inverter / Doméstico

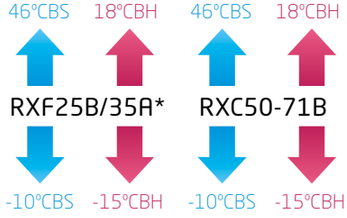
sensira

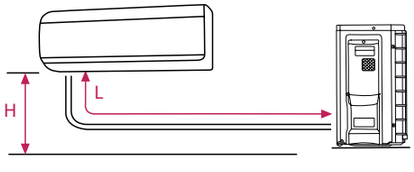
CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN SENSIRA				TXF25B	TXF35A	TXC50B	TXC60B	TXC71B
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.000 1.118-2.210-2.580	1.300-3.300-3.800 1.118-2.837-3.267	1.370-5.100-6.200 1.180-4.385-5.331	1.800-6.230-7.000 1.547-5.356-6.018	2.300-7.100-7.200 1.978-6.106-6.190
	Calefacción	(Mín.-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 Calefacción (-10ºC)		kW	2,5 2,4	3,5 2,33	5 3,9	6,21 4,1	6,86 6,35
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	141 827	197 965	276 1.236	340 1.354	459 2.278

UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN SENSIRA				FTXF25B	FTXF35A	FTXC50B	FTXC60B	FTXC71B
Caudal de aire	Refrigeración	(A/N/B/SB)	m^3/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
Dimensiones	Alto		mm	286	286	288	297	297
	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 Calefacción	(A/N/B/SB)	dBA	40 / 33 / 26 / 20 40 / 34 / 28 / 21	43 / 34 / 27 / 20 40 / 35 / 29 / 21	45 / 39 / 33 / 29 40 / 35 / 29 / 21	46 / 42 / 38 / 30 42 / 38 / 33 / 30	46 / 42 / 38 / 30 42 / 39 / 34 / 31
Nivel de potencia acústica			dBA	55	58	57	60	60

UNIDADES EXTERIORES				RXF25B	RXF35A	RXC50B	RXC60B	RXC71B
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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 Calefacción	(A/B)	dBA	40 / 26 40 / 28	48 48	51 / - 48 / -	54 / - 49 / -	54 / - 49 / -
Nivel de potencia acústica			dBA	60	62	65	66	69

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER R-32

solo 25 y 35 | solo 25 y 35

nuevo! nuevo!

A+++



FTXF-B/A



RXF-B/A



FTXC-B



RXC-B

Refrigerante **R-32**

sensira

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

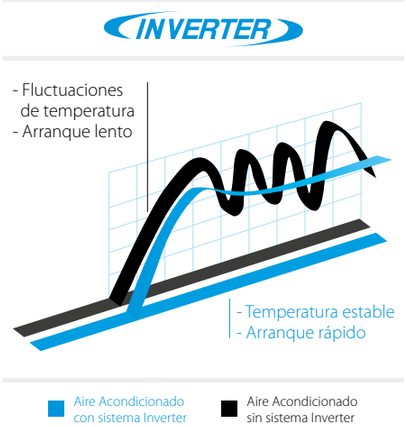
La unidades de pared Daikin Sensira destacan por su discreto diseño de líneas curvas y su sistema de purificación del aire interior gracias a su doble sistema de filtrado.

Eficiencia energética A+++

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

Tecnología Inverter

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



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 **295,00 €**	RXF25B **344,00 €**	**639,00 €**
TXF35A	FTXF35A **315,00 €**	RXF35A **380,00 €**	**695,00 €**
TXC50B	FTXC50B **590,00 €**	RXC50B **685,00 €**	**1.275,00 €**
TXC60B	FTXC60B **755,00 €**	RXC60B **880,00 €**	**1.635,00 €**
TXC71B	FTXC71B **855,00 €**	RXC71B **995,00 €**	**1.850,00 €**

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

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

Unidades de suelo R-32
Inverter / Doméstico

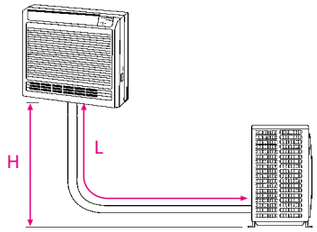
CONJUNTOS SPLIT DE SUELO				VXM25F*	VXM35F*	VXM50F*
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.000 1.117-2.150-2.579	1.400-3.500-3.800 1.203-3.009-3.267	1.400-5.000-5.600 1.203-4.299-4.815
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-3.400-4.500 1.117-2.923-3.869	1.400-4.500-5.000 1.203-3.869-4.299	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 Calefacción (-10ºC)		kW	2,5 2,4	3,5 2,9	5 4,2
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	120 737	190 1.015	257 1.471

UNIDADES INTERIORES DE SUELO				FVXM25F*	FVXM35F*	FVXM50F*
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_2eq / 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*	VXM35F*	VXM50F*
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	20





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

*Información preliminar

Nota: Posibilidad de instalación para salas técnicas.

INVERTER R-32

A+

BLUEVOLUTION



nuevo!

FVXM-F



RXM25-35N9



RXM50N9

Características

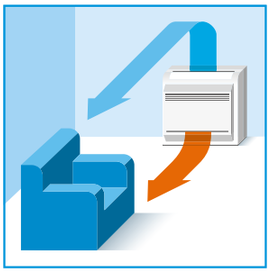
La unidad de suelo con diseño Flat Panel tiene una apariencia moderna y es fácil de limpiar gracias a su panel más plano. Sus ingeniosas formas se integran de una manera sencilla con el diseño del entorno.



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.



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.

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 R-32
Inverter / Doméstico

comfora

UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES				2MXM40M (2x1)	2MXM50M9 (2x1)
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	m³/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_2eq / PCA			0,88 / 0,6 / 675	1,15 / 0,8 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550
	Ancho		mm	765	765
	Fondo		mm	285	285
Nivel de potencia acústica			dBa	60	60
SEER / $SCOP_{medio}$	Refrigeración / Calefacción			8,36 / 4,60	8,53 / 4,61
Etiqueta energética	Refrigeración / Calefacción			A++ / A++	A+++ / A++
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	4	5
	Calefacción (-10ºC)			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

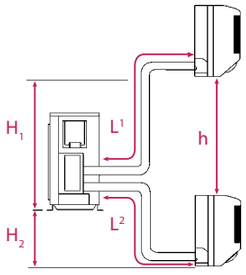
UNIDADES INTERIORES DE PARED				FTXP25M9	FTXP35M9
Caudal de aire	Refrig.	(A/N/B/SB)	m³/min	9,7 / 7,7 / 5,8 / 4,2	11,5 / 8,3 / 6,3 / 4,5
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	286	286
	Ancho		mm	770	770
	Fondo		mm	225	225
Peso			Kg	8,5	9
Presión sonora	Refrig.	(A/N/B/SB)	dBA	40 / 33 / 26 / 20	43 / 34 / 27 / 20
	Calef.			40 / 34 / 28 / 21	40 / 35 / 29 / 21
Nivel de potencia acústica			dBA	55 / 55	58 / 58

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

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

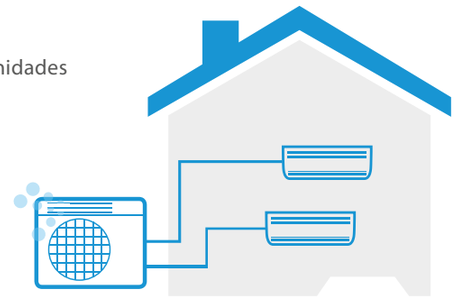
COMBINACIONES

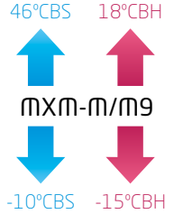
UNIDADES INTERIORES	2MXM40M	2MXM50M9
Unid. pared FTXP-M	25-35	25-35



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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER R-32

A+++

BLUEVOLUTION



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.

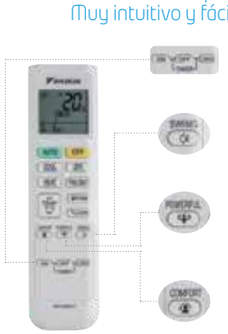
Eficiencia energética A+++

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.**

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

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.



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

€

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 €**

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

R-32 BLUEVOLUTION


2MXM40M/2MXM50M9


3MXM40N


3MXM52-68N


4MXM68-80N


5MXM90N

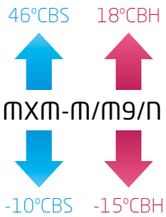
UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES				2MXM40M (2x1)	2MXM50M9 (2x1)	3MXM40N (3x1)	3MXM52N (3x1)	3MXM68N (3x1)	4MXM68N (4x1)	4MXM80N (4x1)	5MXM90N (5x1)
Capacidad	Refrig. / Calef.	Nominal	W	4.000 / 4.200	5.000 / 5.600	4.000 / 4.600	5.200 / 6.800	6.800 / 8.600	6.800 / 8.600	8.000 / 8.600	9.000 / 10.000
Consumo	Refrig. / Calef.	Nominal	W	970 / 981	1.246 / 1.372	870 / 973	1.229 / 1.566	1.925 / 2.183	1.681 / 1.934	2.050 / 2.270	2.282 / 2.358
Caudal de aire	Refrig	Nominal	m^3/min	36,0	37,0	42,0	42,0	42,5	42,5	45,2	49,1
Conexiones de tuberías	Líquido		mm	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 2	ø 6,35 x 3	ø 6,35 x 3	ø 6,35 x 3	ø 6,35 x 4	ø 6,35 x 4	ø 6,35 x 5
	Gas			ø 9,5 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 1	ø 9,5 x 1, 12,7 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 2	ø 9,5 x 2, 12,7 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 1, 15,9 x 2	ø 9,5 x 2, 12,7 x 1, 15,9 x 2
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	4	4,5	4	5,2	6,8	6,8	8	9
	Calefacción (-10ºC)			3,2	4,1	5	5	5,3	5,8	6,23	6,46
Ejemplo combinaciones				20 + 20	25 + 25	15 + 15 + 15	20 + 20 + 20	35 + 35 + 35	20+20+25+25	25+25+35+35	25+25+35+35+35

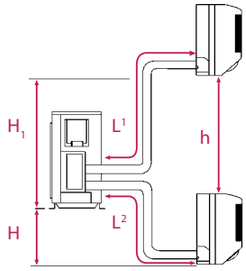
Nota: Verificar combinaciones en el catálogo técnico correspondiente a la unidad.

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

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

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27ºCBS, 19º CBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH
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 Multi Inverter

R-32

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)	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
	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)	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
	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-BS/FTXA-BS



nuevo!

CTXA-BB/FTXA-BB

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
	Calefacción			34 / 26 / 20	39 / 26 / 20	39 / 27 / 20	39 / 28 / 20	45 / 29 / 21	45 / 36 / 33
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 €**

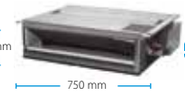
FVXM-F



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] (por cable)	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



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

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

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

¡Solo **245 mm** de alto!

FBA-A9



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO FFA-A9			FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
Peso	Unidad / Panel	Kg	16,0 / 2,7	16,0 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7
Presión sonora (A/B)	Refrigeración	dBA	31 / 25	34 / 25	39 / 27	43 / 32
Precio	**Unidad**	**€**	**443,00 €**	**505,00 €**	**453,00 €**	**698,00 €**
	Panel: BYFQ60CW	**€**	**352,00 €**	**352,00 €**	**352,00 €**	**352,00 €**
Control sin cable	BRC7F530W	**€**	**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
	Panel	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
Peso	Unidad / Panel	Kg	18,0 / 5,4	19,0 / 5,4	19,0 / 5,4
Presión sonora (A/B)	Refrig./Calef.	dBA	31 / 27	31 / 27	33 / 28
Precio	**Unidad**	**€**	**529,00 €**	**476,00 €**	**733,00 €**
	Panel: BYCQ140E	**€**	**420,00 €**	**420,00 €**	**420,00 €**
Control sin cable	BRC7FA532F	**€**	**83,00 €**	**83,00 €**	**83,00 €**
Control MULTIFUNCIÓN [1] (por cable) opcional BRC1H519W7		**€**	**175,00 €**	**175,00 €**	**175,00 €**
SELF CLEANING CASSETTE [1] (panel autolimpiable) opcional BYCQ140EGF		**€**	**845,00 €**	**845,00 €**	**845,00 €**

FCAG-B



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

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.

Daikin Altherma Híbrida

MÓDULO HÍBRIDO					CHYHBH05AV32	CHYHBH08AV32
Temperatura	exterior	impulsión				
Calefacción	7	35	Capacidad Max./Nom./Mín.	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					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			m^3/h	0,78-3,39	0,78-3,39
Potencia calorifica	80	60	kW	8,2-26,6	8,2-26,6
Rendimiento				98%	98%
Rendimiento al 30%	40	30		107%	107%
Rango impulsión			ºC	15-80	15-80
DATOS AGUA SANITARIA					
Potencia calorifica ACS			kW	7,6-32,7	7,6-32,7
Rendimiento				105%	105%
Rango temperatura			ºC	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				IP44	IP44
Consumo electrico max.			W	55	55
Perfil de carga LOT2				**L**	**L**



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.

Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-32
Doméstico

INVERTER

MODELO 2MXM40M 2x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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	1,20+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)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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 27ºCBS, 19ºCBH; temperatura exterior 35ºCBS.
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH.

*** CEA=** Consumo energía anual estacional

Los datos de estas tablas están medidos en:

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

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

3) Datos de eficiencia estacional según EN14825.

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

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

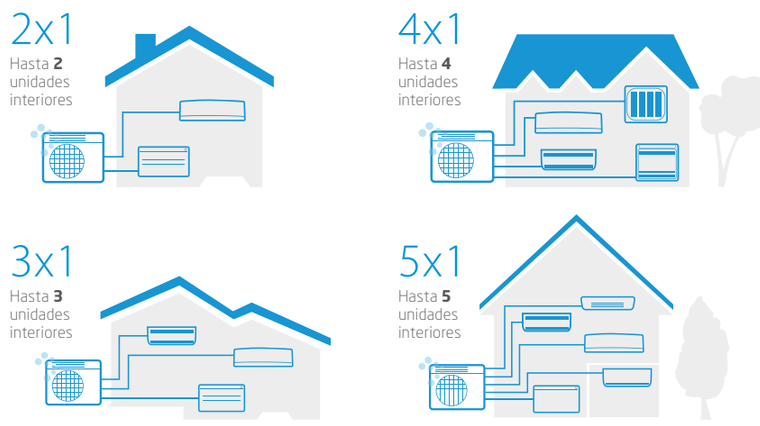
6) CEA: consumo anual de energía basado en el funcionamiento estacional.

7) Alimentación eléctrica 220 / 1 / 50.

Control del sistema Inverter y válvulas electrónicas

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

Control independiente de la temperatura.



TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 3MXM40N

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,60	3,00	4,20	0,59	5,12	A	8,64	A+++	3,00	122
15+20	1,50+2,00	1,60	3,50	4,20	0,71	4,96	A	8,59	A+++	3,50	143
15+25	1,50+2,50	1,60	4,00	4,20	0,86	4,68	A	8,51	A+++	4,00	164
15+35	1,20+2,80	1,60	4,00	4,20	0,85	4,72	A	8,50	A+++	4,00	165
20+20	2,00+2,00	1,60	4,00	4,50	0,84	4,76	A	8,52	A+++	4,00	165
20+25	1,78+2,22	1,60	4,00	4,50	0,83	4,82	A	8,52	A+++	4,00	165
20+35	1,45+2,55	1,60	4,00	4,50	0,83	4,86	A	8,50	A+++	4,00	165
25+25	2,00+2,00	1,60	4,00	4,50	0,83	4,84	A	8,51	A+++	4,00	165
25+35	1,67+2,33	1,60	4,00	4,50	0,82	4,88	A	8,50	A+++	4,00	165
35+35	2,00+2,00	1,60	4,00	4,50	0,82	4,92	A	8,50	A+++	4,00	165
15+15+15	1,33+1,33+1,33	1,70	4,00	4,60	0,78	5,18	A	8,55	A+++	4,00	164
15+15+20	1,20+1,20+1,60	1,70	4,00	4,60	0,77	5,20	A	8,55	A+++	4,00	164
15+15+25	1,09+1,09+1,82	1,70	4,00	4,60	0,77	5,22	A	8,54	A+++	4,00	164
15+15+35	0,92+0,92+2,15	1,70	4,00	4,60	0,76	5,26	A	8,53	A+++	4,00	165
15+20+20	1,09+1,45+1,45	1,70	4,00	4,60	0,77	5,25	A	8,53	A+++	4,00	164
15+20+25	1,00+1,33+1,67	1,70	4,00	4,60	0,76	5,29	A	8,54	A+++	4,00	164
15+20+35	0,86+1,14+2,00	1,70	4,00	4,60	0,76	5,31	A	8,53	A+++	4,00	165
15+25+25	0,92+1,54+1,54	1,70	4,00	4,60	0,76	5,27	A	8,53	A+++	4,00	165
20+20+20	1,33+1,33+1,33	1,70	4,00	4,60	0,76	5,30	A	8,52	A+++	4,00	214
20+20+25	1,23+1,23+1,54	1,70	4,00	4,60	0,76	5,32	A	8,51	A+++	4,00	165
20+25+25	1,14+1,43+1,43	1,70	4,00	4,60	0,75	5,35	A	8,50	A+++	4,00	165

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

MODELO 3MXM40N

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,80+1,80	1,20	3,60	5,00	0,69	5,25	A	4,60	A++	3,60	1096
15+20	1,54+2,06	1,20	4,00	5,00	0,76	5,29	A	4,62	A++	3,60	1091
15+25	1,50+2,50	1,20	4,50	5,00	0,87	4,68	A	4,39	A+	4,20	1338
15+35	1,38+3,22	1,20	4,60	5,00	0,98	4,72	A	4,28	A+	4,80	1570
20+20	2,30+2,30	1,20	4,60	5,00	0,97	4,76	A	4,24	A+	4,80	1582
20+25	2,04+2,56	1,20	4,60	5,00	0,98	4,72	A	4,27	A+	4,80	1572
20+35	1,67+2,93	1,20	4,60	5,00	0,97	4,76	A	4,30	A+	4,80	1560
25+25	2,30+2,30	1,20	4,60	5,00	0,96	4,84	A	4,34	A+	4,80	1548
25+35	1,92+2,68	1,20	4,60	5,00	0,95	4,88	A	4,37	A+	4,80	1537
35+35	2,30+2,30	1,20	4,60	5,00	0,94	4,92	A	4,38	A+	5,00	1598
15+15+15	1,53+1,53+1,53	1,30	4,60	5,10	0,89	5,18	A	4,65	A++	5,00	1505
15+15+20	1,38+1,38+1,84	1,30	4,60	5,10	0,89	5,2	A	4,63	A++	5,00	1511
15+15+25	1,25+1,25+2,09	1,30	4,60	5,10	0,89	5,22	A	4,61	A++	5,00	1517
15+15+35	1,06+1,06+2,48	1,30	4,60	5,10	0,88	5,26	A	4,61	A++	5,00	1518
15+20+20	1,25+1,67+1,67	1,30	4,60	5,10	0,88	5,25	A	4,60	A++	5,00	1520
15+20+25	1,15+1,53+1,92	1,30	4,60	5,10	0,87	5,29	A	4,60	A++	5,00	1521
15+20+35	0,99+1,31+2,30	1,30	4,60	5,10	0,87	5,31	A	4,62	A++	5,00	1515
15+25+25	1,06+1,77+1,77	1,30	4,60	5,10	0,88	5,27	A	4,62	A++	5,00	1513
20+20+20	1,53+1,53+1,53	1,30	4,60	5,10	0,87	5,3	A	4,60	A++	5,00	1521
20+20+25	1,42+1,42+1,77	1,30	4,60	5,10	0,87	5,32	A	4,62	A++	5,00	1515
20+25+25	1,31+1,64+1,64	1,30	4,60	5,10	0,86	5,35	A	4,63	A++	5,00	1512

* **CEA**= Consumo energía anual estacional

MODELO 3MXM52N

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,70	3,00	4,70	0,55	5,48	A	8,64	A+++	3,00	122
15+20	1,50+2,00	1,70	3,50	4,70	0,66	5,31	A	8,60	A+++	3,50	143
15+25	1,50+2,50	1,70	4,00	5,00	0,78	5,16	A	8,54	A+++	4,00	164
15+35	1,50+3,50	1,70	5,00	6,00	1,06	4,75	A	8,51	A+++	5,00	206
15+42	1,37+3,83	1,70	5,20	6,10	1,10	4,74	A	8,51	A+++	5,20	214
15+50	1,20+4,00	1,70	5,20	6,30	1,10	4,77	A	8,50	A+++	5,20	215
20+20	2,00+2,00	1,70	4,00	6,00	0,85	4,72	A	8,52	A+++	4,00	165
20+25	2,00+2,50	1,70	4,50	6,20	0,95	4,74	A	8,50	A+++	4,50	186
20+35	1,89+3,31	1,70	5,20	6,30	1,10	4,76	A	8,53	A+++	5,20	214
20+42	1,68+3,52	1,70	5,20	6,30	1,09	4,78	A	8,52	A+++	5,20	214
20+50	1,49+3,71	1,70	5,20	6,50	1,09	4,80	A	8,51	A+++	5,20	214
25+25	2,50+2,50	1,70	5,00	6,30	1,04	4,85	A	8,59	A+++	5,00	204
25+35	2,17+3,03	1,70	5,20	6,30	1,09	4,78	A	8,58	A+++	5,20	213
25+42	1,94+3,26	1,70	5,20	6,40	1,09	4,80	A	8,56	A+++	5,20	213
25+50	1,73+3,47	1,70	5,20	6,50	1,06	4,92	A	8,53	A+++	5,20	214
35+35	2,60+2,60	1,70	5,20	6,40	1,08	4,82	A	8,57	A+++	5,20	213
35+42	2,36+2,84	1,70	5,20	6,40	1,08	4,83	A	8,55	A+++	5,20	213
35+50	2,14+3,06	1,70	5,20	6,60	1,06	4,94	A	8,50	A+++	5,20	215
42+42	2,60+2,60	1,70	5,20	6,50	1,07	4,88	A	8,54	A+++	5,20	213
15+15+15	1,50+1,50+1,50	1,80	4,50	6,70	0,90	5,00	A	8,58	A+++	4,50	184
15+15+20	1,50+1,50+2,00	1,80	5,00	6,70	1,06	4,76	A	8,51	A+++	5,20	214
15+15+25	1,42+1,42+2,36	1,80	5,20	6,70	1,09	4,78	A	8,50	A+++	5,20	215
15+15+35	1,20+1,20+2,80	1,90	5,20	6,80	1,09	4,81	A	8,50	A+++	5,20	215
15+15+42	1,08+1,08+3,03	1,90	5,20	6,80	1,08	4,83	A	8,50	A+++	5,20	215
15+15+50	0,98+0,98+3,25	2,00	5,20	7,10	1,05	4,98	A	8,24	A++	5,20	221
15+20+20	1,42+1,89+1,89	1,80	5,20	6,70	1,10	4,77	A	8,50	A+++	5,20	215
15+20+25	1,30+1,73+2,17	1,80	5,20	6,70	1,09	4,79	A	8,50	A+++	5,20	215
15+20+35	1,11+1,49+2,60	1,90	5,20	6,80	1,08	4,82	A	8,50	A+++	5,20	215
15+20+42	1,01+1,35+2,84	1,90	5,20	6,80	1,08	4,84	A	8,50	A+++	5,20	215
15+20+50	0,92+1,22+3,06	2,00	5,20	7,20	1,04	5,01	A	8,24	A++	5,20	221
15+25+25	1,20+2,00+2,00	1,80	5,20	6,70	1,09	4,81	A	8,52	A+++	5,20	214
15+25+35	1,04+1,73+2,43	1,90	5,20	6,80	1,08	4,85	A	8,51	A+++	5,20	214
15+25+42	0,95+1,59+2,66	1,90	5,20	6,80	1,07	4,87	A	8,50	A+++	5,20	214
15+25+50	0,87+1,44+2,89	2,00	5,20	7,30	1,04	5,03	A	8,17	A++	5,20	223
15+35+35	0,92+2,14+2,14	1,80	5,20	7,30	1,07	4,89	A	8,50	A+++	5,20	215
20+20+20	1,73+1,73+1,73	1,80	5,20	7,00	1,07	4,87	A	8,51	A+++	5,20	214
20+20+25	1,60+1,60+2,00	1,80	5,20	7,00	1,06	4,94	A	8,51	A+++	5,20	214
20+20+35	1,39+1,39+2,43	1,90	5,20	7,20	1,05	4,96	A	8,50	A+++	5,20	214
20+20+42	1,27+1,27+2,66	1,90	5,20	7,20	1,04	5,00	A	8,50	A+++	5,20	214
20+20+50	1,16+1,16+2,89	2,00	5,20	7,30	1,03	5,05	A	8,14	A++	5,20	224
20+25+25	1,49+1,86+1,86	1,80	5,20	7,10	1,05	4,98	A	8,51	A+++	5,20	214
20+25+35	1,30+1,63+2,28	1,90	5,20	7,20	1,04	5,01	A	8,50	A+++	5,20	215
20+25+42	1,20+1,49+2,51	1,90	5,20	7,20	1,04	5,03	A	8,50	A+++	5,20	214
20+35+35	1,16+2,02+2,02	1,90	5,20	7,30	1,04	5,02	A	8,50	A+++	5,20	215
25+25+25	1,73+1,73+1,73	1,90	5,20	7,10	1,04	5,00	A	8,50	A+++	5,20	215
25+25+35	1,53+1,53+2,14	1,90	5,20	7,20	1,04	5,02	A	8,50	A+++	5,20	215

MODELO 3MXM52N

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,80+1,80	1,20	3,60	5,80	0,67	5,42	A	4,60	A++	3,60	1095
15+20	1,71+2,29	1,20	4,00	5,80	0,77	5,21	A	4,65	A++	3,60	1084
15+25	1,69+2,81	1,20	4,50	6,90	0,91	4,96	A	4,44	A+	4,20	1325
15+35	1,65+3,85	1,20	5,50	7,00	1,22	4,53	A	4,30	A+	4,80	1562
15+42	1,58+4,42	1,20	6,00	7,00	1,42	4,24	A	4,34	A+	4,80	1546
15+50	1,57+5,23	1,30	6,80	7,20	1,58	4,33	A	4,47	A+	4,80	1501
20+20	3,40+3,40	1,20	6,80	7,00	1,59	4,28	A	4,27	A+	4,80	1573
20+25	3,02+3,78	1,20	6,80	7,00	1,58	4,32	A	4,30	A+	4,80	1563
20+35	2,47+4,33	1,20	6,80	7,10	1,57	4,34	A	4,33	A+	4,80	1552
20+42	2,19+4,61	1,20	6,80	7,10	1,56	4,36	A	4,36	A+	4,80	1541
20+50	1,94+4,86	1,40	6,80	7,20	1,53	4,46	A	4,50	A+	4,80	1492
25+25	3,40+3,40	1,20	6,80	7,00	1,53	4,45	A	4,38	A+	4,80	1533
25+35	2,83+3,97	1,30	6,80	7,20	1,53	4,46	A	4,41	A+	4,80	1523
25+42	2,54+4,26	1,30	6,80	7,20	1,52	4,48	A	4,45	A+	4,80	1508
25+50	2,27+4,53	1,40	6,80	7,40	1,50	4,54	A	4,53	A+	4,80	1482
35+35	3,40+3,40	1,40	6,80	7,30	1,52	4,50	A	4,40	A+	5,00	1590
35+42	3,09+3,71	1,40	6,80	7,30	1,51	4,52	A	4,43	A+	5,00	1579
35+50	2,80+4,00	1,45	6,80	7,50	1,50	4,56	A	4,52	A+	5,00	1548
42+42	3,40+3,40	1,40	6,80	7,30	1,50	4,55	A	4,46	A+	5,00	1569
15+15+15	2,27+2,27+2,27	1,30	6,80	8,00	1,40	4,87	A	4,60	A++	5,00	1522
15+15+20	2,04+2,04+2,72	1,30	6,80	8,00	1,40	4,88	A	4,61	A++	5,00	1517
15+15+25	1,85+1,85+3,09	1,30	6,80	8,00	1,39	4,91	A	4,63	A++	5,00	1512
15+15+35	1,57+1,57+3,66	1,40	6,80	8,10	1,38	4,94	A	4,65	A++	5,00	1506
15+15+42	1,42+1,42+3,97	1,40	6,80	8,10	1,38	4,96	A	4,66	A++	5,00	1500
15+15+50	1,28+1,28+4,25	1,60	6,80	8,30	1,32	5,18	A	4,83	A++	5,00	1448
15+20+20	1,85+2,47+2,47	1,30	6,80	8,00	1,39	4,90	A	4,62	A++	5,00	1515
15+20+25	1,70+2,27+2,83	1,30	6,80	8,00	1,38	4,93	A	4,64	A++	5,00	1509
15+20+35	1,46+1,94+3,40	1,40	6,80	8,10	1,37	4,97	A	4,65	A++	5,00	1503
15+20+42	1,32+1,77+3,71	1,40	6,80	8,10	1,36	5,00	A	4,67	A++	5,00	1498
15+20+50	1,20+1,60+4,00	1,60	6,80	8,30	1,31	5,22	A	4,85	A++	5,00	1443
15+25+25	1,57+2,62+2,62	1,30	6,80	8,00	1,38	4,95	A	4,64	A++	5,00	1507
15+25+35	1,36+2,27+3,17	1,40	6,80	8,10	1,37	4,99	A	4,66	A++	5,00	1501
15+25+42	1,24+2,07+3,48	1,40	6,80	8,10	1,36	5,01	A	4,68	A++	5,00	1495
15+25+50	1,13+1,89+3,78	1,60	6,80	8,30	1,30	5,26	A	4,86	A++	5,00	1438
15+35+35	1,20+2,80+2,80	1,30	6,80	8,20	1,36	5,02	A	4,70	A++	5,00	1489
20+20+20	2,27+2,27+2,27	1,30	6,80	8,00	1,39	4,91	A	4,61	A++	5,00	1516
20+20+25	2,09+2,09+2,62	1,30	6,80	8,00	1,38	4,95	A	4,63	A++	5,00	1510
20+20+35	1,81+1,81+3,17	1,40	6,80	8,10	1,37	4,98	A	4,66	A++	5,00	1501
20+20+42	1,66+1,66+3,48	1,40	6,80	8,10	1,36	5,01	A	4,68	A++	5,00	1496
20+20+50	1,51+1,51+3,78	1,60	6,80	8,30	1,29	5,30	A	4,88	A++	5,00	1434
20+25+25	1,94+2,43+2,43	1,30	6,80	8,00	1,37	4,99	A	4,64	A++	5,00	1508
20+25+35	1,70+2,13+2,98	1,50	6,80	8,10	1,36	5,03	A	4,67	A++	5,00	1499
20+25+42	1,56+1,95+3,28	1,50	6,80	8,10	1,35	5,07	A	4,68	A++	5,00	1493
20+35+35	1,51+2,64+2,64	1,50	6,80	8,20	1,35	5,05	A	4,68	A++	5,00	1496
25+25+25	2,27+2,27+2,27	1,40	6,80	8,00	1,36	5,02	A	4,65	A++	5,00	1505
25+25+35	2,00+2,00+2,80	1,50	6,80	8,10	1,35	5,05	A	4,68	A++	5,00	1496

Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-32
Doméstico

INVERTER

3x1

MODELO 3MXM68N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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

3x1

MODELO 3MXM68N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	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	A	4,80	1716
35+35	4,30+4,30	2,17	8,60	9,38	2,26	3,81	A	4,00	A+	4,80	1680
35+42	3,91+4,69	2,17	8,60	9,47	2,26	3,82	A	4,01	A+	4,80	1675
35+50	3,54+5,06	2,56	8,60	10,90	2,22	3,88	A	4,01	A+	4,80	1675
35+60	3,17+5,43	2,74	8,60	11,01	2,21	3,91	A	4,06	A+	4,80	1652
42+42	4,30+4,30	2,17	8,60	9,56	2,22	3,88	A	4,00	A+	4,80	1679
42+50	3,93+4,67	2,56	8,60	10,91	2,21	3,90	A	3,93	A	5,20	1851
42+60	3,54+5,06	2,74	8,60	11,02	2,20	3,92	A	4,03	A+	5,20	1804
50+50	4,30+4,30	2,94	8,60	11,10	2,17	3,98	A	4,06	A+	5,20	1793
50+60	3,91+4,69	3,14	8,60	11,09	2,15	4,01	A	4,09	A+	5,20	1779
15+15+15	2,17+2,17+2,17	2,01	6,50	9,92	1,33	4,91	A	4,07	A+	5,30	1822
15+15+20	2,07+2,07+2,76	2,01	6,90	10,10	1,46	4,74	A	4,08	A+	5,30	1817
15+15+25	2,02+2,02+3,36	2,10	7,40	10,18	1,64	4,53	A	4,09	A+	5,30	1810
15+15+35	1,89+1,89+4,42	2,31	8,20	10,29	1,87	4,39	A	4,14	A+	5,30	1793
15+15+42	1,79+1,79+5,02	2,31	8,60	10,29	2,03	4,25	A	4,15	A+	5,30	1786
15+15+50	1,61+1,61+5,38	2,71	8,60	10,46	2,01	4,29	A	4,23	A+	5,30	1752
15+15+60	1,43+1,43+5,73	2,93	8,60	10,59	1,99	4,33	A	4,27	A+	5,30	1735
15+20+20	2,35+3,13+3,13	2,01	8,60	10,26	2,05	4,21	A	4,09	A+	5,30	1814
15+20+25	2,15+2,87+3,58	2,10	8,60	10,36	2,04	4,23	A	4,10	A+	5,30	1807
15+20+35	1,84+2,46+4,30	2,31	8,60	10,45	2,02	4,26	A	4,14	A+	5,30	1793
15+20+42	1,68+2,23+4,69	2,31	8,60	10,46	2,01	4,28	A	4,15	A+	5,30	1786
15+20+50	1,52+2,02+5,06	2,71	8,60	10,88	2,00	4,32	A	4,23	A+	5,30	1752
15+20+60	1,36+1,81+5,43	2,93	8,60	10,89	1,98	4,36	A	4,27	A+	5,30	1735
15+25+25	1,98+3,31+3,31	2,20	8,60	10,47	2,03	4,25	A	4,12	A+	5,30	1800
15+25+35	1,72+2,87+4,01	2,40	8,60	10,58	2,02	4,27	A	4,16	A+	5,30	1782
15+25+42	1,57+2,62+4,40	2,41	8,60	10,58	2,00	4,30	A	4,19	A+	5,30	1768
15+25+50	1,43+2,39+4,78	2,81	8,60	11,00	1,99	4,34	A	4,27	A+	5,30	1735
15+25+60	1,29+2,15+5,16	3,02	8,60	10,77	1,97	4,38	A	4,31	A+	5,30	1719
15+35+35	1,52+3,54+3,54	2,69	8,60	10,59	1,99	4,33	A	4,20	A+	5,30	1765
15+35+42	1,40+3,27+3,93	2,69	8,60	10,59	1,98	4,35	A	4,22	A+	5,30	1755
15+35+50	1,29+3,01+4,30	3,00	8,60	10,93	1,97	4,38	A	4,30	A+	5,30	1722
15+35+60	1,17+2,74+4,69	2,93	8,60	10,78	1,96	4,40	A	4,34	A+	5,30	1707
15+42+42	1,30+3,65+3,65	2,69	8,60	10,68	1,98	4,35	A	4,24	A+	5,30	1748
15+42+50	1,21+3,38+4,02	3,00	8,60	10,99	1,96	4,39	A	4,32	A+	5,30	1716
20+20+20	2,60+2,60+2,60	2,01	7,80	10,44	1,72	4,56	A	4,07	A+	5,30	1821
20+20+25	2,52+2,52+3,15	2,10	8,20	10,52	1,83	4,49	A	4,09	A+	5,30	1814
20+20+35	2,29+2,29+4,01	2,31	8,60	10,63	2,04	4,22	A	4,13	A+	5,30	1796
20+20+42	2,10+2,10+4,40	2,31	8,60	10,63	2,02	4,26	A	4,14	A+	5,30	1789
20+20+50	1,91+1,91+4,78	2,71	8,60	10,82	2,00	4,30	A	4,22	A+	5,30	1755
20+20+60	1,72+1,72+5,16	2,93	8,60	10,95	1,99	4,32	A	4,26	A+	5,30	1739
20+25+25	2,46+3,07+3,07	2,20	8,60	10,54	1,97	4,38	A	4,10	A+	5,30	1807
20+25+35	2,15+2,69+3,76	2,40	8,60	10,63	2,02	4,27	A	4,14	A+	5,30	1789
20+25+42	1,98+2,47+4,15	2,41	8,60	10,64	2,01	4,29	A	4,16	A+	5,30	1782
20+25+50	1,81+2,26+4,53	2,81	8,60	11,06	1,98	4,34	A	4,24	A+	5,30	1748
20+25+60	1,64+2,05+4,91	3,02	8,60	11,07	1,98	4,36	A	4,28	A+	5,30	1732
20+35+35	1,91+3,34+3,34	2,69	8,60	10,76	2,00	4,32	A	4,18	A+	5,30	1772
20+35+42	1,77+3,10+3,72	2,69	8,60	10,76	1,99	4,33	A	4,20	A+	5,30	1765
20+35+50	1,64+2,87+4,10	3,00	8,60	11,11	1,98	4,36	A	4,28	A+	5,30	1732
20+42+42	1,65+3,47+3,47	2,69	8,60	10,77	1,97	4,38	A	4,32	A+	5,30	1716
25+25+25	2,87+2,87+2,87	2,31	8,60	10,65	1,99	4,32	A	4,12	A+	5,30	1800
25+25+35	2,53+2,53+3,54	2,50	8,60	10,87	1,99	4,34	A	4,16	A+	5,30	1782
25+25+42	2,34+2,34+3,93	2,50	8,60	10,88	1,97	4,37	A	4,18	A+	5,30	1775
25+25+50	2,15+2,15+4,30	2,91	8,60	11,07	1,96	4,41	A	4,26	A+	5,30	1742
25+25+60	1,95+1,95+4,69	3,12	8,60	11,08	1,94	4,45	A	4,30	A+	5,30	1726
25+35+35	2,26+3,17+3,17	2,78	8,60	11,00	1,96	4,40	A	4,20	A+	5,30	1765
25+35+42	2,11+2,95+3,54	2,79	8,60	11,01	1,96	4,41	A	4,22	A+	5,30	1758
25+35+50	1,95+2,74+3,91	3,19	8,60	11,08	1,90	4,54	A	4,30	A+	5,30	1726
25+42+42	1,97+3,31+3,31	2,79	8,60	11,01	1,95	4,42	A	4,23	A+	5,30	1752
35+35+35	2,87+2,87+2,87	2,98	8,60	11,06	1,94	4,44	A	4,24	A+	5,30	1748

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

*** CEA=** Consumo energía anual estacional

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.	Nom.			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

MODELO 4MXM68N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	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	A	4,80	1716
35+35	4,30+4,30	2,17	8,60	9,38	2,26	3,81	A	4,00	A+	4,80	1680
35+42	3,91+4,69	2,17	8,60	9,47	2,26	3,82	A	4,01	A+	4,80	1675
35+50	3,54+5,06	2,56	8,60	10,90	2,22	3,88	A	4,01	A+	4,80	1675
35+60	3,17+5,43	2,74	8,60	11,01	2,21	3,91	A	4,06	A+	4,80	1652
42+42	4,30+4,30	2,17	8,60	9,56	2,22	3,88	A	4,00	A+	4,80	1679
42+50	3,93+4,67	2,56	8,60	10,91	2,21	3,90	A	3,93	A	5,20	1851
42+60	3,54+5,06	2,74	8,60	11,02	2,20	3,92	A	4,03	A+	5,20	1804
50+50	4,30+4,30	2,94	8,60	11,10	2,17	3,98	A	4,06	A+	5,20	1793
50+60	3,91+4,69	3,14	8,60	11,09	2,15	4,01	A	4,09	A+	5,20	1779
15+15+15	2,17+2,17+2,17	2,01	6,50	9,92	1,33	4,91	A	4,07	A+	5,30	1822
15+15+20	2,07+2,07+2,76	2,01	6,90	10,10	1,46	4,74	A	4,08	A+	5,30	1817
15+15+25	2,02+2,02+3,36	2,10	7,40	10,18	1,64	4,53	A	4,09	A+	5,30	1810
15+15+35	1,89+1,89+4,42	2,31	8,20	10,29	1,87	4,39	A	4,14	A+	5,30	1793
15+15+42	1,79+1,79+5,02	2,31	8,60	10,29	2,03	4,25	A	4,15	A+	5,30	1786
15+15+50	1,61+1,61+5,38	2,71	8,60	10,46	2,01	4,29	A	4,23	A+	5,30	1752
15+15+60	1,43+1,43+5,73	2,93	8,60	10,59	1,99	4,33	A	4,27	A+	5,30	1735
15+20+20	2,35+3,13+3,13	2,01	8,60	10,26	2,05	4,21	A	4,09	A+	5,30	1814
15+20+25	2,15+2,87+3,58	2,10	8,60	10,36	2,04	4,23	A	4,10	A+	5,30	1807
15+20+35	1,84+2,46+4,30	2,31	8,60	10,45	2,02	4,26	A	4,14	A+	5,30	1793
15+20+42	1,68+2,23+4,69	2,31	8,60	10,46	2,01	4,28	A	4,15	A+	5,30	1786
15+20+50	1,52+2,02+5,06	2,71	8,60	10,88	2,00	4,32	A	4,23	A+	5,30	1752
15+20+60	1,36+1,81+5,43	2,93	8,60	10,89	1,98	4,36	A	4,27	A+	5,30	1735
15+25+25	1,98+3,31+3,31	2,20	8,60	10,47	2,03	4,25	A	4,12	A+	5,30	1800
15+25+35	1,72+2,87+4,01	2,40	8,60	10,58	2,02	4,27	A	4,16	A+	5,30	1782
15+25+42	1,57+2,62+4,40	2,41	8,60	10,58	2,00	4,30	A	4,19	A+	5,30	1768
15+25+50	1,43+2,39+4,78	2,81	8,60	11,00	1,99	4,34	A	4,27	A+	5,30	1735
15+25+60	1,29+2,15+5,16	3,02	8,60	10,77	1,97	4,38	A	4,31	A+	5,30	1719
15+35+35	1,52+3,54+3,54	2,69	8,60	10,59	1,99	4,33	A	4,20	A+	5,30	1765
15+35+42	1,40+3,27+3,93	2,69	8,60	10,59	1,98	4,35	A	4,22	A+	5,30	1755
15+35+50	1,29+3,01+4,30	3,00	8,60	10,93	1,97	4,38	A	4,30	A+	5,30	1722
15+35+60	1,17+2,74+4,69	2,93	8,60	10,78	1,96	4,40	A	4,34	A+	5,30	1707
15+42+42	1,30+3,65+3,65	2,69	8,60	10,68	1,98	4,35	A	4,24	A+	5,30	1748
15+42+50	1,21+3,38+4,02	3,00	8,60	10,99	1,96	4,39	A	4,32	A+	5,30	1716
20+20+20	2,60+2,60+2,60	2,01	7,80	10,44	1,72	4,56	A	4,07	A+	5,30	1821
20+20+25	2,52+2,52+3,15	2,10	8,20	10,52	1,83	4,49	A	4,09	A+	5,30	1814
20+20+35	2,29+2,29+4,01	2,31	8,60	10,63	2,04	4,22	A	4,13	A+	5,30	1796
20+20+42	2,10+2,10+4,40	2,31	8,60	10,63	2,02	4,26	A	4,14	A+	5,30	1789
20+20+50	1,91+1,91+4,78	2,71	8,60	10,82	2,00	4,30	A	4,22	A+	5,30	1755
20+20+60	1,72+1,72+5,16	2,93	8,60	10,95	1,99	4,32	A	4,26	A+	5,30	1739
20+25+25	2,46+3,07+3,07	2,20	8,60	10,54	1,97	4,38	A	4,10	A+	5,30	1807
20+25+35	2,15+2,69+3,76	2,40	8,60	10,63	2,02	4,27	A	4,14	A+	5,30	1789
20+25+42	1,98+2,47+4,15	2,41	8,60	10,64	2,01	4,29	A	4,16	A+	5,30	1782
20+25+50	1,81+2,26+4,53	2,81	8,60	11,06	1,98	4,34	A	4,24	A+	5,30	1748
20+25+60	1,64+2,05+4,91	3,02	8,60	11,07	1,98	4,36	A	4,28	A+	5,30	1732
20+35+35	1,91+3,34+3,34	2,69	8,60	10,76	2,00	4,32	A	4,18	A+	5,30	1772
20+35+42	1,77+3,10+3,72	2,69	8,60	10,76	1,99	4,33	A	4,20	A+	5,30	1765
20+35+50	1,64+2,87+4,10	3,00	8,60	11,11	1,98	4,36	A	4,28	A+	5,30	1732
20+42+42	1,65+3,47+3,47	2,69	8,60	10,77	1,97	4,38	A	4,32	A+	5,30	1716
25+25+25	2,87+2,87+2,87	2,31	8,60	10,65	1,99	4,32	A	4,12	A+	5,30	1800
25+25+35	2,53+2,53+3,54	2,50	8,60	10,87	1,99	4,34	A	4,16	A+	5,30	1782
25+25+42	2,34+2,34+3,93	2,50	8,60	10,88	1,97	4,37	A	4,18	A+	5,30	1775
25+25+50	2,15+2,15+4,30	2,91	8,60	11,07	1,96	4,41	A	4,26	A+	5,30	1742
25+25+60	1,95+1,95+4,69	3,12	8,60	11,08	1,94	4,45	A	4,30	A+	5,30	1726
25+35+35	2,26+3,17+3,17	2,78	8,60	11,00	1,96	4,40	A	4,20	A+	5,30	1765
25+35+42	2,11+2,95+3,54	2,79	8,60	11,01	1,96	4,41	A	4,22	A+	5,30	1758
25+35+50	1,95+2,74+3,91	3,19	8,60	11,08	1,90	4,54	A	4,30	A+	5,30	1726
25+42+42	1,97+3,31+3,31	2,79	8,60	11,01	1,95	4,42	A	4,23	A+	5,30	1752
35+35+35	2,87+2,87+2,87	2,98	8,60	11,06	1,94	4,44	A	4,24	A+	5,30	1748
15+15+15+15	1,95+1,95+1,95+1,95	2,47	7,80	10,07	1,62	4,82	A	4,18	A+	5,80	1942
15+15+15+20	1,89+1,89+1,89+2,52	2,47	8,20	10,25	1,77	4,65	A	4,19	A+	5,80	1937
15+15+15+25	1,84+1,84+1,84+3,07	2,57	8,60	10,36	1,88	4,59	A	4,19	A+	5,80	1934
15+15+15+35	1,61+1,61+1,61+3,76	2,77	8,60	10,46	1,84	4,68	A	4,24	A+	5,80	1915
15+15+15+42	1,48+1,48+1,48+4,15	2,78	8,60	10,46	1,84	4,70	A	4,27	A+	5,80	1901
15+15+15+50	1,36+1,36+1,36+4,53	3,10	8,60	10,52	1,83	4,71	A	4,28	A+	5,80	1896

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

* **CEA=** Consumo energía anual estacional

Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-32
Doméstico

INVERTER

MODELO 4MXM68N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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+2,13+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+2,80	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			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	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	2,15+2,15+2,15+2,15	2,47	8,60	10,81	1,86	4,63	A	4,22	A+	5,80	1921
20+20+20+25	2,02+2,02+2,02+2,53	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			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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	2,00+4,20	2,17	6,20	6,91	1,27	4,91	A	7,39	A++	6,2	294
20+50	2,00+5,00	2,25	7,00	7,45	1,47	4,78	A	7,43	A++	7,0	330
20+60	1,85+5,55	2,39	7,40	8,06	1,61	4,61	A	7,38	A++	7,4	351
25+25	2,50+2,50	2,05	5,00	6,24	0,92	5,48	A	7,34	A++	5,0	239
25+35	2,50+3,50	2,15	6,00	6,73	1,24	4,87	A	7,39	A++	6,0	285
25+42	2,50+4,20	2,22	6,70	7,25	1,39	4,82	A	7,45	A++	6,7	315
25+50	2,47+4,93	2,32	7,40	7,74	1,61	4,61	A	7,36	A++	7,4	352
25+60	2,35+5,65	2,46	8,00	8,32	1,76	4,57	A	7,40	A++	8,0	379
35+35	3,50+3,50	2,25	7,00	7,45	1,47	4,78	A	7,43	A++	7,0	330
35+42	3,50+4,20	2,35	7,70	7,88	1,69	4,58	A	7,40	A++	7,7	365
35+50	3,29+4,71	2,46	8,00	8,32	1,75	4,59	A	7,37	A++	8,0	380
35+60	2,95+5,05	2,58	8,00	8,79	1,73	4,64	A	7,38	A++	8,0	380
42+42	4,00+4,00	2,44	8,00	8,27	1,81	4,43	A	7,38	A++	8,0	399
42+50	3,65+4,35	2,54	8,00	8,65	1,77	4,53	A	7,32	A++	8,0	383
42+60	3,29+4,71	2,68	8,00	9,07	1,82	4,41	A	7,29	A++	8,0	408
50+50	4,00+4,00	2,65	8,00	8,83	1,74	4,61	A	7,40	A++	8,0	402
50+60	3,64+4,36	2,79	8,00	9,32	1,72	4,66	A	7,44	A++	8,0	423
60+60	4,36+3,64	2,93	8,00	9,58	1,71	4,68	A	7,45	A++	8,0	423
15+15+15	1,50+1,50+1,50	2,00	4,50	5,52	0,76	5,98	A	7,93	A++	4,5	199
15+15+20	1,50+1,50+2,00	2,05	5,00	5,95	0,87	5,80	A	8,00	A++	5,0	219
15+15+25	1,50+1,50+2,50	2,10	5,50	6,35	0,98	5,62	A	8,23	A++	5,5	234
15+15+35	1,50+1,50+3,50	2,20	6,50	7,09	1,24	5,27	A	8,25	A++	6,5	276
15+15+42	1,50+1,50+4,20	2,28	7,20	7,56	1,43	5,05	A	8,22	A++	7,2	307
15+15+50	1,39+1,39+4,63	2,39	7,40	8,04	1,53	4,86	A	8,14	A++	7,4	318
15+15+60	1,33+1,33+5,33	2,52	8,00	8,55	1,73	4,64	A	8,09	A++	8,0	346
15+20+20	1,50+2,00+2,00	2,10	5,50	6,35	0,98	5,64	A	8,21	A++	5,5	235

MODELO 4MXM80N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,85+1,85	1,45	3,70	5,57	0,86	4,31	A	3,88	A	3,27	1180
15+20	1,84+2,46	1,51	4,30	5,57	1,01	4,26	A	3,88	A	3,27	1178
15+25	1,84+3,06	1,65	4,90	7,37	1,17	4,19	A	3,89	A	3,27	1176
15+35	1,83+4,27	1,94	6,10	7,52	1,64	3,74	A	3,92	A	3,57	1275
15+42	1,84+5,16	2,14	7,00	8,61	1,94	3,62	A	3,92	A	3,57	1273
15+50	1,85+6,15	2,38	8,00	9,07	2,11	3,80	A	4,01	A+	4,27	1489
15+60	1,80+7,20	2,66	9,00	10,06	2,30	3,92	A	4,03	A+	4,27	1483
20+20	2,45+2,45	1,65	4,90	6,81	1,16	4,23	A	3,87	A	3,27	1183
20+25	2,44+3,06	1,80	5,50	7,12	1,34	4,13	A	3,87	A	3,27	1181
20+35	2,44+4,26	2,09	6,70	7,64	1,70	3,95	A	3,93	A	3,57	1271
20+42	2,45+5,15	2,28	7,60	8,87	1,98	3,84	A	3,93	A	3,57	1269
20+50	2,43+6,07	2,52	8,50	9,07	2,28	3,73	A	4,04	A+	4,27	1479
20+60	2,33+6,98	2,79	9,30	10,06	2,42	3,85	A	4,05	A+	4,27	1474
25+25	3,05+3,05	1,94	6,10	7,45	1,68	3,64	A	3,88	A	3,27	1179
25+35	3,04+4,26	2,23	7,30	8,87	2,02	3,62	A	3,94	A	3,57	1268
25+42	3,06+5,14	2,44	8,20	9,37	2,28	3,60	B	3,95	A	3,57	1266
25+50	3,00+6,00	2,66	9,00	9,68	2,51	3,59	B	4,07	A+	4,27	1468
25+60	2,82+6,78	2,94	9,60	10,50	2,63	3,66	A	4,08	A+	4,27	1463
35+35	4,25+4,25	2,52	8,50	9,55	2,47	3,45	B	4,04	A+	4,27	1478
35+42	4,09+4,91	2,71	9,00	10,16	2,69	3,35	C	4,05	A+	4,27	1475
35+50	3,91+5,59	2,94	9,50	10,32	2,66	3,58	B	4,04	A+	4,97	1720
35+60	3,54+6,06	3,21	9,60	10,75	2,48	3,88	A	4,06	A+	4,97	1714
42+42	4,75+4,75	2,91	9,50	9,98	2,55	3,73	A	4,06	A+	4,27	1472
42+50	4,38+5,22	3,13	9,60	10,52	2,59	3,71	A	4,11	A+	4,97	1693
42+60	3,95+5,65	3,41	9,60	10,76	2,39	4,03	A	4,12	A+	4,97	1686
50+50	4,80+4,80	3,35	9,60	10,65	2,46	3,91	A	4,00	A+	6,23	2177
50+60	4,36+5,24	3,62	9,60	10,89	2,35	4,10	A	4,02	A+	6,23	2168
60+60	5,24+4,36	3,90	9,60	11,13	2,27	4,24	A	4,03	A+	6,23	2164
15+15+15	1,83+1,83+1,83	1,80	5,50	7,51	1,14	4,83	A	3,92	A	4,57	1631
15+15+20	1,83+1,83+2,44	1,94	6,10	7,51	1,32	4,64	A	3,93	A	4,57	1626
15+15+25	1,83+1,83+3,05	2,09	6,70	7,58	1,49	4,51	A	3,94	A	4,57	1621
15+15+35	1,85+1,85+4,31	2,38	8,00	9,39	1,88	4,27	A	3,94	A	5,27	1871
15+15+42	1,81+1,81+5,08	2,58	8,70	9,39	2,15	4,06	A	3,95	A	5,27	1865
15+15+50	1,74+1,74+5,81	2,79	9,30	10,39	2,21	4,22	A	4,04	A+	6,23	2155
15+15+60	1,58+1,58+6,33	3,07	9,50	11,14	2,20	4,33	A	4,08	A+	6,23	2138
15+20+20	1,83+2,44+2,44	2,09	6,70	7,51	1,49	4,51	A	3,93	A	4,57	1624

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

*** CEA=** Consumo energía anual estacional

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.	Nom.			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

MODELO 4MXM80N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	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	5,27	1869
15+20+42	1,75+2,34+4,91	2,71	9,00	10,08	2,22	4,06	A	3,96	A	5,27	1863
15+20+50	1,69+2,26+5,65	2,94	9,60	10,39	2,34	4,12	A	4,05	A+	6,23	2153
15+20+60	1,52+2,02+6,06	3,21	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,08	A+	6,23	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	5,27	1858
15+25+42	1,76+2,93+4,92	2,86	9,60	10,08	2,42	3,97	A	3,98	A	5,27	1852
15+25+50	1,60+2,67+5,33	3,07	9,60	10,90	2,34	4,12	A	4,07	A+	6,23	2140
15+25+60	1,44+2,40+5,76	3,35	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,10	A+	6,23	2124
15+35+35	1,69+3,95+3,95	2,94	9,60	10,29	2,38	4,05	A	4,01	A+	6,23	2173
15+35+42	1,57+3,65+4,38	3,13	9,60	10,77	2,38	4,05	A	4,01	A+	6,23	2174
15+35+50	1,44+3,36+4,80	3,35	9,60	10,91	2,34	4,12	A	4,05	A+	6,23	2149
15+35+60	1,31+3,05+5,24	3,62	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,08	A+	6,23	2133
15+42+42	1,45+4,07+4,07	3,33	9,60	10,78	2,38	4,05	A	4,01	A+	6,23	2174
15+42+50	1,35+3,77+4,49	3,54	9,60	10,91	2,34	4,12	A	4,07	A+	6,23	2142
15+42+60	1,23+3,45+4,92	3,81	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,10	A+	6,23	2126
15+50+50	1,25+4,17+4,17	3,76	9,60	11,04	2,25	4,27	A	4,08	A+	6,23	2135
15+50+60	1,15+3,84+4,61	4,04	9,60	11,28	2,14	4,50	A	4,11	A+	6,23	2119
15+60+60	1,07+4,27+4,27	4,31	9,60	11,52	2,07	4,65	A	4,12	A+	6,23	2113
20+20+20	2,50+2,50+2,50	2,23	7,50	8,66	1,73	4,34	A	3,89	A	4,57	1644
20+20+25	2,46+2,46+3,08	2,38	8,00	9,29	1,87	4,28	A	3,90	A	4,57	1638
20+20+35	2,40+2,40+4,20	2,66	9,00	10,07	2,21	4,08	A	3,91	A	5,37	1919
20+20+42	2,29+2,29+4,81	2,86	9,40	10,08	2,41	3,91	A	3,93	A	5,37	1913
20+20+50	2,13+2,13+5,33	3,07	9,60	10,90	2,38	4,05	A	4,01	A+	6,23	2172
20+20+60	1,92+1,92+5,76	3,35	9,60	11,14	2,26	4,25	A	4,04	A+	6,23	2156
20+25+25	2,43+3,04+3,04	2,52	8,50	9,29	2,10	4,07	A	3,93	A	4,77	1697
20+25+35	2,33+2,91+4,07	2,79	9,30	10,07	2,39	3,90	A	3,95	A	5,37	1902
20+25+42	2,21+2,76+4,63	2,99	9,60	10,56	2,50	3,85	A	3,96	A	5,37	1896
20+25+50	2,02+2,53+5,05	3,21	9,60	10,90	2,34	4,12	A	4,05	A+	6,23	2152
20+25+60	1,83+2,29+5,49	3,49	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,08	A+	6,23	2137
20+35+35	2,13+3,73+3,73	3,07	9,60	10,76	2,38	4,05	A	4,10	A+	6,23	2124
20+35+42	1,98+3,46+4,16	3,26	9,60	10,77	2,38	4,05	A	4,11	A+	6,23	2118
20+35+50	1,83+3,20+4,57	3,49	9,60	10,91	2,34	4,12	A	4,17	A+	6,23	2088
20+35+60	1,67+2,92+5,01	3,76	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,20	A+	6,23	2073
20+42+42	1,85+3,88+3,88	3,46	9,60	10,78	2,38	4,05	A	4,13	A+	6,23	2111
20+42+50	1,71+3,60+4,29	3,68	9,60	10,91	2,34	4,12	A	4,19	A+	6,23	2081
20+42+60	1,57+3,30+4,72	3,96	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,22	A+	6,23	2066
20+50+50	1,60+4,00+4,00	3,90	9,60	11,04	2,25	4,27	A	4,20	A+	6,23	2075
20+50+60	1,48+3,69+4,43	4,17	9,60	11,28	2,14	4,50	A	4,23	A+	6,23	2060
20+60+60	1,37+4,11+4,11	4,45	9,60	11,52	2,07	4,65	A	4,24	A+	6,23	2054
25+25+25	3,20+3,20+3,20	2,66	9,60	10,28	2,49	3,86	A	4,04	A+	4,77	1651
25+25+35	2,82+2,82+3,95	2,94	9,60	10,52	2,46	3,91	A	4,06	A+	5,37	1850
25+25+42	2,61+2,61+4,38	3,13	9,60	11,02	2,44	3,94	A	4,07	A+	5,37	1844
25+25+50	2,40+2,40+4,80	3,35	9,60	10,90	2,35	4,10	A	4,15	A+	6,23	2100
25+25+60	2,18+2,18+5,24	3,62	9,60	11,14	2,26	4,25	A	4,18	A+	6,23	2084
25+35+35	2,53+3,54+3,54	3,21	9,60	10,76	2,41	4,00	A	4,10	A+	6,23	2124
25+35+42	2,35+3,29+3,95	3,41	9,60	10,77	2,39	4,03	A	4,11	A+	6,23	2118
25+35+50	2,18+3,05+4,36	3,62	9,60	10,91	2,30	4,19	A	4,17	A+	6,23	2087
25+35+60	2,00+2,80+4,80	3,90	9,60	11,15	2,25	4,27	A	4,20	A+	6,23	2072
25+42+42	2,20+3,70+3,70	3,60	9,60	10,78	2,37	4,06	A	4,13	A+	6,23	2111
25+42+50	2,05+3,45+4,10	3,81	9,60	10,91	2,28	4,22	A	4,19	A+	6,23	2081
25+42+60	1,89+3,17+4,54	4,09	9,60	11,15	2,24	4,30	A	4,22	A+	6,23	2066
25+50+50	1,92+3,84+3,84	4,04	9,60	11,04	2,26	4,25	A	4,20	A+	6,23	2074
25+50+60	1,78+3,56+4,27	4,31	9,60	11,28	2,18	4,42	A	4,23	A+	6,23	2059
25+60+60	1,66+3,97+3,97	4,59	9,60	11,52	2,11	4,57	A	4,27	A+	6,23	2042
35+35+35	3,20+3,20+3,20	3,49	9,60	10,77	2,42	3,97	A	4,13	A+	6,23	2107
35+35+42	3,00+3,00+3,60	3,68	9,60	10,78	2,40	4,00	A	4,15	A+	6,23	2101
35+35+50	2,80+2,80+4,00	3,90	9,60	10,91	2,37	4,06	A	4,21	A+	6,23	2072
35+35+60	2,58+2,58+4,43	4,17	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,24	A+	6,23	2057
35+42+42	2,82+3,39+3,39	3,88	9,60	10,80	2,38	4,05	A	4,16	A+	6,23	2094
35+42+50	2,65+3,17+3,78	4,09	9,60	10,92	2,35	4,10	A	4,22	A+	6,23	2065
35+42+60	2,45+2,94+4,20	4,37	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,25	A+	6,23	2051
35+50+50	2,49+3,56+3,56	4,31	9,60	11,06	2,25	4,27	A	4,27	A+	6,23	2039
35+50+60	2,32+3,31+3,97	4,59	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,30	A+	6,23	2025
42+42+42	3,20+3,20+3,20	4,07	9,60	10,80	2,36	4,07	A	4,24	A+	6,23	2056
42+42+50	3,01+3,01+3,58	4,28	9,60	10,93	2,33	4,13	A	4,30	A+	6,23	2028
42+42+60	2,80+2,80+4,00	4,56	9,60	11,17	2,21	4,35	A	4,33	A+	6,23	2014
42+50+50	2,84+3,38+3,38	4,51	9,60	11,07	2,24	4,29	A	4,33	A+	6,23	2014
15+15+15+15	1,83+1,83+1,83+1,83	2,23	7,30	8,81	1,61	4,56	A	4,04	A+	6,23	2157
15+15+15+20	1,85+1,85+1,85+2,46	2,38	8,00	9,40	1,81	4,43	A	4,04	A+	6,23	2159
15+15+15+25	1,82+1,82+1,82+3,04	2,52	8,50	9,50	1,95	4,37	A	4,05	A+	6,23	2151
15+15+15+35	1,74+1,74+1,74+4,07	2,79	9,30	10,59	2,13	4,37	A	4,08	A+	6,23	2134
15+15+15+42	1,66+1,66+1,66+4,63	2,99	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,10	A+	6,23	2126
15+15+15+50	1,52+1,52+1,52+5,05	3,21	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,17	A+	6,23	2089
15+15+15+60	1,37+1,37+1,37+5,49	3,49	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,20	A+	6,23	2072
15+15+20+20	1,82+1,82+2,43+2,43	2,52	8,50	9,40	1,99	4,28	A	4,14	A+	6,23	2106
15+15+20+25	1,80+1,80+2,40+3,00	2,66	9,00	10,26	2,14	4,22	A	4,15	A+	6,23	2098
15+15+20+35	1,69+1,69+2,26+3,95	2,94	9,60	10,59	2,22	4,33	A	4,18	A+	6,23	2082
15+15+20+42	1,57+1,57+2,09+4,38	3,13	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,20	A+	6,23	2075
15+15+20+50	1,44+1,44+1,92+4,80	3,35	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,27	A+	6,23	2041
15+15+20+60	1,31+1,31+1,75+5,24	3,62	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,30	A+	6,23	2025

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

* **CEA=** Consumo energía anual estacional

Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-32
Doméstico

INVERTER

4x1

MODELO 4MXM80N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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

4x1

MODELO 4MXM80N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	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
15+15+42+50	1,18+1,18+3,30+3,93	3,96	9,60	11,30	2,13	4,52	A	4,32	A+	6,23	2017
15+15+42+60	1,09+1,09+3,05+4,36	4,23	9,60	11,54	2,06	4,67	A	4,35	A+	6,23	2001
15+15+50+50	1,11+1,11+3,69+3,69	4,17	9,60	11,44	2,09	4,61	A	4,34	A+	6,23	2009
15+15+50+60	1,03+1,03+3,43+4,11	4,45	9,60	11,68	1,97	4,88	A	4,37	A+	6,23	1993
15+20+20+20	1,90+2,53+2,53+2,53	2,66	9,50	10,17	2,26	4,21	A	4,10	A+	6,23	2125
15+20+20+25	1,80+2,40+2,40+3,00	2,79	9,60	10,26	2,26	4,25	A	4,11	A+	6,23	2122
15+20+20+35	1,60+2,13+2,13+3,73	3,07	9,60	11,15	2,25	4,28	A	4,12	A+	6,23	2116
15+20+20+42	1,48+1,98+1,98+4,16	3,26	9,60	11,16	2,23	4,31	A	4,12	A+	6,23	2113
15+20+20+50	1,37+1,83+1,83+4,57	3,49	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,19	A+	6,23	2078
15+20+20+60	1,25+1,67+1,67+5,01	3,76	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,23	A+	6,23	2061
15+20+25+25	1,69+2,26+2,82+2,82	2,94	9,60	10,58	2,22	4,33	A	4,10	A+	6,23	2128
15+20+25+35	1,52+2,02+2,53+3,54	3,21	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,13	A+	6,23	2112
15+20+25+42	1,41+1,88+2,35+3,95	3,41	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,14	A+	6,23	2104
15+20+25+50	1,31+1,75+2,18+4,36	3,62	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,21	A+	6,23	2069
15+20+25+60	1,20+1,60+2,00+4,80	3,90	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,24	A+	6,23	2053
15+20+35+35	1,37+1,83+3,20+3,20	3,49	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,14	A+	6,23	2103
15+20+35+42	1,29+1,71+3,00+3,60	3,68	9,60	11,17	2,21	4,35	A	4,16	A+	6,23	2096
15+20+35+50	1,20+1,60+2,80+4,00	3,90	9,60	11,29	2,13	4,52	A	4,23	A+	6,23	2061
15+20+35+60	1,11+1,48+2,58+4,43	4,17	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,26	A+	6,23	2045
15+20+42+42	1,21+1,61+3,39+3,39	3,88	9,60	11,18	2,25	4,27	A	4,17	A+	6,23	2087
15+20+42+50	1,13+1,51+3,17+3,78	4,09	9,60	11,30	2,13	4,52	A	4,24	A+	6,23	2053
15+20+42+60	1,05+1,40+2,94+4,20	4,37	9,60	11,54	2,06	4,67	A	4,28	A+	6,23	2037
15+20+50+50	1,07+1,42+3,56+3,56	4,31	9,60	11,44	2,09	4,61	A	4,40	A+	6,23	1979
15+20+50+60	0,99+1,32+3,31+3,97	4,59	9,60	11,68	1,97	4,88	A	4,44	A+	6,23	1964
15+25+25+25	1,60+2,67+2,67+2,67	3,07	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,09	A+	6,23	2129
15+25+25+35	1,44+2,40+2,40+3,36	3,35	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,12	A+	6,23	2113
15+25+25+42	1,35+2,24+2,24+3,77	3,54	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,14	A+	6,23	2105
15+25+25+50	1,25+2,09+2,09+4,17	3,76	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,21	A+	6,23	2070
15+25+25+60	1,15+1,92+1,92+4,61	4,04	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,24	A+	6,23	2054
15+25+35+35	1,31+2,18+3,05+3,05	3,62	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,14	A+	6,23	2104
15+25+35+42	1,23+2,05+2,87+3,45	3,81	9,60	11,17	2,24	4,29	A	4,15	A+	6,23	2101
15+25+35+50	1,15+1,92+2,69+3,84	4,04	9,60	11,29	2,13	4,52	A	4,22	A+	6,23	2066
15+25+35+60	1,07+1,78+2,49+4,27	4,31	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,45	A+	6,23	1960
15+25+42+42	1,16+1,94+3,25+3,25	4,01	9,60	11,18	2,25	4,28	A	4,15	A+	6,23	2099
15+25+42+50	1,09+1,82+3,05+3,64	4,23	9,60	11,30	2,16	4,45	A	4,20	A+	6,23	2077
15+25+42+60	1,01+1,69+2,84+4,06	4,51	9,60	11,54	2,06	4,67	A	4,23	A+	6,23	2061
15+25+50+50	1,03+1,71+3,43+3,43	4,45	9,60	11,44	2,09	4,61	A	4,26	A+	6,23	2047
15+35+35+35	1,20+2,80+2,80+2,80	3,90	9,60	11,17	2,21	4,35	A	4,23	A+	6,23	2062
15+35+35+42	1,13+2,65+2,65+3,17	4,09	9,60	11,18	2,25	4,27	A	4,24	A+	6,23	2054
15+35+35+50	1,07+2,49+2,49+3,56	4,31	9,60	11,30	2,13	4,52	A	4,31	A+	6,23	2021
15+35+35+60	0,99+2,32+2,32+3,97	4,59	9,60	11,54	2,06	4,67	A	4,35	A+	6,23	2005
15+35+42+42	1,07+2,51+3,01+3,01	4,28	9,60	11,18	2,25	4,28	A	4,23	A+	6,23	2058
15+35+42+50	1,01+2,37+2,84+3,38	4,51	9,60	11,32	2,16	4,45	A	4,30	A+	6,23	2025
15+42+42+42	1,02+2,86+2,86+2,86	4,48	9,60	11,19	2,23	4,32	A	4,30	A+	6,23	2026
20+20+20+20	2,40+2,40+2,40+2,40	2,79	9,60	10,17	1,94	4,97	A	4,55	A+	6,23	1915
20+20+20+25	2,26+2,26+2,26+2,82	2,94	9,60	10,32	2,35	4,09	A	4,57	A+	6,23	1908
20+20+20+35	2,02+2,02+2,02+3,54	3,21	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,60	A++	6,23	1894
20+20+20+42	1,88+1,88+1,88+3,95	3,41	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,62	A++	6,23	1887
20+20+20+50	1,75+1,75+1,75+4,36	3,62	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,69	A++	6,23	1857
20+20+20+60	1,60+1,60+1,60+4,80	3,90	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,73	A++	6,23	1843
20+20+25+25	2,13+2,13+2,67+2,67	3,07	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,59	A+	6,23	1900
20+20+25+35	1,92+1,92+2,40+3,36	3,35	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,62	A++	6,23	1887
20+20+25+42	1,79+1,79+2,24+3,77	3,54	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,64	A++	6,23	1880
20+20+25+50	1,67+1,67+2,09+4,17	3,76	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,71	A++	6,23	1850
20+20+25+60	1,54+1,54+1,92+4,61	4,04	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,75	A++	6,23	1836
20+20+35+35	1,75+1,75+3,05+3,05	3,62	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,64	A++	6,23	1879
20+20+35+42	1,64+1,64+2,87+3,45	3,81	9,60	11,17	2,26	4,25	A	4,65	A++	6,23	1872
20+20+35+50	1,54+1,54+2,69+3,8+	4,04	9,60	11,29	2,13	4,52	A	4,73	A++	6,23	1843
20+20+35+60	1,42+1,42+2,49+4,27	4,31	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,77	A++	6,23	1829
20+20+42+42	1,55+1,55+3,25+3,25	4,01	9,60	11,18	2,25	4,28	A	4,67	A++	6,23	1865
20+20+42+50	1,45+1,45+3,05+3,64	4,23	9,60	11,30	2,16	4,45	A	4,75	A++	6,23	1835
20+20+42+60	1,35+1,35+2,84+4,06	4,51	9,60	11,54	2,06	4,67	A	4,78	A++	6,23	1822
20+20+50+50	1,37+1,37+3,43+3,43	4,45	9,60	11,44	2,09	4,61	A	4,77	A++	6,23	1828
20+25+25+25	2,02+2,53+2,53+2,53	3,21	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,61	A++	6,23	1892
20+25+25+35	1,83+2,29+2,29+3,20	3,49	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,64	A++	6,23	1879
20+25+25+42	1,71+2,14+2,14+3,60	3,68	9,60	11,16	2,26	4,25	A	4,66	A++	6,23	1872
20+25+25+50	1,60+2,00+2,00+4,00	3,90	9,60	11,29	2,18	4,41	A	4,73	A++	6,23	1842
20+25+25+60	1,48+1,85+1,85+4,43	4,17	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,77	A++	6,23	1828
20+25+35+35	1,67+2,09+2,92+2,92	3,76	9,60	11,16	2,25	4,27	A	4,66	A++	6,23	1871
20+25+35+42	1,57+1,97+2,75+3,30	3,96	9,60	11,17	2,24	4,29	A	4,67	A++	6,23	1864
20+25+35+50	1,48+1,85+2,58+3,69	4,17	9,60	11,29	2,16	4,45	A	4,75	A++	6,23	1835
20+25+35+60	1,37+1,71+2,40+4,11	4,45	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,79	A++	6,23	1821

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

*** CEA=** Consumo energía anual estacional

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.	Nom.			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+2,33	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.	Nom.			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.	Nom.			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	8,83	2,20	3,86	A	8,09	A++	8,5	368
15+35+60	1,23+2,86+4,91	2,99	9,00	9,29	2,39	3,77	A	8,03	A++	9,0	392
15+42+42	1,50+4,20+4,20	2,83	9,90	8,66	2,45	4,04	A	8,26	A++	9,9	419

MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,85+1,85	1,51	3,70	5,98	0,88	4,21	A	3,87	A	3,50	1264
15+20	1,84+2,46	1,57	4,30	5,98	1,04	4,16	A	3,88	A	3,50	1262
15+25	1,84+3,06	1,72	4,90	7,76	1,20	4,09	A	3,89	A	3,50	1259
15+35	1,83+4,27	2,02	6,10	7,76	1,68	3,64	A	3,91	A	3,80	1360
15+42	1,84+5,16	2,23	7,00	8,87	1,99	3,52	B	3,92	A	3,80	1357
15+50	1,85+6,15	2,48	8,00	9,45	2,17	3,70	A	4,00	A+	4,50	1573
15+60	1,80+7,20	2,77	9,00	10,28	2,47	3,65	A	4,01	A+	4,50	1570
20+20	2,45+2,45	1,72	4,90	7,12	1,19	4,13	A	3,86	A	3,50	1267
20+25	2,44+3,06	1,88	5,50	7,54	1,37	4,03	A	3,87	A	3,50	1265
20+35	2,44+4,26	2,17	6,70	8,05	1,75	3,85	A	3,92	A	3,80	1355
20+42	2,45+5,15	2,39	7,60	8,87	2,04	3,74	A	3,93	A	3,80	1353
20+50	2,43+6,07	2,62	8,50	9,45	2,35	3,63	A	4,03	A+	4,50	1564
20+60	2,33+6,98	2,92	9,30	10,28	2,62	3,55	B	4,03	A+	4,50	1560
25+25	3,05+3,05	2,02	6,10	7,76	1,73	3,54	B	3,88	A	3,50	1263
25+35	3,04+4,26	2,33	7,30	8,87	2,08	3,52	B	3,93	A	3,80	1352
25+42	3,06+5,14	2,54	8,20	9,38	2,35	3,50	B	3,94	A	3,80	1349
25+50	3,00+6,00	2,77	9,00	10,09	2,58	3,49	B	4,05	A+	4,50	1552
25+60	2,82+6,78	3,06	9,60	10,28	2,76	3,48	B	4,06	A+	4,50	1549
35+35	4,25+4,25	2,62	8,50	9,38	2,54	3,35	C	4,03	A+	4,50	1561
35+42	4,09+4,91	2,83	9,00	9,98	2,77	3,25	C	4,04	A+	4,50	1558
35+50	3,91+5,59	3,06	9,50	10,09	2,73	3,48	B	4,09	A+	5,20	1777
35+60	3,68+6,32	3,35	10,00	11,18	2,77	3,62	A	4,11	A+	5,20	1770
42+42	4,75+4,75	3,03	9,50	9,99	2,62	3,63	A	4,05	A+	4,50	1555
42+50	4,57+5,43	3,26	10,00	10,52	2,78	3,61	A	4,16	A+	5,20	1748
42+60	4,12+5,88	3,55	10,00	11,19	2,74	3,66	A	4,18	A+	5,20	1741
50+50	5,00+5,00	3,49	10,00	11,07	2,71	3,70	A	4,05	A+	6,46	2229
50+60	4,55+5,45	3,77	10,00	11,32	2,67	3,75	A	4,07	A+	6,46	2220
60+60	5,00+5,00	4,07	10,00	11,14	2,65	3,79	A	4,08	A+	6,46	2215
15+15+15	1,83+1,83+1,83	1,88	5,50	7,82	1,20	4,59	A	4,00	A+	4,80	1679
15+15+20	1,83+1,83+2,44	2,02	6,10	7,82	1,38	4,43	A	4,01	A+	4,80	1674
15+15+25	1,83+1,83+3,05	2,17	6,70	7,82	1,59	4,23	A	4,02	A+	4,80	1669
15+15+35	1,85+1,85+4,31	2,48	8,00	9,59	2,05	3,91	A	4,02	A+	5,50	1914
15+15+42	1,81+1,81+5,08	2,68	8,70	9,59	2,29	3,81	A	4,03	A+	5,50	1908
15+15+50	1,74+1,74+5,81	2,92	9,30	10,39	2,48	3,76	A	4,12	A+	6,46	2191
15+15+60	1,58+1,58+6,33	3,20	9,50	11,14	2,48	3,84	A	4,15	A+	6,46	2175
15+20+20	1,83+2,44+2,44	2,17	6,70	7,82	1,60	4,21	A	4,01	A+	4,80	1672
15+20+25	1,83+2,43+3,04	2,33	7,30	9,02	1,77	4,14	A	4,04	A+	4,80	1663
15+20+35	1,82+2,43+4,25	2,63	8,50	9,59	2,21	3,86	A	4,02	A+	5,50	1912
15+20+42	1,75+2,34+4,91	2,83	9,00	10,29	2,39	3,77	A	4,03	A+	5,50	1906
15+20+50	1,76+2,35+5,88	3,06	10,00	10,39	2,77	3,62	A	4,13	A+	6,46	2189
15+20+60	1,58+2,11+6,32	3,35	10,00	11,14	2,71	3,70	A	4,16	A+	6,46	2173
15+25+25	1,85+3,08+3,08	2,48	8,00	9,58	2,00	4,01	A	4,05	A+	4,80	1657
15+25+35	1,80+3,00+4,20	2,77	9,00	10,29	2,35	3,83	A	4,05	A+	5,50	1901
15+25+42	1,83+3,05+5,12	2,97	10,00	10,29	2,74	3,66	A	4,06	A+	5,50	1895
15+25+50	1,67+2,78+5,56	3,20	10,00	10,90	2,63	3,81	A	4,15	A+	6,46	2176
15+25+60	1,50+2,50+6,00	3,49	10,00	11,14	2,58	3,89	A	4,18	A+	6,46	2160
15+35+35	1,76+4,12+4,12	3,06	10,00	10,29	2,74	3,66	A	4,09	A+	6,46	2208
15+35+42	1,63+3,80+4,57	3,26	10,00	10,78	2,72	3,69	A	4,10	A+	6,46	2201
15+35+50	1,50+3,50+5,00	3,49	10,00	10,91	2,61	3,84	A	4,16	A+	6,46	2169
15+35+60	1,36+3,18+5,45	3,77	10,00	11,15	2,56	3,92	A	4,20	A+	6,46	2154
15+42+42	1,52+4,24+4,24	3,46	10,00	10,90	2,69	3,72	A	4,12	A+	6,46	2194

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

* **CEA=** Consumo energía anual estacional

Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-32
Doméstico

INVERTER

5x1

MODELO 5MXM90N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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	1,75+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

5x1

MODELO 5MXM90N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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	10,00	10,90	2,73	3,67	A	4,19	A+	6,46	2154
20+25+60	1,90+2,38+5,71	3,63	10,00	11,14	2,68	3,74	A	4,22	A+	6,46	2139
20+35+35	2,22+3,89+3,89	3,20	10,00	10,77	2,76	3,63	A	4,25	A+	6,46	2126
20+35+42	2,06+3,61+4,33	3,41	10,00	10,97	2,75	3,64	A	4,26	A+	6,46	2120
20+35+50	1,90+3,33+4,76	3,63	10,00	11,34	2,73	3,67	A	4,32	A+	6,46	2090
20+35+60	1,74+3,04+5,22	3,92	10,00	11,15	2,68	3,74	A	4,35	A+	6,46	2076
20+42+42	1,92+4,04+4,04	3,60	10,00	10,98	2,73	3,67	A	4,28	A+	6,46	2113
20+42+50	1,79+3,75+4,46	3,84	10,00	11,35	2,71	3,70	A	4,34	A+	6,46	2084
20+42+60	1,64+3,44+4,92	4,12	10,00	11,16	2,60	3,85	A	4,37	A+	6,46	2069
20+50+50	1,67+4,17+4,17	4,07	10,00	11,06	2,59	3,87	A	4,35	A+	6,46	2077
20+50+60	1,54+3,85+4,62	4,36	10,00	11,29	2,55	3,92	A	4,38	A+	6,46	2063
20+60+60	1,43+4,29+4,29	4,64	10,00	11,53	2,44	4,11	A	4,39	A+	6,46	2057
25+25+25	3,33+3,33+3,33	2,77	10,00	10,28	2,67	3,76	A	4,09	A+	5,00	1709
25+25+35	2,94+2,94+4,12	3,06	10,00	10,29	2,63	3,81	A	4,11	A+	5,60	1906
25+25+42	2,72+2,72+4,57	3,26	10,00	10,77	2,61	3,84	A	4,12	A+	5,60	1900
25+25+50	2,50+2,50+5,00	3,49	10,00	11,33	2,51	4,00	A	4,20	A+	6,46	2152
25+25+60	2,27+2,27+5,45	3,77	10,00	11,14	2,46	4,07	A	4,23	A+	6,46	2136
25+35+35	2,63+3,68+3,68	3,35	10,00	11,19	2,57	3,90	A	4,15	A+	6,46	2176
25+35+42	2,45+3,43+4,12	3,55	10,00	11,20	2,55	3,93	A	4,16	A+	6,46	2170
25+35+50	2,27+3,18+4,55	3,77	10,00	11,34	2,45	4,09	A	4,22	A+	6,46	2139
25+35+60	2,08+2,92+5,00	4,07	10,00	11,15	2,40	4,17	A	4,25	A+	6,46	2124
25+42+42	2,29+3,85+3,85	3,75	10,00	11,20	2,53	3,96	A	4,18	A+	6,46	2163
25+42+50	2,14+3,59+4,27	3,98	10,00	11,35	2,43	4,12	A	4,24	A+	6,46	2133
25+42+60	1,97+3,31+4,72	4,26	10,00	11,16	2,39	4,20	A	4,27	A+	6,46	2118
25+50+50	2,00+4,00+4,00	4,21	10,00	11,06	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2126
25+50+60	1,85+3,70+4,44	4,50	10,00	11,29	2,37	4,23	A	4,28	A+	6,46	2111
25+60+60	1,72+4,14+4,14	4,78	10,00	11,53	2,35	4,26	A	4,29	A+	6,46	2105
35+35+35	3,33+3,33+3,33	3,63	10,00	11,19	2,66	3,77	A	4,28	A+	6,46	2111
35+35+42	3,13+3,13+3,75	3,84	10,00	11,20	2,63	3,80	A	4,29	A+	6,46	2105
35+35+50	2,92+2,92+4,17	4,07	10,00	11,35	2,53	3,96	A	4,35	A+	6,46	2076
35+35+60	2,69+2,69+4,62	4,36	10,00	11,16	2,48	4,04	A	4,38	A+	6,46	2062
35+42+42	2,94+3,53+3,53	4,04	10,00	11,21	2,61	3,84	A	4,31	A+	6,46	2098
35+42+50	2,76+3,31+3,94	4,26	10,00	10,93	2,51	4,00	A	4,37	A+	6,46	2070
35+42+60	2,55+3,07+4,38	4,55	10,00	11,17	2,46	4,07	A	4,40	A+	6,46	2055
35+50+50	2,59+3,70+3,70	4,50	10,00	11,07	2,49	4,03	A	4,38	A+	6,46	2063
35+50+60	2,41+3,45+4,14	4,78	10,00	11,29	2,44	4,11	A	4,41	A+	6,46	2049
35+60+60	2,26+3,87+3,87	5,07	10,00	11,53	2,42	4,14	A	4,42	A+	6,46	2043
42+42+42	3,33+3,33+3,33	4,23	10,00	11,22	2,59	3,87	A	4,32	A+	6,46	2091
42+42+50	3,13+3,13+3,73	4,47	10,00	10,94	2,49	4,03	A	4,38	A+	6,46	2063
42+42+60	2,92+2,92+4,17	4,75	10,00	11,18	2,44	4,11	A	4,41	A+	6,46	2049
42+50+50	2,96+3,52+3,52	4,70	10,00	11,07	2,47	4,06	A	4,39	A+	6,46	2057
42+50+60	2,76+3,29+3,95	4,99	10,00	11,30	2,42	4,14	A	4,42	A+	6,46	2043
50+50+50	3,33+3,33+3,33	4,93	10,00	11,20	2,45	4,09	A	4,41	A+	6,46	2051
15+15+15+15	1,83+1,83+1,83+1,83	2,33	7,30	9,17	1,71	4,29	A	4,01	A+	6,46	2252
15+15+15+20	1,85+1,85+1,85+2,46	2,48	8,00	9,80	1,93	4,15	A	4,03	A+	6,46	2242
15+15+15+25	1,82+1,82+1,82+3,04	2,63	8,50	9,80	2,07	4,11	A	4,05	A+	6,46	2233
15+15+15+35	1,74+1,74+1,74+4,07	2,92	9,30	10,60	2,32	4,02	A	4,08	A+	6,46	2214
15+15+15+42	1,72+1,72+1,72+4,83	3,12	10,00	11,17	2,60	3,85	A	4,08	A+	6,46	2216
15+15+15+50	1,58+1,58+1,58+5,26	3,35	10,00	11,29	2,50	4,01	A	4,15	A+	6,46	2179
15+15+15+60	1,43+1,43+1,43+5,71	3,63	10,00	11,53	2,45	4,09	A	4,18	A+	6,46	2161
15+15+20+20	1,82+1,82+2,43+2,43	2,63	8,50	9,80	2,04	4,18	A	4,13	A+	6,46	2187
15+15+20+25	1,80+1,80+2,40+3,00	2,77	9,00	10,59	2,19	4,12	A	4,15	A+	6,46	2178
15+15+20+35	1,76+1,76+2,35+4,12	3,06	10,00	10,60	2,52	3,98	A	4,18	A+	6,46	2160
15+15+20+42	1,63+1,63+2,17+4,57	3,26	10,00	11,17	2,50	4,01	A	4,18	A+	6,46	2163
15+15+20+50	1,50+1,50+2,00+5,00	3,49	10,00	11,29	2,40	4,18	A	4,25	A+	6,46	2128
15+15+20+60	1,36+1,36+1,82+5,45	3,77	10,00	11,53	2,35	4,26	A	4,28	A+	6,46	2112
15+15+25+25	1,88+1,88+3,13+3,13	2,92	10,00	10,59	2,54	3,95	A	4,17	A+	6,46	2168
15+15+25+35	1,67+1,67+2,78+3,89	3,20	10,00	11,16	2,50	4,01	A	4,18	A+	6,46	2162
15+15+25+42	1,55+1,55+2,58+4,33	3,41	10,00	11,17	2,48	4,05	A	4,19	A+	6,46	2154
15+15+25+50	1,43+1,43+2,38+4,76	3,63	10,00	11,29	2,38	4,21	A	4,26	A+	6,46	2120
15+15+25+60	1,30+1,30+2,17+5,22	3,92	10,00	11,53	2,34	4,29	A	4,30	A+	6,46	2104
15+15+35+35	1,50+1,50+3,50+3,50	3,49	10,00	11,17	2,48	4,05	A	4,20	A+	6,46	2154
15+15+35+42	1,40+1,40+3,27+3,93	3,69	10,00	11,17	2,46	4,08	A	4,21	A+	6,46	2146
15+15+35+50	1,30+1,30+3,04+4,35	3,92	10,00	11,30	2,36	4,24	A	4,28	A+	6,46	2112
15+15+35+60	1,20+1,20+2,80+4,80	4,21	10,00	11,54	2,32	4,32	A	4,31	A+	6,46	2096
15+15+42+42	1,32+1,32+3,68+3,68	3,90	10,00	11,18	2,44	4,11	A	4,23	A+	6,46	2137
15+15+42+50	1,23+1,23+3,44+4,10	4,12	10,00	11,32	2,34	4,27	A	4,30	A+	6,46	2103
15+15+42+60	1,14+1,14+3,18+4,55	4,41	10,00	11,55	2,30	4,36	A	4,33	A+	6,46	2088

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

*** CEA=** Consumo energía anual estacional

TABLAS DE CAPACIDAD

5x1

MODELO 5MXM90N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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	8,22	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	8,23	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	8,00	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	8,50	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+4,50	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	7,80	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+3,05+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

5x1

MODELO 5MXM90N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	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	3,06	10,00	10,59	2,51	3,99	A	4,19	A+	6,46	2158
15+20+25+35	1,58+2,11+2,63+3,68	3,35	10,00	11,16	2,47	4,05	A	4,20	A+	6,46	2153
15+20+25+42	1,47+1,96+2,45+4,12	3,55	10,00	11,17	2,45	4,09	A	4,21	A+	6,46	2145
15+20+25+50	1,36+1,82+2,27+4,55	3,77	10,00	11,29	2,36	4,25	A	4,28	A+	6,46	2111
15+20+25+60	1,25+1,67+2,08+5,00	4,07	10,00	11,53	2,31	4,33	A	4,31	A+	6,46	2095
15+20+35+35	1,43+1,90+3,33+3,33	3,63	10,00	11,17	2,45	4,09	A	4,21	A+	6,46	2144
15+20+35+42	1,34+1,79+3,13+3,75	3,84	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2136
15+20+35+50	1,25+1,67+2,92+4,17	4,07	10,00	11,30	2,34	4,28	A	4,30	A+	6,46	2102
15+20+35+60	1,15+1,54+2,69+4,62	4,36	10,00	11,54	2,30	4,36	A	4,33	A+	6,46	2087
15+20+42+42	1,26+1,68+3,53+3,53	4,04	10,00	11,18	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2128
15+20+42+50	1,18+1,57+3,31+3,94	4,26	10,00	11,32	2,32	4,31	A	4,31	A+	6,46	2094
15+20+42+60	1,09+1,46+3,07+4,38	4,55	10,00	11,55	2,28	4,40	A	4,35	A+	6,46	2079
15+20+50+50	1,11+1,48+3,70+3,70	4,50	10,00	11,45	2,31	4,35	A	4,33	A+	6,46	2086
15+20+50+60	1,03+1,38+3,45+4,14	4,78	10,00	11,68	2,26	4,43	A	4,36	A+	6,46	2071
15+20+60+60	0,97+1,29+3,87+3,87	5,07	10,00	11,92	2,25	4,46	A	4,38	A+	6,46	2063
15+25+25+25	1,67+2,78+2,78+2,78	3,20	10,00	11,15	2,49	4,02	A	4,19	A+	6,46	2158
15+25+25+35	1,50+2,50+2,50+3,50	3,49	10,00	11,16	2,45	4,09	A	4,22	A+	6,46	2143
15+25+25+42	1,40+2,34+2,34+3,93	3,69	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2135
15+25+25+50	1,30+2,17+2,17+4,35	3,92	10,00	11,29	2,34	4,28	A	4,30	A+	6,46	2101
15+25+25+60	1,20+2,00+2,00+4,80	4,21	10,00	11,53	2,30	4,36	A	4,33	A+	6,46	2085
15+25+35+35	1,36+2,27+3,18+3,18	3,77	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2134
15+25+35+42	1,28+2,14+2,99+3,59	3,98	10,00	11,17	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2127
15+25+35+50	1,20+2,00+2,80+4,00	4,21	10,00	11,30	2,32	4,31	A	4,32	A+	6,46	2093
15+25+35+60	1,11+1,85+2,59+4,44	4,50	10,00	11,54	2,28	4,40	A	4,35	A+	6,46	2078
15+25+42+42	1,21+2,02+3,39+3,39	4,18	10,00	11,18	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2118
15+25+42+50	1,14+1,89+3,18+3,79	4,41	10,00	11,32	2,31	4,35	A	4,33	A+	6,46	2085
15+25+42+60	1,06+1,76+2,96+4,23	4,70	10,00	11,55	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2070
15+25+50+50	1,07+1,79+3,57+3,57	4,18	10,00	11,18	2,29	4,38	A	4,35	A+	6,46	2077
15+25+50+60	1,00+1,67+3,33+4,00	4,41	10,00	11,32	2,25	4,46	A	4,38	A+	6,46	2062
15+35+35+35	1,25+2,92+2,92+2,92	4,07	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,24	A+	6,46	2132
15+35+35+42	1,18+2,76+2,76+3,31	4,26	10,00	11,18	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2124
15+35+35+50	1,11+2,59+2,59+3,70	4,50	10,00	11,32	2,32	4,31	A	4,32	A+	6,46	2091
15+35+35+60	1,03+2,41+2,41+4,14	4,78	10,00	11,55	2,28	4,40	A	4,35	A+	6,46	2075
15+35+42+42	1,12+2,61+3,13+3,13	4,47	10,00	11,19	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2116
15+35+42+50	1,06+2,46+2,96+3,52	4,70	10,00	11,33	2,31	4,35	A	4,34	A+	6,46	2083
15+35+42+60	0,99+2,30+2,76+3,95	4,99	10,00	11,56	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2067
15+35+50+50	1,00+2,33+3,33+3,33	4,93	10,00	11,45	2,29	4,38	A	4,36	A+	6,46	2075
15+42+42+42	1,06+2,98+2,98+2,98	4,67	10,00	11,20	2,38	4,22	A	4,29	A+	6,46	2107
15+42+42+50	1,01+2,82+2,82+3,36	4,90	10,00	11,34	2,29	4,38	A	4,36	A+	6,46	2075
20+20+20+20	2,50+2,50+2,50+2,50	2,92	10,00	10,59	2,53	3,96	A	4,17	A+	6,46	2166
20+20+20+25	2,35+2,35+2,35+2,94	3,06	10,00	10,59	2,51	3,99	A	4,19	A+	6,46	2157
20+20+20+35	2,11+2,11+2,11+3,68	3,35	10,00	11,16	2,47	4,05	A	4,20	A+	6,46	2152
20+20+20+42	1,96+1,96+1,96+4,12	3,55	10,00	11,17	2,45	4,09	A	4,21	A+	6,46	2144
20+20+20+50	1,82+1,82+1,82+4,55	3,77	10,00	11,29	2,36	4,25	A	4,28	A+	6,46	2110
20+20+20+60	1,67+1,67+1,67+5,00	4,07	10,00	11,53	2,31	4,33	A	4,32	A+	6,46	2094
20+20+25+25	2,22+2,22+2,78+2,78	3,20	10,00	11,15	2,49	4,02	A	4,19	A+	6,46	2159
20+20+25+35	2,00+2,00+2,50+3,50	3,49	10,00	11,16	2,45	4,09	A	4,22	A+	6,46	2143
20+20+25+42	1,87+1,87+2,34+3,93	3,69	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2135
20+20+25+50	1,74+1,74+2,17+4,35	3,92	10,00	11,29	2,34	4,28	A	4,30	A+	6,46	2102
20+20+25+60	1,60+1,60+2,00+4,80	4,21	10,00	11,53	2,30	4,36	A	4,33	A+	6,46	2086
20+20+35+35	1,82+1,82+3,18+3,18	3,77	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2135
20+20+35+42	1,71+1,71+2,99+3,59	3,98	10,00	11,17	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2127
20+20+35+50	1,60+1,60+2,80+4,00	4,21	10,00	11,30	2,32	4,31	A	4,32	A+	6,46	2093
20+20+35+60	1,48+1,48+2,59+4,44	4,50	10,00	11,54	2,28	4,40	A	4,35	A+	6,46	2078
20+20+42+42	1,61+1,61+3,39+3,39	4,18	10,00	11,18	2,40	4,18	A	4,26	A+	6,46	2119
20+20+42+50	1,52+1,52+3,18+3,79	4,41	10,00	11,32	2,31	4,35	A	4,33	A+	6,46	2085
20+20+42+60	1,41+1,41+2,96+4,23	4,70	10,00	11,55	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2070
20+20+50+50	1,43+1,43+3,57+3,57	4,64	10,00	11,45	2,29	4,38	A	4,35	A+	6,46	2077
20+20+50+60	1,33+1,33+3,33+4,00	4,93	10,00	11,68	2,25	4,46	A	4,38	A+	6,46	2062
20+25+25+25	2,11+2,63+2,63+2,63	3,35	10,00	11,15	2,47	4,05	A	4,20	A+	6,46	2149
20+25+25+35	1,90+2,38+2,38+3,33	3,63	10,00	11,16	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2134
20+25+25+42	1,79+2,23+2,23+3,75	3,84	10,00	11,17	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2126
20+25+25+50	1,67+2,08+2,08+4,17	4,07	10,00	11,29	2,32	4,31	A	4,32	A+	6,46	2093
20+25+25+60	1,54+1,92+1,92+4,62	4,36	10,00	11,53	2,28	4,40	A	4,35	A+	6,46	2077
20+25+35+35	1,74+2,17+3,04+3,04	3,92	10,00	11,17	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2126
20+25+35+42	1,64+2,05+2,87+3,44	4,12	10,00	11,17	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2118
20+25+35+50	1,54+1,92+2,69+3,85	4,36	10,00	11,30	2,31	4,35	A	4,33	A+	6,46	2085
20+25+35+60	1,43+1,79+2,50+4,29	4,64	10,00	11,54	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2070
20+25+42+42	1,55+1,94+3,26+3,26	4,32	10,00	11,18	2,38	4,22	A	4,28	A+	6,46	2110
20+25+42+50	1,46+1,82+3,07+3,65	4,55	10,00	11,32	2,29	4,38	A	4,35	A+	6,46	2077
20+25+42+60	1,36+1,70+2,86+4,08	4,85	10,00	11,55	2,25	4,46	A	4,38	A+	6,46	2062
20+25+50+50	1,38+1,72+3,45+3,45	4,78	10,00	11,45	2,27	4,41	A	4,37	A+	6,46	2069
20+25+50+60	1,29+1,61+3,23+3,87	5,07	10,00	11,68	2,23	4,49	A	4,40	A+	6,46	2054

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

* **CEA=** Consumo energía anual estacional

Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-32
Doméstico

INVERTER

5x1

MODELO 5MXM90N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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	8,09	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	8,10	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+2,95	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+3,71	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+4,09	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+1,57+3,91	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+1,73+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	1,26+1,26+1,68+1,68+2,11	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+1,66+1,66+2,90	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+1,61+1,61+3,38	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+1,50+1,50+3,75	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+1,38+1,38+4,15	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+1,70+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+1,64+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+1,54+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+1,44+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+1,33+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+1,50+2,63+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+1,42+2,48+2,98	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+1,33+2,33+3,33	3,36	9,00	10,36	2,11	4,28	A	7,72	A++	9,0	408
15+15+20+35+60	0,93+0,93+1,24+2,17+3,72	3,50	9,00	10,59	2,08	4,33	A	7,74	A++	9,0	407
15+15+20+42+42	1,01+1,01+1,34+2,82+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	7,67	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	7,68	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

5x1

MODELO 5MXM90N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			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+	6,46	2075
20+35+50+50	1,29+2,26+3,23+3,23	5,07	10,00	11,45	2,29	4,38	A	4,36	A+	6,46	2075
20+42+42+42	1,37+2,88+2,88+2,88	4,81	10,00	11,20	2,36	4,25	A	4,30	A+	6,46	2099
20+42+42+50	1,30+2,73+2,73+3,25	5,04	10,00	11,34	2,27	4,41	A	4,37	A+	6,46	2067
25+25+25+25	2,50+2,50+2,50+2,50	3,49	10,00	11,15	2,45	4,09	A	4,22	A+	6,46	2141
25+25+25+35	2,27+2,27+2,27+3,18	3,77	10,00	11,16	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2125
25+25+25+42	2,14+2,14+2,14+3,59	3,98	10,00	11,17	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2118
25+25+25+50	2,00+2,00+2,00+4,00	4,21	10,00	11,29	2,31	4,35	A	4,33	A+	6,46	2085
25+25+25+60	1,85+1,85+1,85+4,44	4,50	10,00	11,53	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2069
25+25+35+35	2,08+2,08+2,92+2,92	4,07	10,00	11,17	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2117
25+25+35+42	1,97+1,97+2,76+3,31	4,26	10,00	11,17	2,38	4,22	A	4,28	A+	6,46	2109
25+25+35+50	1,85+1,85+2,59+3,70	4,50	10,00	11,30	2,29	4,38	A	4,35	A+	6,46	2077
25+25+35+60	1,72+1,72+2,41+4,14	4,78	10,00	11,54	2,25	4,46	A	4,38	A+	6,46	2062
25+25+42+42	1,87+1,87+3,13+3,13	4,47	10,00	11,18	2,36	4,25	A	4,30	A+	6,46	2101
25+25+42+50	1,76+1,76+2,96+3,52	4,70	10,00	11,32	2,27	4,41	A	4,37	A+	6,46	2069
25+25+42+60	1,64+1,64+2,76+3,95	4,99	10,00	11,55	2,23	4,49	A	4,40	A+	6,46	2054
25+25+50+50	1,67+1,67+3,33+3,33	4,93	10,00	11,45	2,25	4,45	A	4,38	A+	6,46	2061
25+35+35+35	1,92+2,69+2,69+2,69	4,36	10,00	11,17	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2114
25+35+35+42	1,82+2,55+2,55+3,07	4,55	10,00	11,18	2,38	4,22	A	4,29	A+	6,46	2107
25+35+35+50	1,72+2,41+2,41+3,45	4,78	10,00	11,32	2,29	4,38	A	4,36	A+	6,46	2074
25+35+35+60	1,61+2,26+2,26+3,87	5,07	10,00	11,55	2,25	4,46	A	4,39	A+	6,46	2059
25+35+42+42	1,74+2,43+2,92+2,92	4,75	10,00	11,19	2,36	4,25	A	4,31	A+	6,46	2099
25+35+42+50	1,64+2,30+2,76+3,29	4,99	10,00	11,33	2,27	4,41	A	4,37	A+	6,46	2066
25+42+42+42	1,66+2,78+2,78+2,78	4,96	10,00	11,20	2,34	4,28	A	4,32	A+	6,46	2091
35+35+35+35	2,50+2,50+2,50+2,50	4,64	10,00	11,18	2,33	4,30	A	4,33	A+	6,46	2085
35+35+35+42	2,38+2,38+2,38+2,86	4,85	10,00	11,19	2,31	4,33	A	4,35	A+	6,46	2077
35+35+35+50	2,26+2,26+2,26+3,23	5,07	10,00	11,33	2,23	4,49	A	4,42	A+	6,46	2046
35+35+42+42	2,27+2,27+2,73+2,73	5,04	10,00	11,20	2,30	4,36	A	4,37	A+	6,46	2069
15+15+15+15+15	2,00+2,00+2,00+2,00+2,00	2,77	10,00	10,90	2,14	4,68	A	4,25	A+	6,46	2127
15+15+15+15+20	1,88+1,88+1,88+1,88+2,50	2,92	10,00	10,90	2,13	4,72	A	4,26	A+	6,46	2119
15+15+15+15+25	1,76+1,76+1,76+1,76+2,94	3,06	10,00	10,90	2,11	4,75	A	4,28	A+	6,46	2111
15+15+15+15+35	1,58+1,58+1,58+1,58+3,68	3,35	10,00	11,55	2,08	4,81	A	4,31	A+	6,46	2096
15+15+15+15+42	1,47+1,47+1,47+1,47+4,12	3,55	10,00	11,55	2,07	4,84	A	4,33	A+	6,46	2088
15+15+15+15+50	1,36+1,36+1,36+1,36+4,55	3,77	10,00	11,69	2,00	5,00	A	4,40	A+	6,46	2055
15+15+15+15+60	1,25+1,25+1,25+1,25+5,00	4,07	10,00	11,93	1,99	5,04	A	4,42	A+	6,46	2043
15+15+15+20+20	1,76+1,76+1,76+2,35+2,35	3,06	10,00	10,90	2,11	4,75	A	4,28	A+	6,46	2110
15+15+15+20+25	1,67+1,67+1,67+2,22+2,78	3,20	10,00	11,54	2,10	4,78	A	4,30	A+	6,46	2102
15+15+15+20+35	1,50+1,50+1,50+2,00+3,50	3,49	10,00	11,55	2,07	4,84	A	4,33	A+	6,46	2087
15+15+15+20+42	1,40+1,40+1,40+1,87+3,93	3,69	10,00	11,55	2,06	4,88	A	4,35	A+	6,46	2079
15+15+15+20+50	1,30+1,30+1,30+1,74+4,35	3,92	10,00	11,69	1,99	5,04	A	4,42	A+	6,46	2046
15+15+15+20+60	1,20+1,20+1,20+1,60+4,80	4,21	10,00	11,93	1,96	5,12	A	4,45	A+	6,46	2031
15+15+15+25+25	1,58+1,58+1,58+2,63+2,63	3,35	10,00	11,54	2,08	4,81	A	4,32	A+	6,46	2094
15+15+15+25+35	1,43+1,43+1,43+2,38+3,33	3,63	10,00	11,55	2,06	4,88	A	4,35	A+	6,46	2078
15+15+15+25+42	1,34+1,34+1,34+2,23+3,75	3,84	10,00	11,55	2,04	4,91	A	4,36	A+	6,46	2071
15+15+15+25+50	1,25+1,25+1,25+2,08+4,17	4,07	10,00	11,69	1,98	5,07	A	4,43	A+	6,46	2038
15+15+15+25+60	1,15+1,15+1,15+1,92+4,62	4,36	10,00	11,93	1,95	5,15	A	4,44	A+	6,46	2034
15+15+15+35+35	1,30+1,30+1,30+3,04+3,04	3,92	10,00	11,55	2,04	4,91	A	4,37	A+	6,46	2070
15+15+15+35+42	1,23+1,23+1,23+2,87+3,44	4,12	10,00	11,56	2,03	4,94	A	4,38	A+	6,46	2062
15+15+15+35+50	1,15+1,15+1,15+2,69+3,85	4,36	10,00	11,70	1,97	5,10	A	4,45	A+	6,46	2030
15+15+15+35+60	1,07+1,07+1,07+2,50+4,29	4,64	10,00	11,94	1,94	5,18	A	4,46	A+	6,46	2027
15+15+15+42+42	1,16+1,16+1,16+3,26+3,26	4,32	10,00	11,58	2,02	4,97	A	4,40	A+	6,46	2054
15+15+15+42+50	1,09+1,09+1,09+3,07+3,65	4,55	10,00	11,71	1,97	5,08	A	4,44	A+	6,46	2037
15+15+15+42+60	1,02+1,02+1,02+2,86+4,08	4,85	10,00	11,95	1,91	5,26	A	4,49	A+	6,46	2013
15+15+15+50+50	1,03+1,03+1,03+3,45+3,45	4,78	10,00	11,84	1,90	5,28	A	4,52	A+	6,46	2000
15+15+15+50+60	0,97+0,97+0,97+3,23+3,87	5,07	10,00	12,07	1,87	5,36	A	4,55	A+	6,46	1987
15+15+20+20+20	1,67+1,67+2,22+2,22+2,22	3,20	10,00	11,54	2,10	4,78	A	4,30	A+	6,46	2103
15+15+20+20+25	1,58+1,58+2,11+2,11+2,63	3,35	10,00	11,54	2,09	4,79	A	4,31	A+	6,46	2095
15+15+20+20+35	1,43+1,43+1,90+1,90+3,33	3,63	10,00	11,55	2,09	4,81	A	4,34	A+	6,46	2080
15+15+20+20+42	1,34+1,34+1,79+1,79+3,75	3,84	10,00	11,55	2,08	4,82	A	4,36	A+	6,46	2073
15+15+20+20+50	1,25+1,25+1,67+1,67+4,17	4,07	10,00	11,69	2,07	4,84	A	4,43	A+	6,46	2040
15+15+20+20+60	1,15+1,15+1,54+1,54+4,62	4,36	10,00	11,93	2,07	4,85	A	4,44	A+	6,46	2037
15+15+20+25+25	1,50+1,50+2,00+2,50+2,50	3,49	10,00	11,54	2,09	4,80	A	4,33	A+	6,46	2087
15+15+20+25+35	1,36+1,36+1,82+2,27+3,18	3,77	10,00	11,55	2,08	4,82	A	4,36	A+	6,46	2072
15+15+20+25+42	1,28+1,28+1,71+2,14+3,59	3,98	10,00	11,55	2,08	4,83	A	4,38	A+	6,46	2064
15+15+20+25+50	1,20+1,20+1,60+2,00+4,00	4,21	10,00	11,69	2,07	4,85	A	4,45	A+	6,46	2032
15+15+20+25+60	1,11+1,11+1,48+1,85+4,44	4,50	10,00	11,93	2,03	4,95	A	4,47	A+	6,46	2022
15+15+20+35+35	1,25+1,25+1,67+2,92+2,92	4,07	10,00	11,55	2,08	4,83	A	4,38	A+	6,46	2064
15+15+20+35+42	1,18+1,18+1,57+2,76+3,31	4,26	10,00	11,56	2,07	4,84	A	4,39	A+	6,46	2056
15+15+20+35+50	1,11+1,11+1,48+2,59+3,70	4,50	10,00	11,70	2,06	4,86	A	4,46	A+	6,46	2024
15+15+20+35+60	1,03+1,03+1,38+2,41+4,14	4,78	10,00	11,94	2,02	4,95	A	4,49	A+	6,46	2015
15+15+20+42+42	1,12+1,12+1,49+3,13+3,13	4,47	10,00	11,58	2,07	4,84	A	4,41	A+	6,46	2048
15+15+20+42+50	1,06+1,06+1,41+2,96+3,52	4,70	10,00	11,71	2,06	4,87	A	4,45	A+	6,46	2028
15+15+20+42+60	0,99+0,99+1,32+2,76+3,95	4,99	10,00	11,95	2,05	4,88	A	4,48	A+	6,46	2016
15+15+20+50+50	1,00+1,00+1,33+3,33+3,33	4,93	10,00	11,84	2,00	5,02	A	4,60	A++	6,46	1966
15+15+25+25+25	1,43+1,43+2,38+2,38+2,38	3,63	10,00	11,54	2,08	4,82	A	4,36	A+	6,46	2071
15+15+25+25+35	1,30+1,30+2,17+2,17+3,04	3,92	10,00	11,55	2,07	4,84	A	4,39	A+	6,46	2057
15+15+25+25+42	1,23+1,23+2,05+2,05+3,44	4,12	10,00	11,55	2,07	4,84	A	4,41	A+	6,46	2049
15+15+25+25+50	1,15+1,15+1,92+1,92+3,85	4,36	10,00	11,69	2,06	4,87	A	4,45	A+	6,46	2030
15+15+25+25+60	1,07+1,07+1,79+1,79+4,29	4,64	10,00	11,93	2,05	4,88	A	4,48	A+	6,46	2018

TABLAS DE CAPACIDAD

5x1

MODELO 5MXM90N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+25+35+35	1,08+1,08+1,80+2,52+2,52	3,21	9,00	10,16	2,16	4,18	A	7,68	A++	9,0	410
15+15+25+35+42	1,02+1,02+1,70+2,39+2,86	3,32	9,00	10,18	2,15	4,20	A	7,69	A++	9,0	410
15+15+25+35+50	0,96+0,96+1,61+2,25+3,21	3,43	9,00	10,36	2,10	4,30	A	7,72	A++	9,0	408
15+15+25+35+60	0,90+0,90+1,50+2,10+3,60	3,57	9,00	10,66	2,07	4,35	A	7,74	A++	9,0	407
15+15+25+42+42	0,97+0,97+1,62+2,72+2,72	3,42	9,00	10,19	2,14	4,22	A	7,70	A++	9,0	410
15+15+25+42+50	0,92+0,92+1,53+2,57+3,06	3,53	9,00	10,62	2,09	4,32	A	7,73	A++	9,0	408
15+15+25+50+50	0,87+0,87+1,45+2,90+2,90	3,65	9,00	10,70	2,02	4,47	A	7,67	A++	9,0	411
15+15+35+35+35	1,00+1,00+2,33+2,33+2,33	3,36	9,00	10,18	2,15	4,20	A	7,69	A++	9,0	410
15+15+35+35+42	0,95+0,95+2,22+2,22+2,66	3,46	9,00	10,19	2,14	4,22	A	7,70	A++	9,0	410
15+15+35+35+50	0,90+0,90+2,10+2,10+3,00	3,57	9,00	10,66	2,09	4,32	A	7,73	A++	9,0	408
15+15+35+42+42	0,91+0,91+2,11+2,54+2,54	3,56	9,00	10,65	2,13	4,24	A	7,71	A++	9,0	409
15+20+20+20+20	1,26+1,68+1,68+1,68+1,68	2,77	8,00	8,96	1,73	4,63	A	7,81	A++	8,0	359
15+20+20+20+25	1,28+1,70+1,70+1,70+2,13	2,85	8,50	9,21	1,83	4,65	A	7,83	A++	8,5	380
15+20+20+20+35	1,23+1,64+1,64+1,64+2,86	2,99	9,00	9,64	2,17	4,16	A	7,67	A++	9,0	411
15+20+20+20+42	1,15+1,54+1,54+1,54+3,23	3,10	9,00	9,90	2,16	4,18	A	7,68	A++	9,0	411
15+20+20+20+50	1,08+1,44+1,44+1,44+3,60	3,21	9,00	10,16	2,11	4,28	A	7,71	A++	9,0	409
15+20+20+20+60	1,00+1,33+1,33+1,33+4,00	3,36	9,00	10,41	2,08	4,33	A	7,73	A++	9,0	408
15+20+20+25+25	1,24+1,66+1,66+2,07+2,07	2,92	8,70	9,44	1,87	4,67	A	7,86	A++	8,7	388
15+20+20+25+35	1,17+1,57+1,57+1,96+2,74	3,07	9,00	9,83	1,92	4,71	A	7,90	A++	9,0	399
15+20+20+25+42	1,11+1,48+1,48+1,84+3,10	3,17	9,00	10,07	1,91	4,73	A	7,90	A++	9,0	399
15+20+20+25+50	1,04+1,38+1,38+1,73+3,46	3,29	9,00	10,29	1,87	4,83	A	7,93	A++	9,0	397
15+20+20+25+60	0,96+1,29+1,29+1,61+3,86	3,43	9,00	10,52	1,85	4,88	A	7,95	A++	9,0	396
15+20+20+35+35	1,08+1,44+1,44+2,52+2,52	3,21	9,00	10,16	1,91	4,73	A	7,91	A++	9,0	399
15+20+20+35+42	1,02+1,36+1,36+2,39+2,86	3,32	9,00	10,18	1,90	4,75	A	7,91	A++	9,0	398
15+20+20+35+50	0,96+1,29+1,29+2,25+3,21	3,43	9,00	10,36	1,86	4,85	A	7,94	A++	9,0	397
15+20+20+35+60	0,90+1,20+1,20+2,10+3,60	3,57	9,00	10,66	1,84	4,90	A	7,96	A++	9,0	396
15+20+20+42+42	0,97+1,29+1,29+2,72+2,72	3,42	9,00	10,19	1,89	4,77	A	7,92	A++	9,0	398
15+20+20+42+50	0,92+1,22+1,22+2,57+3,06	3,53	9,00	10,62	1,85	4,87	A	7,95	A++	9,0	396
15+20+20+50+50	0,87+1,16+1,16+2,90+2,90	3,65	9,00	10,70	1,85	4,87	A	7,95	A++	9,0	396
15+20+25+25+25	1,23+1,64+2,05+2,05+2,05	2,99	9,00	9,64	1,92	4,71	A	7,89	A++	9,0	399
15+20+25+25+35	1,13+1,50+1,88+1,88+2,63	3,14	9,00	10,01	1,90	4,75	A	7,91	A++	9,0	399
15+20+25+25+42	1,06+1,42+1,77+1,77+2,98	3,24	9,00	10,17	1,89	4,77	A	7,91	A++	9,0	398
15+20+25+25+50	1,00+1,33+1,67+1,67+3,33	3,36	9,00	10,35	1,85	4,87	A	7,94	A++	9,0	397
15+20+25+25+60	0,93+1,24+1,55+1,55+3,72	3,50	9,00	10,59	1,83	4,92	A	7,96	A++	9,0	396
15+20+25+35+35	1,04+1,38+1,73+2,42+2,42	3,29	9,00	10,17	1,89	4,77	A	7,92	A++	9,0	398
15+20+25+35+42	0,99+1,31+1,64+2,30+2,76	3,39	9,00	10,18	1,88	4,79	A	7,92	A++	9,0	398
15+20+25+35+50	0,93+1,24+1,55+2,17+3,10	3,50	9,00	10,36	1,85	4,89	A	7,95	A++	9,0	396
15+20+25+35+60	0,87+1,16+1,45+2,03+3,48	3,65	9,00	10,70	1,83	4,94	A	7,97	A++	9,0	396
15+20+25+42+42	0,94+1,25+1,56+2,63+2,63	3,48	9,00	10,19	1,88	4,81	A	7,93	A++	9,0	398
15+20+25+42+50	0,89+1,18+1,48+2,49+2,96	3,60	9,00	10,68	1,84	4,91	A	7,96	A++	9,0	396
15+20+35+35+35	0,96+1,29+2,25+2,25+2,25	3,43	9,00	10,18	1,88	4,79	A	7,93	A++	9,0	398
15+20+35+35+42	0,92+1,22+2,14+2,14+2,57	3,53	9,00	10,62	1,88	4,81	A	7,93	A++	9,0	398
15+20+35+35+50	0,87+1,16+2,03+2,03+2,90	3,65	9,00	10,70	1,84	4,91	A	7,96	A++	9,0	396
15+20+35+42+42	0,88+1,17+2,05+2,45+2,45	3,63	9,00	10,69	1,87	4,83	A	7,94	A++	9,0	397
15+25+25+25+25	1,17+1,96+1,96+1,96+1,96	3,07	9,00	9,83	1,91	4,73	A	7,88	A++	9,0	400
15+25+25+25+35	1,08+1,80+1,80+1,80+2,52	3,21	9,00	10,16	1,89	4,77	A	7,89	A++	9,0	399
15+25+25+25+42	1,02+1,70+1,70+1,70+2,86	3,32	9,00	10,17	1,88	4,79	A	7,89	A++	9,0	399
15+25+25+25+50	0,96+1,61+1,61+1,61+3,21	3,43	9,00	10,35	1,85	4,89	A	7,92	A++	9,0	398
15+25+25+25+60	0,90+1,50+1,50+1,50+3,60	3,57	9,00	10,66	1,83	4,94	A	7,94	A++	9,0	397
15+25+25+35+35	1,00+1,67+1,67+2,33+2,33	3,36	9,00	10,17	1,88	4,79	A	7,90	A++	9,0	399
15+25+25+35+42	0,95+1,58+1,58+2,22+2,66	3,46	9,00	10,18	1,88	4,81	A	7,90	A++	9,0	399
15+25+25+35+50	0,90+1,50+1,50+2,10+3,00	3,57	9,00	10,66	1,84	4,91	A	7,93	A++	9,0	397
15+25+25+42+42	0,91+1,51+1,51+2,54+2,54	3,56	9,00	10,65	1,87	4,83	A	7,91	A++	9,0	398
15+25+35+35+35	0,93+1,55+2,17+2,17+2,17	3,50	9,00	10,18	1,88	4,81	A	7,91	A++	9,0	399
15+25+35+35+42	0,89+1,48+2,07+2,07+2,49	3,60	9,00	10,68	1,87	4,83	A	7,91	A++	9,0	398
15+35+35+35+35	0,87+2,03+2,03+2,03+2,03	3,65	9,00	10,70	1,87	4,83	A	7,92	A++	9,0	398
20+20+20+20+20	1,70+1,70+1,70+1,70+1,70	2,85	8,50	9,21	1,83	4,67	A	7,83	A++	8,5	380
20+20+20+20+25	1,66+1,66+1,66+1,66+2,07	2,92	8,70	9,44	2,03	4,30	A	7,72	A++	8,7	395
20+20+20+20+35	1,57+1,57+1,57+1,57+2,74	3,07	9,00	9,83	1,90	4,75	A	7,86	A++	9,0	401
20+20+20+20+42	1,48+1,48+1,48+1,48+3,10	3,17	9,00	10,07	1,89	4,77	A	7,86	A++	9,0	401
20+20+20+20+50	1,38+1,38+1,38+1,38+3,46	3,29	9,00	10,29	1,85	4,87	A	7,89	A++	9,0	399
20+20+20+20+60	1,29+1,29+1,29+1,29+3,86	3,43	9,00	10,52	1,83	4,92	A	7,91	A++	9,0	399
20+20+20+25+25	1,64+1,64+1,64+2,05+2,05	2,99	9,00	9,64	2,09	4,32	A	7,76	A++	9,0	406
20+20+20+25+35	1,50+1,50+1,50+1,88+2,63	3,14	9,00	10,01	2,07	4,36	A	7,77	A++	9,0	405
20+20+20+25+42	1,42+1,42+1,42+1,77+2,98	3,24	9,00	10,17	2,06	4,38	A	7,78	A++	9,0	405
20+20+20+25+50	1,33+1,33+1,33+1,67+3,33	3,36	9,00	10,35	2,01	4,48	A	7,81	A++	9,0	404
20+20+20+25+60	1,24+1,24+1,24+1,55+3,72	3,50	9,00	10,59	1,99	4,53	A	7,83	A++	9,0	403
20+20+20+35+35	1,38+1,38+1,38+2,42+2,42	2,99	9,00	9,64	2,06	4,38	A	7,78	A++	9,0	405
20+20+20+35+42	1,31+1,31+1,31+2,30+2,76	3,39	9,00	10,18	2,05	4,40	A	7,79	A++	9,0	405
20+20+20+35+50	1,24+1,24+1,24+2,17+3,10	3,50	9,00	10,36	2,00	4,50	A	7,82	A++	9,0	403
20+20+20+35+60	1,16+1,16+1,16+2,03+3,48	3,65	9,00	10,70	1,98	4,55	A	7,84	A++	9,0	402
20+20+20+42+42	1,25+1,25+1,25+2,63+2,63	3,48	9,00	10,19	2,04	4,42	A	7,80	A++	9,0	404
20+20+20+42+50	1,18+1,18+1,18+2,49+2,96	3,60	9,00	10,68	2,00	4,52	A	7,83	A++	9,0	403
20+20+25+25+25	1,57+1,57+1,96+1,96+1,96	3,07	9,00	9,83	2,08	4,34	A	7,74	A++	9,0	407
20+20+25+25+35	1,44+1,44+1,80+1,80+2,52	3,21	9,00	10,16	2,06	4,38	A	7,76	A++	9,0	406
20+20+25+25+42	1,36+1,36+1,70+1,70+2,86	3,32	9,00	9,85	2,05	4,40	A	7,76	A++	9,0	406
20+20+25+25+50	1,29+1,29+1,61+1,61+3,21	3,43	9,00	10,35	2,00	4,50	A	7,79	A++	9,0	404
20+20+25+25+60	1,20+1,20+1,50+1,50+3,60	3,57	9,00	10,66	1,98	4,55	A	7,81	A++	9,0	403
20+20+25+35+35	1,33+1,33+1,67+2,33+2,33	3,36	9,00	10,17	2,05	4,40	A	7,77	A++	9,0	406
20+20+25+35+42	1,27+1,27+1,58+2,22+2,66	3,46	9,00	9,85	2,04	4,42	A	7,77	A++	9,0	406
20+20+25+35+50	1,20+1,20+1,50+2,10+3,00	3,57	9,00	10,66	2,00	4,52	A	7,80	A++	9,0	404
20+20+25+42+42	1,21+1,21+1,51+2,54+2,54	3,56	9,00	10,65	2,03	4,44	A	7,78	A++	9,0	405
20+20+35+35+35	1,24+1,24+2,17+2,17+2,17	3,50	9,00	10,18	2,04	4,42	A	7,77	A++	9,0	405
20+20+35+35+42	1,18+1,18+2,07+2,07+2,49	3,60	9,00	10,68	2,03	4,44	A	7,78	A++	9,0	405
20+25+25+25+25	1,50+1,88+1,88+1,88+1,88	3,14	9,00	10,01	2,07	4,36	A	7,75	A++	9,0	407
20+25+25+25+35	1,38+1,73+1,73+1,73+2,42	3,29	9,00	10,16	2,05	4,40	A	7,76	A++	9,0	406
20+25+25+25+42	1,31+1,64+1,64+1,64+2,76	3,39	9,00	10,17	2,04	4,42	A	7,76	A++	9,0	406
20+25+25+25+50	1,24+1,55+1,55+1,55+3,10	3,50	9,00	10,35	2,00	4,52	A	7,80	A++	9,0	404
20+25+25+25+60	1,16+1,45+1,45+1,45+3,48	3,65	9,00	10,70	1,97	4,57	A	7,82	A++	9,0	403
20+25+25+35+35	1,29+1,61+1,61+2,25+2,25	3,43	9,00	10,17	2,04	4,42	A	7,77	A++	9,0	406
20+25+25+35+42	1,22+1,53+1,53+2,14+2,57	3,53	9,00	10,62	2,03	4,44	A	7,77	A++	9,0	405
20+25+25+35+50	1,16+1,45+1,45+2,03+2,90	3,65	9,00	10,70	1,97	4,59	A	7,83	A++	9,0	403
20+25+25+42+42	1,17+1,46+1,46+2,45+2,45	3,60	9,00	10,68	2,03	4,45	A	7,77	A++	9,0	406
20+25+35+35+35	1,20+1,50+2,10+2,10+2,10	3,57	9,00	10,63	2,02	4,47	A	7,78	A++	9,0	405
25+25+25+25+25	1,80+1,80+1,80+1,80+1,80	3,21	9,00	10,15	2,02	4,47	A	7,73	A++	9,0	408
25+25+25+25+35	1,67+1,67+1,67+1,67+2,33	3,36	9,00	10,16	2,01	4,49	A	7,74	A++	9,0	407
25+25+25+25+42	1,58+1,58+1,58+1,58+2,66	3,46	9,00	10,17	2,01	4,49	A	7,75	A++	9,0	407
25+25+25+25+50	1,50+1,50+1,50+1,50+3,00	3,57	9,00	10,66	2,00	4,51	A	7,75	A++	9,0	407
25+25+25+35+35	1,55+1,55+1,55+2,17+2,17	3,50	9,00	10,17	2,00	4,51	A	7,76	A++	9,0	406
25+25+25+35+42	1,48+1,48+1,48+2,07+2,49	3,60	9,00	10,68	1,99	4,53	A	7,76	A++	9,0	406
25+25+35+35+35	1,45+1,45+2,03+2,03+2,03	3,65	9,00	10,63	1,99	4,53	A	7,77	A++	9,0	406

5x1

MODELO 5MXM90N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+25+35+35	1,20+1,20+2,00+2,80+2,80	4,21	10,00	11,55	2,07	4,84	A	4,41	A+	6,46	2048
15+15+25+35+42	1,14+1,14+1,89+2,65+3,18	4,41	10,00	11,56	2,07	4,85	A	4,43	A+	6,46	2041
15+15+25+35+50	1,07+1,07+1,79+2,50+3,57	4,64	10,00	11,70	2,05	4,88	A	4,47	A+	6,46	2023
15+15+25+35+60	1,00+1,00+1,67+2,33+4,00	4,93	10,00	11,94	2,05	4,89	A	4,49	A+	6,46	2011
15+15+25+42+42	1,08+1,08+1,80+3,02+3,02	4,61	10,00	11,58	2,06	4,86	A	4,44	A+	6,46	2033
15+15+25+42+50	1,02+1,02+1,70+2,86+3,40	4,85	10,00	11,71	2,05	4,89	A	4,48	A+	6,46	2016
15+15+25+50+50	0,97+0,97+1,61+3,23+3,23	5,07	10,00	11,84	2,00	5,00	A	4,60	A+++	6,46	1964
15+15+35+35+35	1,11+1,11+2,59+2,59+2,59	4,50	10,00	11,56	2,05	4,90	A	4,48	A+	6,46	2018
15+15+35+35+42	1,06+1,06+2,46+2,46+2,96	4,70	10,00	11,58	2,04	4,91	A	4,49	A+	6,46	2011
15+15+35+35+50	1,00+1,00+2,33+2,33+3,33	4,93	10,00	11,71	2,03	4,94	A	4,53	A+	6,46	1994
15+15+35+42+42	1,01+1,01+2,35+2,82+2,82	4,90	10,00	11,59	2,04	4,92	A	4,51	A+	6,46	2003
15+20+20+20+20	1,58+2,11+2,11+2,11+2,11	3,35	10,00	11,54	2,07	4,84	A	4,40	A+	6,46	2056
15+20+20+20+25	1,50+2,00+2,00+2,00+2,50	3,49	10,00	11,54	2,07	4,84	A	4,41	A+	6,46	2048
15+20+20+20+35	1,36+1,82+1,82+1,82+3,18	3,77	10,00	11,55	2,06	4,86	A	4,44	A+	6,46	2034
15+20+20+20+42	1,28+1,71+1,71+1,71+3,59	3,98	10,00	11,55	2,06	4,87	A	4,46	A+	6,46	2027
15+20+20+20+50	1,20+1,60+1,60+1,60+4,00	4,21	10,00	11,69	2,05	4,90	A	4,49	A+	6,46	2011
15+20+20+20+60	1,11+1,48+1,48+1,48+4,44	4,50	10,00	11,93	2,04	4,91	A	4,52	A+	6,46	1999
15+20+20+25+25	1,43+1,90+1,90+2,38+2,38	3,63	10,00	11,54	2,07	4,85	A	4,43	A+	6,46	2040
15+20+20+25+35	1,30+1,74+1,74+2,17+3,04	3,92	10,00	11,55	2,06	4,87	A	4,46	A+	6,46	2026
15+20+20+25+42	1,23+1,64+1,64+2,05+3,44	4,12	10,00	11,55	2,05	4,88	A	4,48	A+	6,46	2019
15+20+20+25+50	1,15+1,54+1,54+1,92+3,85	4,36	10,00	11,69	2,04	4,91	A	4,51	A+	6,46	2005
15+20+20+25+60	1,07+1,43+1,43+1,79+4,29	4,64	10,00	11,93	2,04	4,92	A	4,53	A+	6,46	1993
15+20+20+35+35	1,20+1,60+1,60+2,80+2,80	4,21	10,00	11,55	2,05	4,88	A	4,48	A+	6,46	2018
15+20+20+35+42	1,14+1,52+1,52+2,65+3,18	4,41	10,00	11,56	2,05	4,89	A	4,47	A+	6,46	2023
15+20+20+35+50	1,07+1,43+1,43+2,50+3,57	4,64	10,00	11,70	2,04	4,92	A	4,52	A+	6,46	1998
15+20+20+35+60	1,00+1,33+1,33+2,33+4,00	4,93	10,00	11,94	2,00	5,01	A	4,60	A+++	6,46	1963
15+20+20+42+42	1,08+1,44+1,44+3,02+3,02	4,61	10,00	11,58	2,05	4,90	A	4,48	A+	6,46	2016
15+20+20+42+50	1,02+1,36+1,36+2,86+3,40	4,85	10,00	11,71	2,03	4,93	A	4,54	A+	6,46	1991
15+20+20+50+50	0,97+1,29+1,29+3,23+3,23	5,07	10,00	11,84	2,00	5,02	A	4,63	A+++	6,46	1954
15+20+25+25+25	1,36+1,82+2,27+2,27+2,27	3,77	10,00	11,54	2,07	4,85	A	4,43	A+	6,46	2041
15+20+25+25+35	1,25+1,67+2,08+2,08+2,92	4,07	10,00	11,55	2,06	4,87	A	4,46	A+	6,46	2027
15+20+25+25+42	1,18+1,57+1,97+1,97+3,31	4,26	10,00	11,55	2,05	4,88	A	4,47	A+	6,46	2020
15+20+25+25+50	1,11+1,48+1,85+1,85+3,70	4,50	10,00	11,69	2,04	4,91	A	4,51	A+	6,46	2005
15+20+25+25+60	1,03+1,38+1,72+1,72+4,14	4,78	10,00	11,93	2,04	4,92	A	4,53	A+	6,46	1993
15+20+25+35+35	1,15+1,54+1,92+2,69+2,69	4,36	10,00	11,55	2,05	4,88	A	4,48	A+	6,46	2019
15+20+25+35+42	1,09+1,46+1,82+2,55+3,07	4,55	10,00	11,56	2,05	4,89	A	4,47	A+	6,46	2024
15+20+25+35+50	1,03+1,38+1,72+2,41+3,45	4,78	10,00	11,70	2,04	4,92	A	4,52	A+	6,46	1998
15+20+25+35+60	0,97+1,29+1,61+2,26+3,87	5,07	10,00	11,94	2,00	5,02	A	4,61	A+++	6,46	1962
15+20+25+42+42	1,04+1,39+1,74+2,92+2,92	4,75	10,00	11,58	2,05	4,90	A	4,48	A+	6,46	2017
15+20+25+42+50	0,99+1,32+1,64+2,76+3,29	4,99	10,00	11,71	1,99	5,04	A	4,63	A+++	6,46	1950
15+20+35+35+35	1,07+1,43+2,50+2,50+2,50	4,64	10,00	11,56	2,05	4,89	A	4,49	A+	6,46	2012
15+20+35+35+42	1,02+1,36+2,38+2,38+2,86	4,85	10,00	11,58	2,05	4,90	A	4,50	A+	6,46	2006
15+20+35+35+50	0,97+1,29+2,26+2,26+3,23	5,07	10,00	11,71	2,00	5,01	A	4,61	A+++	6,46	1962
15+20+35+42+42	0,97+1,30+2,27+2,73+2,73	5,04	10,00	11,59	2,04	4,91	A	4,52	A+	6,46	1999
15+25+25+25+25	1,30+2,17+2,17+2,17+2,17	3,92	10,00	11,54	2,06	4,87	A	4,46	A+	6,46	2026
15+25+25+25+35	1,20+2,00+2,00+2,00+2,80	4,21	10,00	11,55	2,03	4,94	A	4,47	A+	6,46	2020
15+25+25+25+42	1,14+1,89+1,89+1,89+3,18	4,41	10,00	11,55	2,03	4,95	A	4,49	A+	6,46	2013
15+25+25+25+50	1,07+1,79+1,79+1,79+3,57	4,64	10,00	11,69	1,98	5,06	A	4,60	A+++	6,46	1964
15+25+25+25+60	1,00+1,67+1,67+1,67+4,00	4,93	10,00	11,93	1,98	5,06	A	4,63	A+++	6,46	1952
15+25+25+35+35	1,11+1,85+1,85+2,59+2,59	4,50	10,00	11,55	2,03	4,95	A	4,49	A+	6,46	2013
15+25+25+35+42	1,06+1,76+1,76+2,46+2,96	4,70	10,00	11,56	2,02	4,95	A	4,50	A+	6,46	2007
15+25+25+35+50	1,00+1,67+1,67+2,33+3,33	4,93	10,00	11,70	1,97	5,09	A	4,62	A+++	6,46	1957
15+25+25+42+42	1,01+1,68+1,68+2,82+2,82	4,90	10,00	11,58	2,02	4,96	A	4,52	A+	6,46	2000
15+25+35+35+35	1,03+1,72+2,41+2,41+2,41	4,78	10,00	11,56	2,02	4,95	A	4,51	A+	6,46	2006
15+25+35+35+42	0,99+1,64+2,30+2,30+2,76	4,99	10,00	11,58	2,02	4,96	A	4,52	A+	6,46	2000
15+35+35+35+35	0,97+2,26+2,26+2,26+2,26	5,07	10,00	11,58	2,00	5,00	A	4,56	A+	6,46	1981
20+20+20+20+20	2,00+2,00+2,00+2,00+2,00	3,49	10,00	11,54	2,05	4,89	A	4,47	A+	6,46	2023
20+20+20+20+25	1,90+1,90+1,90+1,90+2,38	3,63	10,00	11,54	2,05	4,90	A	4,48	A+	6,46	2017
20+20+20+20+35	1,74+1,74+1,74+1,74+3,04	3,92	10,00	11,55	2,04	4,92	A	4,51	A+	6,46	2006
20+20+20+20+42	1,64+1,64+1,64+1,64+3,44	4,12	10,00	11,55	2,03	4,93	A	4,52	A+	6,46	2000
20+20+20+20+50	1,54+1,54+1,54+1,54+3,85	4,36	10,00	11,69	2,00	5,02	A	4,61	A+++	6,46	1959
20+20+20+20+60	1,43+1,43+1,43+1,43+4,29	4,64	10,00	11,93	1,99	5,03	A	4,64	A+++	6,46	1948
20+20+20+25+25	1,82+1,82+1,82+2,27+2,27	3,77	10,00	11,54	2,04	4,91	A	4,49	A+	6,46	2010
20+20+20+25+35	1,67+1,67+1,67+2,08+2,92	4,07	10,00	11,55	2,03	4,93	A	4,52	A+	6,46	1999
20+20+20+25+42	1,57+1,57+1,57+1,97+3,31	4,26	10,00	11,55	2,03	4,94	A	4,53	A+	6,46	1993
20+20+20+25+50	1,48+1,48+1,48+1,85+3,70	4,50	10,00	11,69	1,99	5,04	A	4,62	A+++	6,46	1955
20+20+20+25+60	1,38+1,38+1,38+1,72+4,14	4,78	10,00	11,93	1,99	5,05	A	4,65	A+++	6,46	1944
20+20+20+35+35	1,54+1,54+1,54+2,69+2,69	3,77	10,00	11,54	2,03	4,94	A	4,54	A+	6,46	1992
20+20+20+35+42	1,46+1,46+1,46+2,55+3,07	4,55	10,00	11,56	2,03	4,95	A	4,55	A+	6,46	1986
20+20+20+35+50	1,38+1,38+1,38+2,41+3,45	4,78	10,00	11,70	1,99	5,04	A	4,65	A+++	6,46	1941
20+20+20+35+60	1,29+1,29+1,29+2,26+3,87	5,07	10,00	11,94	1,99	5,05	A	4,68	A+++	6,46	1931
20+20+20+42+42	1,39+1,39+1,39+2,92+2,92	4,75	10,00	11,58	2,02	4,95	A	4,61	A+++	6,46	1961
20+20+20+42+50	1,32+1,32+1,32+2,76+3,29	4,99	10,00	11,71	2,01	4,98	A	4,66	A+++	6,46	1938
20+20+25+25+25	1,74+1,74+2,17+2,17+2,17	3,92	10,00	11,54	2,04	4,91	A	4,49	A+	6,46	2011
20+20+25+25+35	1,60+1,60+2,00+2,00+2,80	4,21	10,00	11,55	2,03	4,93	A	4,52	A+	6,46	1999
20+20+

Doméstico
R-410





R-410

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

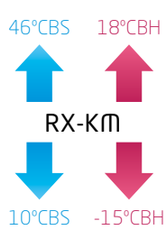
Unidades de pared serie KN **R-410A**
Inverter / Doméstico

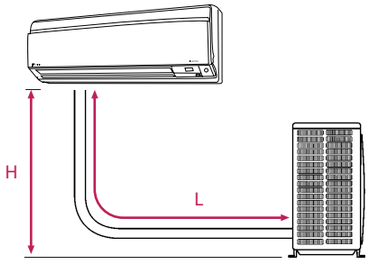
CONJUNTO SPLIT DE PARED SERIE KN				TX25KN	TX35KN
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.000 1.120-2.150-2.580	1.300-3.300-3.800 1.120-2.840-3.270
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.800-4.000 1.120-2.410-3.440	1.300-3.500-4.800 1.120-3.010-4.130
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	706	1.029
	Calefacción			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
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	2,5 2,4	3,3 2,8
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	148 838	192 978

UNIDADES INTERIORES			FTX25KN	FTX35KN
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	m^3/min	10,4 11,1	11,8 12,8
Velocidades del ventilador		Nº	5 + A+ S	5 + A+ S
Dimensiones	Alto	mm	285	285
	Ancho	mm	770	770
	Fondo	mm	225	225
Peso		Kg	8,5	9,0
Presión sonora (A/B/SB)		dBA	40 / 26 / 20	43 / 27 / 20
Nivel de potencia acústica		dBA	55	55

UNIDADES EXTERIORES			RX25KM	RX35KM
Tipo de compresor			SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		0,70 / 1,5 / 2.087,5	0,94 / 2,09 / 2.087,5
Dimensiones	Alto	mm	550	550
	Ancho	mm	725	725
	Fondo	mm	284	284
Peso		Kg	24,0	28,0
Nivel de potencia acústica		dBA	60	62
Carga de refrigerante para		m	10	10
Carga adicional		gr/m	20	20

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

Nota: Hasta finalizar existencias.

INVERTER R-410A





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

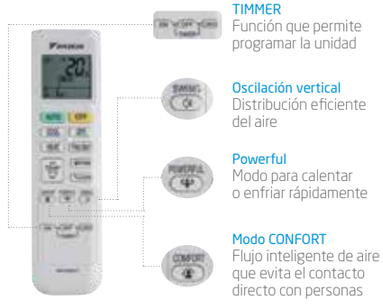
Gracias a la tecnología Inverter de Daikin, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas tradicionales On/Off.

Control Wifi (opcional)

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



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

Ventajas

1) **Panel frontal de diseño elegante** y fácil de limpiar.

2) El **modo de ahorro de energía (Econo)** reduce el consumo de energía.

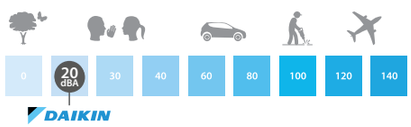
3) **El modo Confort** garantiza un funcionamiento sin corrientes de aire.



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.

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

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

€

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

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV				RXYSQ4TV9	RXYSQ5TV9	RXYSQ6TV9	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Calefacción			12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,2
	Calefacción			2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19
SEER	Refrigeración			7,0	6,8	7,0	6,3	6,3	6,5
SCOP	Calefacción			4,4	4,6	4,9	4,2	4,1	4,3
ηs,c (%)	Refrigeración			278,9	270,1	278,0	247,3	247,4	256,5
ηs,h (%)	Calefacción			171,6	182,9	192,8	165,8	162,4	169,6
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	10	12	17	21	26
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5	70 / 182	100 / 260	125 / 325	150 / 390
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V	I / 220V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 25,4 (1")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	5,5 / 9,4 / 2.087,5	7 / 14,6 / 2.087,5	8 / 16,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T	3 + T	3 + T	3 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	106	106	106	140	182	182
Compresor	Tipo			SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad			1	1	1	1	1	1
	Etapas de capacidad			31	31	31	31	31	31
Dimensiones	Alto		mm	1.345	1.345	1.345	1.430	1.615	1.615
	Ancho		mm	900	900	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320	460	460
Peso			kg	104	104	104	144	175	180
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	50	51	51	55	55	57
Precio				**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.



RXYSQ-TV9



RXYSQ-TY1

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



NOTA

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

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

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

UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES

• Unidades interiores de Doméstico y Sky Air:

Las siguientes unidades interiores de doméstico / Sky Air se conectan a través de la caja BPMKS. No pueden mezclarse en el mismo sistema unidades interiores de VRV y doméstico / Sky Air.
Nota: todas las combinaciones deberán confirmarse con el databook correspondiente.

MINI VRV IV-S / COMPACT RXYSQ-TV9/Y1 RXYSCQ-TV1	UNIDADES INTERIORES DE DOMÉSTICO R-32 Y SKY AIR COMBINABLES ENTRE SÍ							
	15	20	25	35	42	50	60	71
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	--

MINI VRV IV Compact

Unidades exteriores compatibles con unidades interiores de doméstico

UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT				RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1	RXYSCQ6TV1
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14,0	15,5
	Calefacción			12,1	14,0	15,5
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,43	4,26	5,74
	Calefacción			2,82	3,43	4,18
SEER	Refrigeración			8,1	7,7	7,1
SCOP	Calefacción			4,6	4,7	4,7
ηs,c (%)	Refrigeración			322,8	303,4	281,3
ηs,h (%)	Calefacción			182,3	185,1	186,0
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	10	12
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5	70,0 / 182
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V	I / 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_2eq / PCA			3,7 / 7,7 / 2.087,5	3,7 / 7,7 / 2.087,5	3,7 / 7,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	91	91	91
Compresor	Tipo			SWING	SWING	SWING
	Cantidad			1	1	1
	Etapas de capacidad			33	33	33
Dimensiones	Alto		mm	823	823	823
	Ancho		mm	940	940	940
	Fondo		mm	460	460	460
Peso			kg	89	89	89
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	51	52	53
Precio				**5.845,00 €**	**6.134,00 €**	**6.440,00 €**

	RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1	RXYSCQ6TV1
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



NOTA

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

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

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



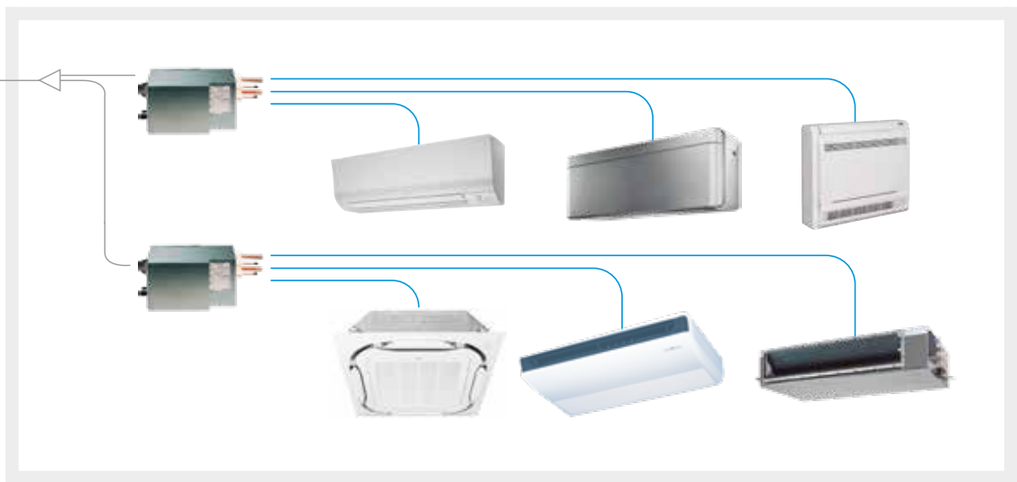
RXYSCQ4-5-6TV1

nuevo!

Ahora también disponible en 6 CV



VRV Compact



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.

Nota: ver unidades compatibles en página 52.

Purificadores

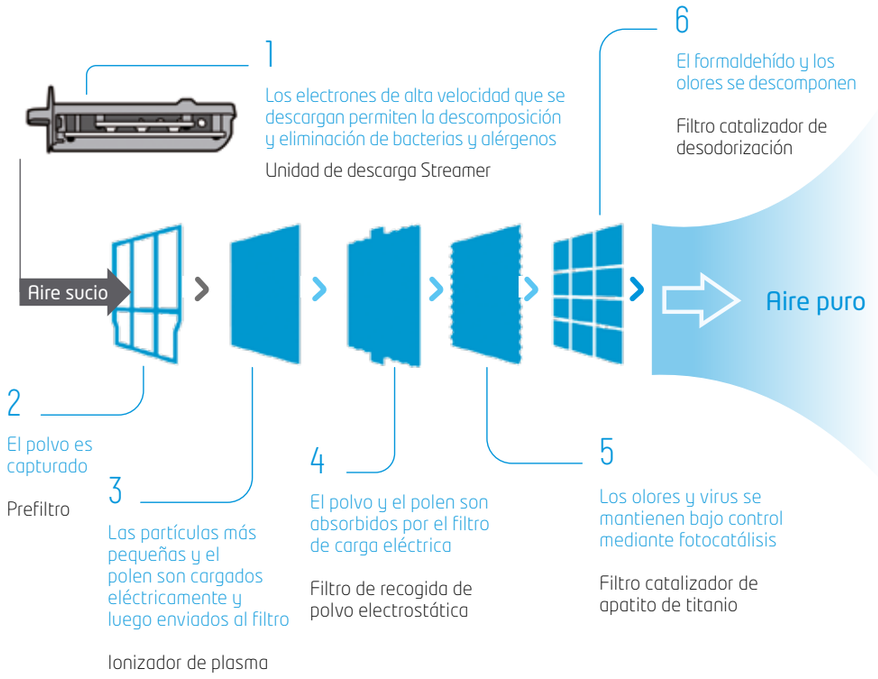


DAIKIN Climatización

Purificador de aire	MC70L	56
Purificador de aire con función humectación Ururu	MCK75J	58

Purificador de aire
MC70L

6 ETAPAS DE FILTRADO



Resultados que quitan la respiración

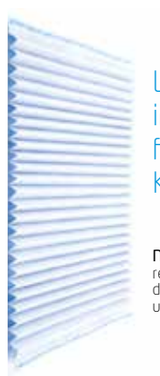
Respiramos unas 22.000 veces al día, los purificadores Daikin nos ofrecen el aire más puro para nuestros hogares y lugares de trabajo.

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.**

PURIFICADOR			MC70L
Alimentación eléctrica			I/220V
Dimensiones	Alto	mm	576
	Ancho	mm	403
	Fondo	mm	241
Peso		Kg	8,5
Consumo (según modo)	Turbo	W	65
	Alto	W	26
	Medio	W	16
	Bajo	W	10
	Silencioso	W	7
Caudal de aire (según modo)	Turbo	m³/h	420
	Alto	m³/h	285
	Medio	m³/h	210
	Bajo	m³/h	130
	Silencioso	m³/h	55
Presión sonora (según modo)	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)

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.



La unidad incluye cinco filtros plegados KAC017A4E

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

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

¿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.

STREAMER

¿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.

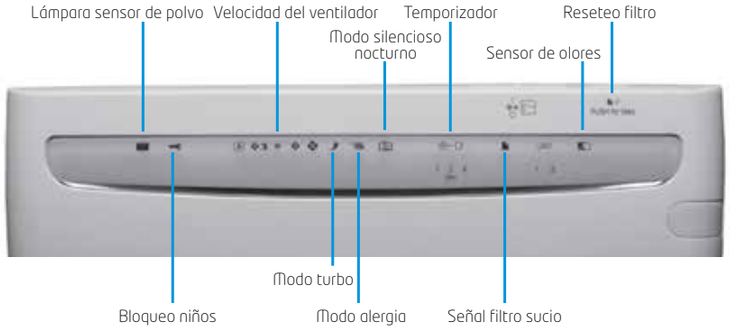
4) Descompone y elimina rápidamente el mal olor del tabaco. Descompone el 95% o más de sustancias nocivas tales como amoniaco, acetaldehído y ácido acético de los cigarrillos y reduce la concentración de formaldehídos.





- 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

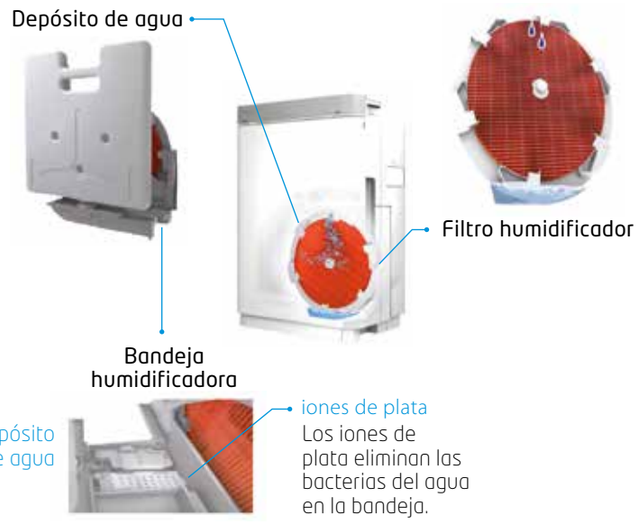
El novedoso equipo presenta un diseño moderno, sencillo y discreto. En color blanco, encaja perfectamente en cualquier rincón del hogar.

	€
MC70L	**413,00 €**

Purificador de aire
Con función humectación URURU

Ururu

Purificador Daikin con función humectación



Cartucho desodorante DE CARBONO

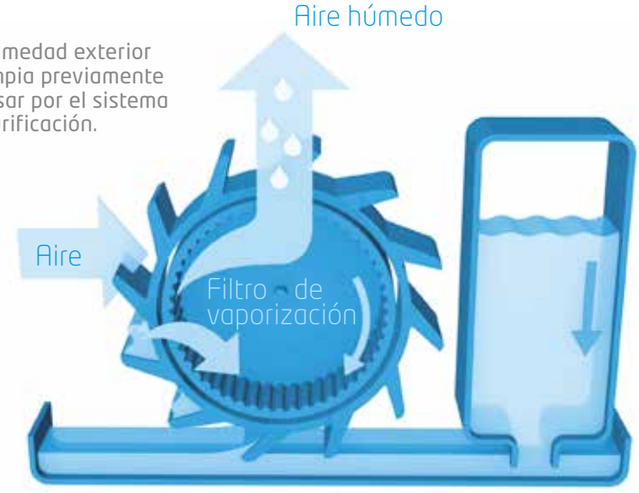
Puede reutilizarse como ambientador en cualquier estancia gracias a la fuerza de descomposición de olores e impurezas de la unidad Flash Streamer.



Cartucho reutilizable como ambientador

Aire húmedo

La humedad exterior se limpia previamente al pasar por el sistema de purificación.



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



PURIFICADOR
+ HUMIDIFICADOR
MCK75J

Características

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

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

Ururu



Tecnología Flash Streamer
Nuevas ventajas

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

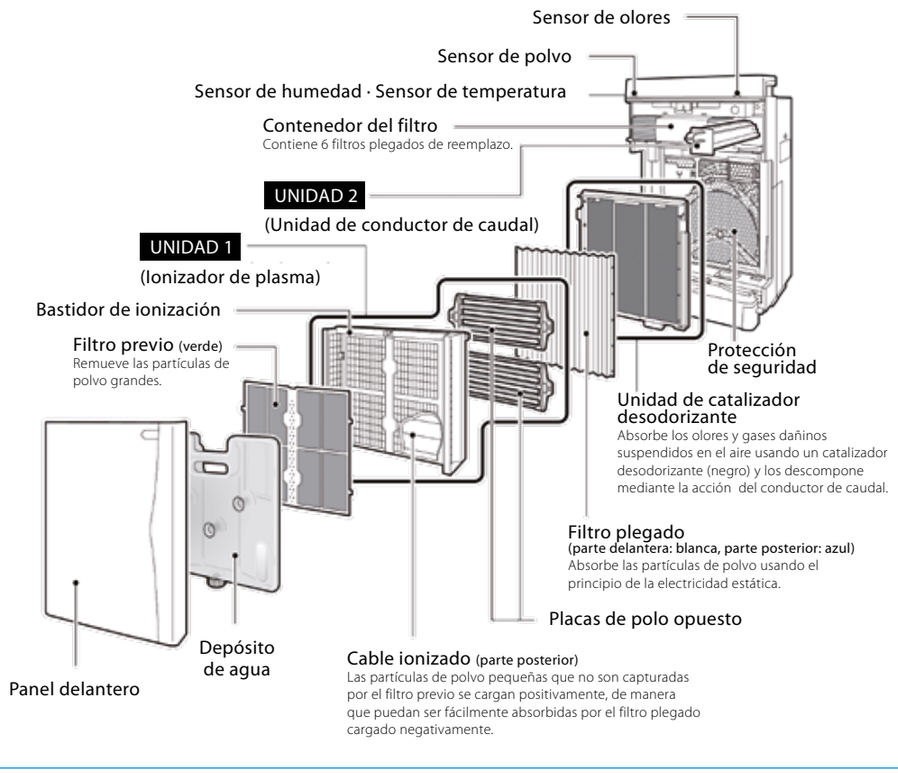
Además, gracias a la función "Humectación", se aporta al ambiente la humedad adecuada para ralentizar la transmisión de virus, por ejemplo, el de la gripe*.

* Fuente: Universidad de Oregón.

flash streamer
ONLY BY DAIKIN

TÜV NORD
Suitable for Allergic People
House dust and indoor allergen retention
Test object: Air purifier and humidifier
SEGB-2540/08

THE BRITISH ALLERGY FOUNDATION
SEAL OF APPROVAL



	€
MCK75J	590,00 €

Sky Air
R-32



DAIKIN Climatización

Sky Air 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

Sky Air 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

Sky Air 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-NV1)
- Los orificios de drenaje se mantienen libres de hielo.
Funcionamiento hasta -20°C garantizado





Pantalla de 7 segmentos para visualizar ajustes del sistema

Compresor Swing optimizado para eficiencia estacional

Placa de control enfriada por refrigerante

Temperatura Variable de Refrigerante

Variable Refrigerant Temperature

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

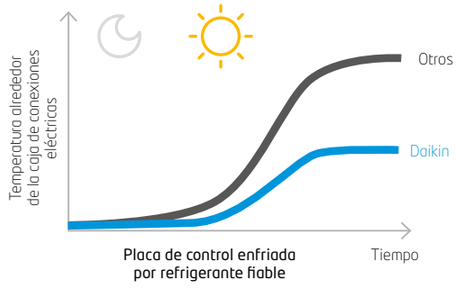
- Panel frontal pivotante **de nuevo diseño** para acceder a los componentes fácilmente



- 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 Sky Air A-series

	Sky Air Alpha-series		Sky Air Advance-series	Sky Air 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

Sky Air Alpha-series

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ZBAG35A	ZBAG50A	ZBAG60A	ZBAG71A*	ZBAG100A*	ZBAG125A*	ZBAG140A*
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	Refrigeración / Calefacción			6,12 / 4,10	6,30 / 4,10	6,15 / 4,10	6,22 / 4,20	6,47 / 4,36	6,56 / 4,37	6,42 / 4,34
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,10	13,40
	Calefacción (-10ºC)			4,20	4,30	4,50	4,70	7,80	9,52	9,52
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	200	277	341	382	514	1.107	1.252
	Calefacción			1.434	1.469	1.557	1.566	2.505	3.050	3.070

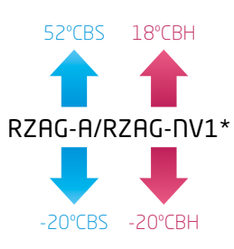
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9	FBA71A9	FBA100A	FBA125A	FBA140A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/min	15 / 10,5 15 / 10,5	15 / 10,5 15 / 10,5	18 / 12,5 18 / 12,5	18 / 12,5 18 / 12,5	29 / 23 29 / 23	34 / 23,5 34 / 23,5	34 / 23,5 34 / 23,5
Presión disponible	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
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 Calefacción	(A/B)	dBA	35 / 29 37 / 29	35 / 29 37 / 29	30 / 25 31 / 25	30 / 25 31 / 25	34 / 30 36 / 30	37 / 32 38 / 32	37 / 32 38 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	60	60	56	56	58	62	62

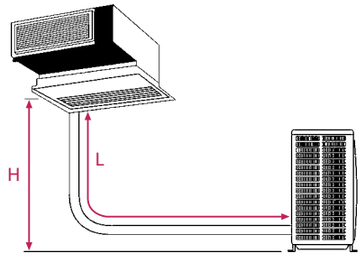
UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A	RZAG71NV1*	RZAG100NV1*	RZAG125NV1*	RZAG140NV1*
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	m^3/min	55,1 55,1	55,1 55,1	55,1 55,1	68 75	67 82	80 80	87 87
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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 Calefacción	(Nominal)	dBA	48 48	49 49	50 50	46 48	47 50	49 52	50 52
Nivel de potencia acústica			dBA	62	62	62	64	66	69	70
Carga de refrigerante para			m	30	30	30	40	40	40	40
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre					
	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)

*Información preliminar

A++

¡Solo 245 mm de alto!



INVERTER

FBA-A9/A



RZAG35-60A

nuevo!



RZAG71-140NV1

Eficiencia energética A++

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

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

Unidades de conductos más silenciosas y eficaces

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

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

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

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

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

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

Unidades RZAG-A:

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

€

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

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

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

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

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

Sky Air Alpha-series

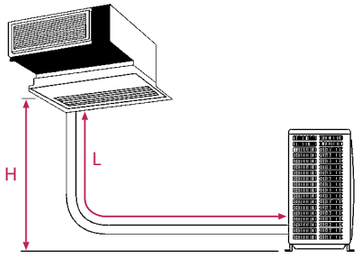
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ZDXMG35F	ZDXMG50F	ZDXMG60F
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.500 3.000	5.000 4.300	6.000 5.160
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	5.000 4.300	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	897 1.315	1.315 1.470	1.764 2.121
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				l/220V	l/220V	l/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,90 / 3,90	5,90 / 3,90	5,70 / 3,90
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A	A+ / A	A+ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	3,50 3,50	5,00 4,30	6,00 4,50
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	208 1.255	298 1.544	368 1.616

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m^3/min	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	40	40
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	200	200	200
	Ancho		mm	750	1.150	1.150
	Fondo		mm	620	620	620
Peso			Kg	21,0	28,0	28,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	35 / 27 35 / 27	38 / 30 38 / 30	38 / 30 38 / 30
Nivel de potencia acústica			dBA	53	55	56

UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	m^3/min	55,1 55,1	55,1 55,1	55,1 55,1
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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		ZDXMG35F	ZDXMG50F	ZDXMG60F
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 27ºCBS, 19º CBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

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

INVERTER R-32

A+



FDXM-F9



RZAG35-60A

Características

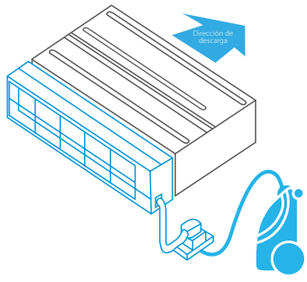
Esta unidad de baja silueta se instala en el techo. Apenas se nota: de hecho, solo se ven rejillas de impulsión y retorno . En consecuencia, este sistema se combina discretamente con cualquier tipo de decoración, dejando el máximo espacio disponible en el suelo y en la pared para colocar muebles, decoración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

FDXM-F9



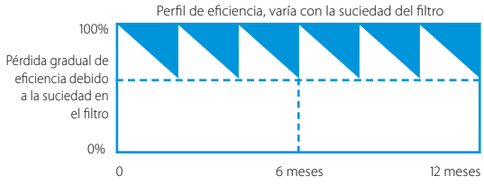
Tabla de combinación

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



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.

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

Sky Air Alpha-series

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE				ZCAG35B	ZCAG50B	ZCAG60B	ZCAG71B*	ZCAG100B*	ZCAG125B*	ZCAG140B*
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 Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			7,30 / 4,30	6,80 / 4,30	6,60 / 4,25	6,83 / 4,22	7,14 / 4,53	7,15 / 4,34	6,80 / 4,34
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	3,50 3,30	5,00 4,30	6,00 4,60	6,80 4,70	9,50 7,80	12,10 9,52	13,40 9,52
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	168 1.074	257 1.390	318 1.515	348 1.560	466 2.413	1.016 3.071	1.182 3.071

UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETE			FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B	FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B) Calefacción (A/M/B)	m^3/min	12,5 / 10,6 / 8,7 13,9 / 11,6 / 9,3	12,6 / 10,7 / 8,7 12,6 / 10,7 / 8,7	13,6 / 11,2 / 8,7 13,6 / 11,2 / 8,7	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	3	3	3
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	204x840x840	204x840x840	204x840x840	204x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840
Peso		Kg	18,0	19,0	19,0	21,0	24,0	24,0	24,0
Presión sonora	Refrigeración (A/N/B) Calefacción (A/N/B)	dBA	31 / 29 / 27 31 / 29 / 27	31 / 29 / 27 31 / 29 / 27	33 / 31 / 28 33 / 31 / 28	35 / 31 / 28 33 / 31 / 28	37 / 33 / 29 37 / 33 / 29	41 / 35 / 29 41 / 35 / 29	41 / 35 / 29 41 / 35 / 29
Nivel de potencia acústica		dBA	49	49	51	51	54	58	58
Panel decorativo diseño		Mod.	BYCQ140EP	BYCQ140EP	BYCQ140EP	BYCQ140EP	BYCQ140EP	BYCQ140EP	BYCQ140EP
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
Peso panel		kg	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4

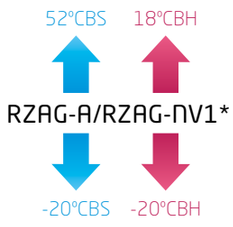
UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A	RZAG71NV1*	RZAG100NV1*	RZAG125NV1*	RZAG140NV1*
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	m^3/min	55,1 55,1	55,1 55,1	55,1 55,1	68 75	67 82	80 80	87 87
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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 Calefacción	(Nominal)	dBA	48 48	49 49	50 50	46 48	47 50	49 52	50 52
Nivel de potencia acústica			dBA	62	62	62	64	66	69	70
Carga de refrigerante para			m	30	30	30	40	40	40	40
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

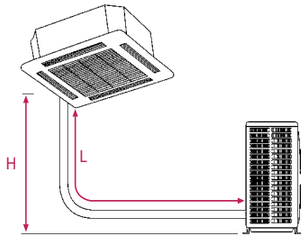
MODELO			ZCAG35B	ZCAG50B	ZCAG60B	ZCAG71B*	ZCAG100B*	ZCAG125B*	ZCAG140B*
Longitud máxima de tubería (L)		m	50	50	50	55 (75 equiv.)	85 (100 equiv.)	85 (100 equiv.)	85 (100 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)		m	30	30	30	30	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre					
	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 27ºCBS, 19º CBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

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

*Información preliminar

A++



FCAG-B



RZAG35-60A

nuevo!



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 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.

Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco



Panel decorativo negro



Panel decorativo autolimpiable



Panel decorativo diseño integrado

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

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

- Longitud máxima de tubería de 85 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros (modelos 100, 125 y 140).
- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH 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°CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

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

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

€

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

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

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

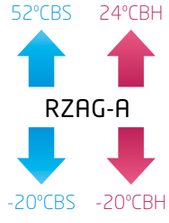
Sky Air Alpha-series

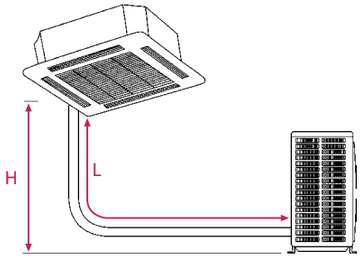
CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO				ZFAG35A	ZFAG50A	ZFAG60A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.500 3.000	5.000 4.300	6.000 5.160
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	5.800 4.998	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	875 1.081	1.470 1.870	1.857 2.413
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") 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
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A	A++ / A	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	3,50 4,20	5,00 4,30	6,00 4,50
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	191 1.546	278 1.501	362 1.558

UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO				FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Caudal de aire	Refrigeración	(A/N/B)	m^3/min	10 / 8,5 / 6,5	12 / 10 / 7,5	14,5 / 12,5 / 9,5
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	260	260	260
	Ancho		mm	575	575	575
	Fondo		mm	575	575	575
Peso			Kg	16,0	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)	m^3/min	55,1 55,1	55,1 55,1	55,1 55,1
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

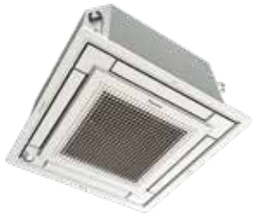
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

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

INVERTER R-32

A++

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016



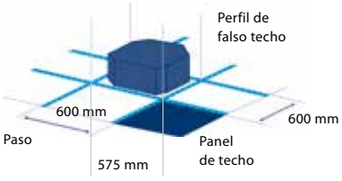
FFA-A9



RZAG35-60A

Cassette integrado: diseño y funcionalidad en uno

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



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



Sensor inteligente de presencia y temperatura



Además

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

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

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

4) Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.

5) Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia.

6) Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual (es necesario el control BRC1H519W7*).

7) Calidad del aire: incluye filtros avanzados para eliminar las partículas de polvo y garantizar, de este modo, que el aire esté limpio. Además, un programa especial permite que los niveles de humedad se reduzcan sin variaciones en la temperatura.

Unidades RZAG-A:

- Eficiencia superior: Etiquetas de eficiencia energética de hasta A++ tanto en refrigeración como en calefacción gracias al compresor swing diseñado específicamente para R-32.
- Longitud máxima de tubería de 50 metros y diferencia de nivel máxima de 30 metros.
- Precarga de refrigerante para 30 metros de tubería.



- Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 52 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.
- Solución perfecta para refrigeración de salas técnicas.

CONTROL WIFI
(Opcional)

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

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

€

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

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*	ZUAG100A*	ZUAG125A*
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 Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") 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
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	6,80 4,70	9,50 7,80	12,10 9,52
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	339 1.567	518 2.427	1.136 3.129

UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA				FUA71A	FUA100A	FUA125A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/min	23 / 16 23 / 16	31 / 20 31 / 20	32,5 / 20,5 32,5 / 20,5
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	198	198	198
	Ancho		mm	950	950	950
	Fondo		mm	950	950	950
Peso			Kg	25,0	26,0	26,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	41 / 35 41 / 35	46 / 39 46 / 39	47 / 40 47 / 40
Nivel de potencia acústica			dBA	59	64	65

UNIDADES EXTERIORES				RZAG71NV1*	RZAG100NV1*	RZAG125NV1*
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	m^3/min	68 75	67 82	80 80
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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 Calefacción	(Nominal)	dBA	46 48	47 50	49 52
Nivel de potencia acústica			dBA	64	66	69
Carga de refrigerante para			m	40	40	40
Carga adicional			gr/m	Consultar tabla adjunta		

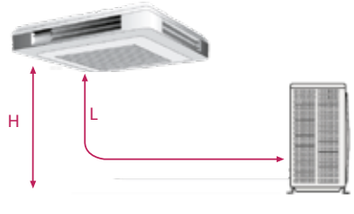
MODELO		ZUAG71A*	ZUAG100A*	ZUAG125A*
Longitud máxima de tubería (L)	m	55 (75 equiv.)	85 (100 equiv.)	85 (100 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

*Información preliminar

A++

nuevo!



FUA-A



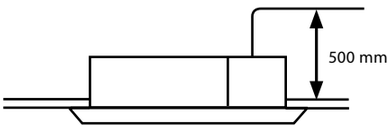
RZAG71-125NV1

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 +-0,5°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

€

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

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

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

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

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

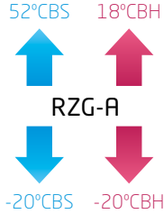
Sky Air Alpha-series

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	Refrigeración / Calefacción			5,90 / 3,90	5,90 / 3,90	5,70 / 3,90
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A	A+ / A	A+ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,50	5,00	6,00
	Calefacción (-10ºC)			3,50	4,30	4,50
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	208	297	368
	Calefacción			1.255	1.542	1.616

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

UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	m^3/min	55,1 55,1	55,1 55,1	55,1 55,1
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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		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)

INVERTER R-32

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*	ZHAG100A*	ZHAG125A*	ZHAG140A*
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 Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") 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
Etiq. efic. estacional	Refrig. / Calef.			A++ / A+	A++ / A++	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	6,80 4,70	9,50 7,80	12,10 9,52	13,40 9,52
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	335 1.523	518 2.369	1.017 3.174	1.252 3.100

UNIDADES INTERIORES HORIZONTALES DE TECHO				FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(Alto/Nom./Bajo)	m^3/min	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
Dimensiones	Alto		mm	235	235	235	235
	Ancho		mm	1.270	1.590	1.590	1.590
	Fondo		mm	690	690	690	690
Peso			Kg	32,0	38,0	38,0	38,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(Alto/Nom./Bajo)	dBA	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	55	60	62	64

UNIDADES EXTERIORES				RZAG71NV1*	RZAG100NV1*	RZAG125NV1*	RZAG140NV1*
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m^3/min	68 75	67 82	80 80	87 87
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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 Calefacción	(Nominal)	dBA	46 48	47 50	49 52	50 52
Nivel de potencia acústica			dBA	64	66	69	70

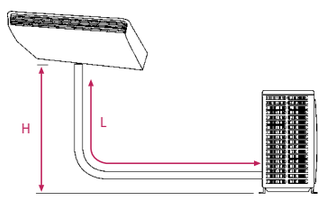
MODELO		ZHAG71A*	ZHAG100A*	ZHAG125A*	ZHAG140A*
Longitud máxima de tubería (L)	m	55 (75 equiv.)	85 (100 equiv.)	85 (100 equiv.)	85 (100 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

*Información preliminar

A++

nuevo!



FHA-A



RZAG71-140NV1

Características

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

2) Hay 2 formas de regular el ángulo de descarga del aire.
- A. Dirección arriba y abajo (automática).
- B. Dirección izquierda y derecha.

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

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

5) 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.

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

Lamas SEMIABIERTAS: reducido flujo de aire



Lamas completamente ABIERTAS: mayor flujo de aire



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

8) 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 €**

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

€

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

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

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

SkyAir Alpha-series

CONJUNTOS SPLIT DE PARED				ZTXM35N	ZTXM50N	ZTXM60N	ZAAG71A*	ZAAG100A*
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 Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220 V	I/220 V	I/220 V	I/220 V	I/220 V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			7,70 / 4,60	7,41 / 4,60	6,90 / 4,35	6,58 / 4,02	6,42 / 4,01
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	3,50 2,60	5,00 4,50	6,00 4,60	6,80 4,70	9,50 7,80
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	159 790	236 1.369	304 1.480	362 1.637	518 2.723

UNIDADES INTERIORES DE PARED				FTXM35N	FTXM50N	FTXM60N	FAA71A	FAA100A
Caudal de aire (M)	Refrigeración Calefacción	(Alto/Nom./Bajo)	m³/min	12,3 / 8,3 / 6,4 10,8 / 9 / 7,1	16,1 / 14,2 / 11,6 17,1 / 14,6 / 12,2	17,1 / 14,6 / 12 17,7 / 15,6 / 12,6	18 / 16 / 14 18 / 16 / 14	26 / 23 / 19 26 / 23 / 19
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	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	13,0	17,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(Alto/Nom./Bajo)	dBA	45 / 29 / 29 39 / 35 / 28	44 / 40 / 36 43 / 39 / 34	46 / 42 / 37 45 / 41 / 36	45 / 42 / 40 45 / 42 / 40	49 / 45 / 41 49 / 45 / 41
Nivel de potencia acústica			dBA	60	60	60	61	65

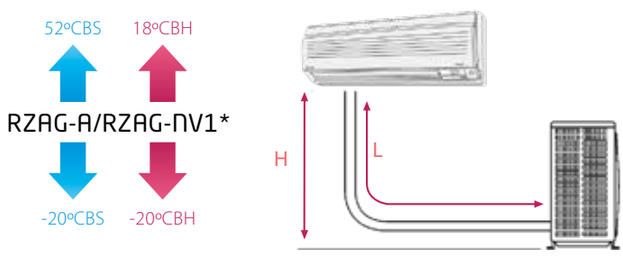
UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A	RZAG71NV1*	RZAG100NV1*
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	m³/min	55,1 55,1	55,1 55,1	55,1 55,1	68 75	67 82
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			1,55 / 1,05 / 675	1,55 / 1,05 / 675	1,55 / 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	52,0	81,0	85,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	dBA	48 48	49 49	50 50	46 48	47 50
Nivel de potencia acústica			dBA	62	62	62	64	66
Carga de refrigerante para			m	30	30	30	40	40
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta	

MODELO		ZTXM35N	ZTXM50N	ZTXM60N	ZAAG71A*	ZAAG100A*
Longitud máxima de tubería (L)	m	50	50	50	55 (75 equiv.)	85 (100 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre					
	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)

*Información preliminar



FTXM35-60N



RZAG35-60A

FAA-A

nuevo!



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°CBH 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°CBH 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 €**

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

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZTXM35N	FTXM35N **531,00 €**	RZAG35A **1.382,00 €**	De serie	**1.913,00 €**
ZTXM50N	FTXM50N **1.057,00 €**	RZAG50A **1.579,00 €**	De serie	**2.636,00 €**
ZTXM60N	FTXM60N **1.377,00 €**	RZAG60A **1.777,00 €**	De serie	**3.154,00 €**
ZAAG71A	FAA71A **1.649,00 €**	RZAG71NV1 **1.974,00 €**	BRC1H519W7 **175,00 €**	**3.798,00 €**
ZAAG100A	FAA100A **2.023,00 €**	RZAG100NV1 **2.905,00 €**	BRC1H519W7 **175,00 €**	**5.103,00 €**

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

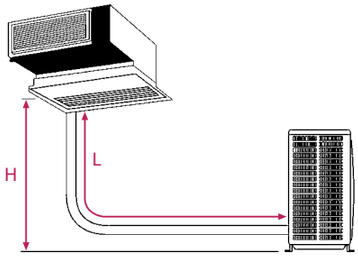
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN				FDA125A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/min	39 / 28 39 / 28
Presión estática disponible	Máx.		Pa	200
Etapas del ventilador	(Ajuste de obra)		Nº	3
Dimensiones	Alto		mm	300
	Ancho		mm	1.400
	Fondo		mm	700
Peso			Kg	45,0
Presión sonora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

UNIDADES EXTERIORES				RZAG125NV1*
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	m^3/min	80 80
Tipo de compresor				SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			3,70 / 2,50 / 675
Dimensiones	Alto		mm	870
	Ancho		mm	1.100
	Fondo		mm	460
Peso			Kg	95,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	dBA	49 52
Nivel de potencia acústica			dBA	69

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)						
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre					
	40-50 m	50-55 m	55-60 m	60-70 m	70-80 m	80-85 m
RZAG125NV1	+ 0,35 kg	+ 0,7 kg	+ 0,7 kg	+ 1,05 kg	+ 1,40 kg	+ 1,55 kg
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.						





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

*Información preliminar

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	RZAG125NV1	BRC1H519W7	5.087,00 €
	1.495,00 €	3.417,00 €	175,00 €	

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

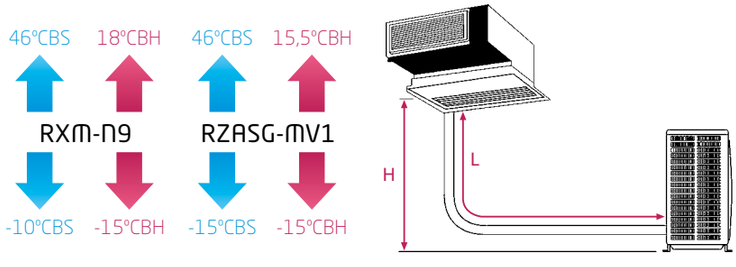
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				BA35A	BA50A	BA60A	BASG71A	BASG100A	BASG125A	BASG140A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.400 2.924	5.000 4.300	5.700 4.902	6.800 5.850	9.500 8.170	12.100 10.400	13.400 11.524
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	5.500 4.730	7.000 6.020	7.500 6.450	10.800 9.290	13.500 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
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++/ A+	A+ / A	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	12,10	13,04
	Calefacción (-10ºC)		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 Calefacción	(A/B)	m^3/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
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 Calefacción	(A/B)	dBA	35 / 29 37 / 29	35 / 29 37 / 29	30 / 25 31 / 25	30 / 25 31 / 25	34 / 30 36 / 30	37 / 32 38 / 32	37 / 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.	m^3/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_2eq / PCA			0,76 / 0,5 / 675	1,15 / 0,52 / 675	1,15 / 0,52 / 675	2,45 / 1,65 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,90 / 1,96 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	734	734	770	990	990	990
	Ancho		mm	765	870	870	900	940	940	940
	Fondo		mm	285	320	320	320	320	320	320
Peso			Kg	32,0	47,0	47,0	60,0	70,0	70,0	78,0
Presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	48 / 44	48 / 44	49 / 46	46	53	53	54
	Calefacción		dBA	48 / 45	48 / 45	49 / 46	47	57	57	57
Nivel de potencia acústica			dBA	61	62	63	65	70	71	73
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	30	30	30	30
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)		
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre	
	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 27ºCBS, 19º CBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

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

INVERTER R-32

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.



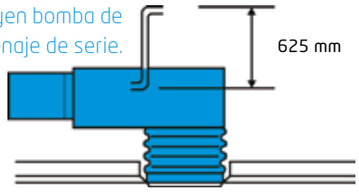
CONTROL WIFI
(Opcional)

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

Sky Air *Advance-series*

- Tecnología y confort combinados para aplicaciones comeciales
- 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	RXM35N9	BRC1H519W7	1.555,00 €
	762,00 €	618,00 €	175,00 €	
BA50A	FBA50A9	RXM50N9	BRC1H519W7	2.262,00 €
	780,00 €	1.307,00 €	175,00 €	
BA60A	FBA60A9	RXM60N9	BRC1H519W7	2.418,00 €
	854,00 €	1.389,00 €	175,00 €	
BASG71A	FBA71A9	RZASG71MV1	BRC1H519W7	2.775,00 €
	1.104,00 €	1.496,00 €	175,00 €	
BASG100A	FBA100A	RZASG100MV1	BRC1H519W7	3.859,00 €
	1.483,00 €	2.201,00 €	175,00 €	
BASG125A	FBA125A	RZASG125MV1	BRC1H519W7	4.511,00 €
	1.747,00 €	2.589,00 €	175,00 €	
BASG140A	FBA140A	RZASG140MV1	BRC1H519W7	5.559,00 €
	2.227,00 €	3.157,00 €	175,00 €	

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.

Conductos Baja Silueta R-32
Inverter / Sky Air Serie Advance

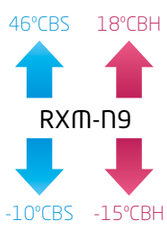
Sky Air Advance-series

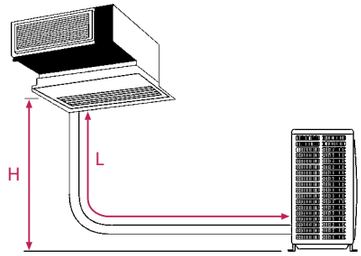
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				DXM25F	DXM35F	DXM50F	DXM60F
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.400 2.064	3.400 2.924	5.000 4.300	6.000 5.160
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752	4.000 3.440	5.800 4.988	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	640 800	1.140 1.150	1.630 1.870	2.050 2.180
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				1/220V	1/220V	1/220V	1/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,68 / 4,24	5,26 / 3,88	5,77 / 3,93	5,56 / 3,80
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A / A	A+ / A	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	2,40 2,60	3,40 2,90	5,00 4,00	6,00 4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	148 858	226 1.046	303 1.424	315 1.693

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m^3/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 Calefacción	(A/B)	dBA	35 / 27 35 / 27	35 / 27 35 / 27	38 / 30 38 / 30	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_2eq / 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 Calefacción	(A/B)	dBA	46 / 43 47 / 44	49 / 44 49 / 45	48 / 44 48 / 45	49 / 46 49 / 46
Nivel de potencia acústica			dBA	59	61	62	63
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER R-32



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.

FDXM-F9



Además

1) Aspiración trasera o inferior.

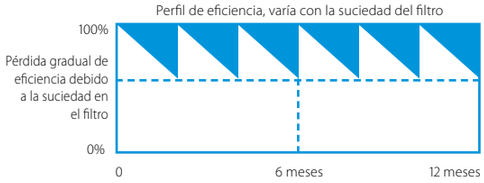
2) Toma de aire exterior precortada.

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

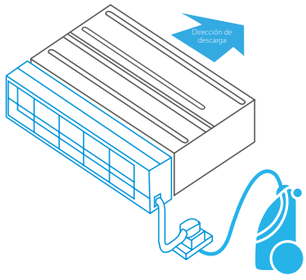
4) Filtro lavable de alta duración.

Filtro autolimpiable

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



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.

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
DXM25F	FDXM25F9	RXM25N9	BRC1H519W7	**1.636,00 €**
	912,00 €	**549,00 €**	**175,00 €**	
DXM35F	FDXM35F9	RXM35N9	BRC1H519W7	**1.892,00 €**
	1.099,00 €	**618,00 €**	**175,00 €**	
DXM50F	FDXM50F9	RXM50N9	BRC1H519W7	**2.799,00 €**
	1.317,00 €	**1.307,00 €**	**175,00 €**	
DXM60F	FDXM60F9	RXM60N9	BRC1H519W7	**3.021,00 €**
	1.457,00 €	**1.389,00 €**	**175,00 €**	

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

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

Sky Air Advance-series

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE			CASG35B	CASG50B	CASG60B	CASG71B	CASG100B	CASG125B	CASG140B
Capacidad	Refrig. (Nominal)	W kcal	3.500 3.000	5.000 4.300	5.700 4.902	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400	13.400 11.524
	Calef. (Nominal)	W kcal	4.200 3.612	6.000 5.160	7.000 6.020	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Conexiones	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica			I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión			3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción		6,35 / 4,90	6,54 / 4,30	6,40 / 4,20	6,47 / 4,00	6,55 / 4,17	5,76 / 4,05	6,53 / 4,31
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración	kW	3,50	5,00	5,70	6,80	9,50	12,10	13,40
	Calefacción (-10ºC)		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) Calefacción (A/M/B)	m^3/min	12,5 / 10,6 / 8,7 12,5 / 10,6 / 8,7	12,6 / 10,7 / 8,7 12,6 / 10,7 / 8,7	13,6 / 11,2 / 8,7 13,6 / 11,2 / 8,7	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	3	3	3
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	204x840x840	204x840x840	204x840x840	204x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840
Peso		Kg	18,0	19,0	19,0	21,0	24,0	24,0	24,0
Presión sonora	Refrigeración (A/N/B) Calefacción (A/N/B)	dBA	35 / 29 / 27 31 / 29 / 27	31 / 29 / 27 31 / 29 / 27	33 / 31 / 28 33 / 31 / 28	35 / 31 / 28 33 / 31 / 28	37 / 33 / 29 37 / 33 / 29	41 / 35 / 29 41 / 35 / 29	41 / 35 / 29 41 / 35 / 29
Nivel de potencia acústica		dBA	49	49	51	51	54	58	-
Panel decorativo estándar		Mod.	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
Peso panel		kg	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4

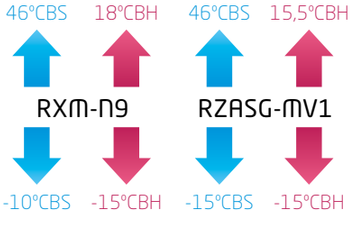
UNIDADES EXTERIORES				RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m^3/min	36,0	50,4	50,4	56,0	69,0	71,0	76,0
	Calefacción			28,3	40,4	40,4	50,0	82,0	82,0	82,0
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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	30
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

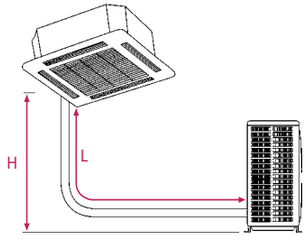
MODELO		CASG35B	CASG50B	CASG60B	CASG71B	CASG100B	CASG125B	CASG140B
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	20	20	30	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre	
	30-40m	40-50m
RZASG71-100-125-140MV1	+ 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 27ºCBS, 19º CBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

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

INVERTER R-32

A++



FCAG-B



RXM-N9



RZASG71MV1



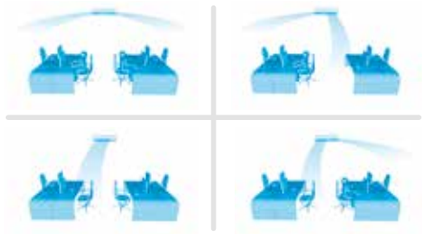
RZASG100-140MV1

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

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

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	RXM35N9	BYCQ140E	BRC7FA532F	**1.650,00 €**
	529,00 €	**618,00 €**	**420,00 €**	**83,00 €**	
CASG50B	FCAG50B	RXM50N9	BYCQ140E	BRC7FA532F	**2.286,00 €**
	476,00 €	**1.307,00 €**	**420,00 €**	**83,00 €**	
CASG60B	FCAG71B	RXM60N9	BYCQ140E	BRC7FA532F	**2.625,00 €**
	733,00 €	**1.389,00 €**	**420,00 €**	**83,00 €**	
CASG71B	FCAG71B	RZASG71MV1	BYCQ140E	BRC7FA532F	**2.701,00 €**
	702,00 €	**1.496,00 €**	**420,00 €**	**83,00 €**	
CASG100B	FCAG100B	RZASG100MV1	BYCQ140E	BRC7FA532F	**3.435,00 €**
	731,00 €	**2.201,00 €**	**420,00 €**	**83,00 €**	
CASG125B	FCAG125B	RZASG125MV1	BYCQ140E	BRC7FA532F	**4.292,00 €**
	1.200,00 €	**2.589,00 €**	**420,00 €**	**83,00 €**	
CASG140B	FCAG140B	RZASG140MV1	BYCQ140E	BRC7FA532F	**5.141,00 €**
	1.481,00 €	**3.157,00 €**	**420,00 €**	**83,00 €**	

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

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

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

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

Sky Air Advance-series

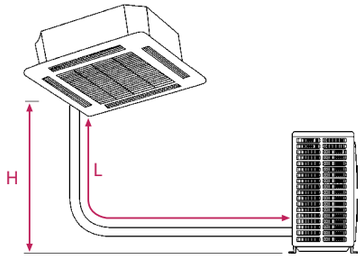
CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO				FAS25A	FAS35A	FAS50A	FAS60A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.500 2.150	3.400 2.923	5.000 4.300	5.700 4.900
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752	4.200 3.611	5.800 4.998	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	550 820	890 1.200	- 1.540 - - 1.660 -	- 1.870 - - 2.050 -
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") 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
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	2,50 2,31	3,40 3,10	5,00 3,84	5,70 3,96
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	142 762	186 1.058	292 1.377	347 1.372

UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO				FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Caudal de aire	Refrigeración	(A/N/B)	m^3/min	9 / 8 / 6,5	10 / 8,5 / 6,5	12 / 10 / 7,5	14,5 / 12,5 / 9,5
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	260	260	260	260
	Ancho		mm	575	575	575	575
	Fondo		mm	575	575	575	575
Peso			Kg	16,0	16,0	17,5	17,5
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B)	dBA	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
Panel decorativo			Modelo	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW
Dimensiones	Alto		mm	46	46	46	46
	Ancho		mm	620	620	620	620
	Fondo		mm	620	620	620	620
Peso panel			kg	2,8	2,8	2,8	2,8
Nivel de potencia acústica			dBA	48	51	56	60

UNIDADES EXTERIORES				RXM25N9	RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	1,15 / 0,52 / 675	1,15 / 0,52 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	734	734
	Ancho		mm	765	765	870	870
	Fondo		mm	285	285	320	320
Peso			Kg	32,0	32,0	47,0	47,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	49 / 44	48 / 44	49 / 46
	Calefacción			47 / 44	49 / 45	48 / 45	49 / 46
Nivel de potencia acústica			dBA	59	61	62	63
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER R-32

A++

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016



FFA-A9



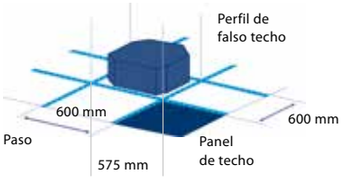
RXM25-35N9



RXM50-60N9

Cassette integrado: diseño y funcionalidad en uno

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



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



Sensor inteligente de presencia y temperatura



Además

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

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

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

4) Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.

5) Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia.

6) Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual (es necesario el control BRC1H519W7)).

7) Calidad del aire: incluye filtros avanzados para eliminar las partículas de polvo y garantizar, de este modo, que el aire esté limpio. Además, un programa especial permite que los niveles de humedad se reduzcan sin variaciones en la temperatura.



CONTROL WIFI
(Opcional)

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

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

€

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

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

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 más información sobre opcionales de control ver página 382.

Cassette Vista R-32
Inverter / Sky Air Serie Advance

Sky Air Advance-series

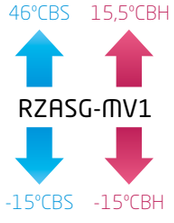
CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA				UASG71A	UASG100A	UASG125A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400
	Calefacción	Nominal	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (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
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A	A+ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	6,80 4,50	9,50 6,00	12,10 6,00
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	386 1.615	570 2.095	1.378 2.188

UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA				FUA71A	FUA100A	FUA125A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/min	23 / 16 23 / 16	31 / 20 31 / 20	32,5 / 20,5 32,5 / 20,5
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	198	198	198
	Ancho		mm	950	950	950
	Fondo		mm	950	950	950
Peso			Kg	25,0	26,0	26,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	41 / 35 41 / 35	46 / 39 46 / 39	47 / 40 47 / 40
Nivel de potencia acústica			dBA	59	64	65

UNIDADES EXTERIORES				RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m^3/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_2eq / PCA			2,45 / 1,65 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,60 / 1,76 / 675
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990
	Ancho		mm	900	940	940
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			Kg	60,0	70,0	70,0
Presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46	53	53
	Calefacción			47	57	57
Nivel de potencia acústica			dBA	65	70	71
Carga de refrigerante para			m	30	30	30
Carga adicional			Kg	Consultar tabla adjunta		

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)		
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre	
	30-40m	40-50m
RZASG71-100-125-140MV1	+ 0,35kg	+ 0,7kg
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.		





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER R-32

A++



FUA-A



RZASG71MV1



RZASG100-125MV1

Características

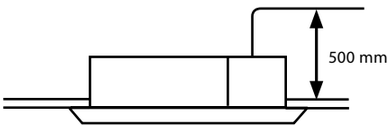
Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos 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 +-0,5°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.

Sky Air Advance-series

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



CONTROL 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
UASG71A	FUA71A	RZASG71MV1	BRC7C58	3.023,00 €
	1.347,00 €	1.496,00 €	180,00 €	
UASG100A	FUA100A	RZASG100MV1	BRC7C58	4.044,00 €
	1.663,00 €	2.201,00 €	180,00 €	
UASG125A	FUA125A	RZASG125MV1	BRC7C58	4.638,00 €
	1.869,00 €	2.589,00 €	180,00 €	

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

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

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

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

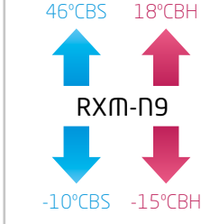
Sky Air Advance-series

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
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	Calefacción (-10ºC)			2,16	2,42	4,00	4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	160	209	303	378
	Calefacción			924	1.002	1.369	1.547

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO				FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9
Caudal de aire		(A/B)	m^3/min	8,7 / 7,3	8,7 / 7,3	16,0 / 13,5	16,0 / 13,5
Presión disponible	Alta / Nominal		Pa	48 / 30	48 / 30	49 / 40	49 / 40
Dimensiones	Alto		mm	620	620	620	620
	Ancho		mm	750	750	1.150	1.150
	Fondo		mm	200	200	200	200
Peso			Kg	23,0	23,0	30,0	30,0

UNIDADES EXTERIORES				RXM25N9	RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	1,15 / 0,52 / 675	1,15 / 0,52 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	734	734
	Ancho		mm	765	765	870	870
	Fondo		mm	285	285	320	320
Peso			Kg	32,0	32,0	47,0	47,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	49 / 44	48 / 44	49 / 46
	Calefacción			47 / 44	49 / 45	49 / 45	49 / 46
Nivel de potencia acústica			dBA	59	61	62	63
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20

MODELO		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)

INVERTER R-32

A+

¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!



FNA-A9



RXM25-35N9



RXM50-60N9

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.



Sky Air Advance-series

- Tecnología y confort combinados para aplicaciones comeciales
- 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
NAS25A	FNA25A9	RXM25N9	BRC1H519W7	1.475,00 €
	751,00 €	549,00 €	175,00 €	
NAS35A	FNA35A9	RXM35N9	BRC1H519W7	1.594,00 €
	801,00 €	618,00 €	175,00 €	
NAS50A	FNA50A9	RXM50N9	BRC1H519W7	2.300,00 €
	818,00 €	1.307,00 €	175,00 €	
NAS60A	FNA60A9	RXM60N9	BRC1H519W7	2.460,00 €
	896,00 €	1.389,00 €	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 Advance

Sky Air 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 Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,24 / 4,43	5,92 / 3,86	6,08 / 3,87	5,95 / 3,90	5,83 / 3,91	5,60 / 3,83	5,88 / 3,81
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	3,40 3,10	5,00 4,35	5,70 4.71	6,80 4,50	9,50 6,00	12,10 6,00	13,40 7,80
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	191 979	295 1.578	328 1.704	400 1.616	570 2.148	1.297 2.193	1.368 2.866

UNIDADES INTERIORES HORIZONTAL DE TECHO				FHA35A9	FHA50A9	FHA60A9	FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/M/B)	m^3/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	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	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	62	64

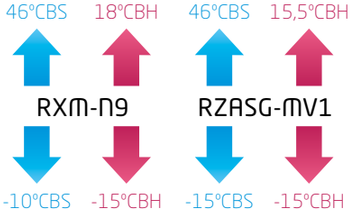
UNIDADES EXTERIORES				RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m^3/min	36,0	50,4	50,4	56,0	69,0	71,0	76,0
	Calefacción			28,3	40,4	40,4	50,0	82,0	82,0	82,0
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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 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	30
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

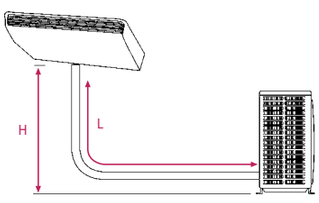
MODELO		HAS35A	HAS50A	HAS60A	HASG71A	HASG100A	HASG125A	HASG140A
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	20	20	30	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER R-32

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.

Lamas SEMIABIERTAS: reducido flujo de aire



Lamas completamente ABIERTAS: mayor flujo de aire



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).

Sky Air *Advance-series*

- Tecnología y confort combinados para aplicaciones comeciales
- 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	RXM35N9	BRC1H519W7	1.627,00 €
	834,00 €	618,00 €	175,00 €	
HAS50A	FHA50A9	RXM50N9	BRC1H519W7	2.407,00 €
	925,00 €	1.307,00 €	175,00 €	
HAS60A	FHA60A9	RXM60N9	BRC1H519W7	2.585,00 €
	1.021,00 €	1.389,00 €	175,00 €	
HASG71A	FHA71A9	RZASG71MV1	BRC1H519W7	2.950,00 €
	1.279,00 €	1.496,00 €	175,00 €	
HASG100A	FHA100A	RZASG100MV1	BRC1H519W7	3.908,00 €
	1.532,00 €	2.201,00 €	175,00 €	
HASG125A	FHA125A	RZASG125MV1	BRC1H519W7	4.419,00 €
	1.655,00 €	2.589,00 €	175,00 €	
HASG140A	FHA140A	RZASG140MV1	BRC1H519W7	5.383,00 €
	2.051,00 €	3.157,00 €	175,00 €	

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

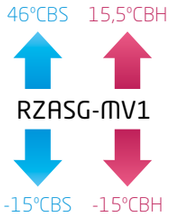
CONJUNTOS SPLIT DE PARED				AASG71A	AASG100A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170
	Calefacción	Nominal	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.290
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,41 / 3,90	5,83 / 3,85
Etiq. efic. estacional	Refrigeración / Calefacción			A++ / A	A+ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	6,80 4,50	9,50 6,00
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	371 1.615	570 2.182

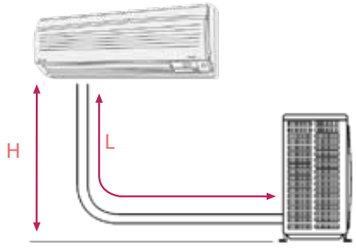
UNIDADES INTERIORES DE PARED				FAA71A	FAA100A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/Nom./B)	m^3/min	18 / 16 / 14 18 / 16 / 14	26 / 23 / 19 26 / 23 / 19
Velocidades del ventilador			Nº	3	3
Dimensiones	Alto		mm	290	340
	Ancho		mm	1.050	1.200
	Fondo		mm	238	240
Peso			Kg	13,0	17,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	dBA	45 / 42 / 40 45 / 42 / 40	49 / 45 / 41 49 / 45 / 41
Nivel de potencia acústica			dBA	61	65

UNIDADES EXTERIORES				RZASG71MV1	RZASG100MV1
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nom.	m^3/min	56,0 50,0	69,0 82,0
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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 Calefacción	Nom.	dBA	46 47	53 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)

INVERTER R-32

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).

Sky Air *Advance-series*

- Tecnología y confort combinados para aplicaciones comeciales
- Longitud máxima de tubería hasta 50 m
- Tecnología de sustitución R-22
- Límites de funcionamiento hasta -15ºC, 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
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.

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

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

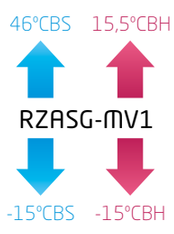
CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN				DAGS125A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	12.100 10.400
	Calefacción	Nominal	W kcal	13.500 11.610
Conexiones de tuberias	Líquido Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,03 / 3,58
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	12,10 6,00
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	1.444 2.346

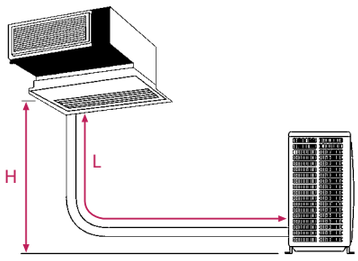
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN				FDA125A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/min	39 / 28 39 / 28
Presión estática disponible	Máx.		Pa	200
Etapas del ventilador	(Ajuste de obra)		Nº	3
Dimensiones	Alto		mm	300
	Ancho		mm	1.400
	Fondo		mm	700
Peso			Kg	45,0
Presión sonora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

UNIDADES EXTERIORES				RZASG125MV1
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nom.	m^3/min	71,0 82,0
Tipo de compresor				SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			2,60 / 1,76 / 675
Dimensiones	Alto		mm	990
	Ancho		mm	940
	Fondo		mm	320
Peso			Kg	70,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	Nom.	dBA	53 57
Nivel de potencia acústica			dBA	71
Carga de refrigerante para			m	30
Carga adicional			Kg	Consultar tabla adjunta

MODELO		DAGS125A
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)		
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre	
	30-40m	40-50m
RZASG125MV1	+ 0,35kg	+ 0,7kg
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.		





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER R-32



INVERTER

FDA125A



RZASG125MV1

Unidades interiores FDA125A

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

2) Bomba de drenaje de serie.

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

4) Alta presión disponible.

5) Ventilador Inverter.

Sky Air *Advance-series*

- Tecnología y confort combinados para aplicaciones comeciales
- 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	RZASG125MV1	BRC1H519W7	4.259,00 €
	1.495,00 €	2.589,00 €	175,00 €	

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

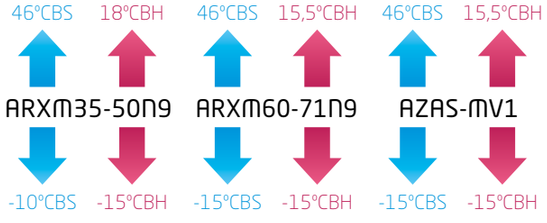
Sky Air Active-series

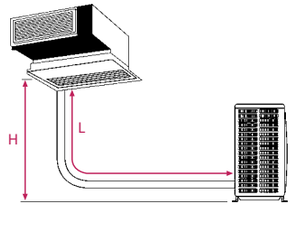
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ADEAS35A	ADEAS50A	ADEAS60A	ADEAS71A	ADEAS100A	ADEAS125A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.400 2.924	5.000 4.300	5.700 4.902	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	6.000 5.160	7.200 6.450	7 .500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I / 220V	I / 220V	I / 220V	I / 220V	I / 220V	I / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,75 / 4,00	5,65 / 4,00	5,74 / 4,00	5,35 / 3,80	5,13 / 3,81	4,73 / 3,50
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A+ / A+	A / A	A / A	A / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	3,40 2,90	5,00 4,40	5,70 4,60	6,80 4,50	9,50 6,00	12,10 6,00
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	196 995	280 1.520	339 1.610	430 1.657	633 2.205	1.497 2.366

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				ADEA35A	ADEA50A	ADEA60A	ADEA71A	ADEA100A	ADEA125A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m³/min	15 / 10,5 15 / 10,5	15 / 10,5 15 / 10,5	18 / 12,5 18 / 12,5	18 / 12,5 18 / 12,5	29 / 23 29 / 23	34 / 23,5 34 / 23,5
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	245	245	245	245	245	245
	Ancho		mm	700	700	1.000	1.000	1.400	1.400
	Fondo		mm	800	800	800	800	800	800
Peso			Kg	28,0	28,0	28,0	35,0	46,0	46,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	35 / - 37 / -	35 / - 37 / -	30 / - 31 / -	30 / 25 31 / 25	34 / 30 36 / 30	37 / 32 38 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	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			28,3	44,1	53,6	53,6	82	82
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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	dBA	49	48	48	49	53	53
	Calefacción			49	49	49	49	57	57
Nivel de potencia acústica			dBA	61	62	63	65	70	71
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10	30	30
Carga adicional (por encima de 10m de tubería)			gr/m	20	20	20	35	-	-

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER R-32

A+

¡Solo 245 mm de alto!



R-32 R-410A

INVERTER

ADEA-A



ARXM35N9



ARXM50-71N9



AZAS100-125MV1

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.



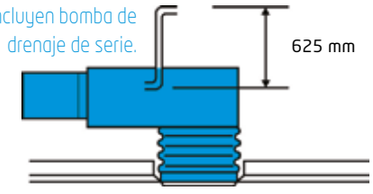
CONTROL WIFI
(Opcional)

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

Sky Air *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

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



Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

€

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.

Sky Air Cassette Round Flow R-32
Inverter / Sky Air Serie Active

Sky Air Active-series

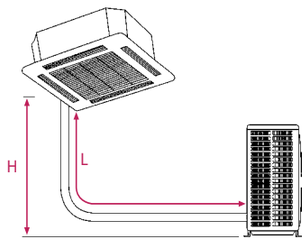
CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE			ACAS71B	ACAS100B	ACAS125B	ACAS140B
Capacidad	Refrig. (Nominal)	W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400	13.000 11.190
	Calef. (Nominal)	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Conexiones	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	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
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción		A+ / A+	A+ / A	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración	kW	6,80	9,50	12,10	13,00
	Calefacción (-10ºC)		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)	m^3/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) Calefacción (A/N/B)	dBA	35 / 31 / 28 33 / 31 / 28	37 / 33 / 29 37 / 33 / 29	41 / 35 / 29 41 / 35 / 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	m^3/min	56	69	71	76
	Calefacción			50	82	82	82
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			2,45 / 1,65 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,90 / 1,96 / 675
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990	990
	Ancho		mm	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	60,0	70,0	70,0	78,0
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	46	53	53	54
	Calefacción	Nominal	dBA	47	57	57	57
Nivel de potencia acústica			dBA	65	70	71	73
Carga de refrigerante para			m	30	30	30	30

MODELO		ACAS71B	ACAS100B	ACAS125B	ACAS140B
Longitud máxima de tubería (L)	m	30 (50 equiv.)	30 (50 equiv.)	30 (50 equiv.)	30 (50 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30	30





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

INVERTER R-32

A+

R-32
R-410A



FCAG-B



AZAS71MV1



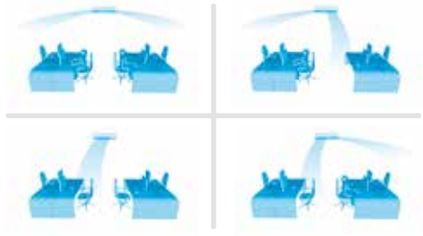
AZAS100-140MV1

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.





CONTROL WIFI
(Opcional)

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

Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco



Panel decorativo negro



Panel decorativo autolimpiable



Panel decorativo diseño integrado

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

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

Control Multifunción (opcional)



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

€

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

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

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

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



Sky Air Inverter
R-410



DAIKIN Climatización

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 Calefacción	Nominal	W	920 1.010	1.560 1.480	1.700 1.940	2.546 2.161	2.960 2.990	3.890 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	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A	A / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,5	-
	Calefacción (-10ºC)			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 Calefacción	(A/B)	m^3/min	15 / 10,5 15 / 10,5	15 / 10,5 15 / 10,5	18 / 12,5 18 / 12,5	18 / 12,5 18 / 12,5	29 / 23 29 / 23	34 / 23,5 34 / 23,5
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	245	245	245	245	245	245
	Ancho		mm	700	700	1.000	1.000	1.400	1.400
	Fondo		mm	800	800	800	800	800	800
Peso			Kg	28,0	28,0	28,0	35,0	46,0	46,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	35 / - 37 / -	35 / - 37 / -	30 / - 31 / -	30 / 25 31 / 25	34 / 30 36 / 30	37 / 32 38 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	60	60	56	56	58	62

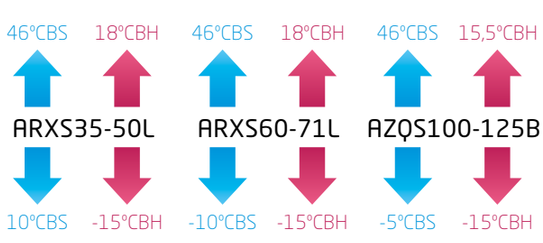
UNIDADES EXTERIORES				ARXS35L3	ARXS50L	ARXS60L	ARXS71L	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nom.	m^3/min	36	50,9	50,9	56,5	76	77
	Refrigeración ECO	Nom.	m^3/min	-	-	-	-	55	55
	Calefacción EFI	Nom.	m^3/min	28,3	45	46,3	46,3	83	83
	Calefacción ECO	Nom.	m^3/min	-	-	-	-	55	55
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / 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)	dBA	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	-	-

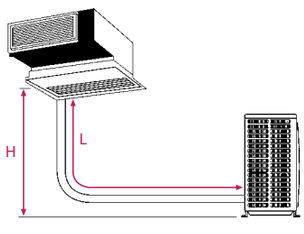
MODELO		ADEQS35C	ADEQS50C	ADEQS60C	ADEQS71C	ADEQS100C	ADEQS125C
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	30	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	20	20	20	30	30

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:

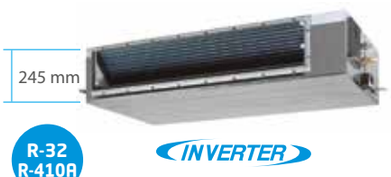
1. Refrigeración: temperatura interior 27ºCBS, 19º CBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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!



R-32
R-410A

ADEA-A



ARXS-L



AZQS100-125B8V1

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.

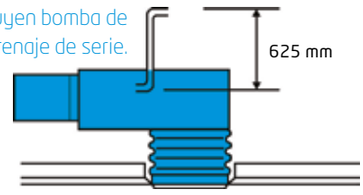
6) El filtro de aire de serie elimina las partículas de polvo en el aire para garantizar un suministro de aire limpio constante.



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. 378	**175,00 €**
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**

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

€

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	ACQS100B	ACQS125B	ACQS140B
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) Calef. (Nominal)		W	2.190 2.080	2.966 3.085	3.900 3.960	4.630 4.700
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") 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	-	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A / A	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	-	-
	Calefacción (-10ºC)			6,33	7,60	-	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	418	605	-	-
	Calefacción			2.216	2.764	-	-

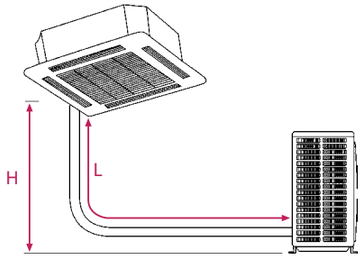
UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETE			FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B) Calefacción (A/M/B)	m^3/min	15,3 / 12,5 / 9,3 15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4 22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4 26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4 26,0 / 19,2 / 12,4
Velocidades 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) Calefacción (A/N/B)	dBA	35 / 31 / 28 33 / 31 / 28	37 / 33 / 29 37 / 33 / 29	41 / 35 / 29 41 / 35 / 29	41 / 35 / 29 41 / 35 / 29
Nivel de potencia acústica		dBA	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.	m^3/min	52	76	77	83
	Refrigeración ECO	Nom.	m^3/min	-	55	55	55
	Calefacción EFI	Nom.	m^3/min	48	83	83	62
	Calefacción ECO	Nom.	m^3/min	-	55	55	55
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / 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)	dBA	48 / 43	53 / 49	54 / 49	53 / 49
	Calefacción	(Nom. / SB)	dBA	50 / 43	57 / 49	58 / 49	54 / 49
Nivel de potencia acústica			dBA	64	70	71	70
Carga de refrigerante para			m	30	30	30	30

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

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27ºCBS, 19º CBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH
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.

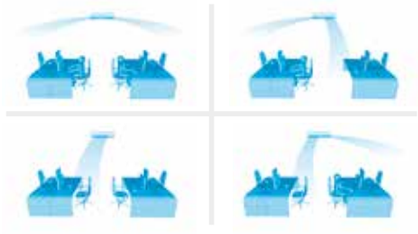
Confort de 360°

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.

Paneles decorativos (opcionales)

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+.



CONTROL WIFI
(Opcional)

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









	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 multifunción
BRC1H519W7
(Opcional)

€

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.

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

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

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*	DA250A*
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 tuberias	Líquido Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 22,2 (7/8")	ø 9,5 (3/8") 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
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	19,0 11,2	22,0 12,1
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	1.824 4.368	2.458 4.732

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN				FDA200A*	FDA250A*
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/min	64 / 36 64 / 36	69 / 43 69 / 43
Presión estática disponible	Máx.		Pa	250	250
Dimensiones	Alto		mm	470	470
	Ancho		mm	1.490	1.490
	Fondo		mm	1.100	1.100
Peso			Kg	104,0	115,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	43 / 36 43 / 36	44 / 37 44 / 37
Nivel de potencia acústica			dBA	69	71

UNIDADES EXTERIORES				RZA200D*	RZA250D*
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m^3/min	101 126	119 142
Tipo de compresor				SCROLL	SCROLL
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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 Calefacción	Nominal	dBA	53 60	57 63
Nivel de potencia acústica			dBA	73	76

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)							
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre						
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-70 m	70-80 m	80-90 m	90-100 m
RZA-D	+ 0,45 kg	+ 0,9 kg	+ 1,35 kg	+ 1,8 kg	+2,25 kg	+2,7 kg	+3,15 kg
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.							



MODELO		DQ200B	DQ250B
Longitud máxima de tubería (L)	m	100	100
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

EER/COP según condiciones **EUROVENT 2012.**

*Información preliminar

nuevo!

R-32
R-410A



FDA200-250A

nuevo!



RZA200-250D

Características FDA-A

1) Ventiladores Inverter

2) Presión estática externa máxima (ESP) hasta 250 Pa.

3) La posibilidad de cambiar la presión estática con el control remoto permite optimizar el caudal de aire suministrado.

4) Se adapta a cualquier estilo de decoración interiores: sólo las rejillas de aspiración y descarga están a la vista.

5) Filtro incorporado.

6) Bomba de drenaje opcional.

Características RZA-D

1) El diseño compacto (870 mm de altura) y ligero de un solo ventilador hace que la unidad sea discreta, ahorra espacio y es fácil de instalar.

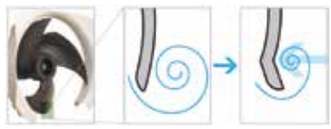
2) La unidad cuenta con asideros y tapa de servicio pivotante para facilitar la instalación, además de pantalla de 7 segmentos para visualizar e introducir los ajustes de campo.

3) Para una mayor fiabilidad, cuenta con placa de control (PCB) enfriada por refrigerante. Por lo tanto, el funcionamiento es independiente de las condiciones exteriores.

4) Amplio rango de funcionamiento, llegando a los 46 °CBS en modo refrigeración y -20°CBH en calefacción.

5) Longitud máxima de la tubería hasta 100 metros y diferencia máxima de altura de instalación hasta 30 metros.

6) Posibilidad de combinación en instalaciones twin, triple y doble twin.





CONTROL WIFI
(Opcional)

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

Control Multifunción (opcional)



Control multifunción
BRC1H519W7



Control multifunción
BRC1H519S



Control multifunción
BRC1H519K

compatible con
SISTEMAS
MULTIZONA

€

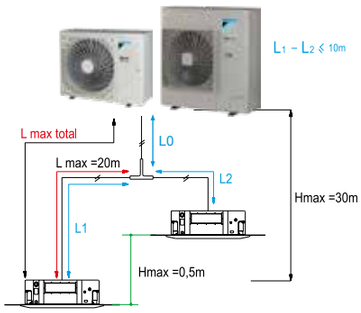
BRP069B82	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**
BDU510B250VM	Bomba de drenaje (opcional)	**Consultar**

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

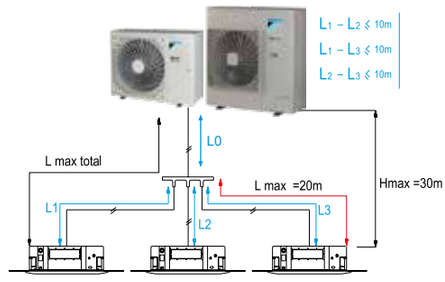
Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

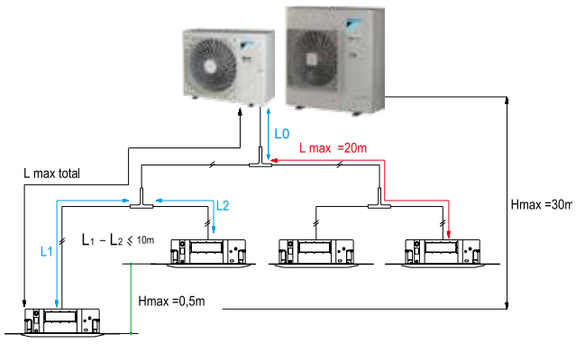
Esquema Twin RZASG-M / RZAG-N / RZA-D



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



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



Lmax total RZA-D (L0 + L1 + L2 + ...) = 100 m
Lmax total RZAG71N / RZASG71M (L0 + L1 + L2 + ...) = 55 m (75 m)
Lmax total RZAG100-140N / RZASG100-140M (L0 + L1 + L2 + ...) = 85 m (100 m)

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

SKY AIR SERIE ALPHA	TWIN	TRIPLE	DOBLE TWIN
RZAG71NV1 Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW	35 + 35 (KHRQ22M20TA) FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	–	–
RZAG100NV1 Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW	50 + 50 (KHRQ22M20TA) FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	35 + 35 + 35 (KHRQ127H) FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	–
RZAG125NV1 Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW	60 + 60 (KHRQ22M20TA) FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 + FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA) FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9
RZAG140NV1 Capacidad refrigeración 14,0 kW Capacidad calefacción 16,0 kW	71 + 71 (KHRQ22M20TA) FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A + FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	35 + 35 + 35 +35 (3xKHRQ22M20TA) FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9

SKY AIR SERIE ADVANCE	TWIN	TRIPLE	DOBLE TWIN
RZASG71MV1 Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW	35 + 35 (KHRQ22M20TA) FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	–	–
RZASG100MV1 Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW	50 + 50 (KHRQ22M20TA) FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	35 + 35 + 35 (KHRQ127H) FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	–
RZASG125MV1 Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW	60 + 60 (KHRQ22M20TA) FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 + FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA) FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9
RZASG140MV1 Capacidad refrigeración 13,4 kW Capacidad calefacción 15,5 kW	71 + 71 (KHRQ22M20TA) FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAQ71C + FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAQ71C	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	35 + 35 + 35 +35 (3xKHRQ22M20TA) FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9 + FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9

GRAN SKY AIR	TWIN	TRIPLE	DOBLE TWIN
RZA200D Capacidad refrigeración 20,0 kW Capacidad calefacción 23,0 kW	100 + 100 (KHRQ22M20T) FCAG100B FBA100A FHA100A FUA100A FAA100A + FCAG100B FBA100A FHA100A FUA100A FAA100A	60 + 60 + 60 (KHRQ250H) FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 + FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 + FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9 FNA60A9 71 +71+ 71 (KHRQ250H) FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A FVA71A + FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A FVA71A + FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A FVA71A	50 + 50 + 50 +50 (3xKHRQ22M20T) FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9 + FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9
RZA250D Capacidad refrigeración 24,0 kW Capacidad calefacción 26,4 kW	125 + 125 (KHRQ22M20T) FCAG125B FBA125A FDA125A FUA125A FHA125A + FCAG125B FBA125A FDA125A FUA125A FHA125A	–	60 + 60 + 60 + 60 (3xKHRQ22M20T) FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9 + FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9 + FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9 + FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9

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	
FBA35A9	**762,00 €**
FBA50A9	**780,00 €**
FBA60A9	**854,00 €**
FBA71A9	**1.104,00 €**
FBA100A	**1.483,00 €**
FBA125A	**1.747,00 €**
FBA140A	**2.227,00 €**

Conductos-suelo FNA-A	
FNA25A9	**751,00 €**
FNA35A9	**801,00 €**
FNA50A9	**818,00 €**
FNA60A9	**896,00 €**

Control Remoto	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
BRP069A81	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Conductos alta presión FDA-A	
FDA125A	**1.495,00 €**

Control Remoto	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
BRP069A81	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Cassette vista FUA-A	
FUA71A	**1.347,00 €**
FUA100A	**1.663,00 €**
FUA125A	**1.869,00 €**

Control Remoto	
BRC7C58	**180,00 €**
(sin cable) Opcional	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
BRP069A81	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Horizontal techo FHA-A	
FHA35A9	**834,00 €**
FHA50A9	**925,00 €**
FHA60A9	**1.021,00 €**
FHA71A9	**1.279,00 €**
FHA100A	**1.532,00 €**
FHA125A	**1.655,00 €**
FHA140A	**2.051,00 €**

Control Remoto	
BRC1D52	**83,00 €**
(por cable) Opcional	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
BRC7G53	**180,00 €**
(sin cable) Opcional	
BRP069A81	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Unidad de Pared FAA-A	
FAA71A	**1.649,00 €**
FAA100A	**2.023,00 €**

Control Remoto	
BRC1D52	**83,00 €**
(por cable) Opcional	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
BRP069A81	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Cassette integrado FFA-A9	
FFA25A9	**443,00 €**
FFA35A9	**505,00 €**
FFA50A9	**453,00 €**
FFA60A9	**698,00 €**

Panel Decorativo	
BYFQ60CW	**352,00 €**

Control Remoto	
BRC7F530W	**180,00 €**
(sin cable)	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable)	
BRP069A81	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Unidades FCAG-B	
FCAG35B	**529,00 €**
FCAG50B	**476,00 €**
FCAG60B	**733,00 €**
FCAG71B	**702,00 €**
FCAG100B	**731,00 €**
FCAG125B	**1.200,00 €**
FCAG140B	**1.481,00 €**

Paneles Decorativos opcionales	
BYCQ140E	**420,00 €**
BYCQ140EB	**577,00 €**
BYCQ140EGF	**845,00 €**
BYCQ140EP	**620,00 €**

Control Remoto	
BRC7FA532F	**83,00 €**
BRC7FA532FB	**83,00 €**
BRC7FA532F	**83,00 €**
BRC7FB532F	**83,00 €**
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
BRP069B82	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

Precios unidades exteriores R-32

Serie Alpha*	
RZAG71NV1	**1.974,00 €**
RZAG100NV1	**2.905,00 €**
RZAG125NV1	**3.417,00 €**
RZAG140NV1	**4.170,00 €**

Serie Advance**	
RZASG71MV1	**1.496,00 €**
RZASG100MV1	**2.201,00 €**
RZASG125MV1	**2.589,00 €**
RZASG140MV1	**3.157,00 €**

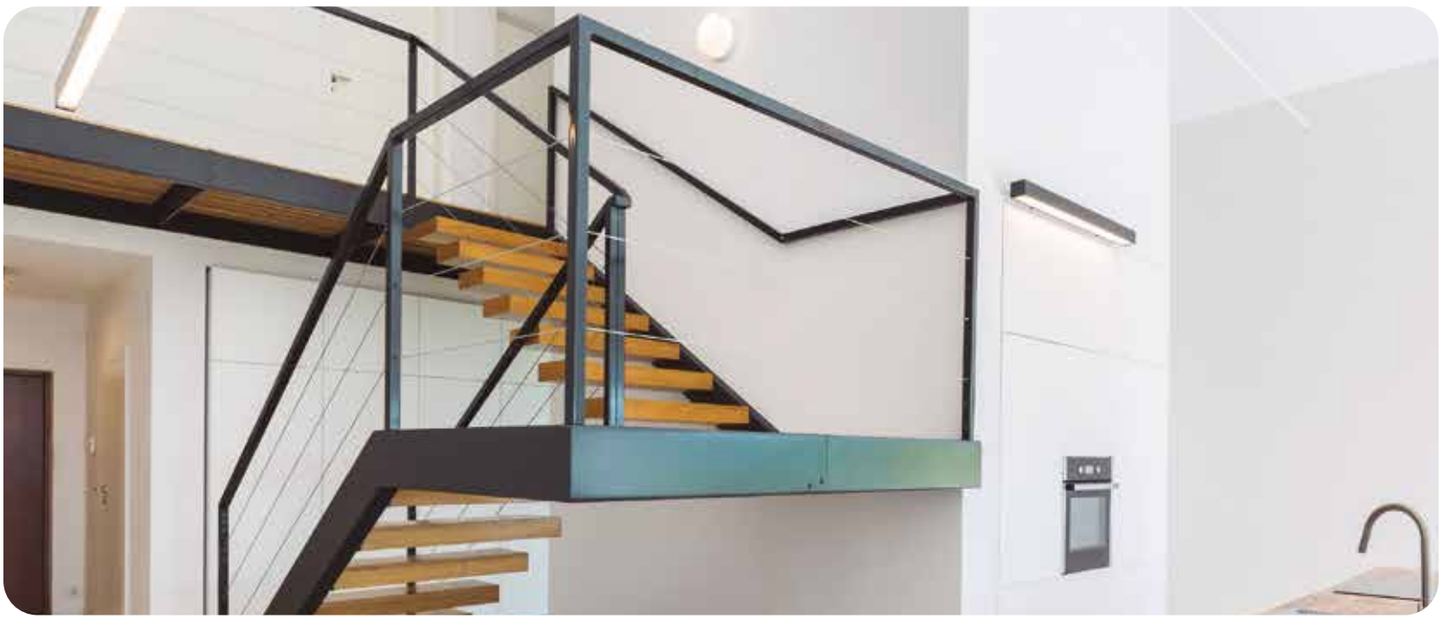
***Nota:** disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZAG100NY1, RZAG125NY1 y RZAGNY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

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

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

Precios Refnet

REFNET	
KHRQ22M20T	**150,00 €**
KHRQ127H	**283,00 €**
KHRQ250H7	**349,00 €**



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 tuberias	Líquido Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 22,2 (7/8")	ø 12,7 (1/2") 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			-	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	- -	- -
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	- -	- -

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

UNIDADES EXTERIORES				RZQ200C	RZQ250C
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m³/min	171 171	171 171
Tipo de compresor				SCROLL	SCROLL
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			8,3 / 17,3 / 2.087,5	9,3 / 19,4 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	1.680	1.680
	Ancho		mm	930	930
	Fondo		mm	765	765
Peso			Kg	198,0	198,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	Nominal	dBA	57 57	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.**

*Información preliminar

nuevo!

R-32
R-410A



FDA200-250A



RZQ200-250C

Características FDA-A

1) Ventiladores Inverter

2) Presión estática externa máxima (ESP) hasta 250 Pa.

3) La posibilidad de cambiar la presión estática con el control remoto permite optimizar el caudal de aire suministrado.

4) Se adapta a cualquier estilo de decoración interiores: sólo las rejillas de aspiración y descarga están a la vista.

5) Filtro incorporado.

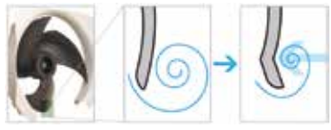
6) Bomba de drenaje opcional.

Características RZQ-C

1) Disponible en versiones de 20 y 25 kW Garantiza el funcionamiento en modo de calefacción hasta -15 °C.

2) Longitud de tubería máxima de hasta 100 m.

3) Diferencia de altura de instalación máxima de hasta 30 m.





CONTROL WIFI
(Opcional)

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

Control Multifunción (opcional)



Control multifunción
BRC1H519W7



Control multifunción
BRC1H519S



Control multifunción
BRC1H519K

compatible con
SISTEMAS
MULTIZONA

€

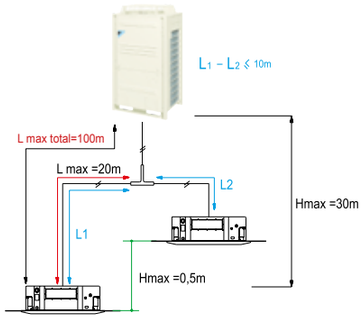
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**
BDU510B250VM	Bomba de drenaje (opcional)	**Consultar**

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

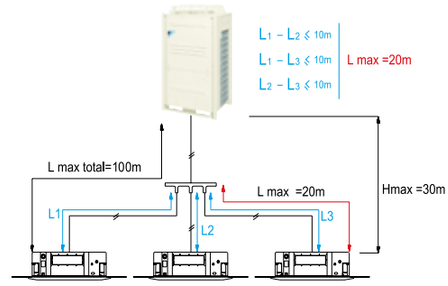
CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
DQ200B	FDA200A	RZQ200C	BRC1H519W7	**7.405,00 €**
	1.925,00 €	**5.305,00 €**	**175,00 €**	
DQ250B	FDA250A	RZQ250C	BRC1H519W7	**8.055,00 €**
	2.095,00 €	**5.785,00 €**	**175,00 €**	

Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

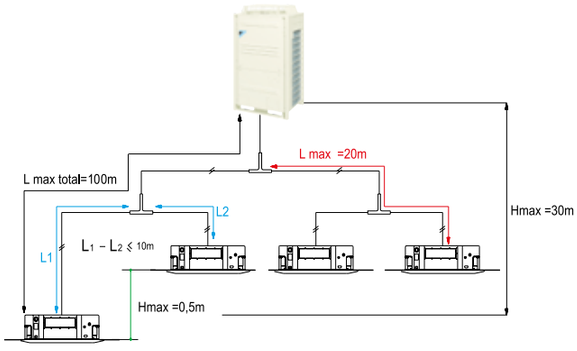
Esquema Twin



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	+	FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9	+	FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9 FNA50A9
				71 +71+ 71 (KHRQ250H)											
				FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A FVA71A	+	FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A FVA71A	+	FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A FVA71A							
RZQ250C Capacidad refrigeración 24,0 kW Capacidad calefacción 26,4 kW	125 + 125 (KHRQ22M20T)			–					60 + 60 + 60 + 60 (3xKHRQ22M20T)						
	FCAG125B FBA125A FDA125A FUA125A FVA125A	+	FCAG125B FBA125A FDA125A FUA125A FVA125A						FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9	+	FFA60A9 FCAG60B FBA60A9 FHA60A9 FNA60A9	+	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	
FBA35A9	**762,00 €**
FBA50A9	**780,00 €**
FBA60A9	**854,00 €**
FBA71A9	**1.104,00 €**
FBA100A	**1.483,00 €**
FBA125A	**1.747,00 €**
FBA140A	**2.227,00 €**

Conductos-suelo FNA-A	
FNA25A9	**751,00 €**
FNA35A9	**801,00 €**
FNA50A9	**818,00 €**
FNA60A9	**896,00 €**

Vertical FVA-A	
FVA71A	**1.967,00 €**
FVA100A	**2.397,00 €**
FVA125A	**3.146,00 €**

Control Remoto	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
ES.DKNWSERVER	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Conductos alta presión FDA-A	
FDA125A	**1.495,00 €**

Control Remoto	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
ES.DKNWSERVER	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Cassette vista FUA-A	
FUA71A	**1.347,00 €**
FUA100A	**1.663,00 €**
FUA125A	**1.869,00 €**

Control Remoto	
BRC7C58	**180,00 €**
(sin cable) Opcional	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
ES.DKNWSERVER	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Horizontal techo FHA-A	
FHA35A9	**834,00 €**
FHA50A9	**925,00 €**
FHA60A9	**1.021,00 €**
FHA71A9	**1.279,00 €**
FHA100A	**1.532,00 €**
FHA125A	**1.655,00 €**
FHA140A	**2.051,00 €**

Control Remoto	
BRC1D52	**83,00 €**
(por cable) Opcional	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
BRC7G53	**180,00 €**
(sin cable) Opcional	
ES.DKNWSERVER	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Unidad de Pared FAA-A	
FAA71A	**1.649,00 €**
FAA100A	**2.023,00 €**

Control Remoto	
BRC1D52	**83,00 €**
(por cable) Opcional	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
ES.DKNWSERVER	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Cassette integrado FFA-A9	
FFA25A9	**443,00 €**
FFA35A9	**505,00 €**
FFA50A9	**453,00 €**
FFA60A9	**698,00 €**

Panel Decorativo	
BYFQ60CW	**352,00 €**

Control Remoto	
BRC7F530W	**180,00 €**
(sin cable)	
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable)	
ES.DKNWSERVER	**197,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Unidades FCAG-B	
FCAG35B	**529,00 €**
FCAG50B	**476,00 €**
FCAG60B	**733,00 €**
FCAG71B	**702,00 €**
FCAG100B	**731,00 €**
FCAG125B	**1.200,00 €**
FCAG140B	**1.481,00 €**

Paneles Decorativos opcionales	
BYCQ140E	**420,00 €**
BYCQ140EB	**577,00 €**
BYCQ140EGF	**845,00 €**
BYCQ140EP	**620,00 €**

Control Remoto	
BRC7FA532F	**83,00 €**
BRC7FA532FB	**83,00 €**
BRC7FA532F	**83,00 €**
BRC7FB532F	**83,00 €**
BRC1H519W7	**175,00 €**
(por cable) Opcional	
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.



Roof Top

ErP compliant 2018

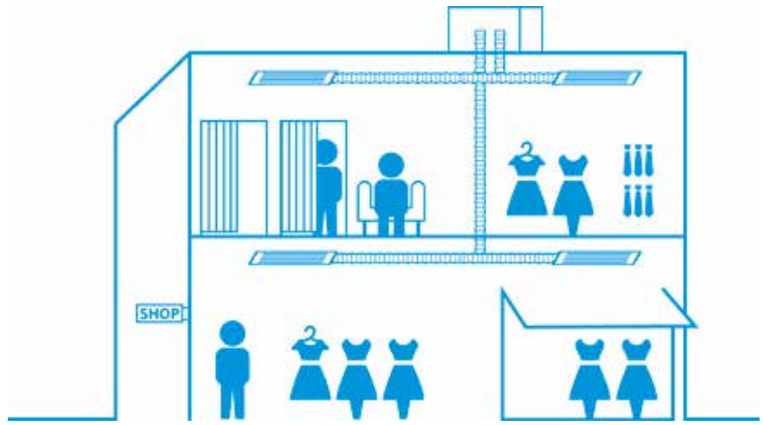
UNIDADES ROOF-TOP BOMBA DE CALOR			UATYQ20A*	UATYQ25A*	UATYQ30A*	UATYQ45A*	UATYQ50A*	UATYQ55A*	UATYQ65A*	UATYQ75A*	UATYQ90A*	UATYQ100A*	UATYQ115A*
Capacidad	Refrigeración	kW	20	28	30	44	49	52	64	74	90	102	107
	Calefacción	kW	18	27	31	46	52	56	64	77	93	105	114
η_c (LOT21)			135,0%	143,5%	127,5%	119,5%	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	300
Caudal de aire	Evaporador	m^3/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300
Dimensiones	Alto	mm	1.600	2.150	2.150	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	2.180	2.180	2.180
	Ancho	mm	1.790	1.790	1.790	2.715	2.715	2.715	3.750	3.750	4.050	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	2.240
Peso		kg	672	780	780	1.068	1.068	1.068	1.553	1.553	1.738	1.742	1.794
Nivel sonoro	Nom.	dB(A)	60	60	60	61	63	63	64	64	65	65	65
Potencia sonora	Nom.	dB(A)	77	78	78	79	81	81	83	83	85	85	85
Alimentación eléctrica		ph/Hz/V	3~N/50/400										
Refrigerante			R-410A										

Datos de rendimiento según EN14825

* Consultar disponibilidad.

Ejemplo de instalación de UATYQ







NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19° 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 CO_2 (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.

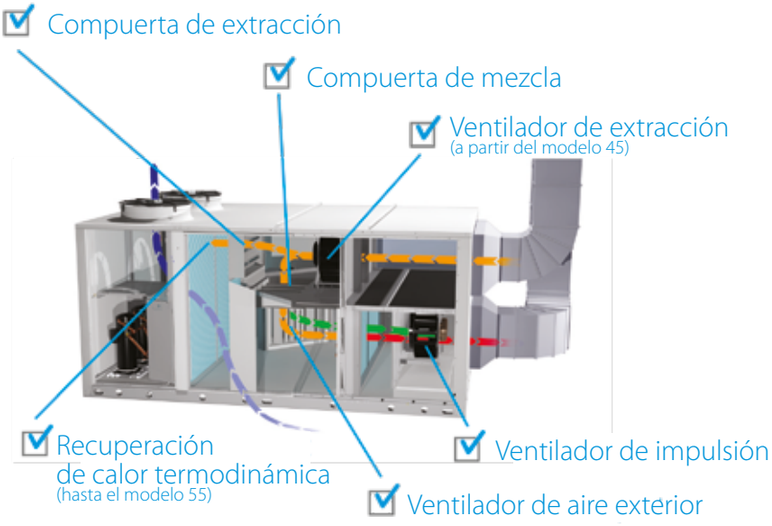
Características adicionales modelo FC3

- 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 Climatización

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 Atherma 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 ECH2O 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

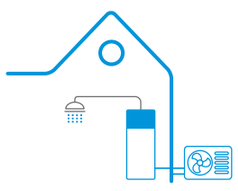
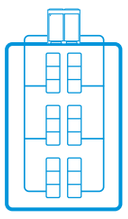
Calderas Daikin D2C / D2T 194

Energía Solar Fotovoltaica 198

Energía Solar Térmica 200

Soluciones de calefacción **Daikin**

Soluciones	Daikin Altherma Aerotermia					
	Daikin Altherma 3 SUPRA	Daikin Altherma 3 Hidrosplit	Daikin Altherma 3 Bibloc	Daikin Altherma Bibloc	Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma Híbrida
Diferentes Tecnologías						
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	Daikin Altherma Monobloc	ECH$_2$O	Daikin Altherma FLEX	Calderas murales Daikin
					
					
11-14-16	6-10	2	3	8-10-12-14-16	24-28-35
A+	A+++	A+	A+	A	A
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 CO_2
- Confort garantizado durante todo el año
- Combinable con otras fuentes de energía

Más de 550.000 equipos Daikin Altherma vendidos en Europa

550.000 equipos Daikin Altherma vendidos

18,900 GWh renovables

Producción de energía sostenible
Producimos 18.900 GWh de energía renovable

Bajos niveles de emisión de CO_2
Reducción de 2.3 millones de toneladas de CO_2

2.3 millones de toneladas de reducción en CO_2

1.250.000 personas

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

DESIGN AWARD 2019

reddot design award
winner 2019

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"

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

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



Respetuoso con el medio ambiente

Daikin ha sido la primera marca en desarrollar una bomba de calor aire-agua que funciona con el nuevo refrigerante R-32 reduciendo las emisiones de CO_2 un 75% respecto su predecesor. El refrigerante R-32 da cabida, por tanto, a la nueva generación de equipos de alta eficiencia y bajo impacto ambiental.

- No destruye la capa de ozono
- Bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA)
- Refrigerante más fácil de reciclar y reutilizar

Daikin Altherma 3 Supra

Unidad exterior EPRA-D con tecnología Bluevolution

R-32



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

Tecnología de alto rendimiento

COP en calefacción de hasta 5,00

SCOP acs de hasta 2,62 (clima medio)

Máxima calificación energética A+++ a 35°C

Ultrasilenciosa

35 dBA a 3m de distancia

Mayor diámetro y menor velocidad de giro del ventilador minimizando la turbulencia

Compresor encapsulado por una triple capa de aislamiento, placa antivibración y almohadillas de goma

Reversible

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

Exclusivo diseño

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

Galardonada con el premio iF de diseño



	3 m	5 m
Modo estándar	38 dBA	34 dBA
Modo silencioso	**35 dBA**	**31 dBA**

Clase 14, 16, 18



nuevo!

Único en el mercado

DESIGN AWARD 2019

reddot design award winner 2019

A+++ R-32

70°C Sin resistencia

BLUEVOLUTION

Tres posibles combinaciones con unidad interior

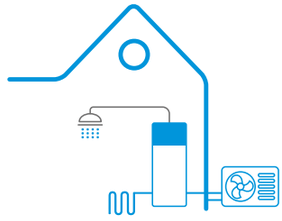


Unidad exterior: EPRA-D

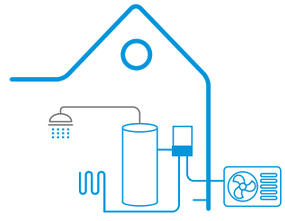
A+++

R-32

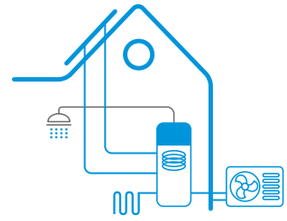
Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3
Diseño mural



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



BLUEVOLUTION

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

DESIGN AWARD 2018



180 L
230 L

6 V

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Compact

Unidad interior ETSX-D

Multienergético

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

Máximo estándar de higienidad

> Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda
> Sin necesidad de tratamiento antilegionela
> Sin lodos ni fangos
> Sin riesgo de corrosión

Eficiente

> Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento
> Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción



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

DESIGN AWARD 2018



6 V

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

reddot design award
winner 2019



Unidad exterior: EPRA-D

Unidad interior: ETVX-D6V

Unidad interior: ETVX-D6VG

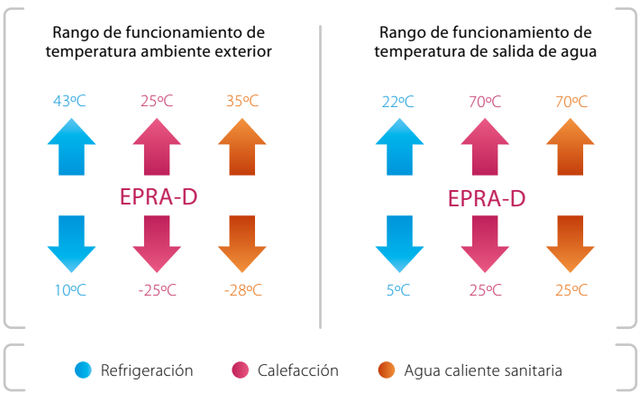


UNIDADES EXTERIORES					EPRA14DV3	EPRA16DV3	EPRA18DV3
Temperatura	ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Máx	kW	10,30	11,00	12,20
			Consumo Máx	kW	2,77	2,97	3,30
	7	35	Capacidad Máx	kW	10,20	10,90	12,10
			Consumo Máx	kW	2,09	2,24	2,49
	-2	70	Capacidad Máx	kW	8,90	10,00	11,10
			Consumo 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_2eq / 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 55ºC LOT1 (SCOP)					**A++ (3,62)**	**A++ (3,62)**	**A++ (3,62)**
Clase de eficiencia energética 35ºC 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	ETVX16S23D6V	ETVX16S18D6VG	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	1.850 x 595 x 625
Peso		Kg	109	118	109	118
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Color			Blanco	Blanco	Gris	Gris
Perfil de carga LOT2			**L**	**XL**	**L**	**XL**
Clase eficiencia energética LOT2			**A**	**A**	**A**	**A**
Precio		**€**	**5.973,00 €**	**6.093,00 €**	**6.272,00 €**	**6.397,00 €**

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



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

Daikin Altherma 3 Supra Diseño Integrado

Unidad interior ETVX-D

R-32



Diseño y estética

Premios de diseño IF y Reddot

Elegante frontal con pantalla LED

Huella de instalación reducida (595x600)

Integrable con muebles de cocina

Versión blanco y gris plata

Ahorro de espacio al integrar el depósito ACS

A+++

R-32

Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados

Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo

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



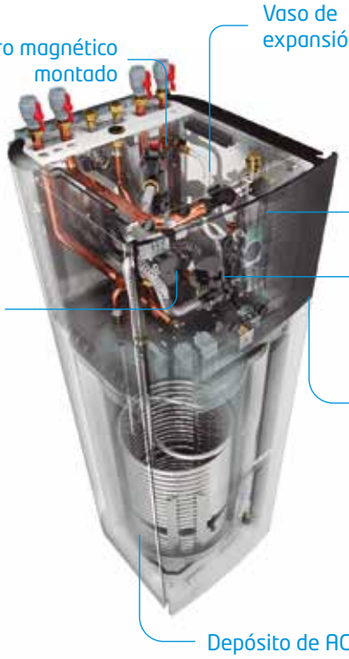
180 L
230 L

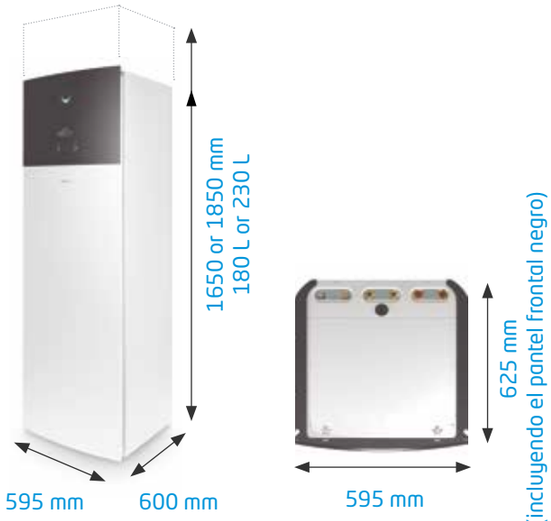
6 V

reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

BLUEVOLUTION





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

reddot design award
winner 2019



Unidad exterior:
EPRA-D

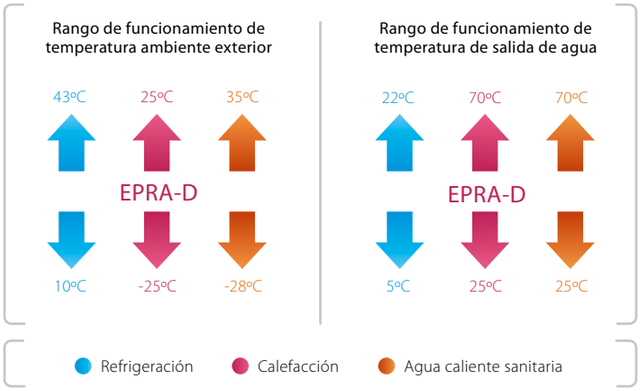
Unidad interior:
ETSX-D



UNIDADES EXTERIORES					EPRA14DV3	EPRA16DV3	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_2eq / 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 55ºC LOT1 (SCOP)					**A++ (3,62)**	**A++ (3,62)**	**A++ (3,62)**
Clase de eficiencia energética 35ºC 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	ETSX16P50D	ETSXB16P30D	ETSXB16P50D
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



Multienergético

Combinable con energía solar térmica "drain back"

Versión bivalente con serpetín adicional para conectar otras fuentes de energía térmica

Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)

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

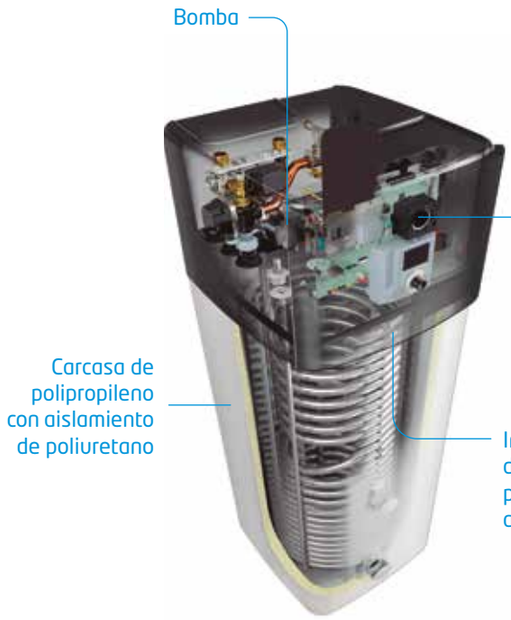


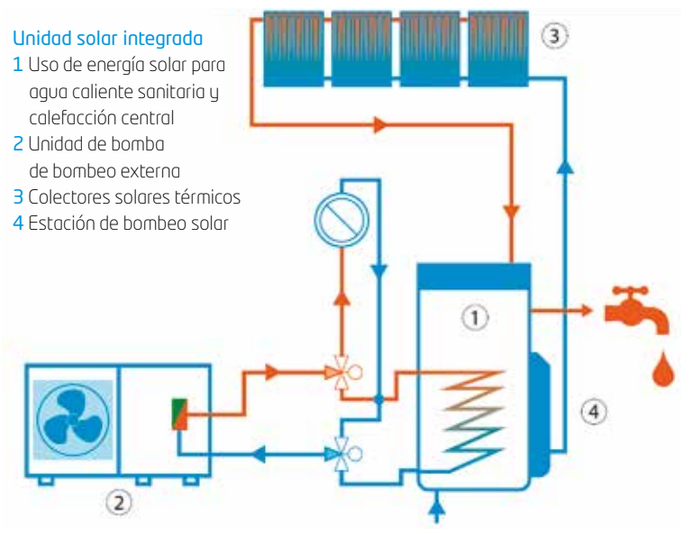
300 L
500 L

3 C

Variable en función de temperatura y caudal de extracción

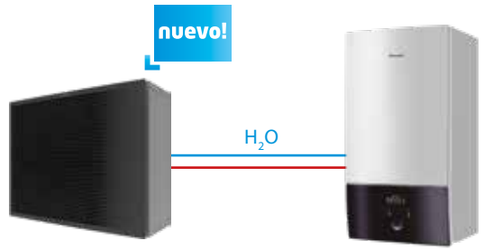
BLUEVOLUTION





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

reddot design award
winner 2019



Unidad exterior:
EPRA-D

Unidad interior:
ETBX-D6V



UNIDADES EXTERIORES					EPRA14DV3	EPRA16DV3	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_2eq / 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 55ºC LOT1 (SCOP)					**A++ (3,62)**	**A++ (3,62)**	**A++ (3,62)**
Clase de eficiencia energética 35ºC 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 €**

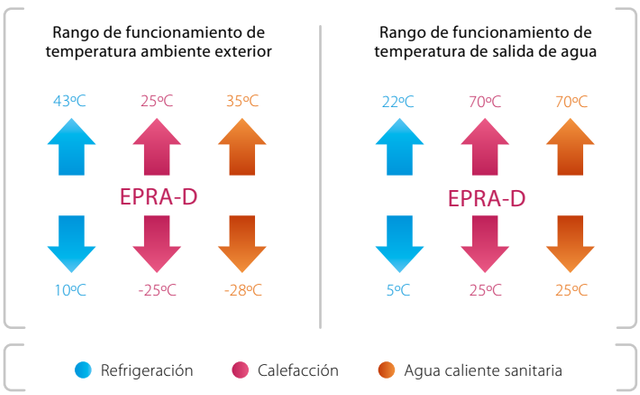
UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			ETBX16D6V
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			**EPRA14DV3 / EPRA16DV3 / EPRA18DV3**
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	840 x 440 x 390
Peso		Kg	38
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	30 / 30
Diámetro tubería agua		Pulgadas	1"
Precio		**€**	**3.481,00 €**

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 conexion 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



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	1745
	Ancho / Diámetro	595	595	595	595	595
	Fondo	595	595	595	595	595
	Peso en vacio	45	50	53	58	63
Temperatura máxima agua		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 €**

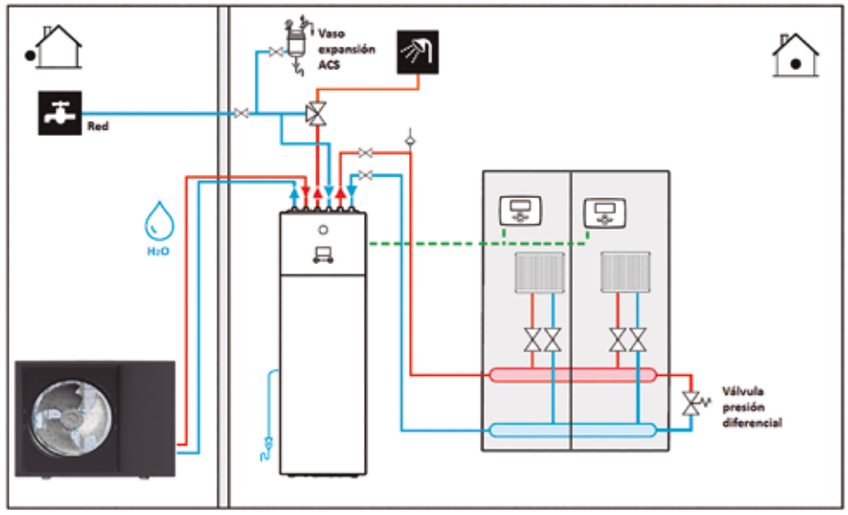


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

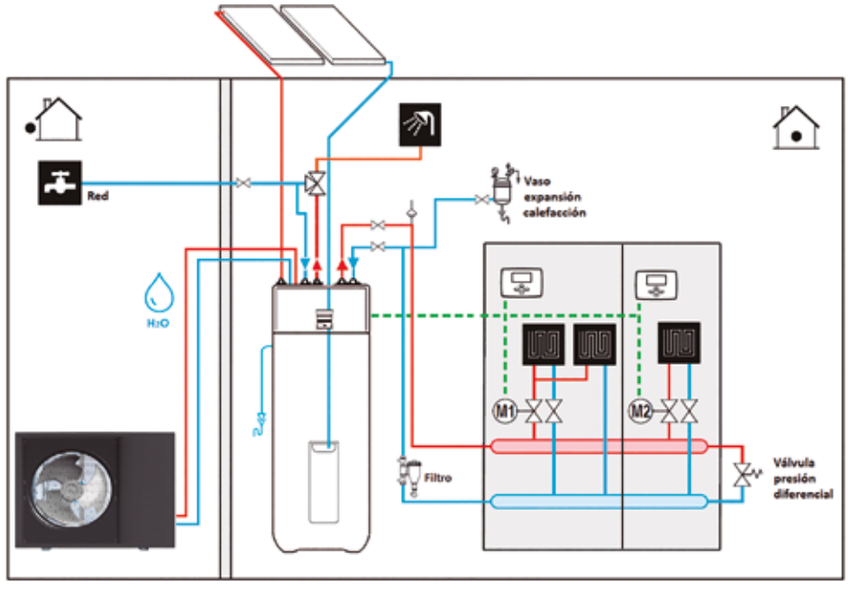
MODELO		EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen		300	300	500	500
Material		Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790	790
	Fondo	615	615	790	790
	Peso en vacio	59	64	93	98
Temperatura máxima agua		85	85	85	85
Presión máxima 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 €**



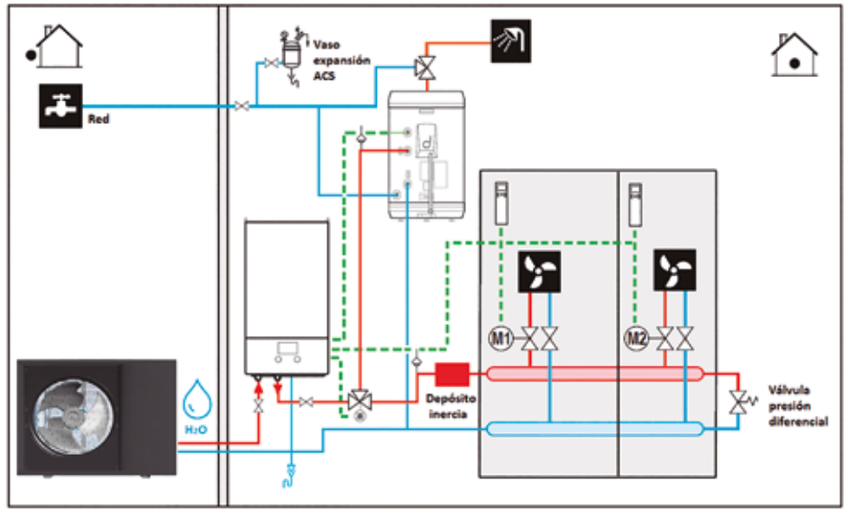
Nota: consultar todos los depósitos multienergéticos en páginas 180-183.



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

DAIKIN ALHTERMA 3 Supra DISEÑO MURAL

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

* 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 ALTHERMA 3 Supra DISEÑO COMPACT

CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR INTEGRADA	TOMA LLENADO KFE BA	RESISTENCIA ELÉCTRICA	PLACA AUXILIAR	TOTAL
RASX1430D*	EPRA14DV3	ETSX16P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	**11.261,00 €**
	4.922,00 €	**5.788,00 €**	**41,00 €**	**395,00 €**	**115,00 €**	
RASX1450D*	EPRA14DV3	ETSX16P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	**12.130,00 €**
	4.922,00 €	**6.657,00 €**	**41,00 €**	**395,00 €**	**115,00 €**	
RASXB1430D**	EPRA14DV3	ETSXB16P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	**11.667,00 €**
	4.922,00 €	**6.194,00 €**	**41,00 €**	**395,00 €**	**115,00 €**	
RASXB1450D**	EPRA14DV3	ETSXB16P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	**12.596,00 €**
	4.922,00 €	**7.123,00 €**	**41,00 €**	**395,00 €**	**115,00 €**	
RASX1650D*	EPRA16DV3	ETSX16P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	**13.114,00 €**
	5.906,00 €	**6.657,00 €**	**41,00 €**	**395,00 €**	**115,00 €**	
RASXB1650D**	EPRA16DV3	ETSXB16P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	**13.580,00 €**
	5.906,00 €	**7.123,00 €**	**41,00 €**	**395,00 €**	**115,00 €**	
RASX1850D*	EPRA18DV3	ETSX16P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	**14.296,00 €**
	7.088,00 €	**6.657,00 €**	**41,00 €**	**395,00 €**	**115,00 €**	
RASXB1850D**	EPRA18DV3	ETSXB16P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	**14.762,00 €**
	7.088,00 €	**7.123,00 €**	**41,00 €**	**395,00 €**	**115,00 €**	

* 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).

Clase 11, 14, 16

Tecnología de alto rendimiento
COP en calefacción de hasta 5,2

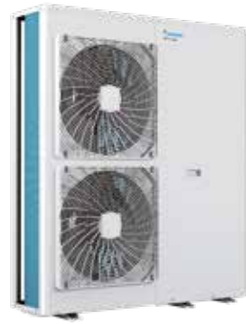
SCOP acs de hasta 2,7 (clima medio)

Calificación energética hasta A+++

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

Respetuoso con el medio ambiente
Refrigerante R32 que minimiza el impacto ambiental

Fácil de instalar
Incluye asas para su transporte



A+++ R-32

60°C Sin resistencia

BLUEVOLUTION

Dos posibles combinaciones con unidad interior

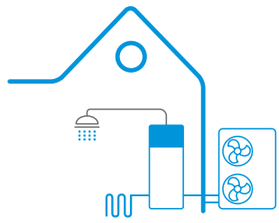


Unidad exterior: EPGA-DV

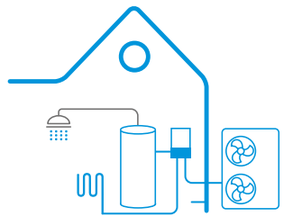
A+++

R-32

Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3
Diseño mural



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

DESIGN AWARD 2018



180 L
230 L

6 V

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

DESIGN AWARD 2018



6 V

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



Unidad exterior: EPGA-DV | Unidad interior: EAVX-D6V | Unidad interior: EAVX-D6VG

reddot award 2018 winner

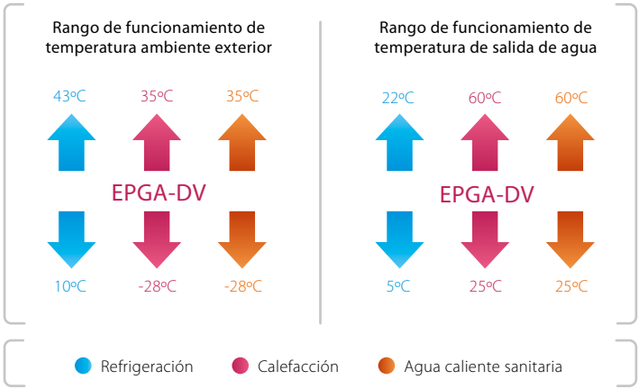
DESIGN AWARD 2018



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
			Consumo Nom / Máx		2,16 / 3,08	2,91 / 3,55	3,45 /4,01
	-2	35	Capacidad Máx	kW	10,91	12,27	13,64
			Consumo Máx		3,47	4,01	4,56
Refrigeración	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
			Consumo Nom / Máx		2,21 / 3,37	2,72 / 4,00	3,42 / 4,68
COP/EER	7 / 35	35 / 18			5,15 / 4,75	4,99 / 4,09	4,78 / 3,94
Refrigerante R-32			kg / TCO_2eq / PCA		3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1440 x 1160 x 380	1440 x 1160 x 380	1440 x 1160 x 380
Peso				Kg	143	143	143
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			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 55ºC LOT1 (SCOP)2					**A++ (3,32)**	**A++ (3,37)**	**A++ (3,43)**
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)2					**A+++ (4,44)**	**A+++ (4,51)**	**A+++ (4,61)**
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	230
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso		Kg	109	118	109	118
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Color			Blanco	Blanco	Gris	Gris
Perfil de carga LOT2			**L**	**XL**	**L**	**XL**
Clase eficiencia energética LOT2			**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
Precio		**€**	**5.194,00 €**	**5.298,00 €**	**5.454,00 €**	**5.563,00 €**

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



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

Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Integrado

Unidad interior EAVX-D

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

A+++

R-32

Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados

Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo

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



180 L
230 L

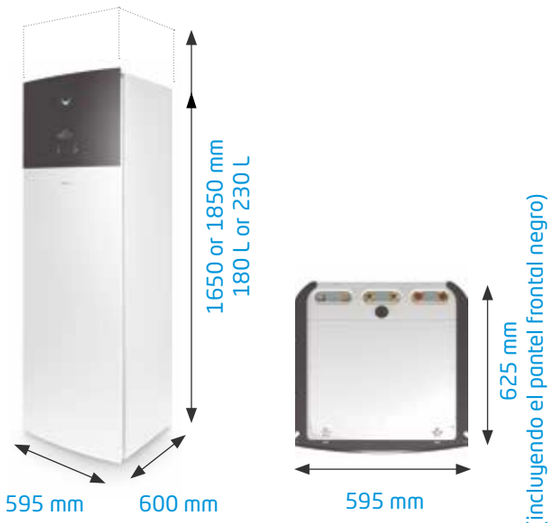
6 V

reddot award 2018
winner

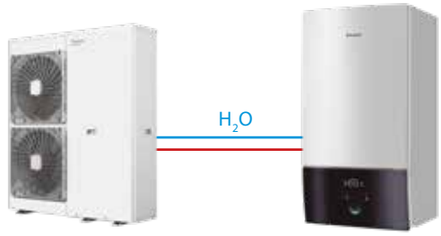
DESIGN AWARD 2018

BLUEVOLUTION





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



Unidad exterior: EPGA-DV

Unidad interior: EABX-D6V

reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018



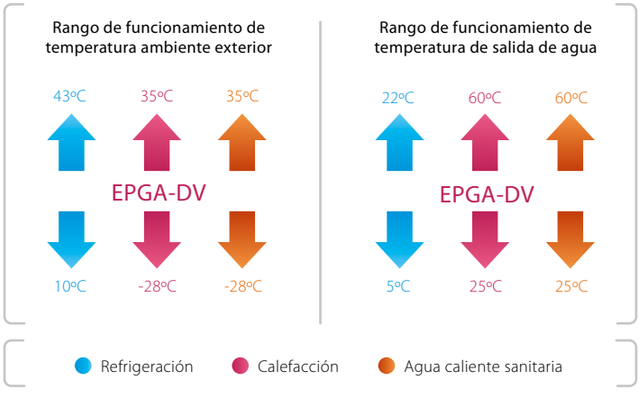
UNIDADES EXTERIORES					EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Temperatura	ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Máx	kW	11,3 / 14,71	14,5 / 16,54	15,6 / 18,38
			Consumo Nom / Máx		2,91 / 4,20	3,96 / 4,66	4,21 /5,15
	7	35	Capacidad Nominal/Máx	kW	11,1 / 14,57	14,5 / 16,39	16,5 / 18,21
			Consumo Nom / Máx		2,16 / 3,08	2,91 / 3,55	3,45 /4,01
	-2	35	Capacidad Máx	kW	10,91	12,27	13,64
			Consumo Máx		3,47	4,01	4,56
Refrigeración	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
			Consumo Nom / Máx		2,21 / 3,37	2,72 / 4,00	3,42 / 4,68
COP/EER	7 / 35	35 / 18			5,15 / 4,75	4,99 / 4,09	4,78 / 3,94
Refrigerante R-32			kg / TCO_2eq / PCA		3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1440 x 1160 x 380	1440 x 1160 x 380	1440 x 1160 x 380
Peso				Kg	143	143	143
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			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 55ºC LOT1 (SCOP)2					**A++ (3,32)**	**A++ (3,37)**	**A++ (3,43)**
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)2					**A+++ (4,44)**	**A+++ (4,51)**	**A+++ (4,61)**
Precio				**€**	**4.280,00 €**	**5.136,00 €**	**6.164,00 €**

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

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

EKEPRHLT3HX	Kit de conexion 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



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	1745
	Ancho / Diámetro	595	595	595	595	595
	Fondo	595	595	595	595	595
	Peso en vacio	45	50	53	58	63
Temperatura máxima agua		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 €**

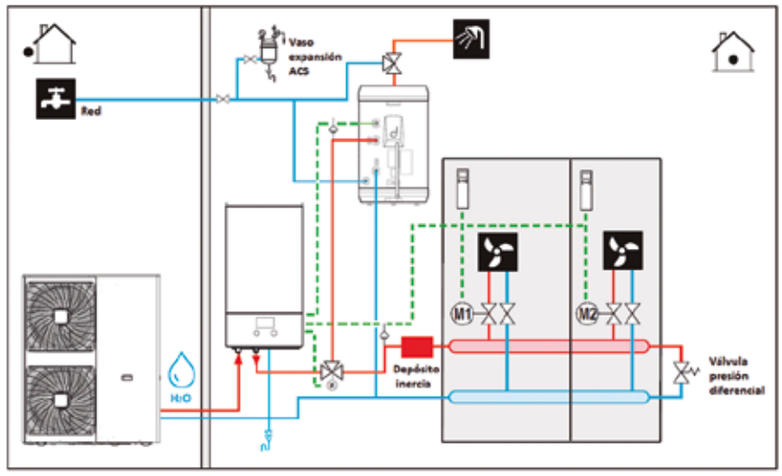


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

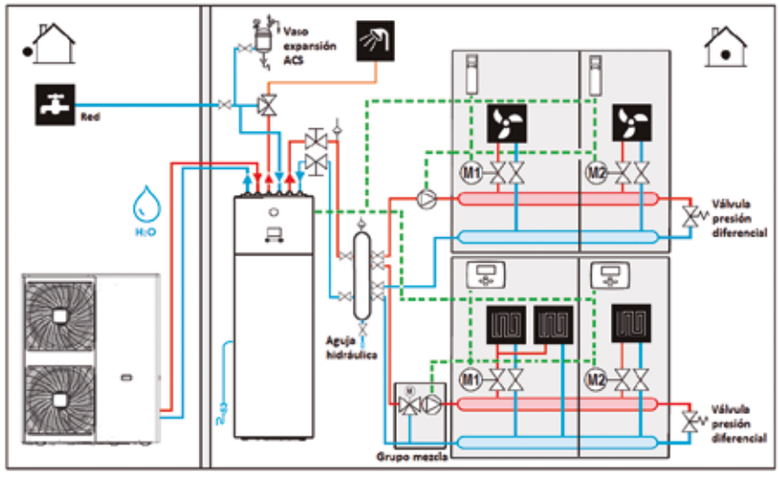
MODELO		EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen		300	300	500	500
Material		Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790	790
	Fondo	615	615	790	790
	Peso en vacio	59	64	93	98
Temperatura máxima agua		85	85	85	85
Presión máxima 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.

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

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALTERMA 3 (HIDROSPLIT BIBLOC DISEÑO INTEGRADO)

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

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	EABX16D6V	EKHWS180D3V3	**8.788,00 €**
	4.280,00 €	**3.027,00 €**	**1.481,00 €**	
GABX1125DV	EPGA11DV	EABX16D6V	EKHWS250D3V3	**8.908,00 €**
	4.280,00 €	**3.027,00 €**	**1.601,00 €**	
GABX1425DV	EPGA14DV	EABX16D6V	EKHWS250D3V3	**9.764,00 €**
	5.136,00 €	**3.027,00 €**	**1.601,00 €**	
GABX1430DV	EPGA14DV	EABX16D6V	EKHWS300D3V3	**9.864,00 €**
	5.136,00 €	**3.027,00 €**	**1.701,00 €**	
GABX1625DV	EPGA16DV	EABX16D6V	EKHWS250D3V3	**10.792,00 €**
	6.164,00 €	**3.027,00 €**	**1.601,00 €**	
GABX1630DV	EPGA16DV	EABX16D6V	EKHWS300D3V3	**10.892,00 €**
	6.164,00 €	**3.027,00 €**	**1.701,00 €**	

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

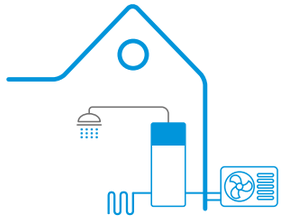


Unidad exterior: ERGA-DV

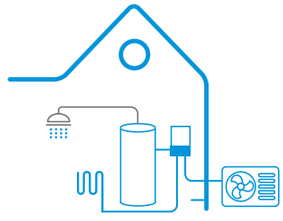
A+++

R-32

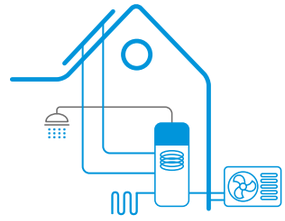
Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3
Diseño mural



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



BLUEVOLUTION

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

DESIGN AWARD 2018



180 L
230 L

6 V

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño compact

Unidad interior EHSX-D

Multienergético

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

Máximo estándar de higienidad

> Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda
> Sin necesidad de tratamiento antilegionela
> Sin lodos ni fangos
> Sin riesgo de corrosión

Eficiente

> Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento
> Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción





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

DESIGN AWARD 2018



6 V

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



Unidad exterior: ERGA-DV

Unidad interior: EHVX-D3V/D6V

Unidad interior: EHVX-D3VG/D6VG

reddot award 2018 winner

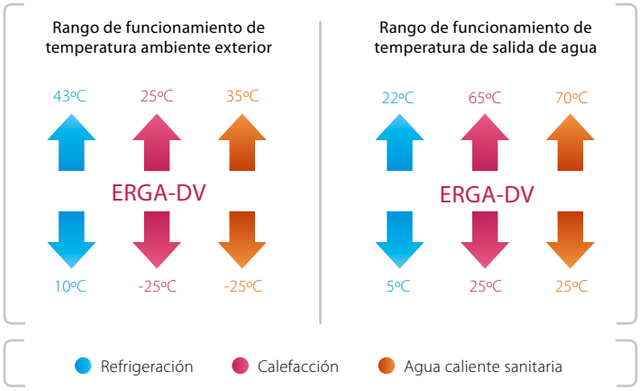
DESIGN AWARD 2018



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
	-2	35	Capacidad Máx	kW	5,43	6,2	7,24
			Consumo Máx		1,68	1,97	2,41
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Máx	kW	4,31 / 4,62	4,87 / 5,57	5,35 / 6,34
			Consumo Nom / Máx		1,18 / 1,24	1,33 / 1,6	1,51 / 1,91
	35	18	Capacidad Nominal/Máx	kW	4,86 / 5,98	5,96 / 7,45	6,25 / 8,57
			Consumo Nom / Máx		0,81 / 1,06	1,06 / 1,54	1,16 / 1,87
COP / EER	7 / 35	35 / 18			5,10 / 5,94	4,85 / 5,61	4,60 / 5,40
Refrigerante R-32			kg / TCO_2eq / PCA		1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388
Peso				Kg	58,5	58,5	58,5
Compresor					SWING	SWING	SWING
Potencia sonora			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 55ºC LOT1 (SCOP)2					**A++ (3,29)**	**A++ (3,28)**	**A++ (3,35)**
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)2					**A+++ (4,54)**	**A+++ (4,52)**	**A+++ (4,61)**
Precio				**€**	**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	230
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso		Kg	131	139	131	139
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Color			Blanco	Blanco	Gris	Gris
Perfil de carga LOT2			**L**	**XL**	**L**	**XL**
Clase eficiencia energética LOT2			**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
Precio		**€**	**4.167,00 €**	**4.360,00 €**	**4.375,00 €**	**4.578,00 €**

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX08S18D6V	EHVX08S23D6V	EHVX08S18D6VG	EHVX08S23D6VG
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			**ERGA06DV / ERGA08DV**			
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	1.850 x 595 x 625
Peso		Kg	131	139	131	139
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33
Color			Blanco	Blanco	Gris	Gris
Perfil de carga LOT2			**L**	**XL**	**L**	**XL**
Clase eficiencia energética LOT2			**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
Precio		**€**	**4.286,00 €**	**4.516,00 €**	**4.500,00 €**	**4.742,00 €**



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)



180 L
230 L

3 V
6 V

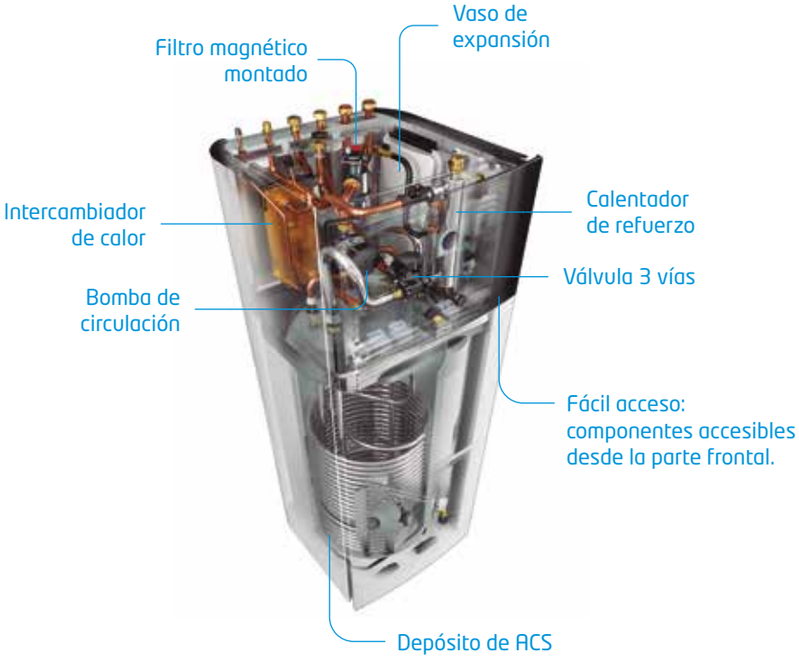
reddot award 2018
winner

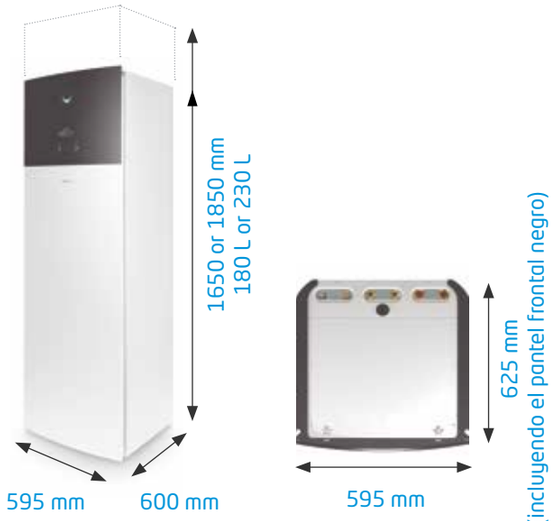
DESIGN AWARD 2018

A+++

R-32

BLUEVOLUTION





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



Unidad exterior: ERGA-DV

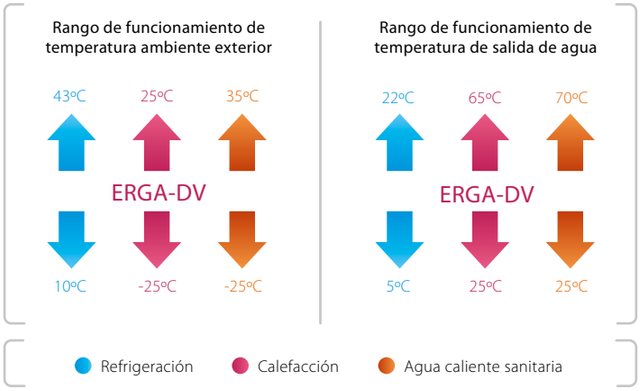
Unidad interior: EHSX-D



UNIDADES EXTERIORES					ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Temperatura	ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Máx	kW	4,6 / 6,08	5,9 / 7,4	7,8 / 8,86
			Consumo Nom / Máx		1,26 / 1,65	1,69 / 2,01	2,23 / 2,55
	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
	-2	35	Capacidad Máx	kW	5,43	6,2	7,24
			Consumo Máx		1,68	1,97	2,41
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Máx	kW	4,31 / 4,62	4,87 / 5,57	5,35 / 6,34
			Consumo Nom / Máx		1,18 / 1,24	1,33 / 1,6	1,51 / 1,91
	35	18	Capacidad Nominal/Máx	kW	4,86 / 5,98	5,96 / 7,45	6,25 / 8,57
			Consumo Nom / Máx		0,81 / 1,06	1,06 / 1,54	1,16 / 1,87
COP / EER	7 / 35	35 / 18			5,10 / 5,94	4,85 / 5,61	4,60 / 5,40
Refrigerante R-32			kg / TCO_2eq / PCA		1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388
Peso				Kg	58,5	58,5	58,5
Compresor					SWING	SWING	SWING
Potencia sonora			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 55ºC LOT1 (SCOP)2					**A++ (3,29)**	**A++ (3,28)**	**A++ (3,35)**
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)2					**A+++ (4,54)**	**A+++ (4,52)**	**A+++ (4,61)**
Precio				**€**	**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 serpetín adicional para conectar otras fuentes de energía térmica

Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)

Máximo estándar de higienidad

Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda

Sin necesidad de tratamiento antilegionela

Sin 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

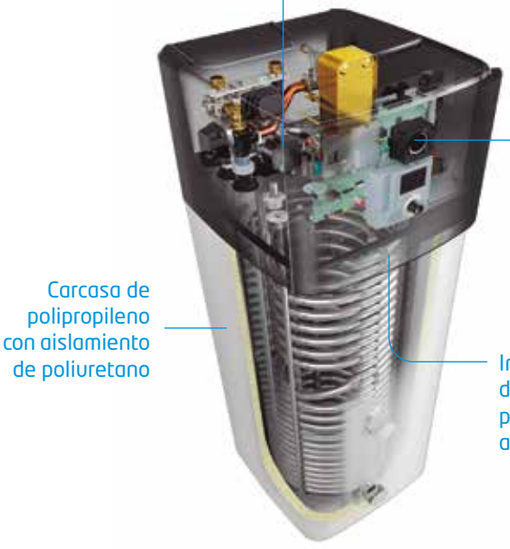


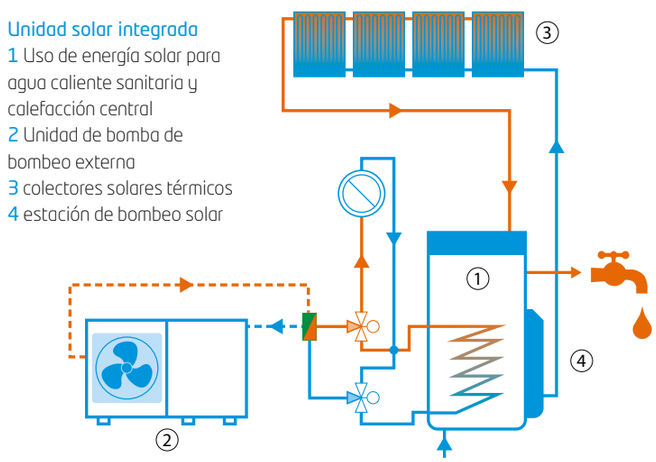
300 L
500 L

3 C

Variable en función de temperatura y caudal de extracción

BLUEVOLUTION





Daikin Altherma 3 Bibloc
Diseño Mural
Unidad exterior ERGA-D
Unidad interior EHBX-D



Unidad exterior: ERGA-DV

Unidad interior: EHBX-D6V

reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018



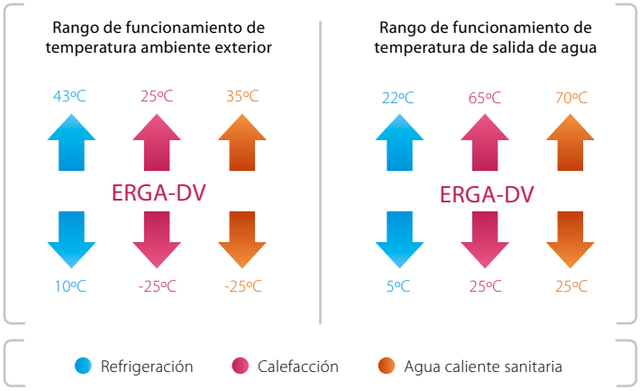
UNIDADES EXTERIORES					ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Temperatura	ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Máx	kW	4,6 / 6,08	5,9 / 7,4	7,8 / 8,86
			Consumo Nom / Máx		1,26 / 1,65	1,69 / 2,01	2,23 / 2,55
	7	35	Capacidad Nominal/Máx	kW	4,3 / 6,41	6 / 7,74	7,5 / 9,37
			Consumo Nom / Máx		0,84 /1,3	1,24 / 1,63	1,63 / 2,08
	-2	35	Capacidad Máx	kW	5,43	6,2	7,24
			Consumo Máx		1,68	1,97	2,41
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Máx	kW	4,31 / 4,62	4,87 / 5,57	5,35 / 6,34
			Consumo Nom / Máx		1,18 / 1,24	1,33 / 1,6	1,51 / 1,91
	35	18	Capacidad Nominal/Máx	kW	4,86 / 5,98	5,96 / 7,45	6,25 / 8,57
			Consumo Nom / Máx		0,81 / 1,06	1,06 / 1,54	1,16 / 1,87
COP / EER	7 / 35	35 / 18			5,10 / 5,94	4,85 / 5,61	4,60 / 5,40
Refrigerante R-32			kg / TCO_2eq / PCA		1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388
Peso				Kg	58,5	58,5	58,5
Compresor					SWING	SWING	SWING
Potencia sonora			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 55ºC LOT1 (SCOP)2					**A++ (3,29)**	**A++ (3,28)**	**A++ (3,35)**
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1 (SCOP)2					**A+++ (4,54)**	**A+++ (4,52)**	**A+++ (4,61)**
Precio				**€**	**1.880,00 €**	**1.979,00 €**	**2.544,00 €**

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

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

EKEPRHLT3HX	Kit de conexion 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



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	1745
	Ancho / Diámetro	595	595	595	595	595
	Fondo	595	595	595	595	595
	Peso en vacio	45	50	53	58	63
Temperatura máxima agua		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 €**

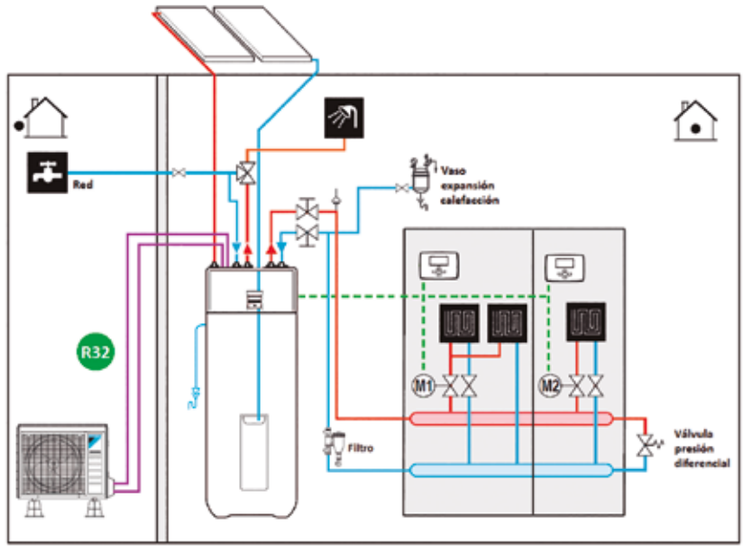


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

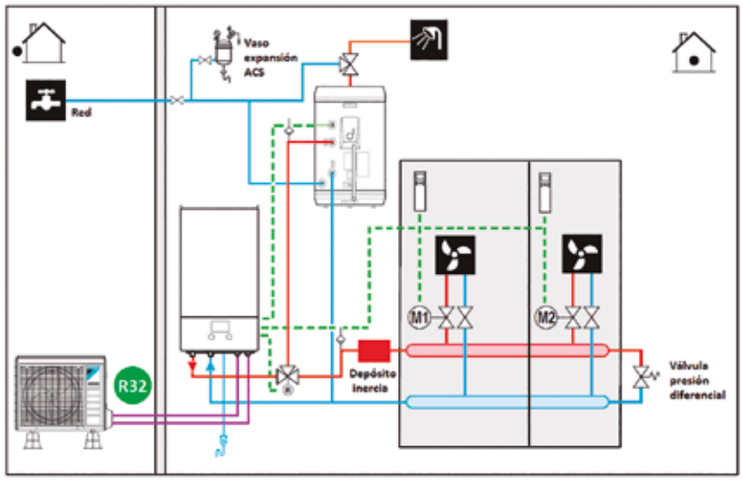
MODELO		EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen		300	300	500	500
Material		Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790	790
	Fondo	615	615	790	790
	Peso en vacio	59	64	93	98
Temperatura máxima agua		85	85	85	85
Presión máxima 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 €**



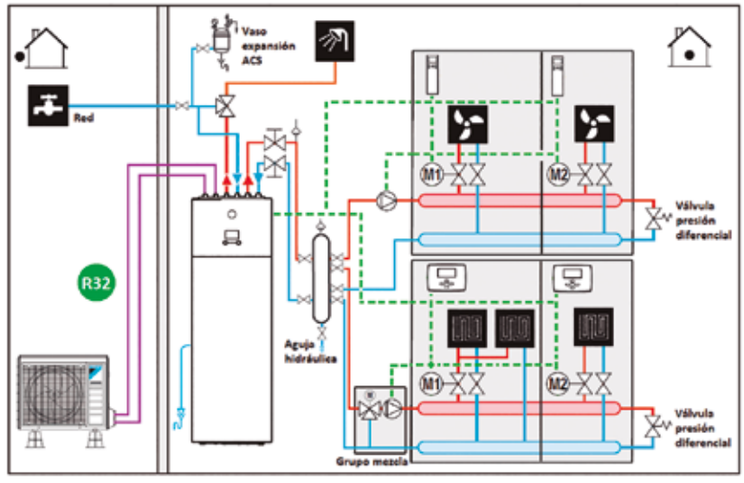
Nota: consultar todos los depósitos multienergéticos en páginas 180-183.



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 quie 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	**Unidad interior**	**Acumulador**
	 	11	ERHQ011BV3	EHBX011CB3V	EKHWS150B3V3 (150 litros) EKHWS200B3V3 (200 litros) EKHWS300B3V3 (300 litros)
		14	ERHQ014BV3	EHBX016CB3V	
		16	ERHQ016BV3		
			Exterior sobrepotenciada		
		11	ERLQ011CV3	EHBX011CB3V	EKHWS150B3V3 (150 litros) EKHWS200B3V3 (200 litros) EKHWS300B3V3 (300 litros)
		14	ERLQ014CV3	EHBX016CB3V	
		16	ERLQ016CV3		
	 		**Exterior estándar**		
		11	ERHQ011BV3	EHBX011CB3V	EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros)
		14	ERHQ014BV3	EHBX016CB3V	
		16	ERHQ016BV3		
			Exterior sobrepotenciada		
		11	ERLQ011CV3	EHBX011CB3V	EKHWP500B (500 litros)
		14	ERLQ014CV3	EHBX016CB3V	
		16	ERLQ016CV3		
			**Exterior estándar**		
		11	ERHQ011BV3	EHVX11S18CB3V (180 litros) EHVX11S26CB9W (260 litros)	
		14	ERHQ014BV3	EHVX16S18CB3V (180 litros) EHVX16S26CB9W (260 litros)	
		16	ERHQ016BV3		
			Exterior sobrepotenciada		
		11	ERLQ011CV3	EHVX11S18CB3V (180 litros) EHVX11S26CB9W (260 litros)	
		14	ERLQ014CV3	EHVX16S18CB3V (180 litros) EHVX16S26CB9W (260 litros)	
		16	ERLQ016CV3		
			**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)

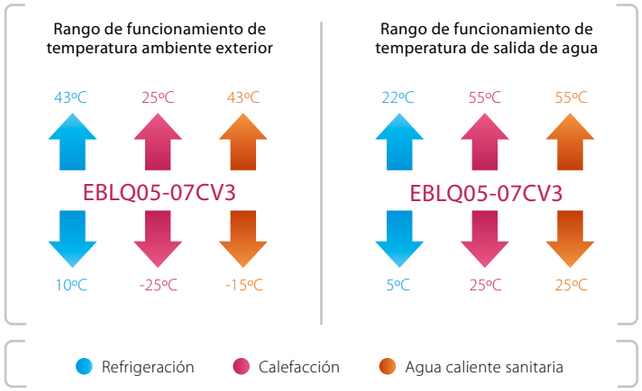
A++

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
			COP		5	4,52
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_2eq / 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 55ºC LOT1					**A++**	**A++**
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1					**A++**	**A++**

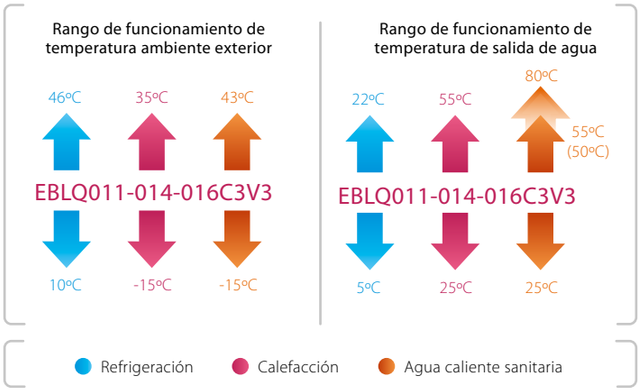
Nueva Gama de Bombas de Calor Daikin Altherma Monobloc: Reducidas Dimensiones y Alta Capacidad

					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC ALTA CAPACIDAD					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
			COP		4,61	4,30	4,26	4,61	4,30	4,26
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_2eq / PCA		3,40 / 7,10 / 2.087,5	3,40 / 7,10 / 2.087,5	3,40 / 7,10 / 2.087,5	3,40 / 7,10 / 2.087,5	3,40 / 7,10 / 2.087,5	3,40 / 7,10 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1340 x 1160 x 380	1340 x 1160 x 380	1340 x 1160 x 380	1340 x 1160 x 380	1340 x 1160 x 380	1340 x 1160 x 380
Peso				Kg	157	157	157	160	160	160
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dBA	64	64	66	64	64	66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dBA	45/42	45/42	46/43	45/42	45/42	46/43
Alimentación					I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión agua					1″	1″	1″	1″	1″	1″
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1					**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1					**A++**	**A++**	**A+**	**A++**	**A++**	**A+**

Las unidades Monobloc EBLQ-C3V3 vienen con resistencia eléctrica incluida



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



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

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

DAIKIN altherma INVERTER R-410A



Unidad exterior:
EBLQ011-016C3V3



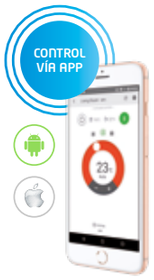
Unidad exterior de baja potencia:
EBLQ05-07CV3



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 hidrokit 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.

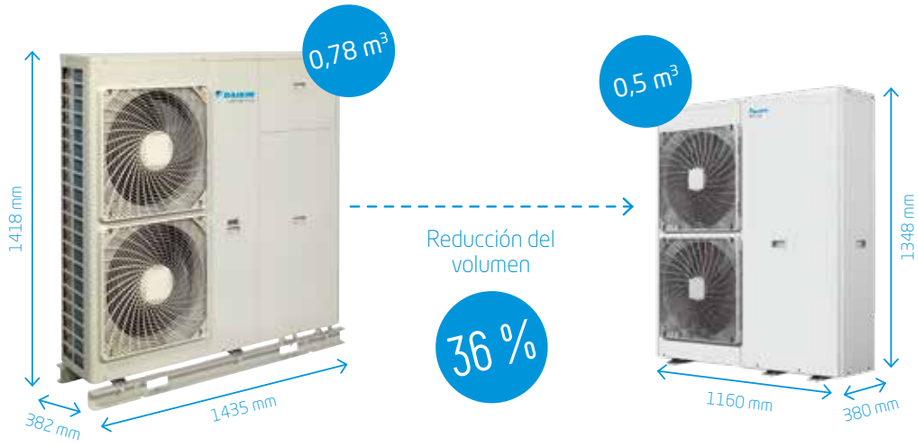
Protección antiheladas: la unidad, ubicada en el exterior de la vivienda, está diseñada para soportar la intemperie sin que ello repercuta en su eficaz funcionamiento.

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 necesraio 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

€

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 €**

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 €**

MONOFÁSICAS / Recomendaciones para climatización + ACS

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

TRIFÁSICAS / Recomendaciones para climatización + ACS

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

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

Nota: consultar precio Acumuladores de polipropileno en tabla adjunta.

Unidades exteriores Bibloc Sobrepotenciadas

A++



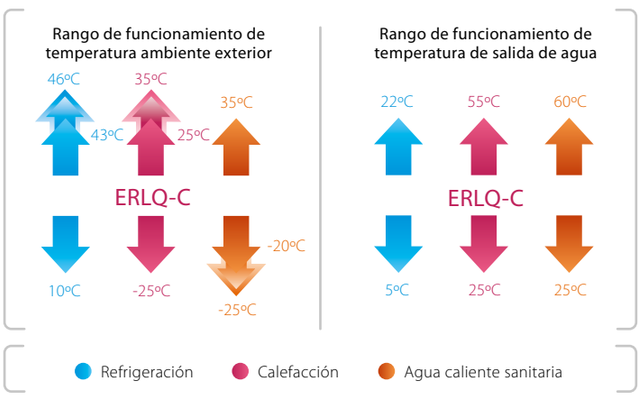
Unidad exterior: ERLQ011-016CV3

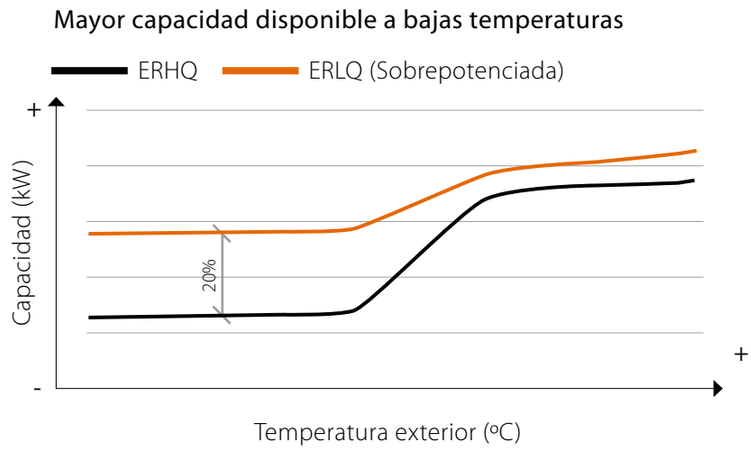
INVERTER R-410A

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_2eq / 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 55ºC LOT1					A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35ºC 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_2eq / 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 55ºC LOT1					A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35ºC 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 extremamente bajas





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

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

Unidades exteriores Bibloc Estándar

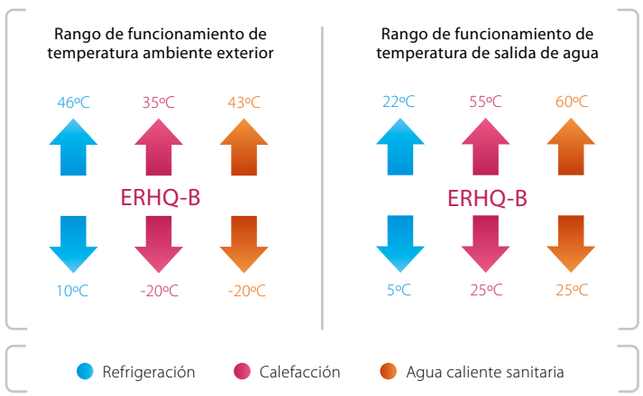


Unidad exterior: ERHQ011-016BV3

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_2eq / PCA		2,7 / 5,6 / 2.087,5	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	1.170 x 900 x 320
Peso				Kg	103	103	103
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 49	52 / 51	54 / 53
Alimentación eléctrica					I / 230 V (monofásico)	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")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante				m	5<d<75	5<d<75	5<d<75
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1					A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1					A	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_2eq / PCA		3,0 / 6,3 / 2.087,5	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	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	108	108	108
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			Líquido - Gas	mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	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	5<d<75
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1					A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1					A+	A+	A+
Precio				€	**3.835,00 €**	**4.600,00 €**	**5.520,00 €**



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

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

Unidades Interiores Bibloc Diseño Integrado



Unidad interior: EHVX-CB



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

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

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

Unidades Interiores Bibloc Diseño Mural



Hidrokit: EHBX-CB



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



Control Simplificado EKRUCBS

› Pantalla de la temperatura ambiente:
- Indicación de temperatura real
- Encendido apagado
- Aumento / disminución de valor de consigna

› Pantalla de ACS:
- Indicación de temperatura real de ACS
- ACS ON / OFF
- Iniciar modo "powerful"

› Para combinación con depósitos de polipropileno

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

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

DEPÓSITOS DAIKIN ALTHERMA 2

	DAIKIN ALTHERMA BAJA TEMPERATURA					DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA
	BIBLOC		MONOBLOC		DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA	HIDROKITS HT/FLEX
UNIDADES	**4KW/6KW/8KW**	**11KW/14KW/16KW**	**5KW/7KW**	**11KW/14KW/16KW**	**4-33KW**	**6KW REVERSIBLE/9KW REVERSIBLE/ 11KW/14KW/16KW**
Depósitos de acero inoxidable EKHWS150/200/300	✓	✓	✓	✓	**Consultar**	**Consultar**
Depósitos de acero carenados EKHTS200/260	**Consultar**	**Consultar**	**Consultar**	**Consultar**	**Consultar**	✓
Depósitos multienergéticos						
EKHWP300B (drain back)	(5)	**Consultar**	(1)	**Consultar**	(3)	(3)
EKHWP500B (drain back)	(6)	(6)	(2)	(2)	(3)	(4)
EKHWP300PB (presurizado)	(5)	**Consultar**	(1)	**Consultar**	(3)	(3)
EKHWP500PB (presurizado)	(6)	(6)	(2)	(2)	(3)	(4)

✓ Compatible

(1) Compatible pero necesita EKDVCPLT3HX + EKBH3S
(2) Compatible pero necesita EKDVCPLT5X + 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	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto	900	1150	1600
	Ancho / Diámetro	580	850	580
	Fondo	-	-	-
	Peso en vacio	37	45	59
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**

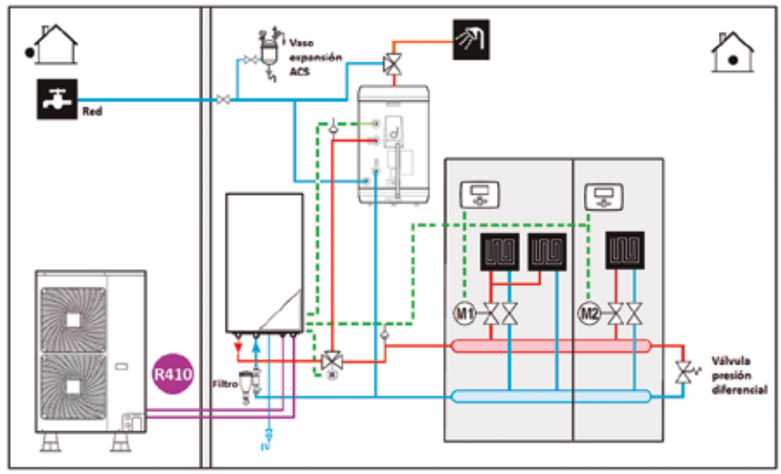


Acumulador: EKHWP-B/PB

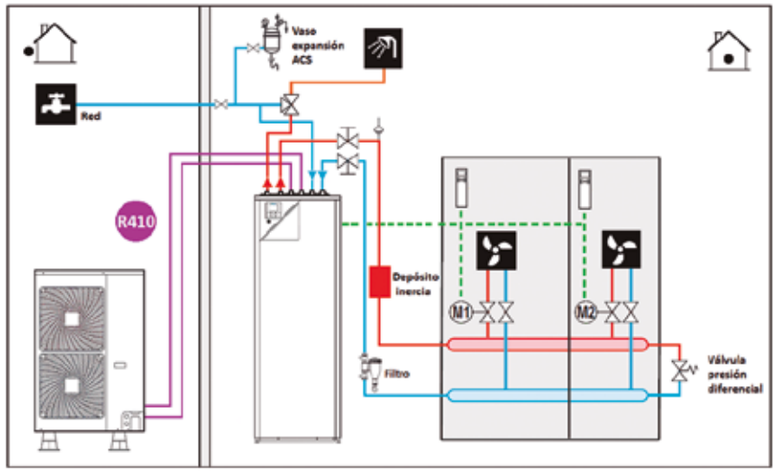
Acumulador: EKHWP-B/PB

MODELO		**EKHWP300B**	**EKHWP300PB**	**EKHWP500B**	**EKHWP500PB**
Volumen		300	300	500	500
Material		Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790	790
	Fondo	615	615	790	790
	Peso en vacio	59	64	93	98
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 €**

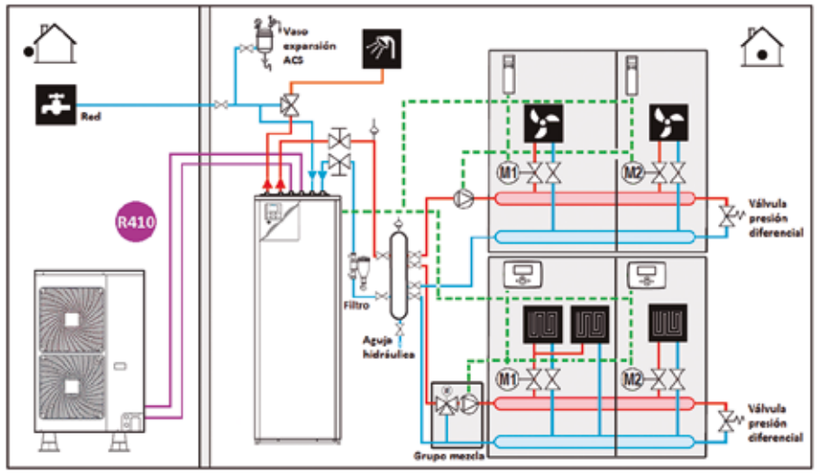
Nota: consulte otros modelos de acumuladores de polipropileno disponibles en páginas 180-183.



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

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 80ºC) y producción de ACS

A+

					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
UNIDADES EXTERIORES					**ERSQ011AV1**	**ERSQ014AV1**	**ERSQ016AV1**	**ERSQ011AY1**	**ERSQ014AY1**	**ERSQ016AY1**
COMBINACIÓN					**EKHBRD011ADV17**	**EKHBRD014ADV17**	**EKHBRD016ADV17**	**EKHBRD011ADY17**	**EKHBRD014ADY17**	**EKHBRD016ADY17**
Temperatura	ambiente	impulsión								
Calefacción	7	65/55	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 3,57	14 / 4,66	16 / 5,57	11 / 3,57	14 / 4,66	16 / 5,57
			COP		3,08	3,00	2,88	3,08	3,00	2,88
	7	35/30	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 2,61	14 / 3,55	16 / 4,31	11 / 2,61	14 / 3,55	16 / 4,31
			COP		4,22	3,94	3,72	4,22	3,94	3,72
	7	80/70	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 4,40	14 / 5,65	16 / 6,65	11 / 4,40	14 / 5,65	16 / 6,65
			COP		2,50	2,48	2,41	2,50	2,48	2,41
Refrigerante R-410A			kg / TCO_2eq / 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
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
Peso				Kg	120	120	120	120	120	120
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Calef.	dB(A)	68	69	71	68	69	71
Presión sonora			Calef.	dB(A)	52	53	55	52	53	55
Alimentación eléctrica					1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas	mm	Ø9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante				m	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1					A+	A+	A+	A+	A+	A+

			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
UNIDADES INTERIORES			**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_2eq / 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
Diametro 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 / 55ºC impulsión.

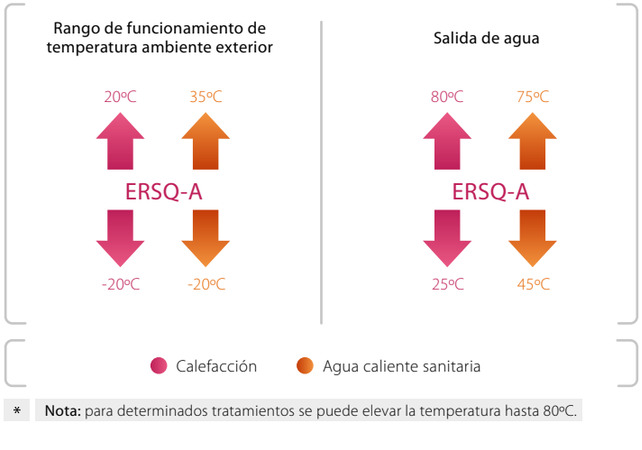
ACUMULADORES			**EKHTS200AC**	**EKHTS260AC**
Volumen de agua		l	200	260
Temperatura máxima del agua		Cº	75ºC	75ºC
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.335 x 600 x 695	1.610 x 600 x 695
Dimensiones del conjunto (unidad interior + depósito)	Al.xAn.xF.	mm	2.010 x 600 x 695	2.285 x 600 x 695
Color			Gris metalizado	Gris metalizado
Peso en vacío		Kg	70	78
Depósito	Material		Acero inoxidable	Acero inoxidable
Clase de eficiencia energética LOT2			B	B

ACUMULADORES			**EKHWP300B/PB**	**EKHWP500B/PB**
Volumen de agua		l	300	500
Temperatura máxima del agua		Cº	85ºC	85ºC
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

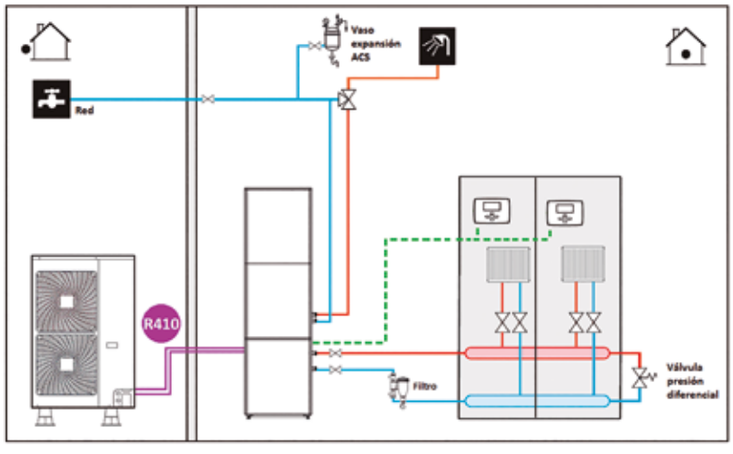
Solo Daikin Altherma HT puede alcanzar temperaturas de hasta

80ºC

Ejemplo Daikin Altherma HT con depósito integrado para ACS y radiadores



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





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).

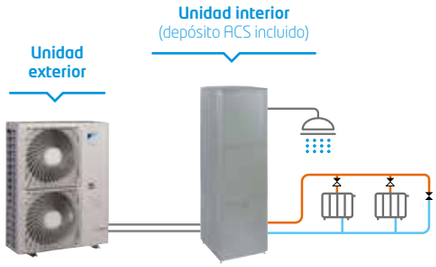
4) Tres veces mas eficiente que la calefacción tradicional = Ahorro costes.

5) Máxima seguridad (no requiere depósitos de gas / gasóleo ni chimeneas).



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

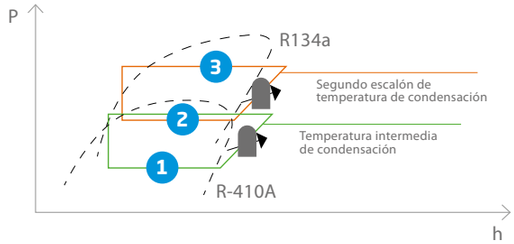
1. **Unidad exterior evaporadora:** intercambio de energía del aire – al circuito
2. refrigerante R-410A
3. **Intercambiador de placas intermedio:** transferencia de energía R410A – R134a

Unidad interior condensadora: intercambio de energía R134a – agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

Hasta 80°C solo con refrigerante

EHPA

Este reconocimiento garantiza la calidad y la seguridad de las bombas de calor, que se considerarán en conformidad con las normas alemanas, europeas e internacionales, en cuanto a eficiencia, capacidad térmica y nivel acústico.



€

MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Polipropileno	**2.040,00 €**
EKHWP300PB	Polipropileno	**2.145,00 €**
EKHWP500B	Polipropileno	**2.325,00 €**
EKHWP500PB	Polipropileno	**2.445,00 €**
EKHWCB500B	Polipropileno	**3.183,00 €**
EKHWCB500PB	Polipropileno	**3.453,00 €**

Nota: para la conexión de un EKHWP a un EHBRD es necesario el kit correspondiente.

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

EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP300B	**264,00 €**
EKEPHT5H	Kit de conexión para EKHWP500B	**473,00 €**
EKFMAHTB	Kit para instalación independiente de hidrokit y depósito HT (opcional)	**585,00 €**
EKRUAHTB	Mando adicional HT	**234,00 €**

Nota: consultar información sobre filtros, aditivos y otros opcionales en páginas 189-193.

MONOFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE	TOTAL
HWF011AV	ERSQ011AV1	EKHBRD011ADV17	EKHTS200AC	EKDK04	**10.176,00 €**
	3.885,00 €	**4.415,00 €**	**1.810,00 €**	**66,00 €**	
HWF014AV	ERSQ014AV1	EKHBRD014ADV17	EKHTS260AC	EKDK04	**11.218,00 €**
	4.707,00 €	**4.535,00 €**	**1.910,00 €**	**66,00 €**	
HWF016AV	ERSQ016AV1	EKHBRD016ADV17	EKHTS260AC	EKDK04	**12.345,00 €**
	5.694,00 €	**4.675,00 €**	**1.910,00 €**	**66,00 €**	

TRIFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE	TOTAL
HWF011AY	ERSQ011AY1	EKHBRD011ADY17	EKHTS200AC	EKDK04	**11.005,00 €**
	4.274,00 €	**4.855,00 €**	**1.810,00 €**	**66,00 €**	
HWF014AY	ERSQ014AY1	EKHBRD014ADY17	EKHTS260AC	EKDK04	**12.138,00 €**
	5.177,00 €	**4.985,00 €**	**1.910,00 €**	**66,00 €**	
HWF016AY	ERSQ016AY1	EKHBRD016ADY17	EKHTS260AC	EKDK04	**13.384,00 €**
	6.263,00 €	**5.145,00 €**	**1.910,00 €**	**66,00 €**	

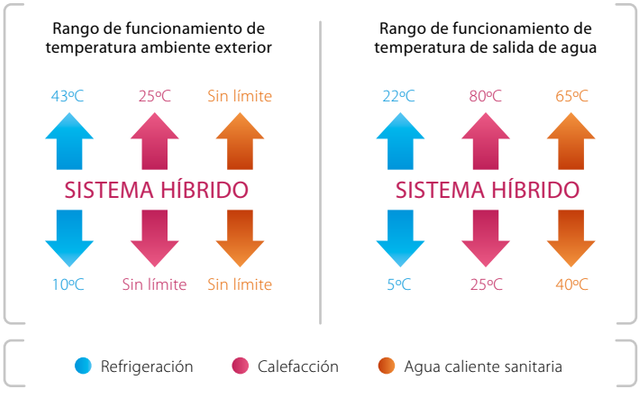
DAIKIN ALTHERMA **HÍBRIDA**

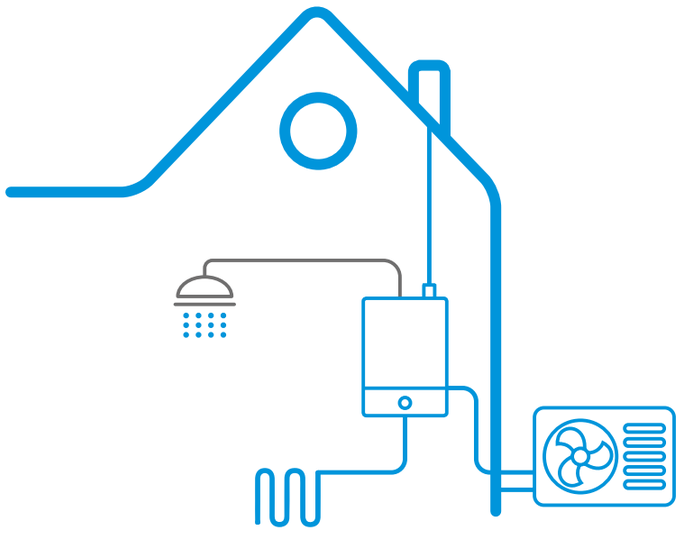
Bomba de Calor Híbrida
(Sistema compacto)

A++

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_2eq / PCA		1,60 / 3,3 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	735 x 832 x 307
Peso				Kg	56
Compresor					SWING
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dBA	62
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dBA	49
Alimentación					I/230V (monofásico)
Conexión Refrigerante					Ø1/4" - Ø5/8"
Distancia líneas refrigerante					3<d<20
Unidad exterior					EVLQ08CAV3
Dimensiones hidrokit			Al.xAn.xF.	mm	902 x 450 x 164
Peso hidrokit				kg	31,2
Vaso de expansión				l	10
Clase de eficiencia energética LOT1					**A++**

CALDERA				EHYKOMB33AA2
DATOS CALEFACCION	impulsión	retorno		
Carga Térmica			kW	7,6-27,0
Consumo de gas			m^3/h	0,78-3,39
Potencia calorifica	80	60	kW	8,2-26,6
Rendimiento				98%
Rendimiento al 30%	40	30		107%
Rango impulsión			ºC	15-80
DATOS AGUA SANITARIA				
Potencia calorifica ACS			kW	7,6-32,7
Rendimiento				105%
Rango temperatura			ºC	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 electrico max.			W	55
Perfil de carga LOT2				**L**





DAIKIN altherma INVERTER R-410A



Unidad exterior: EVLQ08CV3



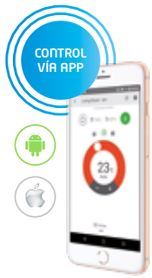
Unidad interior: EHYHBX08AV3



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.

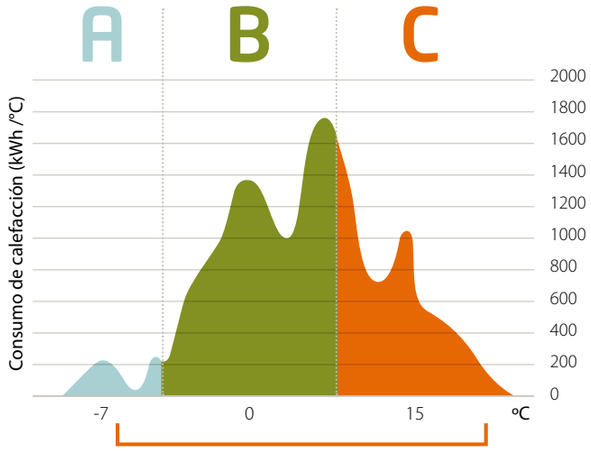
4) Producción de A.C.S. instantánea o mediante acumulador externo.

5) Gestión híbrida en función del precio de los combustibles.



DAIKIN ALTHERMA

Gestión híbrida de Daikin



A ZONA DE BAJA TEMPERATURA
100% uso de calderas de gas

B ZONA DE BAJA TEMPERATURA
Bomba de calor + caldera de gas

C ZONA DE ALTA TEMPERATURA
100% uso de bomba de calor

+35% de eficiencia
comparado con otras calderas de condensación de gas

€

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

A++

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	EKHYMNT1A		**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 €**
Cronotermotáto ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos	EKRTWA		**144,00 €**
Cronotermotáto ambiente frio 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 90º	EKFGP4660		**41,00 €**
Codo 60/100 45º	EKFGP4661		**38,00 €**
Codo 60/100 30º	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 25º-45º	EKFGP7910		**62,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 18º-22º	EKFGS0518		**163,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 23º-27º	EKFGS0519		**163,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 43º-47º	EKFGS0523		**163,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 48º-52º	EKFGS0524		**163,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 53º-57º	EKFGS0525		**163,00 €**

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0º-15º	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 90º 80/125	EKFGP4810		**44,00 €**
Codo 45º 80/125	EKFGP4811		**44,00 €**
Codo 30º 80/125	EKFGP4814		**58,00 €**
Codo 90º 80/125 con punto inspección	EKFGP4820		**113,00 €**
Salida de gases vertical 80/125	EKFGP6864		**137,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 18º-22º	EKFGT6300		**163,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 23º-27º	EKFGT6301		**163,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 43º-47º	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 48º-52º	EKFGT6306		**163,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 53º-57º	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 90º diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4085		**12,00 €**
Codo 45º diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4086		**12,00 €**

Daikin dispone de una herramienta de selección de evacuación de gases. Visite **http://fluegas.daikin.eu/es**

BOMBA DE CALOR

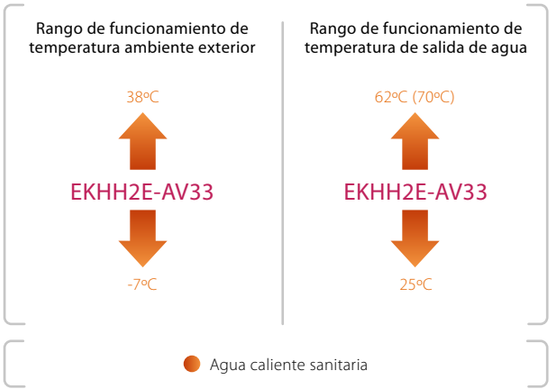
Para producción de agua caliente sanitaria

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 40ºC en extracción única[1]	l	275	342	342
Tiempo de recuperación 10->>55 (7ºC ambiente)[1]	hh:mm	8:17	10:14	10:14
Pérdidas térmicas	W/24h	60	70	71
Dimensiones	mm	650 ∅ 1.750	650 ∅ 2.000	650 ∅ 2.000
Peso (vacío)	kg	83	95	112
Refrigerante R-134a	kg / TCO_2eq / 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 serpentin 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: Energia 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	
L A+	XL A+
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

ECH$_2$O

A+

UNIDAD EXTERIOR				ERWQ02AV3	
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:				EKHHP300A2V3	EKHHP500A2V3
Calentamiento de depósito de 10 a 50ºC	7º	Consumo	kWh	3,24	5,4
		COP		4,3	
Refrigerante R-410A		kg / TCO_2 / PCA		1,05 / 2,2 / 2.087,50	
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo		mm	550 x 765 x 285	
Peso			Kg	35	
Compresor				SWING	
Presión sonora	Normal / Silencioso		dBA	47 / 44	
Alimentación eléctrica				I/230V monofásica	
Conexión refrigerante	Líquido		mm	Ø 6,4(1/4")	
	Gas		mm	Ø 9,5(3/8")	
Longitud máxima de tubería			m	20	
Longitud máxima sin carga			m	20	
Max diferencia cota exterior / depósito			m	15	
Potencia calorífica (T_A = Temperatura ambiente / T_S = subida de temperatura de 10ºC a 55ºC)	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		ºC	75	75
Presión máxima agua		bar	6	6
Serpentines			1 (producciónACS)	2 (producción + apoyo)
Resistencia de refuerzo		kW	2	2
Perfil de carga LOT2			**L**	**XL**
Clase eficiencia energética LOT2			**A+**	**A+**

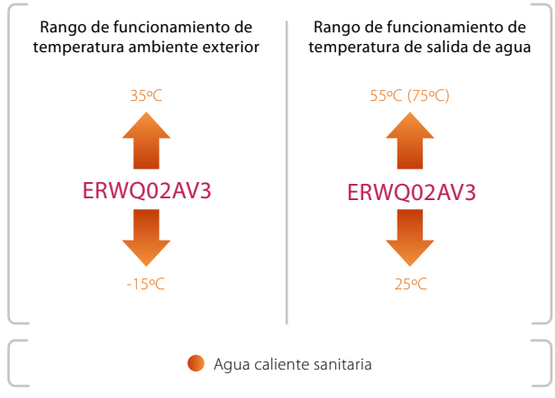


Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar pues el generador es de 2,5 kW.

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 ECH$_2$O

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

A

UNIDADES					EMRQ8AB	EMRQ10AB	EMRQ12AB	EMRQ14AB	EMRQ16AB
Capacidad nominal	Calefacción	exterior 7º CBS	interior 20º CBS	kW	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Refrigerante R-410A			kg / TCO_2eq / 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 7/8"	Ø 11/8"	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 7ºC; Tª agua 45ºC / 40ºC. / Tª exterior 35ºC; Tª agua 7ºC / 12ºC.

UNIDAD INTERIOR DAIKIN ALTHERMA FLEX

			SOLO CALOR					
UNIDADES			**EKHBRD011 ADV17**	**EKHBRD014 ADV17**	**EKHBRD016 ADV17**	**EKHBRD011 ADY17**	**EKHBRD014 ADY17**	**EKHBRD016 ADY17**
	Calefacción	kW	11,0	14,0	16,0	11,0	14,0	16,0
Índice de capacidad			100	125	140	100	125	140
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 hidraúlica		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		Cº	75ºC	75ºC
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
Peso en vacío		Kg	70	78
Depósito	Material		Acero inoxidable	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		Cº	85ºC	85ºC
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

DERIVACIONES REFNET 2 TUBOS	
Modelo de Derivación Refnet	**Precio**
KHRQ22M20T	**150,00 €**
KHRQ22M29T9	**185,00 €**
KHRQ22M64T	**229,00 €**

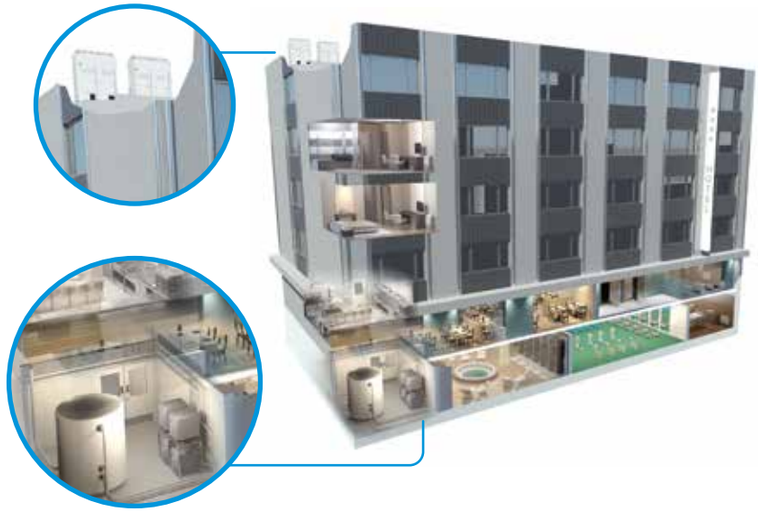
Aplicaciones residenciales

Especialmente indicado para edificios de viviendas, chalets, vivienda nueva o edificios reformados.



Aplicaciones comerciales

Especialmente indicado para escuelas, hospitales, hoteles, centros fitness, residencia 3º edad, campings, etc.



DAIKIN altherma INVERTER R-410A



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 75ºC)

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 CO_2 a la atmósfera.

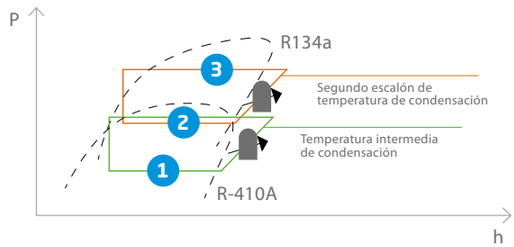
5) Es un sistema que solo necesita conexión eléctrica. No precisa ni acometida, ni depósitos ni red de distribución de combustibles fósiles (gas, gasoil, propano...).

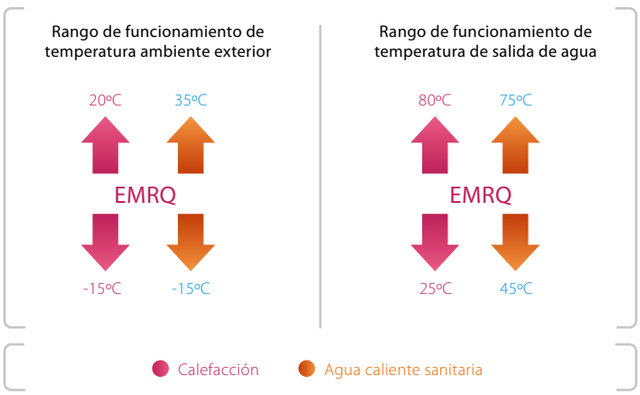
6) Compatible con paneles solares.

¿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 80ºC solo con refrigerante





Daikin Altherma Flex para múltiples aplicaciones

Esta nueva unidad ofrece numerosas ventajas a grandes edificios con fines comerciales ya que utiliza **dos ciclos de refrigerante**, R-410A y R-134a, para calentar el circuito de agua.

El propósito del sistema en cascada es alcanzar o trabajar con presiones y temperaturas a las que no se puede llegar utilizando sólo un ciclo frigorífico. El objetivo es conseguir mejores características de los dos ciclos de activos, de manera simultánea, haciendolos 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 ECH$_2$O
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 as 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

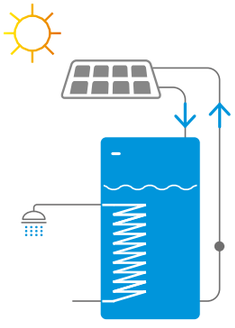
La estratificación a baja temperatura permite un alto rendimiento de extracción

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

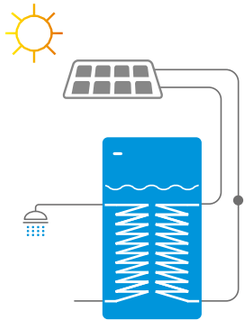
Soluciones solares



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.

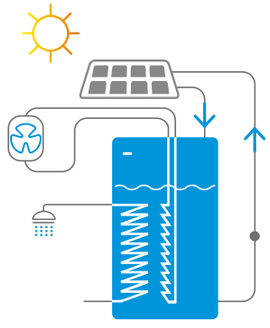


Sistema solar presurizado

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

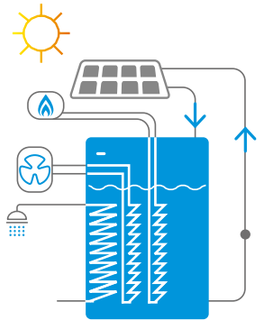
Durante la noche, el sistema mantiene el agua en las tuberías por lo que es necesario glicolar el sistema para disminuir la temperatura de congelación.

Soluciones multienergéticas



Sistema solar drain back con aerotermia

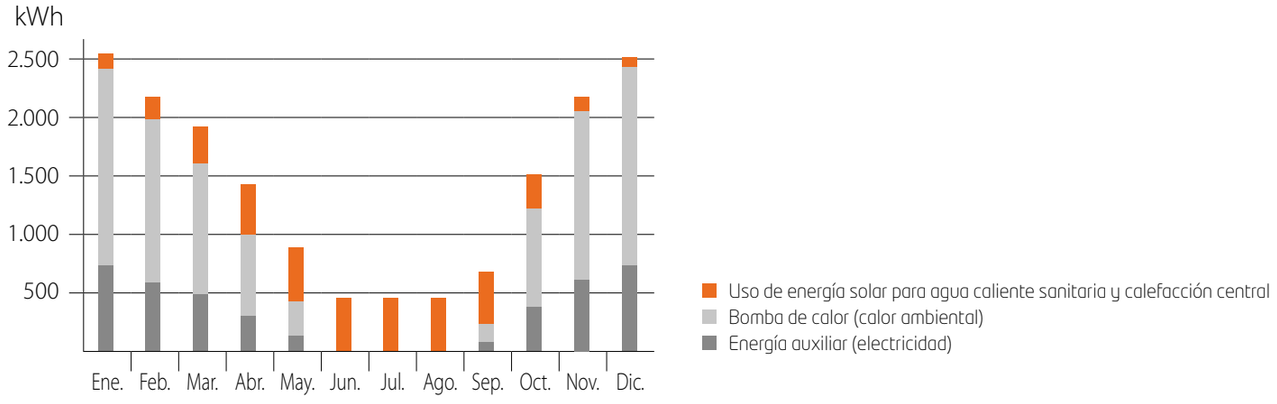
Mantiene la filosofía del sistema solar drain back con la adición de un generador aerotérmico, el cual garantizará el agua caliente sanitaria de la vivienda en todo momento.



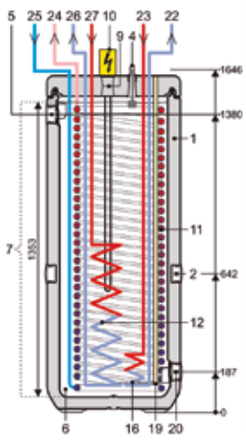
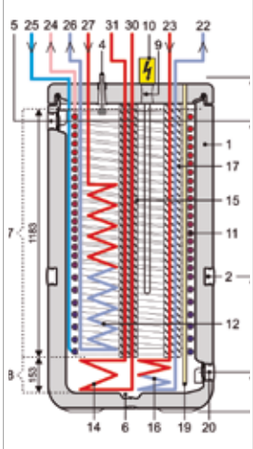
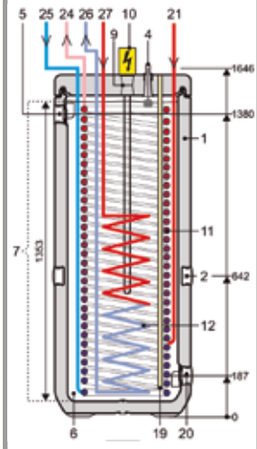
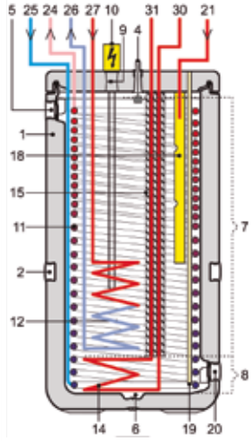
Sistema solar drain back con aerotermia y caldera de apoyo

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

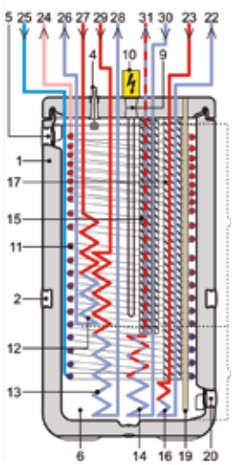
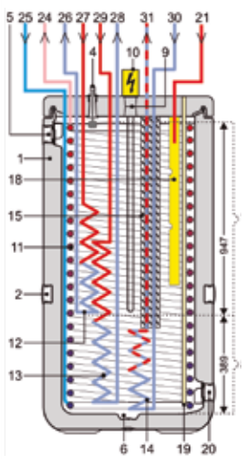


Acumuladores Multienergéticos de alto rendimiento con conexión solar

	SISTEMA SOLAR PRESURIZADO		SISTEMA SOLAR DRAIN BACK	
MODELO	EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWP300B	EKHWP500B
				
Clase de eficiencia energética	B	B	B	B
Producción de agua caliente higiénica con el principio de flujo directo instantáneo	•	•	•	•
Combinación con energía solar	•	•	•	•
Combinación con Drain-Back			•	•
Combinación con energía solar presurizada	•	•		
Apoyo a la calefacción con energía solar		•		•
Solución bivalente (combinación con generadores térmicos adicionales o una piscina)				
PRECIOS	**2.145,00 €**	**2.445,00 €**	**2.040,00 €**	**2.325,00 €**

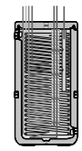
Acumuladores Multienergéticos para Aplicaciones Especiales.

Permiten Solar junto con otras fuentes de energía adicional

SISTEMA SOLAR PRESURIZADO + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL	SISTEMA SOLAR DRAIN BACK + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL
EKHWCB500PB	EKHWCB500B
	
B	B
•	•
•	•
	•
•	
•	•
•	•
3.453,00 €	**3.183,00 €**

1	Depósito acumulador (envolvente de doble pared de polipropileno con aislamiento térmico de espuma dura de PUR)
2	Recepción para regulación Solar R4 / mango
3	Placa de características
4	Indicador de nivel de llenado
5	Conexión rebosadero de seguridad (1¼" RE, 1" RI)
6	Agua del acumulador sin presión
7	Zona de agua caliente
8	Zona solar
9	Conexión para resistencia eléctrica / calentador de refuerzo (R 1½" RI)
10	Opcional: Resistencia eléctrica (denominada calentador de refuerzo en sistemas de bomba de calor.)
11	Intercambiador de calor de tubo ondulado de acero inoxidable para calentamiento de agua potable mediante agua acumulada sin presión
12	Intercambiador de calor de tubo ondulado de acero inoxidable para la carga del acumulador (SL-WT1) a través de 1ª fuente de calor
14	Tubo ondulado de acero inox. del intercambiador de calor de apoyo a la calefacción
15	Manguito termoaislante para intercambiador de calor para apoyo a la calefacción
16	Intercambiador de calor de tubo ondulado de acero inoxidable para carga de acumulador solar de presión (SL-WT3)
17	Manguito termoaislante para acumulador de calor solar de presión (SL-WT3)
18	Tubo estratificado de impulsión solar
19	Manguito de inmersión para el sensor de temperatura del acumulador
20	DrainBack Solar - Retorno Conexión de llenado y vaciado para agua del acumulador
21	DrainBack Solar - Avance
22	Retorno solar con presión
23	Avance solar con presión
24	Conexión de agua caliente
25	Conexión de agua fría
26	Carga del acumulador - retorno (mediante 1ª fuente de calor)
27	Carga del acumulador - avance (mediante 1ª fuente de calor)
30	Excepto Altherma LT: Salida apoyo a la calefacción ↓ (¡Conectar con retorno calefacción!) Solo Altherma LT: Retorno acondicionamiento del acumulador / apoyo a la calefacción ↑ (¡Conectar con impulsión calefacción!)
31	Excepto Altherma LT: Entrada apoyo a la calefacción ↑ (¡Conectar con retorno generador térmico!) Solo Altherma LT: Impulsión acondicionamiento del acumulador / apoyo a la calefacción ↓ (Conectar con impulsión Altherma LT)

Datos técnicos Acumuladores Multienergéticos de alto rendimiento con conexión solar

		DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR		DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR	
		SISTEMA SOLAR PRESURIZADO		SISTEMA SOLAR DRAIN BACK	
		300 litros	500 litros	300 litros	500 litros
		EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWP300B	EKHWP500B
					
Clase de eficiencia energética		B	B	B	B
Datos básicos					
Capacidad total del acumulador	Litros	300	500	300	500
Peso vacío	kg	64	98	59	93
Peso completamente lleno	kg	364	598	359	593
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	mm	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658
Dimensión vertical	cm	170	167	163	167
Temperatura máxima admisible del agua del acumulador	°C	85	85	85	85
Consumo de calor en espera a una temperatura de 60 °C del depósito acumulador	kWh / 24 horas	1,3	1,4	1,3	1,4
Calentamiento de agua sanitaria					
Capacidad de agua sanitaria	Litros	27,9	29	27,9	27,9
Presión máxima de funcionamiento	bar	6	6	6	6
Material del intercambiador de calor de agua sanitaria		acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable
Superficie del intercambiador de calor de agua sanitaria	m^2	5,8	5,8	5,8	6
Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador (acero inoxidable)					
Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	13,2	18,5	13,2	18,5
Superficie del intercambiador de calor de carga	m^2	2,7	3,8	2,7	3,8
Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador 2 (acero inoxidable)					
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)					
Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	4,2	12,5	–	–
Superficie del intercambiador de calor de carga	m^2	0,8	1,7	–	–
Apoyo a la calefacción con energía solar (acero inoxidable)					
Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	–	2,3	–	2,3
Superficie del intercambiador de calor de carga	m^2	–	0,5	–	0,5
Datos de rendimiento térmico de Sanicube					
Valor de característica de potencia N_L según DIN 4708 [1)]		–	–	–	–
Régimen continuo Q_D según DIN 4708	kWh / 24 h	–	–	–	–
Velocidad máxima de extracción durante un periodo de 10 minutos a 35 kW con (T_{AFS}= 10 °C / T_{ACS}= 40 °C / T_S= 60 °C)	litros / minuto	–	–	–	–
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 15 litros / min (T_{AFS}= 10 °C / T_{ACS}= 40 °C / T_S= 60 °C)	Litros	–	–	–	–
Volumen de agua caliente con calentamiento a una extracción de 15 litros / min con una potencia de salida de 20 kW (T_{AFS}= 10 °C / T_{ACS}= 40 °C / T_S= 60 °C)	Litros	–	–	–	–
Cantidad de agua a corto plazo en 10 min	Litros	–	–	–	–
Datos de rendimiento térmico de HybridCube					
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T_{AFS}= 10 °C / T_{ACS}= 40 °C / T_S= 50 °C)	Litros	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)**	184 / 153	364 / 318 (328 / 276)**
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T_{AFS}= 10 °C / T_{ACS}= 40 °C / T_S= 60 °C)	Litros	282 / 252	492 / 444	282 / 252	540 / 494
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T_{AFS}= 10 °C / T_{ACS}= 40 °C / T_S= 65 °C)	Litros	352 / 321	560 / 516	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)	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)	30 (HPSU 008)	17 (HPSU 016)
Conexiones de tuberías					
Agua fría y caliente	Pulgada	Rosca macho de 1"	Rosca macho de 1"	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"	Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1"	Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1"
Conexión del sistema Drain-Back	Pulgada	–	–	Rosca hembra de 1"	Rosca hembra de 1"
Conexión de un sistema solar a presión	Pulgada	Rosca hembra de 3 / 4"	Rosca hembra de 3 / 4"	–	–

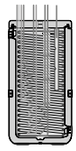
** Depósito acumulador solo con carga de bomba de calor sin calentador de inmersión

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.

Acumuladores Multienergéticos para Aplicaciones Especiales.

Permiten Solar junto con otras fuentes de energía adicional

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR	DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR
SISTEMA SOLAR PRESURIZADO + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL	SISTEMA SOLAR DRAIN BACK + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL
500 litros	500 litros
EKHWCB500PB	EKHWCB500B
	
B	B
500	500
99	94
599	594
790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658
167	167
85	85
1,4	1,4
24,5	24,5
6	6
acero inoxidable	acero inoxidable
5	5
10,5	10,5
2,1	2,1
11,3	11,3
2,3	2,3
12,5	–
1,7	–
3,2	3,2
0,4	0,4
2,5	2,5
45	45
24	24
230 (405)*	230 (405)*
500 (858)*	500 (858)*
240	240
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
Rosca macho de 1"	Rosca macho de 1"
Rosca macho de 1"	Rosca macho de 1"
–	Rosca macho de 1"
Rosca hembra de 3 / 4"	–

Accesorios depósitos

Descripción	Modelo	Precio €
Calentador electrico de 2-6 kW, 230/400v para EKHWC (EHS/500/6) Potencia de 2 a 6 kW con regulación de temperatura, limitación hasta 98ºC. 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 deposito (SAK2) Compuesto de tubería, acecsorios 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

Convectores de suelo y pared

UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO CON ENVOLVENTE					FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3
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	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,41 - 0,82 - 1,14	0,45 - 1,29 - 1,73	0,93 - 1,66 - 2,15
		45 / 40°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,95 - 1,63 - 2,18	1,26 - 2,33 - 3,11	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.	m^3/h	118 - 210 - 294	180 - 318 - 438	246 - 410 - 566
Dimensiones			Al x An x Fn	mm	601 x 999 x 135	601 x 1199 x 135	601 x 1399 x 135
Nivel de potencia sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	34 - 43 - 51	35 - 43 - 53	35 - 44 - 55
Nivel de presión sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	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	FWXM15ATV3	FWXM20ATV3
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	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,41 - 0,82 - 1,14	0,45 - 1,29 - 1,73	0,93 - 1,66 - 2,15
		45 / 40°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,95 - 1,63 - 2,18	1,26 - 2,33 - 3,11	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.	m^3/h	118 - 210 - 294	180 - 318 - 438	246 - 410 - 566
Dimensiones			Al x An x Fn	mm	576 x 725 x 126	576 x 925 x 126	576 x 1.125 x 126
Nivel de potencia sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	34 - 43 - 51	35 - 43 - 53	35 - 44 - 55
Nivel de presión sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	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	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3
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	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,29 - 0,48 - 0,66	0,23 - 0,69 - 1,00	0,47 - 1,08 - 1,44
		45 / 40°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,53 - 0,94 - 1,27	0,66 - 1,26 - 1,80	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.	m^3/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.	dBA	34 - 43 - 49	35 - 43 - 51	35 - 44 - 52
Nivel de presión sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	25 - 34 - 40	25 - 34 - 42	26 - 35 - 43
Peso				kg	14	16	19
Alimentación eléctrica				-	1Ø / 50 hz / 230 V	1Ø / 50 hz / 230 V 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 envolvente: FWXV-ATV3

nuevo!



HPC suelo sin envolvente: 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 envolvente 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 90º	**17,00 €**
EKDIST	Pieza de extensión	**17,00 €**

Accesorios HPC sin envolvente 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 envolvente	**537,00 €**
FWXV15ATV3	convector suelo con envolvente	**655,00 €**
FWXV20ATV3	convector suelo con envolvente	**708,00 €**
FWXM10ATV3	convector suelo sin envolvente	**335,00 €**
FWXM15ATV3	convector suelo sin envolvente	**437,00 €**
FWXM20ATV3	convector suelo sin envolvente	**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



Unidad interior:
EGSA-D9W



Unidad interior:
EGSA-D9WG

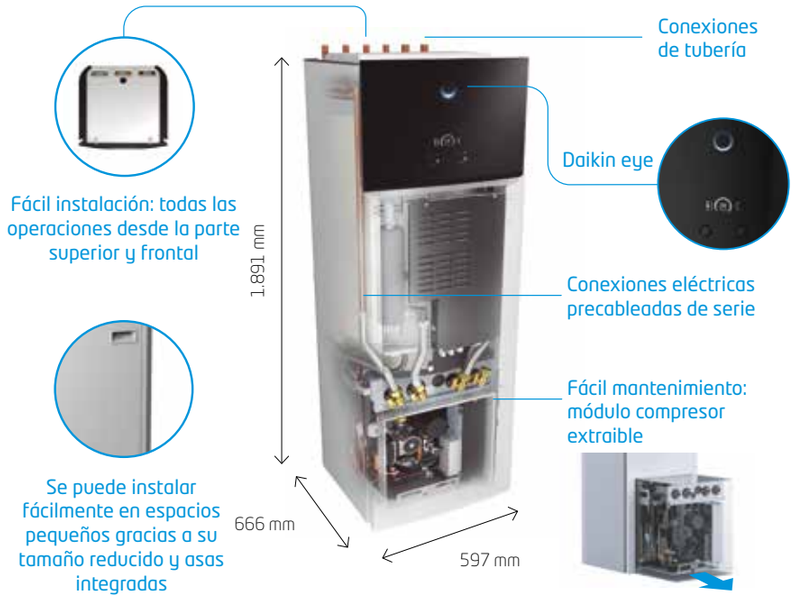
nuevo!

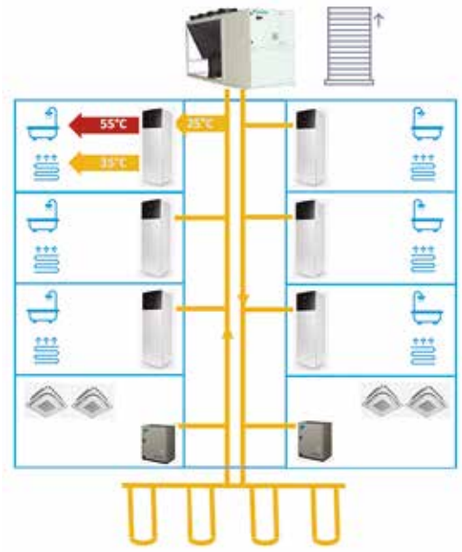
reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

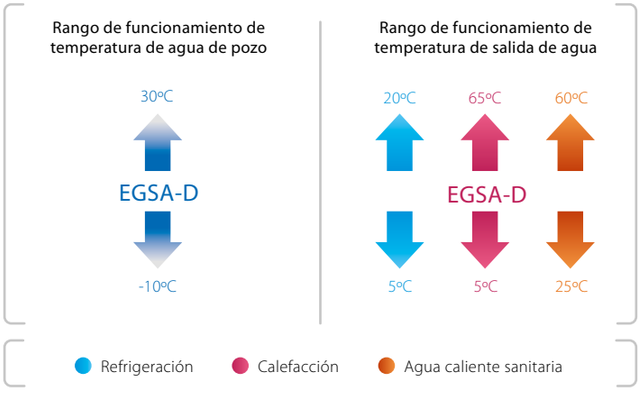


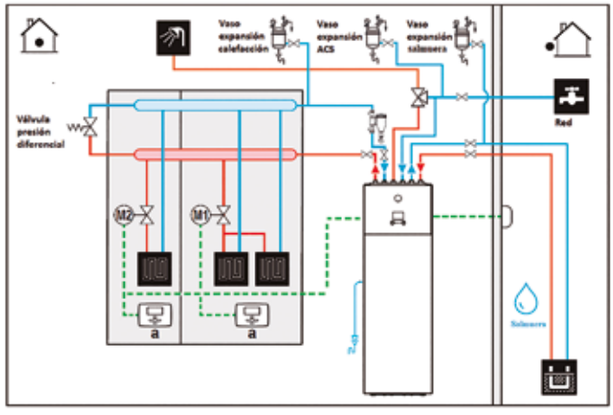
UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EGSAX06D9W	EGSAX10D9W
Calefacción	Capacidad Nominal/Máxima	kW	3,34 / 7,5	5,48 / 9,1
	COP Nominal		4,74	4,89
Refrigeración	Capacidad Nominal	kW	8	8
	SEER		15	15
Eficiencia estacional de calefacción 35ºC LOT1		%	219	213
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1			A+++	A+++
Eficiencia estacional de calefacción 55ºC LOT1		%	153	162
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1			A+++	A+++
Volumen del acumulador		litros	180	180
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA		1,7 / 1,15 / 675	1,7 / 1,15 / 675
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.891 x 597 x 666	1.891 x 597 x 666
Peso		Kg	222	222
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	27	29
Alimentación eléctrica			1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V	1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V
Color			Blanco o gris	Blanco o gris
Clase eficiencia energética LOT2			A+	A+
Perfil de carga LOT2			L	L
Eficiencia ACS ηhw		%	117	117
Precio		€	**Consultar**	**Consultar**





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





EjemploDaikin Altherma GEO con depósito integrado para ACS y suelo radiante

nuevo!

Daikin Altherma 3 GEO

Unidad interior EGSA-D con tecnología Bluevolution



R-32

Calefacción en invierno
Temperatura salida del agua 65°C

Aire acondicionado en verano
Frío activo con alta eficiencia

Agua Caliente Sanitaria
Depósito de 180L de acero inoxidable

Funcionamiento muy silencioso
Potencia sonora hasta 36 dBA

Conectividad
Controle el clima de su hogar desde cualquier lugar, en cualquier momento (icluida 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

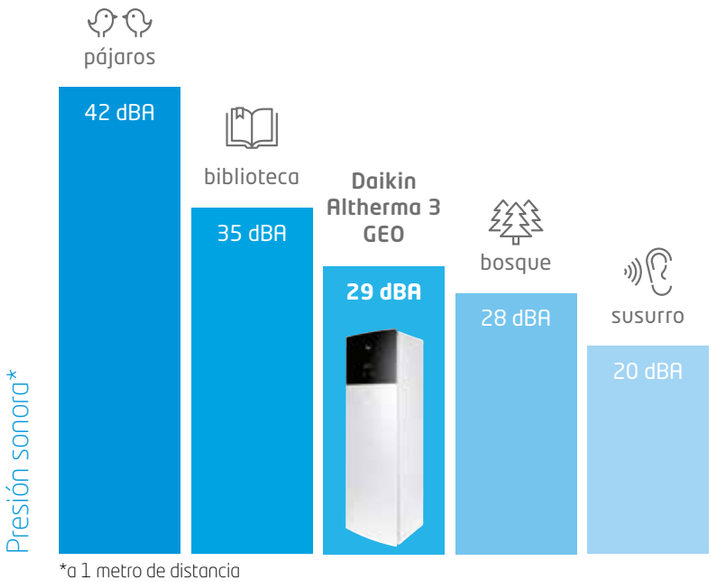
reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018

BLUEVOLUTION

A+++

R-32



*a 1 metro de distancia

Accesorios opcionales

BRC1HHD(W/S/K)	Termostato Madoka	**175,00 €**
EKRTWA	Termostato (cableado)	**144,00 €**
EKRTR	Termostato (inalámbrico)	**285,00 €**
EKCC-W	Controlador centralizado universal	**1.154,00 €**
DCOM-LT/IO	Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales	**Consultar**
EKRP1AHT	PCB de demanda	**145,00 €**
EKRP1HBA	PCB E/S digitales	**145,00 €**
KRCS01-1	Sensor remoto interior	**126,00 €**
KGSFILL2	Kit de llenado del circuito de pozo	**181,00 €**
K.FERNOXTF1	Filtro ciclónico magnético	**197,00 €**
K.FERNOXTF1FL	Filtro ciclónico magnético y aditivo	**204,00 €**

Accesorios Aerotermia R-32 / R-410A



	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
Accesorios unidades exteriores			
	**Vigas en U.** Soportes de 10 cm de altura para la unidad exterior ERGA. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes.	EKFT008D	100,00 €
	**Kit de bandeja de drenaje.** Recoge los condensados de la unidad exterior ERGA (consta de la bandeja de drenaje y soportes de instalación).	EKDP008D	236,00 €
	**Cinta calefactora de la bandeja de drenaje.** Evita el congelamiento de la bandeja de drenaje de las unidades exteriores ERGA. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes.	EKDPH008C	213,00 €
	**Cinta calefactora de la bandeja de drenaje.** Evita el congelamiento de la bandeja de drenaje de las unidades exteriores ERHQ. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes. Necesario EKRP1HBA.	EKBPHTH16A	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.** Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF	EKWCTRDI1V3	100,00 €
	**Termostato SR analógico.** Termostato por cable. Contacto seco ON/OFF	EKWCTRAN1V3	70,00 €
	**Centralita de regulación SR.** Entradas para 10 termostatos. Relés de salida para accionar bomba de calor y bomba de secundario	EKWUFHTA1V3	190,00 €

Nota: consultar compatibilidad de accesorios en páginas 192-193.

	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.	EKHBDPC2	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	EKBUHSWB	115,00 €

Nota: consultar compatibilidad de accesorios en páginas 192-193.

	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
Accesorios a depósitos multienergéticos EKHWP			
	**Toma de llenado.** Necesario para llenado de depósitos multienergéticos o hidrokits compact.	165215	41,00 €
	**Resistencia de refuerzo ACS para depósitos EKHWP.** Resistencia de 3 kW de refuerzo para ACS en depósitos EKHWP. Controlada por hidrokit 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 hidrokit y deposito HT (EKHTS).**	EKFMAHTB	585,00 €
	**Resistencia eléctrica de reserva.** Resistencia de 3kW para apoyo a calefacción para unidad EBLQ05-07	EKMBUHC3V3	773,00 €
	**Bypass para resistencia para unidad EBLQ05/07.** Evita condensaciones sobre la resistencia EKMBUHC3V3 al trabajar en modo refrigeración	EKMBHBP	221,00 €

Nota: consultar compatibilidad de accesorios en páginas 192-193.

R-32

AEROTERMIA		Unoidad 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					
		EKWCTRDI1V3	●	●	●	●	●
		EKWCTRAN1V3	●	●	●	●	●
	Sistema de regulación	EKWFHTA1V3	●	●	●	●	●
	Sensor de temperatura	KRCS01-1 (interior)		●	●	●	●
		EKRSC1 (exterior)		●	●	●	●
		156070 (exterior)	●				
	Contador energía	K.ELECMETV		●	●	●	●
		K.ELECMETW		●	●	●	●
	Interfaz Modbus + I/O	DCOM-LT/IO				●	●
		RTD-W					
	Controlador centralizado	EKCC-W				●	●
	LAN Controler Wifi	BRP069A62		●	●	●	●
		EHS157056	●				
	Control Wifi Smart Home	ES.DKNWSERVER2		●	●	●	●
	PCB E/S digital	EKRP1HBA		●	●	●	●
	PCB demanda	EKRP1AHT		●	●	●	●
	Bandeja de drenaje	EKHBDPC2					
	Resistencia de apoyo	EKBU3C	●				
	Placa auxiliar	EKBUHSWB	●				
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	EKMBHBP					
	kit de llenado del circuito del pozo	KGSFILL2					

R-32			R-410A				R-410A / R-134	R-32
EPRA ETSX-D	EPRA ETVX-D	EPRA ETBX-D	ER(L-H)Q EHVX-CB	ER(L-H)Q EHBX-CB	EBLQ -	EBLQ -	ERSQ EKHBRD-AD	GEOTÉRMIA EGSA
								
ACCESORIOS UNIDAD EXTERIOR								
			●	●				
			●	●				
			●	●		●	●	
ACCESORIOS UNIDAD INTERIOR								
			●	●	●	●		
	●	●						●
●								
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●		
							●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●		●
	●	●	●	●	●	●		incluido
●								
	●	●	●	●	●	●		●
	●	●	●	●	●	●		●
	●	●	●	●	●	●		●
							●	
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●		
●								
	consultar	consultar						
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
				●				
●								
●								
ACCESORIOS DE CONEXIÓN A DEPÓSITOS MULTIENERGÉTICOS								
●		●		●	●	●		
		●		●	●	●		
					●	●		
					●	●		
		●		●				
		●		●				
							●	
							●	
OTROS ACCESORIOS								
●	●	●			●	●		
					●	●		
					●	●		
●	incluido	incluido	●	●	●	●	●	●
●			●	●	●	●	●	●
							●	
					●			
					●			
								●

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 ΔT=30ºC (sin limitación)		l/min	12	14	16
Producción de a.c.s. con ΔT=35ºC (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 45º		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 ΔT=30ºC (sin limitación)		l/min	-	-	-
Producción de a.c.s. con ΔT=35ºC (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 45º		m	1,5	1,5	1,5
Clase NOx			6	6	6
Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda			-	-	-
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295	696 x 440 x 295
Peso		kg	26,5	35,5	35,5
Clase protección eléctrica			IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con termostato modulante.



Daikin Eye

¡El modo más simple de comunicarse con su caldera!

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

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



Funciona correctamente

Fuera de servicio

> Compacta

Dimensiones muy reducidas.

> Flexible

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

> Modular

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

Modo ECO

Warm Start

Preparada para solar

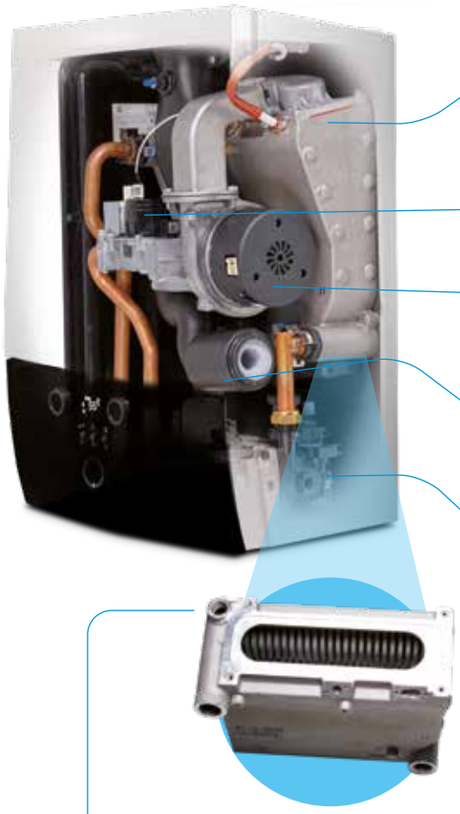


Caldera mural: D2C / D2T

reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018





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	DRVALVEKIC1AA	DRWTER60100AA	**1.950,00 €**
	1.780,00 €	**92,00 €**	**78,00 €**	
D2CND28SET	D2CND028A1A	DRVALVEKIC1AA	DRWTER60100AA	**2.245,00 €**
	2.075,00 €	**92,00 €**	**78,00 €**	
D2CND35SET	D2CND035A1A	DRVALVEKIC1AA	DRWTER60100AA	**2.927,00 €**
	2.757,00 €	**92,00 €**	**78,00 €**	
D2TND24SET	D2TND024A4A	DRVALVEKIT1AA	DRWTER60100AA	**2.342,00 €**
	2.172,00 €	**92,00 €**	**78,00 €**	
D2TND28SET	D2TND028A4A	DRVALVEKIT1AA	DRWTER60100AA	**2.620,00 €**
	2.450,00 €	**92,00 €**	**78,00 €**	
D2TND35SET	D2TND035A4A	DRVALVEKIT1AA	DRWTER60100AA	**3.316,00 €**
	3.146,00 €	**92,00 €**	**78,00 €**	

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 €**
	DRMOPISET01AA (Tubos de cobre)		**21,00 €**
Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2LAA	DRCONKITC2AA (Kit de conexión)		**119,00 €**
	DRMOPISET02AA (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 90º	EKFGP4660		**41,00 €**
Codo 60/100 45º	EKFGP4661		**38,00 €**
Codo 60/100 30º	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 25º-45º	EKFGP7910		**62,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 18º-22º	EKFGS0518		**163,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 23º-27º	EKFGS0519		**163,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 43º-47º	EKFGS0523		**163,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 48º-52º	EKFGS0524		**163,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 53º-57º	EKFGS0525		**163,00 €**

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0º-15º	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 90º 80/125	EKFGP4810		**44,00 €**
Codo 45º 80/125	EKFGP4811		**44,00 €**
Codo 30º 80/125	EKFGP4814		**58,00 €**
Codo 90º 80/125 con punto inspección	EKFGP4820		**113,00 €**
Salida de gases vertical 80/125	EKFGP6864		**137,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 18º-22º	EKFGT6300		**163,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 23º-27º	EKFGT6301		**163,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 43º-47º	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 48º-52º	EKFGT6306		**163,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 53º-57º	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 90º diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4085		**12,00 €**
Codo 45º diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4086		**12,00 €**

Daikin dispone de una herramienta de selección de evacuación de gases. Visite **http://fluegas.daikin.eu/es**

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.

Energía Solar Fotovoltaica
La combinación perfecta para la bomba de calor

Ventajas de la energía solar fotovoltaica:

1) Fuente de energía renovable.

2) Limpia y respetuosa con el medio ambiente.

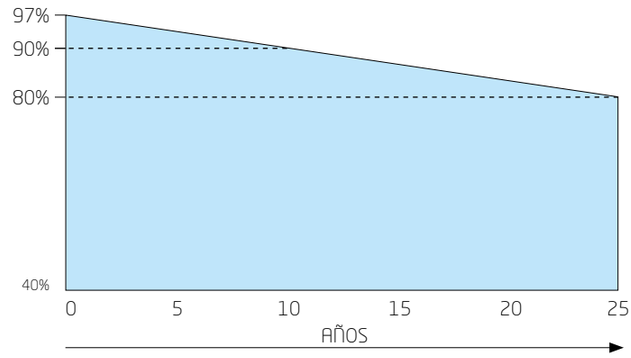
3) Los costos de operación son muy bajos.

4) El mantenimiento es sencillo y de bajo costo.

5) Integrable en vivienda nueva y existente.

6) Paneles monocristalinos de alto rendimiento.

Garantía de potencia
97% el primer año, 0,7%/por año hasta el año 25



Datos técnicos

DATOS FÍSICOS	
Largo	1650 mm
Ancho	991 mm
Fondo	35 mm
Peso	16,2 kg
Color del marco	Negro

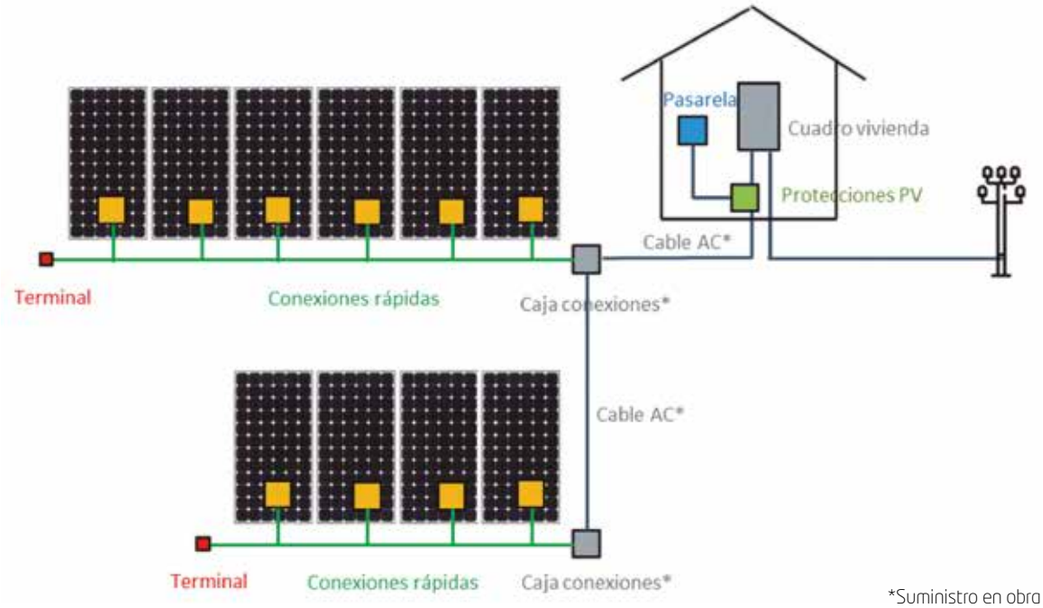
DATOS ELÉCTRICOS	
Número de células por módulo	60
Tipo de célula	Monocristalino
Potencia nominal (pmpp)	310 Wp
Eficiencia del módulo	19%



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

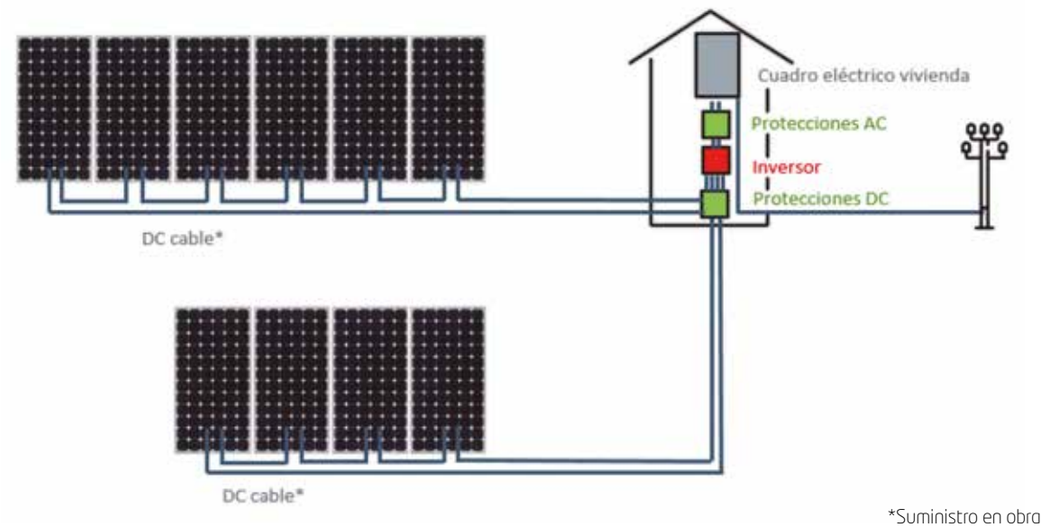
SETS FOTOVOLTAICOS PARA TEJADO PLANO. NECESARIO ES.EKSKA		PRECIO
SET 1 (ES.EKSKP4MIP)	4 placas + 4 Microinversores + Soportación (1,24 kWp)	**3.039,00 €**
SET 2 (ES.EKSKP6MIP)	6 placas + 6 Microinversores + Soportación (1,86 kWp)	**4.516,00 €**
SET 3 (ES.EKSKP10MIP)	10 placas + 10 Microinversores + Soportación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

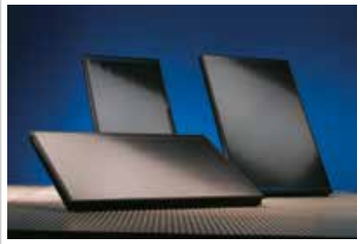
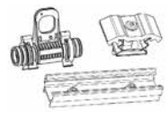
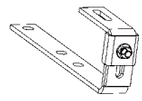
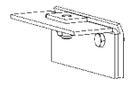
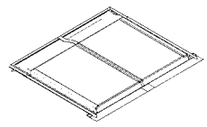
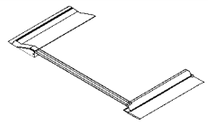
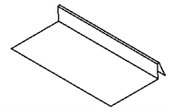
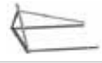
Proyectos a medida

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 eurpeas que garantizan la seguridad del producto.

Descripción de componentes

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
ELEMENTOS DE CAPTACIÓN			
Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. 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 m2, superficie de apertura 2,30 m^2.	**EKSV26P** formato vertical		**895,00 €**
	EKSH26P formato horizontal		**918,00 €**
Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,0 m^2, superficie de apertura 1,80 m^2.	**EKSV21P** formato vertical		**712,00 €**
Riel de montaje para captador individual. Necesario uno por cada captador a instalar. Disponible en dos medidas para cada tipo de captador.	**162067** para captador vertical EKSV26P		**57,00 €**
	162068 para captador horizontal EKSH26P		**80,00 €**
	162066 para captador vertical EKSV21P		**45,00 €**
Kit unión de dos captadores. Juego de conexiones flexibles para conexión de dos captadores, mediante enchufe rápido. Incluye piezas de fijación a los rieles.	**162016-RTX**		**65,00 €**
SOPORTES Y ELEMENTOS PARA FIJACIÓN A TEJADO			
Kit soporte estándar. Incluye dos garras regulables para fijación a tejado de teja curva de los rieles.	**162085**		**51,00 €**
Kit soporte cubierta teja plana. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP.	**164723**		**77,00 €**
Kit soporte cubierta ondulada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP.	**164703-RTX**		**74,00 €**
Kit soporte cubierta de chapa plegada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP.	**164704-RTX**		**89,00 €**
Kit instalación integrada 2 captadores. Sustituye a las tejas en el área del captador.	**162017** para dos captadores EKSV21P		**600,00 €**
	162019 para dos captadores EKSV26P		**623,00 €**
Extensión 1 captador adicional para instalación integrada.	**162018** para un captador EKSV21P		**265,00 €**
	162020 para un captador EKSV26P		**276,00 €**
Kit suplementario para instalación integrada en teja plana. Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra.	**164616-RTX**		**188,00 €**
Soportes para tejado plano captadores verticales EKHSV26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.	**162058** Soporte base para 2 captadores		**507,00 €**
	162059 Ampliación para 1 captador		**218,00 €**
Soportes para tejado plano captadores horizontales EKHSH26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.	**162060** Soporte base para 1 captador		**299,00 €**
	162061 Ampliación para 1 captador		**207,00 €**
Herramienta para aflojar las conexiones en instalaciones solares.	**162029-RTX**		**13,00 €**

DAIKIN **ENERGÍA SOLAR**
Sistema Drain-Back

SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR DAIKIN **DRAIN-BACK**

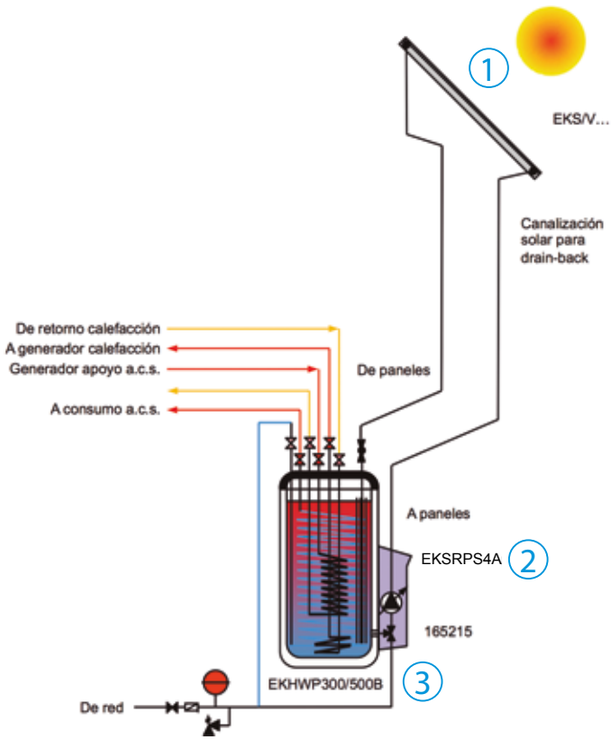
ESQUEMA DE UN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR CON UN EJEMPLO DE DAIKIN ALTHERMA BIBLOC

Componentes

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

Características

1) Protección contra temperaturas extremas
2) Instalación sencilla
3) Económico



DRAIN-BACK

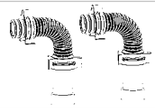
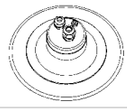
Sistema en el que el líquido solar no rellena constantemente el circuíto. El líquido solar solo es impulsado hacia los paneles solares cuando es posible y necesario.

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

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET		1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
	TIPO TEJADO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 2 captadores	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET		1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN		
	TIPO TEJADO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar horizontal 2,6 m²	EKSH26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 2 m	162068	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de peneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Descripción de componentes Sistema Drain-Back

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DRAIN-BACK			
Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para Sistema Drain-back. Incluye flexibles para conexión con tubo multicapa, sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación.	**162033** para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro		**322,00 €**
	162034 para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo		**322,00 €**
	162037-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (RCIP)		**207,00 €**
	162038-RTX paso de tejado para cubierta plana		**322,00 €**
Paso de terraza para canalización solar. Para instalaciones con 162037-RTX, accesorio para paso de la canalización solar a través del suelo.	**164709**		**107,00 €**
Kit de interconexión entre filas. Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	**162035-RTX**		**114,00 €**
Canalización solar para drain-back. Canalización de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio. Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV.	**164732** longitud 15m		**184,00 €**
	164733 longitud 20m		**218,00 €**
	164261-RTX prolongación 2,5m		**113,00 €**
	164262-RTX prolongación 5m		**129,00 €**
	164263 prolongación 10m		**172,00 €**
	164264 prolongación 8m tubo de ida y sensor		**175,00 €**
Bandeja para soporte de canalización. Para sistemas presurizados. Mantiene recto el tubo solar para asegurar que sea descendente en todo su recorrido. Contiene 5 uds. de 1,3m	**164245**		**22,00 €**
Depósitos solares para Sistemas Drain-back. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC´s. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.	**EKHWP300B** 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar		**2.040,00 €**
	EKHWP500B 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.		**2.325,00 €**
Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back. Incluye una bomba (modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro EKFLSP12A. Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP.	**EKSRPS4A**		**920,00 €**
Bomba adicional. Para alcanzar 18 metros de desnivel.	**164243**		**294,00 €**
Tarjeta para prioridad solar. Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokit de Altherma HT, y en caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor	**EKRP1HBA**		**145,00 €**
Cable de conexión para tarjeta de prioridad. Cable de conexión entre EKRP1HB y EKRSPS3B.	**164110-RTX**		**20,00 €**

Nº de captadores	L max.
2	45 m
3	30 m
4	17 m
5	15 m

Nota: para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, ver página 183.

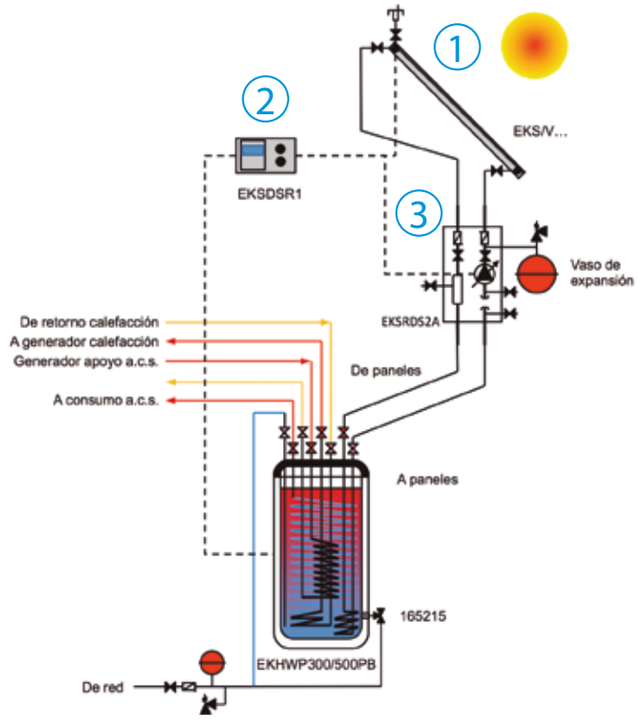
DAIKIN **ENERGÍA SOLAR**
Sistema Presurizado

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

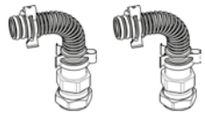
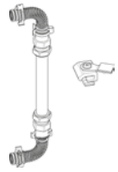
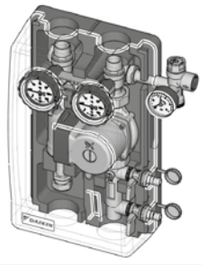
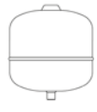


PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET		1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
	TIPO TEJADO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 2 captadores verticales	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito 300 litros sistema presurizado	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1						
Depósito 500 litros sistema presurizado	EKHWP500PB							1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	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		1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN		
	TIPO TEJADO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar horizontal 2,6 m²	EKSH26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 2 m	162068	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Depósito 300 litros sistema presurizado	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1						
Depósito 500 litros sistema presurizado	EKHWP500PB							1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	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			
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).	**162039-RTX**		**218,00 €**
Kit de interconexión entre filas. Para sistemas presurizados. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	**162045**		**172,00 €**
Fluido caloportador. Líquido solar. Para sistemas presurizados. Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado. Temperatura mínima -28ºC.	**162052-RTX**		**91,00 €**
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.	**EKHWP300PB** 300 litros de capacidad. Servicio de a ACS solar		**2.145,00 €**
	EKHWP500PB 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.		**2.445,00 €**
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.	**EKSRDS2A**		**844,00 €**
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.	**162084**		**184,00 €**
Vaso de expansión. Para instalaciones solares presurizadas. Debe de calcularse en función de la cantidad de líquido solar en la instalación.	**162070** de 12l. Hasta dos captadores EKSV21P		**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 unidaddes 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	m^3/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Alta	m^3/h	140	230	300	425	550	680	850	1.275	1.700
	Baja	m^3/h	105	155	200	275	350	440	550	825	1.100
Presión estática	Máx./Alta/Baja	Pa	90 / 87 / 40	70 / 63 / 25	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50
Consumo	Alto	W	111	125	70	113	173	212	307	384	614
Dimensiones	Alto	mm	285	285	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 Calefacción		kW	4,71 5,58	7,46 8,79	9,12 10,69
Eficacia del intercambio de temperatura		(M/A/B)	%	76 / 76 / 78	78 / 78 / 79	74 / 74 / 77
Eficacia del intercambio de entalpía						
	Refrigeración	(M/A/B)	%	64 / 64 / 67	66 / 66 / 68	62 / 62 / 66
	Calefacción	(M/A/B)	%	67 / 67 / 69	71 / 71 /73	65 / 65 / 69
Caudal de aire		Máx.	m^3/h	500	750	950
		Alto	m^3/h	500	750	950
		Bajo	m^3/h	440	640	820
Presión estática		(M/A/B)	mmH_2O	18 / 15 / 11	17 / 12 / 8	15 / 10 / 7
Consumo		(A/B)	W	490 / 420	560 / 470	570 / 480
Dimensiones		Alto	mm	387	387	387
		Ancho	mm	1.764	1.764	1.764
		Fondo	mm	832	1.214	1.214
Peso neto			kg	96,0	109,0	114,0
Presión sonora	Refrigeración	(M/A/B)	dBA	38 / 36 / 33,5	40 / 37,5 / 34,5	40 / 38 / 35
	Calefacción	(M/A/B)	dBA	39 / 37 / 35,5	41,5 / 39 / 37	41 / 39 / 36,5
Diámetro de conexión frigorífica		Líquido	mm	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")
Diámetro de conexión frigorífica		Gas	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")

R-410A

ÍNDICE DE CAPACIDAD PARA CONEXIÓN A VRV			
Modelo	50	80	100
Indice	25	40	50

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

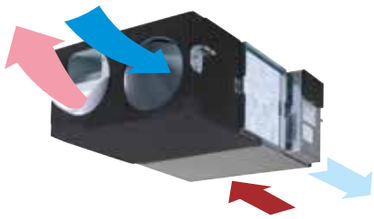
VKM-GBM				VKM50GBM	VKM80GBM	VKM100GBM
Capacidad	Refrigeración Calefacción		kW	4,71 5,58	7,46 8,79	9,12 10,69
Capacidad de humidificación			Kg/h	2,7	4,0	5,4
Eficacia del intercambio de temperatura		(M/A/B)	%	76 / 76 / 78	78 / 78 / 79	74 / 74 / 77
Eficacia del intercambio de entalpía						
	Refrigeración	(M/A/B)	%	64 / 64 / 67	66 / 66 / 68	62 / 62 / 66
	Calefacción	(M/A/B)	%	67 / 67 / 69	71 / 71 /73	65 / 65 / 69
Caudal de aire		Máx.	m^3/h	500	750	950
		Alto	m^3/h	500	750	950
		Bajo	m^3/h	440	640	820
Presión estática		(M/A/B)	mmH_2O	16/ 12 / 10	14 / 9 / 7	11 / 7 / 6
Consumo		(A/B)	W	490 / 420	560 / 470	570 / 480
Dimensiones		Alto	mm	387	387	387
		Ancho	mm	1.764	1.764	1.764
		Fondo	mm	832	1.214	1.214
Peso neto			kg	102,0	120,0	125,0
Presión sonora	Refrigeración	(M/A/B)	dBA	37 / 35 / 32	38,5 / 36 / 33	39 / 37 / 34
	Calefacción	(M/A/B)	dBA	38 / 36 / 34	40 / 37,5 / 35,5	40 / 38 / 35,5
Diámetro de conexión frigorífica		Líquido	mm	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")
Diámetro de conexión frigorífica		Gas	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")

NOTA
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



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.

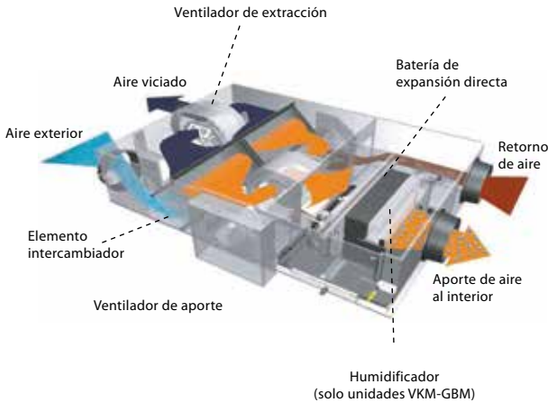
2) Modos de funcionamiento:
- Intercambio, bypass.
- Sobrepresión, depresión o equilibrado.
- Posibilidad de integración en sistemas de control centralizado.
- Instalación y mantenimiento sencillos.
- Filtrado acorde con legislación vigente.

3) Sensor CO_2 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.



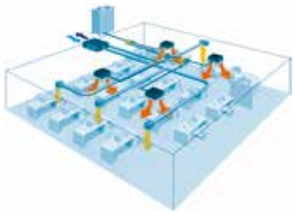


VKM-GB

	€
VKM50GB	6.270,00 €
VKM80GB	6.797,00 €
VKM100GB	6.948,00 €



Humidificador



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.



VKM-GBM

	€
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

INVERTER

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





Perfil de **aluminio anodizado internamente redondeado**



Tecnología de juntas **continuas** garantiza una alta estanqueidad



Paneles exteriores **prepintados**

Paneles interiores **Aluzinc**



Batería DX o agua **SOLUCIÓN DX EXCLUSIVA DE DAIKIN**



Plug & Play Daikin On Site



Embalaje especial para transporte

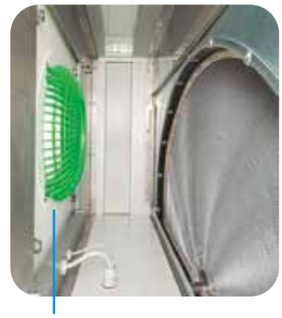


Características climatizadores Daikin

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) Facil 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.**

Doble etapa de filtrado F7 + F9 para cumplimiento RITE





Compuerta bypass para free-cooling



Recuperador Placas Counter-Flow



Ventiladores EC



Lana roca



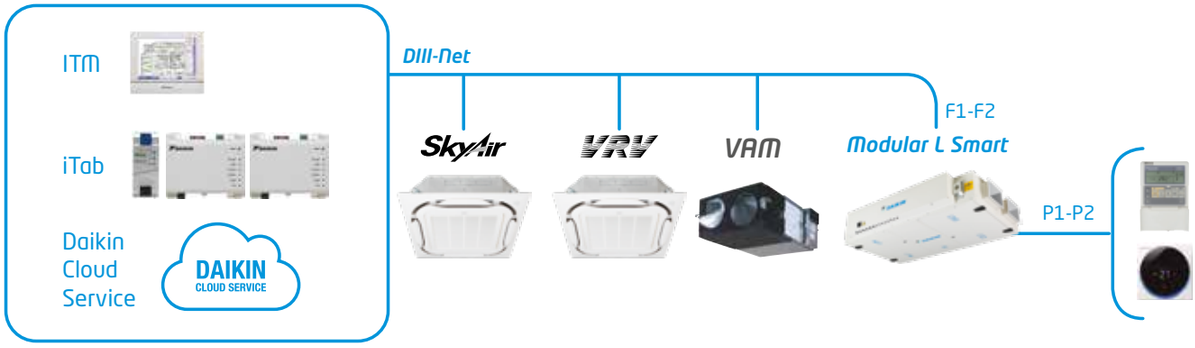
Baja silueta + Presión disponible

Control remoto (no incluido)





Integración directa en Sitemas 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		m^3/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	2000
	Alto	**mm**	**280**	**350**	**415**	**415**	**500**	**500**
	Fondo	mm	1660	1800	2000	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]Necesaria si la temperatura exterior es menor de -5ºC.

Nota: en caso de necesitar batería de agua o resistencia de post-calentamiento, consultar Modular Light Pro en pág. 371.

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

INVERTER

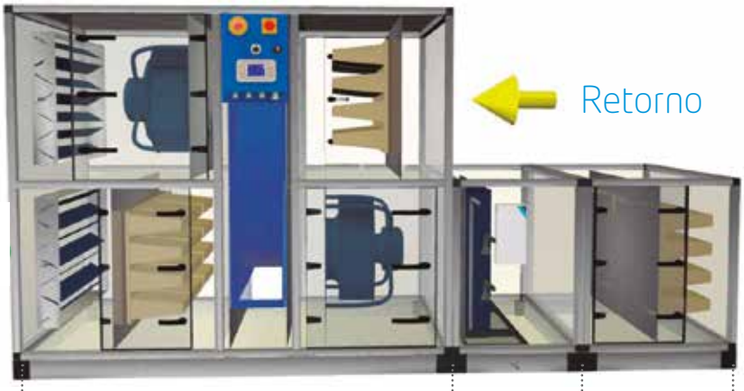
DAHU MODULAR R

Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular R

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com





Recuperador rotativo
de muy alta eficiencia

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

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		$kW/m^3/s$	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.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

€

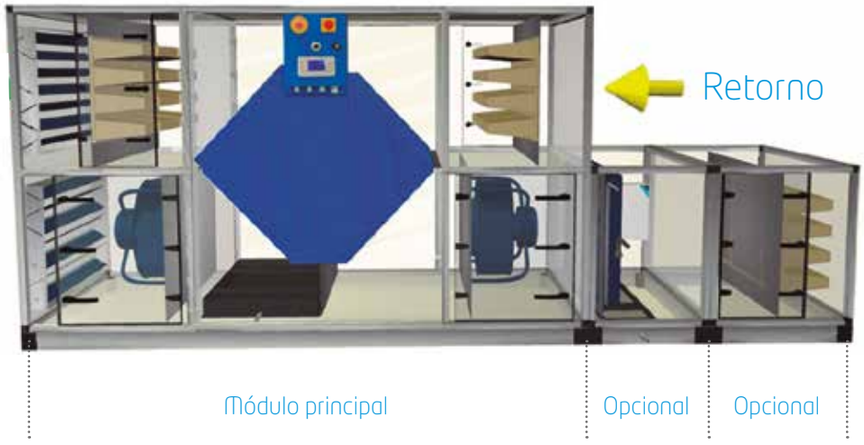
Unidades	
DAHU MODULAR R 1-10	Consultar

DAHU MODULAR P

Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular P





Recuperador de Placas Counter-Flow de muy alta eficiencia

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

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.NRLS	Bajo nivel sonoro
ES.LANA	Aislamiento paneles en lana de roca
ES.FLEX.IMP	Conexión externa flexible impulsión
ES.FLEX.RET	Conexión externa flexible retorno
ES.CIR.IMP	Conexión externa circular impulsión
ES.CIR.RET	Conexión externa circular retorno
ES.REJ	Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión
ES.CO2	Sonda de CO2 para control de caudal
ES.Q-CTE	Control para caudal constante
ES.P-CTE	Control para presión constante
ES.RUI	Interface para control remoto
ES.SIL	Módulo de silenciadores: impulsión y retorno
ES.SIL.IMP	Silenciador en impulsión
ES.DIV	Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior
ES.MINIH	Visualización presión diferencial de filtros
Accesorios	
ES.BACNET	Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM)
ES.MODBUS	Tarjeta para conexión a MODBUS

	€
Unidades	
DAHU MODULAR P 1-10	**Consultar**

Unidad producción de expansión directa (DX) ERQ
Industrial

INVERTER



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 Calefacción	Nominal	W	11.200 12.500	14.000 16.000	15.500 18.000	22.400 25.000	28.000 31.500
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.810 2.740	3.510 3.860	4.530 4.570	5.220 5.560	7.420 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 Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 19,1 (3/4")	ø 9,5 (3/8") ø 19,1 (3/4")	ø 9,5 (3/8") ø 22,2 (7/8")
Longitud de tubería máxima (ud. ext - ud. int.)			m	55	55	55	55	55
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / 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 Calefacción	Nominal	m^3/min	106 102	106 105	106 105	171 171	185 185
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo		mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.680 x 930 x 765	1.680 x 930 x 765
Peso			kg	120,0	120,0	120,0	187,0	240,0
Presión sonora nominal	Refrig./Calef.		dBA	50 / 52	51 / 53	53 / 55	57 / -	58 / -
Tipo de compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL

ERQ100AV1	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	-	-	-
Rango de funcionamiento	Mínimo	ºCBS	-5,0	-	-	-
	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.

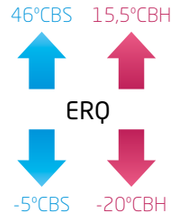
6) Posibilidad de recuperación de calor en sistemas VRV IV Heat Recovery.

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.

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

	€
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 27ºCBS, 19ºCBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 5 m, alimentación: 220/1/50

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

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

Eficiencia del recuperador > 60%

Tablas de selección invierno (Tª impulsión 21ºC)

Caudal de aire (m³/h)		1.500	2.000	2.500	3.000
Temperatura exterior (Tª seca)	-5ºC	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100
	-3ºC	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100
	0ºC	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100
	3ºC	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100
	5ºC	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100
	7ºC	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)	-5ºC	ERQ100	ERQ200	ERQ200	1 x ERQ250
	-3ºC	ERQ100	ERQ125	ERQ200	1 x ERQ250
	0ºC	ERQ100	ERQ125	ERQ200	1 x ERQ200
	3ºC	ERQ100	ERQ100	ERQ125	1 x ERQ200
	5ºC	ERQ100	ERQ100	ERQ125	1 x ERQ125
	7ºC	ERQ100	ERQ100	ERQ100	1 x ERQ100

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

Tablas de selección verano (Tª impulsión 24ºC)

Caudal de aire (m³/h)		1.500	2.000	2.500	3.000
Temperatura exterior (Tª seca / % HR)	39ºC / 30%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100
	37ºC / 33%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100
	35ºC / 37%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100
	33ºC / 42%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100
	31ºC / 47%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100
	29ºC / 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)	39ºC / 30%	1 x ERQ100	1 x ERQ140	1 x ERQ200	1 x ERQ250
	37ºC / 33%	1 x ERQ100	1 x ERQ125	1 x ERQ200	1 x ERQ200
	35ºC / 37%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ125	1 x ERQ200
	33ºC / 42%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ125	1 x ERQ140
	31ºC / 47%	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ100	1 x ERQ125
	29ºC / 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)	39ºC / 30%	1 x ERQ250	1 x ERQ250	2 x ERQ140	2 x ERQ200
	37ºC / 33%	1 x ERQ200	1 x ERQ250	1 x ERQ250	2 x ERQ140
	35ºC / 37%	1 x ERQ200	1 x ERQ200	1 x ERQ250	1 x ERQ250
	33ºC / 42%	1 x ERQ140	1 x ERQ200	1 x ERQ200	1 x ERQ200
	31ºC / 47%	1 x ERQ125	1 x ERQ140	1 x ERQ200	1 x ERQ200
	29ºC / 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)	39ºC / 30%	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ250	2 x ERQ250
	37ºC / 33%	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ200
	35ºC / 37%	2 x ERQ140	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ200
	33ºC / 42%	1 x ERQ250	1 x ERQ250	2 x ERQ140	2 x ERQ200
	31ºC / 47%	1 x ERQ200	1 x ERQ200	1 x ERQ250	1 x ERQ250
	29ºC / 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)	39ºC / 30%	2 x ERQ250	3 x ERQ200	3 x ERQ200	3 x ERQ250
	37ºC / 33%	2 x ERQ250	2 x ERQ250	2 x ERQ250	3 x ERQ200
	35ºC / 37%	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ250	2 x ERQ250
	33ºC / 42%	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ200	2 x ERQ200
	31ºC / 47%	1 x ERQ250	2 x ERQ140	2 x ERQ200	2 x ERQ200
	29ºC / 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 **-3,1ºC** en invierno y **35,5ºC** 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 une 100.001

Verano (nivel percentil anual 0,4 %)	
Localidad	Tª seca (ºC)
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 (ºC)
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 (AlxAnxF)	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_2eq / 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			
			250		140			
		L	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	ERQ200AW1	ERQ250AW1
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 (AnxAlxF)	mm	1.000 x 590 x 270	1.500 x 590 x 270	2.000 x 590 x 270	2.500 x 590 x 270
Peso	kg	56,0	66,0	61,0	107,0
Caudal de aire	m³/h	1.164	1.746	2.328	2.910
Presión sonora L/M/H	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 (AnxAlxF)	mm	1.000 x 590 x 270	1.500 x 590 x 270	2.000 x 590 x 270	2.500 x 590 x 270
Peso	kg	57,0	73,0	94,0	108,0
Caudal de aire	m³/h	1.605	2.408	3.210	4.013
Presión sonora L/M/H	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 (AnxAlxF)	mm	1.000 x 774 x 370	1.500 x 774 x 370	2.000 x 774 x 370	2.500 x 774 x 370
Peso	kg	76,0	100,0	126,0	157,0
Caudal de aire	m³/h	3.100	4.650	6.200	7.750
Presión sonora L/M/H	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		
			250		140			
		M	100		80			
			150		80			
			200		100			
			250		140			
		L	100		125			
			150		200			
			200		250			
			250		250			

1. Cortina de aire.
2. Conexión con 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

	VRV-IV BC					
NOMBRE DEL MODELO	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)

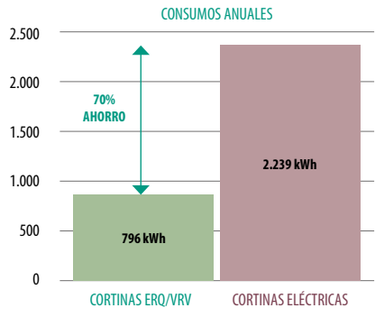
Múltiples combinaciones para ERQ y VRV

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...



			CORTINAS ERQ/VRV CYQM250DK140F-N	CORTINA ELÉCTRICA
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

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.



Tecnología de rectificador (Patente europea)

El rectificador de flujo garantiza la impulsión de aire a través de la cortina en régimen prácticamente laminar, gracias a la distribución optimizada de lamas. Esto permite un nivel de confort y eficiencia mayor que en las cortinas convencionales.



Ejemplo de instalación de una cortina de aire combinado con sistemas ERQ y VRV.

€

CYQ* + ERQ + BRC1D52	Consultar
CYV* + VRV + BRC1D52	Consultar

VRV
R-32





DAIKIN Climatización

VRV 5 S-series

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

CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE
Daikin, producto con valor añadido

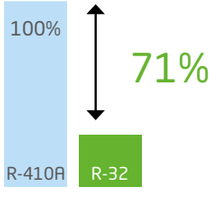
VRV 5 S-series



Serie VRV 5 S
Únase a nosotros para crear un futuro sostenible

Ventajas del R-32

- Menos potencial de calentamiento global (GWP): solo una tercera parte si se compara con el del R-410A
- Carga de refrigerante inferior: un 10% menos si se compara con la del R-410A
- Mayor eficiencia energética
- Refrigerante de un solo componente, fáci de manipular y reciclar



Impacto potencial de calentamiento global

-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.



ErP 2021 COMPLIANT

Eficiencias reales líderes en el sector

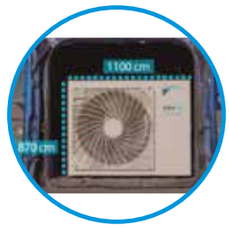
La mejor versatilidad en cuanto a diseño en su clase

- ☑ 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



Dimensiones compactas

› Fácil de transportar gracias a su diseño
› compacto y diseño de ventilador individual





Nuevo diseño de carcasa con asideros para facilitar el transporte



Rejilla de diseño especial

› Caída de presión baja
› Sin riesgo de contacto accidental con el ventilador

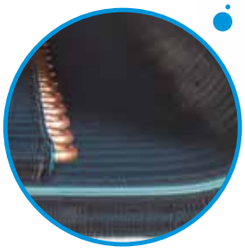
PCI enfriada por refrigerante

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

Nuevas válvulas de cierre

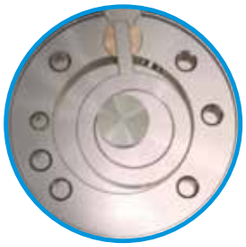
› Recolocadas para permitir una conexión frontal o lateral





Intercambiador de calor de 3 filas exclusivo

› Contribuye a una eficiencia estacional superior



Compresor swing de Daikin exclusivo

› Sin posibilidad de abrasión
› Sin posibilidad de fugas de refrigerante
› Altas eficiencias estacionales

VRV 5 S-series

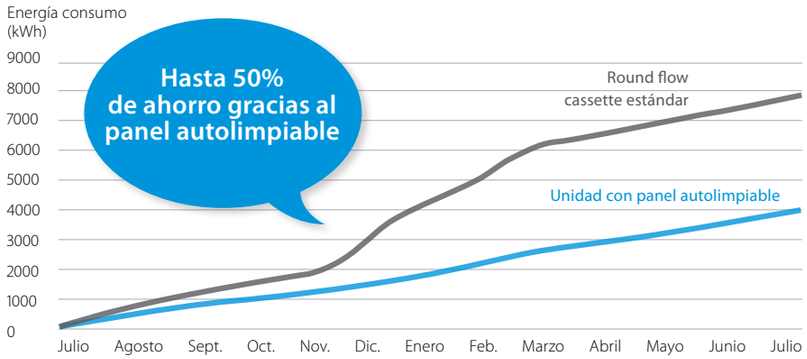
Unidades Round Flow cassette / Industrial R-32

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE				FXFA20A*	FXFA25A*	FXFA32A*	FXFA40A*	FXFA50A*
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción			2,5	3,2	4	5	6,3
Consumo	Refrigeración		W	40	40	40	40	50
	Calefacción			40	40	40	40	50
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	19	19	19	20	21
Panel decorativo	Modelo			**BYCQ140E**	**BYCQ140E**	**BYCQ140E**	**BYCQ140E**	**BYCQ140E**
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Peso		kg	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Presión sonora	Refrigeración (Bajo/Nom./Alto)		dB(A)	28,0 / 29,0 / 31,0	28,0 / 29,0 / 31,0	28,0 / 29,0 / 31,0	29,0 / 31,0 / 33,0	29,0 / 31,0 / 33,0
	Calefacción (Bajo/Nom./Alto)			28,0 / 29,0 / 31,0	28,0 / 29,0 / 31,0	28,0 / 29,0 / 31,0	29,0 / 31,0 / 33,0	29,0 / 31,0 / 33,0
Caudal de aire	Refrigeración (Alto/Bajo)		m^3/min	12,5 / 8,8	12,5 / 8,8	12,5 / 8,8	13,6 / 9,5	15 / 10,5
	Calefacción (Alto/Bajo)			12,5 / 8,8	12,5 / 8,8	12,5 / 8,8	13,6 / 9,5	15 / 10,5
Velocidades del ventilador			nº	3+A	3+A	3+A	3+A	3+A
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE				FXFA63A*	FXFA80A*	FXFA100A*	FXFA125A*
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1	9	11,2	14
	Calefacción			8	10	12,5	16
Consumo	Refrigeración		W	60	90	120	190
	Calefacción			60	90	110	180
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	21	24	24	26
Panel decorativo	Modelo			**BYCQ140E**	**BYCQ140E**	**BYCQ140E**	**BYCQ140E**
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Peso		kg	5,4	5,4	5,4	5,4
Presión sonora	Refrigeración (Bajo/Nom./Alto)		dB(A)	30,0 / 33,0 / 35,0	30,0 / 34,0 / 38,0	30,0 / 37,0 / 43,0	36,0 / 41,0 / 45,0
	Calefacción (Bajo/Nom./Alto)			30,0 / 33,0 / 35,0	30,0 / 34,0 / 38,0	30,0 / 37,0 / 43,0	30,0 / 37,0 / 43,0
Caudal de aire	Refrigeración (Alto/Bajo)		m^3/min	16,5 / 10,5	22,8 / 12,4	26,5 / 12,4	33 / 19,9
	Calefacción (Alto/Bajo)			16,5 / 10,5	22,8 / 12,4	26,5 / 12,4	33 / 19,9
Velocidades del ventilador			nº	3+A	3+A	3+A	3+A
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

Panel autolimpiable

Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un panel de decoración autolimpiable. Con este panel, los costes se reducen ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Hasta un 50% de ahorro de energía es posible gracias la limpieza diaria del filtro.



Comparación de la energía acumulada en más de 12 meses

NOTA

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

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

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

*Información preliminar

INVERTER R-32

nuevo!



FXFA-A

Confort de 360º

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.





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.

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

BRC1H52W	Control Multifunción (por cable) obligatorio.

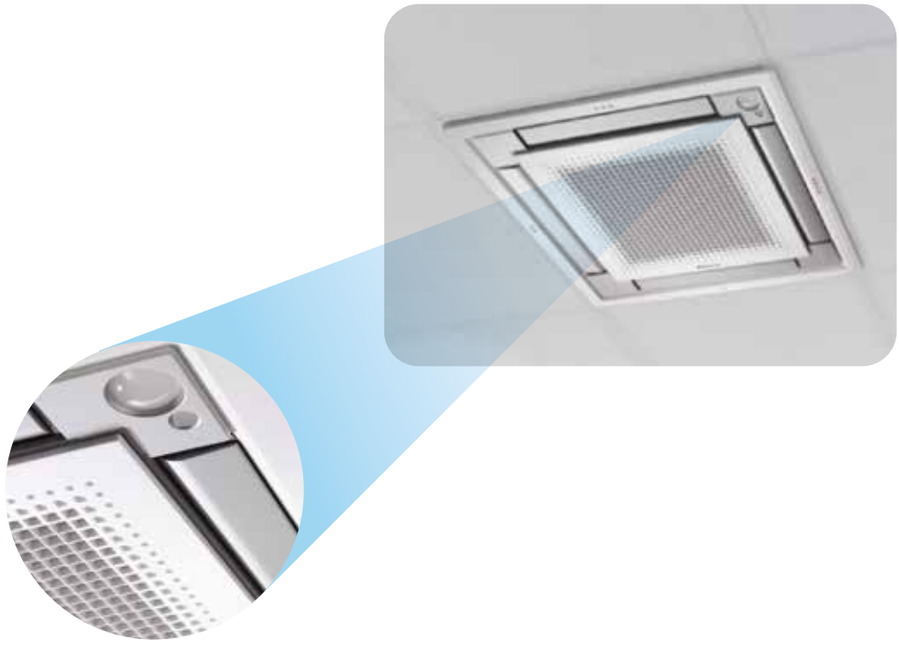
UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE

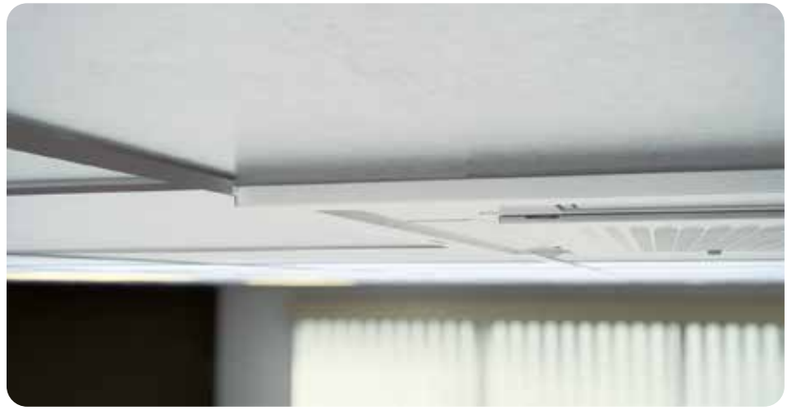
UNIDADES	PANEL
FXFA20A	BYCQ140E
FXFA25A	BYCQ140E
FXFA32A	BYCQ140E
FXFA40A	BYCQ140E
FXFA50A	BYCQ140E
FXFA63A	BYCQ140E
FXFA80A	BYCQ140E
FXFA100A	BYCQ140E
FXFA125A	BYCQ140E

VRV 5 S-series

Unidades de Cassette integrado / Industrial R-32

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO				FXZA15A*	FXZA20A*	FXZA25A*	FXZA32A*	FXZA40A*	FXZA50A*
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción			1,9	2,5	3,2	4	5	6,3
Consumo	Refrigeración		W	43	43	43	45	59	92
	Calefacción			36	36	36	38	53	86
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Peso	Unidad		kg	15,5	15,5	15,5	16,5	16,5	18,5
Panel decorativo	Modelo			**BYFQ60CW**	**BYFQ60CW**	**BYFQ60CW**	**BYFQ60CW**	**BYFQ60CW**	**BYFQ60CW**
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
	Peso		kg	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Presión sonora	Refrigeración (Bajo/Nom./Alto)		dB(A)	25,5 / 28,0 / 31,5	25,5 / 29,5 / 32,0	25,5 / 30,0 / 33,0	26,0 / 30,0 / 33,5	28,0 / 32,0 / 37,0	33,0 / 40,0 / 43,0
	Calefacción (Bajo/Nom./Alto)			25,5 / 28,0 / 31,5	25,5 / 29,5 / 32,0	25,5 / 30,0 / 33,0	26,0 / 30,0 / 33,5	28,0 / 32,0 / 37,0	33,0 / 40,0 / 43,0
Caudal de aire	Refrigeración (Alto/Bajo)		m^3/min	8,5 / 6,5	8,7 / 6,5	9 / 6,5	10 / 7	11,5 / 8	14,5 / 10
	Calefacción (Alto/Bajo)			8,5 / 6,5	8,7 / 6,5	9 / 6,5	10 / 7	11,5 / 8	14,5 / 10
Velocidades del ventilador			nº	3+A	3+A	3+A	3+A	3+A	3+A
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")





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

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

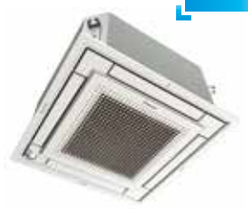
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

*Información preliminar

INVERTER R-32

nuevo!

Panel modular para techo estándar



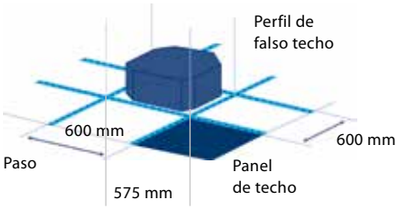
FXZA-A

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

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)

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

	UNIDADES	PANEL
UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO	FXZA15A	BYFQ60CW
	FXZA20A	BYFQ60CW
	FXZA25A	BYFQ60CW
	FXZA32A	BYFQ60CW
	FXZA40A	BYFQ60CW
	FXZA50A	BYFQ60CW

VRV 5 S-series

Unidades de Conductos baja silueta / Industrial R-32

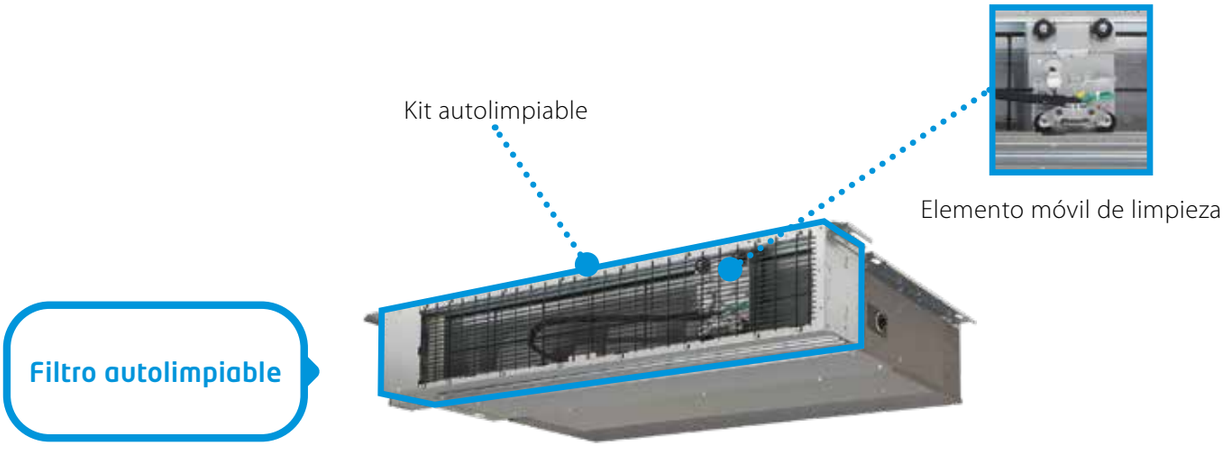
UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA				FXDA10A*	FXDA15A*	FXDA20A*	FXDA25A*	FXDA32A*	FXDA40A*	FXDA50A*	FXDA63A*
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción			1,3	1,9	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Consumo	Refrigeración		W	62	71	71	71	71	78	99	110
	Calefacción			58	68	68	68	68	75	96	107
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 950 x 620	200 x 950 x 620	200 x 1.150 x 620
Peso	Unidad		kg	22,5	22	22	22	22	26	26	29
Nivel de presión sonora	Refrigeración (Bajo/Nom./Alto)		dB(A)	24,0 / 26,0 / 27,0	27,0 / 31,0 / 32,0	27,0 / 31,0 / 33,0	27,0 / 31,0 / 33,0	27,0 / 31,0 / 33,0	28,0 / 3 2,0 / 34,0	29,0 / 33,0 / 35,0	30,0 / 34,0 / 36,0
Caudal de aire	Refrigeración (Alto/Bajo)		m^3/	5,7 / 4	7,5 / 6,4	8 / 6,4	8 / 6,4	8 / 6,4	10,5 / 8,5	12,5 / 10	16,5 / 13
	Calefacción (Alto/Bajo)		min	5,7 / 4	7,5 / 6,4	8 / 6,4	8 / 6,4	8 / 6,4	10,5 / 8,5	12,5 / 10	16,5 / 13
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	15/44	15/44	15/44
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

TABLA DE COMBINACIÓN

	FXDA-A						
	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	●	●	●	●			
BAE20A82					●	●	
BAE20A102							●

ESPECIFICACIONES

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Alto (mm)	210	210	210
Ancho (mm)	830	1030	1230
Ancho (mm) (incl. soporte de suspensión)	840	1040	1240
Fondo (mm)	188	188	188



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

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

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

*Información preliminar

INVERTER R-32

nuevo!



FXDA-A

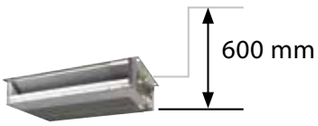
FXDA-A

1) Nueva unidad tamaño 10 para habitaciones pequeñas y en las que se requiere un equipo que pase desapercibido.

2) Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de solo 240 mm.

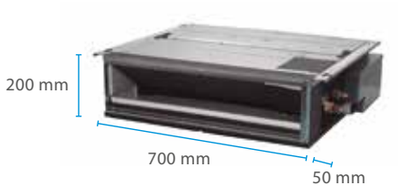
3) Diseño extraplano para una instalación flexible.

4) Las unidades FXDA-A incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.



5) La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

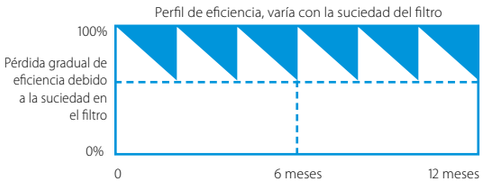
Serie A (15, 20, 25, 32)



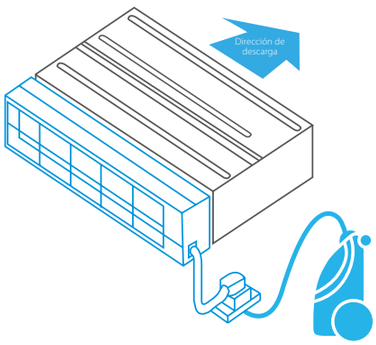
Filtro autolimpiable

nuevo!

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



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







Control multifunción

BRC1H52W

(OBLIGATORIO)

3 modos de funcionamiento

- Normal: encendido/apagado, control de temperatura, alarma, etc.
- Alarma: el controlador remoto funcionará únicamente como avisador acústico y óptico.
- Supervisión: el controlador remoto emite un aviso en caso de fuga en cualquier punto del sistema VRV.

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

	UNIDADES
CONDUCTOS BAJA SILUETA	FXDA15A
	FXDA20A
	FXDA25A
	FXDA32A
	FXDA40A
	FXDA50A
	FXDA63A

VRV 5 S-series

Unidades de conductos presión disponible / Industrial R-32

UNIDADES DE CONDUCTOS				FXSA15A*	FXSA20A*	FXSA25A*	FXSA32A*	FXSA40A*	FXSA50A*
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción			1,9	2,5	3,2	4	5	6,3
Consumo	Refrigeración		W	90	90	90	96	151	154
	Calefacción			86	86	86	92	147	150
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800
Peso	Unidad		kg	23,5	23,5	23,5	24	28,5	29
Presión sonora	Alto		dB(A)	29,5	30	30	31	35	35
Caudal de aire	Refrigeración (Bajo/Alto)		m^3/min	6,5 / 8,7	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	7,0 / 9,5	11,0 / 15,0	11,0 / 15,2
	Calefacción (Bajo/Alto)			6,5 / 8,7	6,5 / 9,0	6,5 / 9,0	7,0 / 9,5	11,0 / 15,0	11,0 / 15,2
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150
Velocidades del ventilador			nº	3+A	3+A	3+A	3+A	3+A	3+A
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES DE CONDUCTOS				FXSA63A*	FXSA80A*	FXSA100A*	FXSA125A*	FXSA140A*
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1	9	11,2	14	16
	Calefacción			8	10	12,5	16	18
Consumo	Refrigeración		W	188	213	290	331	386
	Calefacción			183	209	285	326	382
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800	245 x 1.400 x 800	245 x 1.550 x 800
Peso	Unidad		kg	35,5	36,5	46	47	51
Presión sonora	Alto		dB(A)	33	35	36	39	41,5
Caudal de aire	Refrigeración (Bajo/Alto)		m^3/min	15,0 / 21,0	16,0 / 23,0	23,0 / 32,0	26,0 / 36,0	28,0 / 39,0
	Calefacción (Bajo/Alto)			15,0 / 21,0	16,0 / 23,0	23,0 / 32,0	26,0 / 36,0	28,0 / 39,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30 / 150	40 / 150	40 / 150	50 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			nº	3+A	3+A	3+A	3+A	3+A
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

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

INVERTER R-32

nuevo!

¡Solo 245 mm de alto!



INVERTER

FXSA-A

Características

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

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

3) Confort óptimo garantizado: la función de ajuste automático del caudal de aire mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.

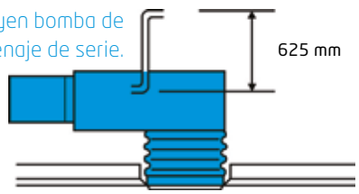
4) Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.

5) Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

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

7) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

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.

BRC1H52W	Control Multifunción (por cable) obligatorio.

	UNIDADES
UNIDADES DE CONDUCTOS	FXSA15A
	FXSA20A
	FXSA25A
	FXSA32A
	FXSA40A
	FXSA50A
	FXSA63A
	FXSA80A
	FXSA100A
	FXSA125A
	FXSA140A

VRV 5 S-series

Unidades de Pared / Industrial R-32

UNIDADES DE PARED			FXAA15A*	FXAA20A*	FXAA25A*	FXAA32A*	FXAA40A*	FXAA50A*	FXAA63A*
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Consumo	Refrigeración	W	20	20	30	30	20	30	50
	Calefacción		30	30	30	40	20	40	60
Dimensiones	Unidad AlxAnxF.	mm	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 1.050 x 269	290 x 1.050 x 269	290 x 1.050 x 269
Peso	Unidad	kg	12	12	12	12	15	15	15
Presión sonora	Refrigeración(Bajo/Alto)	dB(A)	28,5 / 32,0	28,5 / 33,0	28,5 / 35,0	28,5 / 37,5	33,5 / 37,0	35,5 / 41,0	38,5 / 46,5
	Calefacción (Bajo/Alto)		28,5 / 33,0	28,5 / 34,0	28,5 / 36,0	28,5 / 38,5	33,5 / 38,0	35,5 / 42,0	38,5 / 47,0
Caudal de aire	Alto	m^3/min	8,4	9,1	9,4	9,8	12,2	14,4	18,3
	Bajo		7	7	7	7	9,7	11,5	13,5
Velocidades del ventilador		nº	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante			R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

NOTA

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

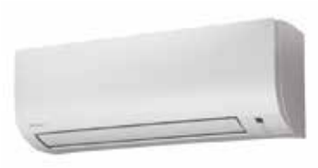
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

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

*Información preliminar

INVERTER R-32

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.

BRC1H52W	Control Multifunción (por cable) obligatorio.

	UNIDADES
UNIDADES DE PARED	FXAA15A
	FXAA20A
	FXAA25A
	FXAA32A
	FXAA40A
	FXAA50A
	FXAA63A

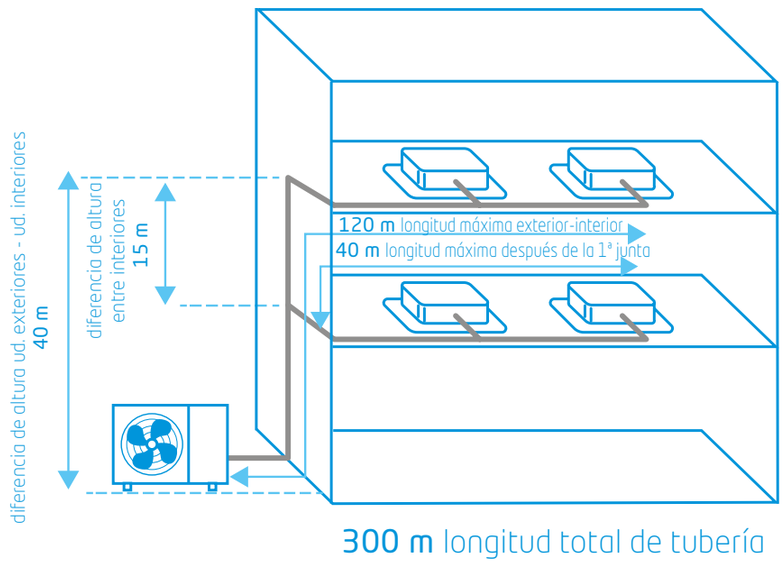
VRV 5 S-series

Unidades exteriores / Industrial R-32

UNIDADES EXTERIORES SERIE VRV 5				RXYSA4AV1*<ᑎ!	RXYSA5AV1*<ᑎ!	RXYSA6AV1*<ᑎ!	RXYSA4AY1*<ᑎ!	RXYSA5AY1*<ᑎ!	RXYSA6AY1*<ᑎ!
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	Nominal	kW	12,1 14,2	14 16	15,5 18	12,1 14,2	14 16	15,5 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	Mín.			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	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		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / 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	m^3/min	89	89	89	89	89	89
Dimensiones	Alto		mm	870	870	870	870	870	870
	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

	RXYSA4AV1*<ᑎ!	RXYSA5AV1*<ᑎ!	RXYSA6AV1*<ᑎ!	RXYSA4AY1*<ᑎ!	RXYSA5AY1*<ᑎ!	RXYSA6AY1*<ᑎ!
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.



300 m longitud total de tubería

Menos emisiones de CO_2

Misma flexibilidad que usando R-410A

ErP 2021 COMPLIANT
LOT 21 - Tier 2

Total cumplimiento

46°CBS 15,5°CBH

RXYSA-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-anecoica.

*Información preliminar



nuevo!

RXYSA-AV/AY1

La nueva generación de VRV

1) Menos emisiones de CO_2 gracias al uso del refrigerante R-32 con un GWP más bajo y una menor carga de refrigerante.

2) Sostenibilidad superior durante todo el ciclo de vida útil, gracias a una eficiencia estacional líder en el mercado.

3) 5 niveles de disminución de presión sonora.

4) Fácil de transportar gracias al diseño ligero y compacto.

5) Área de acceso amplia para alcanzar todos los componentes clave fácilmente.

6) Flexibilidad en instalación equivalente a la del R-410A.

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



BLUEVOLUTION



UNIDADES EXTERIORES	UNIDADES
	RXYSA4AV1
	RXYSA5AV1
	RXYSA6AV1
	RXYSA4AY1
	RXYSA5AY1
	RXYSA6AY1

VRV



DAIKIN
Climatización

Refrigerante regenerado y certificado LOOP BY DAIKIN		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 CO_2 directas e indirectas.

Acciones que ya estamos emprendiendo en la actualidad.

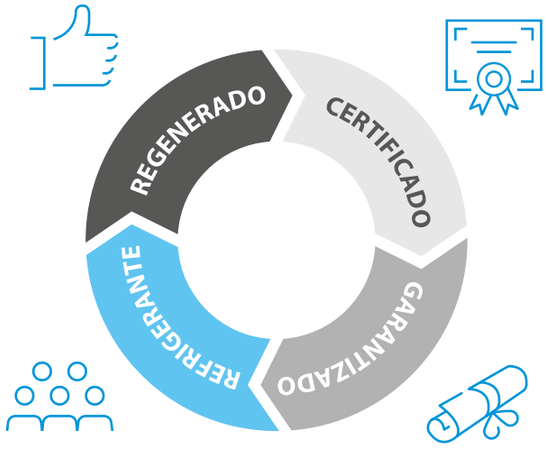


Regenerado y reutilizado en Europa

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

Recuperar el R-410A es sólo el comienzo

Puesto que el gran almacen 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

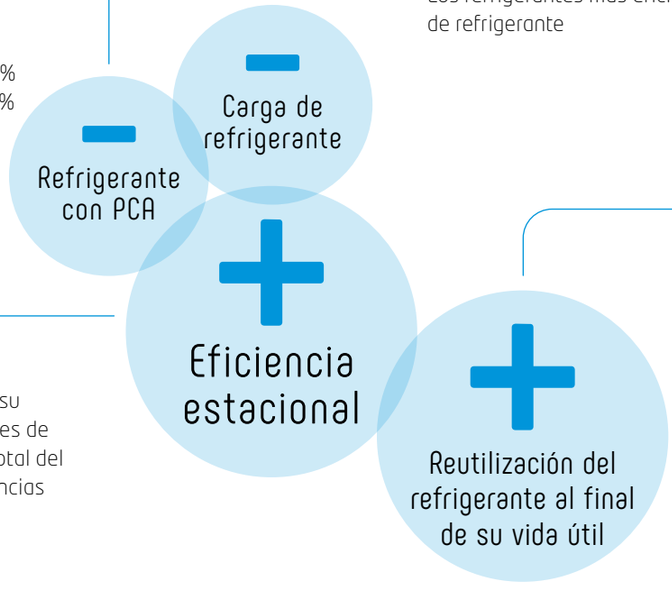
En la fábrica de Daikin Europa se utiliza refrigerante nuevo y recuperado. Mediante un proceso de auditoría garantizamos que el refrigerante recuperado se **asigne a los sistemas VRV IV+ y Mini VRV** en la carga de fábrica.

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

- R-410A (2,087.5) → R-32 (675): - 68%
- R-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



Economía circular de los refrigerantes

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

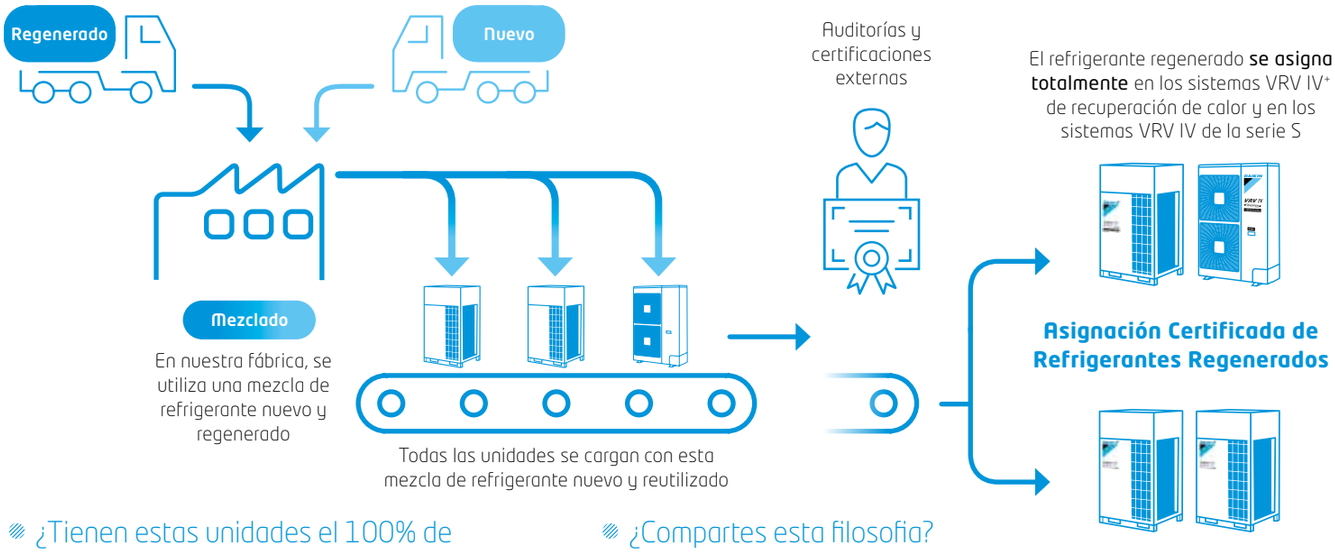
Lograr sostenibilidad durante toda la vida útil de la instalación gracias a las mejores eficiencias del mercado

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

Reducción del mantenimiento

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

"La asignación de refrigerante recuperado certificado evita producir más de 300.000 toneladas de CO_2eq 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.

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.

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.



nuevo!

RRDQ220V1

Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante



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



ErP 2021 COMPLIANT

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





Variable Refrigerant Temperature

Con las mismas características que VRV IV

- ☑ Temperatura Variable de Refrigerante (VRT)
- ☑ Calefacción continua durante el desescarche
- ☑ Configurador VRV
- ☑ Intercambiador de calor de 4 costados
- ☑ PCB enfriada por refrigerante





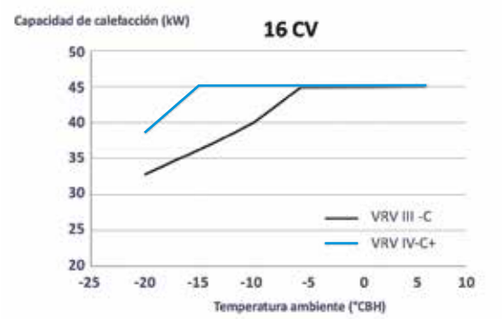
VRV IV C+ optimizado para regiones frías



Nuevo VRV IV C+, diseñado incluso para las zonas más frías.

Alta capacidad de calefacción a bajas temperaturas ambientes

- Capacidad de calefacción estable disponible hasta -15°C



ErP 2021 COMPLIANT

Total cumplimiento
LOT 21 - Tier 2

Alta fiabilidad hasta -25°C

- El bypass de gas caliente evita la acumulación de hielo en la parte inferior del intercambiador de calor

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

Variable Refrigerant Temperature

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 by Daikin / VRV IV+ / VRV IV C+ series / VRV IV W+ / MINI VRV IV S-series / MINI 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	245 x 700 x 800
Peso	Unidad		kg	23,5	23,5	23,5	24,0	28,5	29,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	29,5	30,0	30,0	31,0	35,0	35,0
Caudal de aire	Alto		m^3/min	8,7	9,0	9,0	9,5	15,0	15,2
	Medio			7,5	7,5	7,5	8,0	12,5	12,5
	Bajo			6,5	6,5	6,5	7,0	11,0	11,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES DE CONDUCTOS				FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1	9,0	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 1.400 x 800	245 x 1.550 x 800
Peso	Unidad		kg	36,6	36,6	47,2	47,2	51,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	33,0	35,0	36,0	39,0	41,0
Caudal de aire	Alto		m^3/min	21,0	23,0	32,0	36,0	39,0
	Medio			18,0	19,5	27,0	31,5	34,0
	Bajo			15,0	16,0	23,0	26,0	28,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30/150	40/150	40/150	50/150	50/150
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

NOTA

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

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

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

INVERTER R-410A

¡Solo 245 mm de alto!



INVERTER

FXSQ-A

Características

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

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

3) Confort óptimo garantizado: la función de ajuste automático del caudal de aire mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.

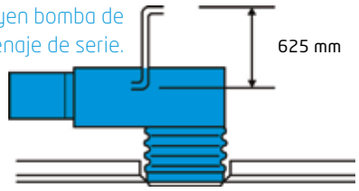
4) Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.

5) Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

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

7) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

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)

€

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CONDUCTOS	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 €

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	269,00 €
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	175,00 €

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

VRV Indoor by Daikin / VRV IV+ / VRV IV C+ series / VRV IV W+ / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

Unidades de Conductos baja silueta / Industrial

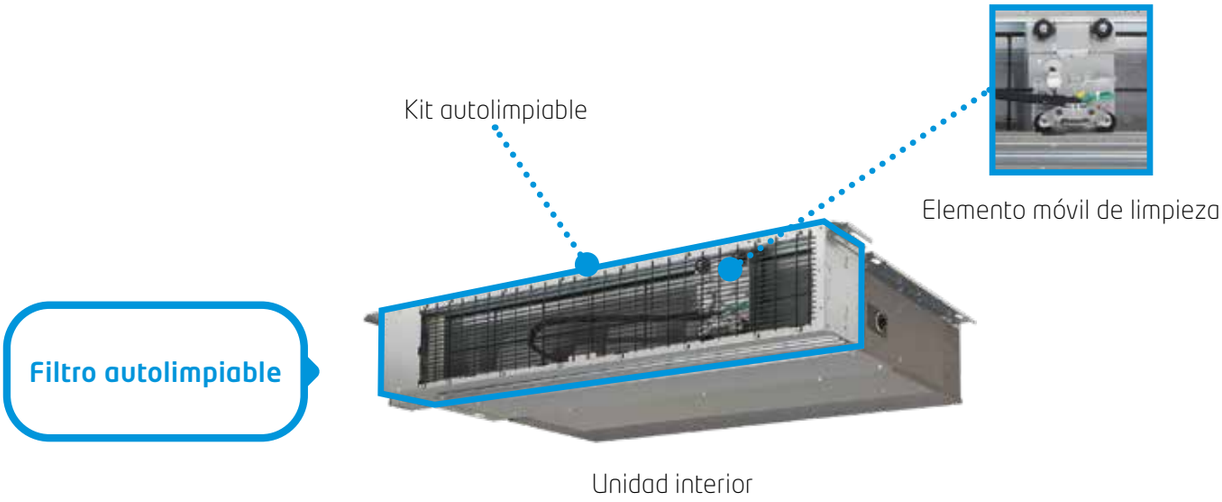
UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN)				FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3	FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción			1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	71	71	71	71	78	99	110
	Calefacción			68	68	68	68	75	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	200 x 1.150 x 620
Peso	Unidad		kg	22,0	22,0	22,0	22,0	26,0	26,0	29,0
Nivel de presión sonora	Alto		dB(A)	32	33	33	33	34	35	36
	Bajo			27	27	27	27	28	29	30
Caudal de aire	Alto		m^3/min	7,5	8,0	8,0	8,0	10,5	12,5	16,5
	Bajo			7,0	6,4	6,4	6,4	8,5	10,0	13,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	15/44	15/44	15/44
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

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.

INVERTER R-410A



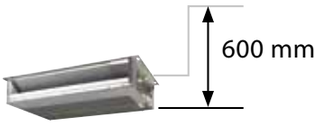
FXDQ-A3

FXDQ-A3

1) Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de solo 240 mm.

2) Diseño extraplano para una instalación flexible.

3) Las unidades FXDQ-A3 incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.

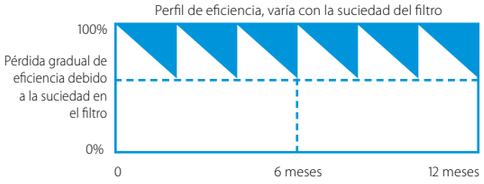


4) La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

Filtro autolimpiable

nuevo!

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



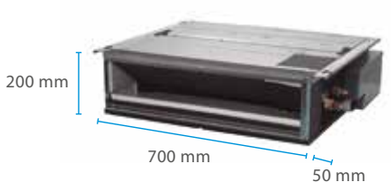
La limpieza de filtro se hace automáticamente programándolo en el mando. El polvo se puede quitar con un aspirador cuando el depósito integrado en la unidad esté lleno, sin necesidad de abrir la unidad ni el falso techo.

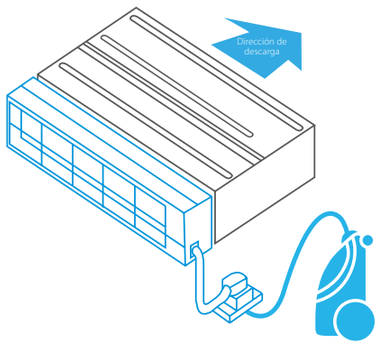


CONTROL WIFI
(Opcional)

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

Serie A3 (15, 20, 25, 32)







Control multifunción
BRC1H519W7
(Opcional)

€

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC4C62	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**269,00 €**
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	**154,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**
BAE20A62	Filtro autolimopiable FXDQ15-32A3	**655,00 €**
BAE20A82	Filtro autolimopiable FXDQ40-50A3	**697,00 €**
BAE20A102	Filtro autolimopiable FXDQ63A3	**733,00 €**

	UNIDADES	TOTAL
CONDUCTOS BAJA SILUETA	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 by Daikin / VRV IV+ / VRV IV C+ series / VRV IV W+ / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

Unidades de conductos suelo / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO FXNQ-A			FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	71	71	71	78	99	110
	Calefacción		68	68	68	75	96	107
Dimensiones	Unidad Al.xAn.xF.	mm	620 x 790 x 200	620 x 790 x 200	620 x 790 x 200	620 x 990 x 200	620 x 990 x 200	620 x 1.190 x 200
Peso	Unidad	kg	23,5	23,5	23,5	27,5	27,5	32,0
Caudal de aire	Alto	m^3/m	8,0	8,0	8,0	10,5	12,5	16,5
	Bajo		6,4	6,4	6,4	8,5	10,0	13,0
Presión disponible (Caudal alto)	Estándar / Alta	Pa	10 / 41	10 / 41	10 / 42	15 / 52	15 / 59	15 / 55
Velocidades del ventilador		nº	3	3	3	3	3	3
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

NOTA

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

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

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

INVERTER R-410A

¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!



FXNQ-A

Características

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

Ventajas

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

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

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



CONTROL WIFI
(Opcional)

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



Control multifunción
BRC1H519W7
(Opcional)

VRV

€

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**269,00 €**
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	**154,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CONDUCTOS	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 by Daikin / VRV IV+ / VRV IV C+ series / VRV IV W+ / MINI VRV IV S-series / MINI 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	AlxAnxF.	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 R-410A



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)

VRV

€

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**269,00 €**
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	**154,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)	FXMQ100P7	**2.399,00 €**
	FXMQ125P7	**2.654,00 €**
	FXMQ200MB	**4.392,00 €**
	FXMQ250MB	**5.019,00 €**

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

VRV Indoor by Daikin / VRV IV+ / VRV IV C+ series / VRV IV W+ / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

Unidades de Suelo y Pared / Industrial

UNIDADES DE SUELO CON ENVOLVENTE				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción			2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	49	49	90	90	110	110
	Calefacción			49	49	90	90	110	110
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	600 x 1.000 x 232	600 x 1.000 x 232	600 x 1.140 x 232	600 x 1.140 x 232	600 x 1.420 x 232	600 x 1.420 x 232
Peso	Unidad		kg	27	27	32	32	38	38
Presión sonora	Alto		dB(A)	35	35	35	38	39	40
	Bajo			32	32	32	33	34	35
Caudal de aire	Alto		m^3/min	7,0	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0
	Bajo			6,0	6,0	6,0	8,5	11,0	12,0
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

UNIDADES DE PARED				FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción			1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	20	20	30	30	20	30	50
	Calefacción			30	30	40	40	20	40	60
Dimensiones	Unidad	AlxAnxF.	mm	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 1.050 x 269	290 x 1.050 x 269	290 x 1.050 x 269
Peso	Unidad		kg	12,0	12,0	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	32	33	35	37,5	37	41	46,5
	Bajo			28,5	28,5	28,5	28,5	33,5	35,5	38,5
Caudal de aire	Alto		m^3/min	8,4	9,1	9,4	9,8	12,2	14,4	18,3
	Bajo			7,0	7,0	7,0	7,0	9,7	11,5	13,5
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

NOTA

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

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

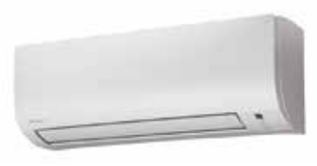
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER **R-410A**

FXAQ



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)

VRV

€

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

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

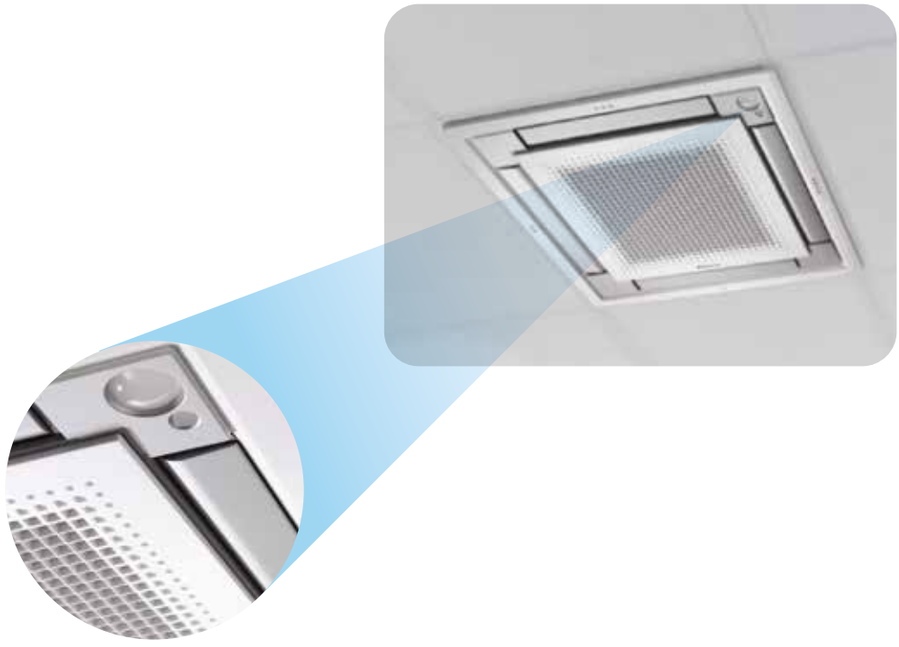
PARA FXLQ Y FXAQ		
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC2E52C	Control simplificado (por cable). Para FXLQ	**154,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**
BRC7EA628	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor. Para FXAQ-A	**180,00 €**

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

VRV Indoor by Daikin / VRV IV+ / VRV IV C+ series / VRV IV W+ / MINI VRV IV S-series / MINI 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	260 x 575 x 575
Peso	Unidad		kg	15,5	15,5	15,5	16,5	17,5	18,5
Panel decorativo	Modelo			BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
	Peso		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Presión sonora	Alto		dB(A)	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0	43,0
	Bajo			25,5	25,5	25,5	26,0	28,0	33,0
Caudal de aire	Alto		m^3/min	8,5	8,7	9	10	11,5	14,5
	Bajo			6,5	6,5	6,5	7	8	10
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

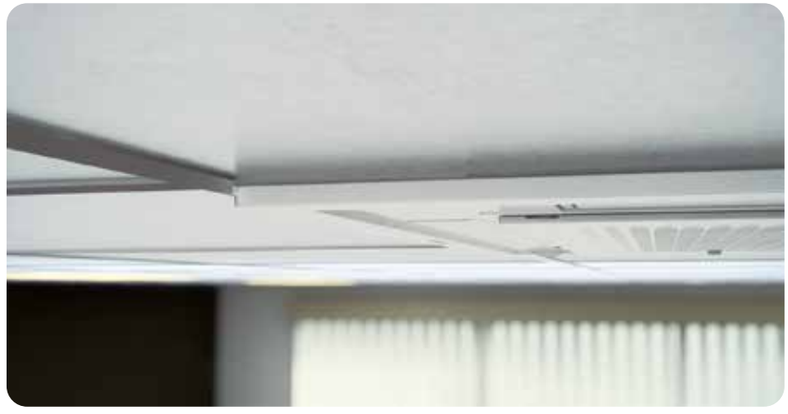


NOTA

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

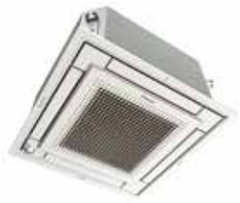
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

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



INVERTER R-410A

Panel modular para techo estándar



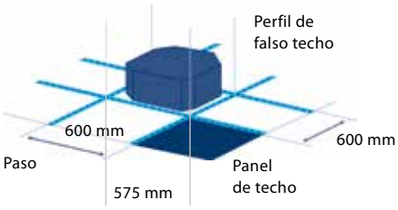
FXZQ-A

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

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)

VRV

€

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**
BRC7F530W	Control remoto (por infrarrojos)	**180,00 €**
BRYQ60AW	Sensor de presencia y temperatura (opcional)	**120,00 €**

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

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO	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 el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1H519W7.

VRV Indoor by Daikin / VRV IV+ / VRV IV C+ series / VRV IV W+ / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

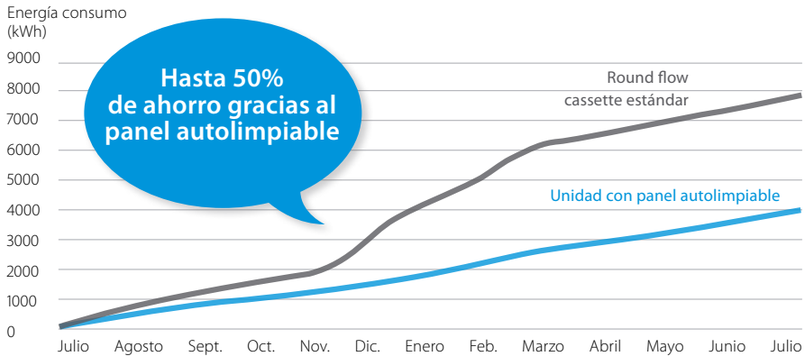
Unidades Round Flow cassette / Industrial

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE				FXFQ20B	FXFQ25B	FXFQ32B	FXFQ40B	FXFQ50B
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción			2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración		W	38	38	38	38	53
	Calefacción			38	38	38	38	53
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	20	20	20	20	21
Panel decorativo	Modelo			**BYCQ140E**	**BYCQ140E**	**BYCQ140E**	**BYCQ140E**	**BYCQ140E**
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Peso		kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	31	31	31	32	33
	Bajo			28	28	28	28	28
Caudal de aire	Alto		m^3/min	12,5	13,0	12,5	14,0	15,5
	Bajo			9,0	9,0	9,0	9,0	10,0
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE				FXFQ63B	FXFQ80B	FXFQ100B	FXFQ125B
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1	9,0	11,2	14,0
	Calefacción			8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo	Refrigeración		W	61	92	115	186
	Calefacción			61	92	115	186
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	21	24	24	26
Panel decorativo	Modelo			**BYCQ140E**	**BYCQ140E**	**BYCQ140E**	**BYCQ140E**
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Peso		kg	5,5	5,5	5,5	5,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	34	38	41	44
	Bajo			29	32	33	34
Caudal de aire	Alto		m^3/min	16,5	23,5	26,5	33,0
	Bajo			11,0	14,5	17,0	20,0
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

Panel autolimpiable

Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un panel de decoración autolimpiable. Con este panel, los costes se reducen ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Hasta un 50% de ahorro de energía es posible gracias la limpieza diaria del filtro.



Comparación de la energía acumulada en más de 12 meses

NOTA

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

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

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

INVERTER R-410A



FXFQ-B

Confort de 360º

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.





Panel autolimpiable

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 multifunción

BRC1H519W7

(Opcional)

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**
BRC7F532F	Control remoto (por infrarrojos)	**171,00 €**

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

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE	FXFQ20B **1.189,00 €**	BYCQ140E **420,00 €**	**1.609,00 €**
	FXFQ25B **1.201,00 €**	BYCQ140E **420,00 €**	**1.621,00 €**
	FXFQ32B **1.227,00 €**	BYCQ140E **420,00 €**	**1.647,00 €**
	FXFQ40B **1.384,00 €**	BYCQ140E **420,00 €**	**1.804,00 €**
	FXFQ50B **1.462,00 €**	BYCQ140E **420,00 €**	**1.882,00 €**
	FXFQ63B **1.620,00 €**	BYCQ140E **420,00 €**	**2.040,00 €**
	FXFQ80B **1.801,00 €**	BYCQ140E **420,00 €**	**2.221,00 €**
	FXFQ100B **2.167,00 €**	BYCQ140E **420,00 €**	**2.587,00 €**
	FXFQ125B **2.364,00 €**	BYCQ140E **420,00 €**	**2.784,00 €**

VRV Indoor by Daikin / VRV IV+ / VRV IV C+ series / VRV IV W+ / MINI VRV IV S-series / MINI 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	198 x 950 x 950
Peso	Unidad		kg	26,0	27,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	40	47
	Bajo			36	40
Caudal de aire	Alto		m^3/min	22,5	31
	Bajo			16	21
Velocidades del ventilador			nº	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

NOTA

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

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

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

INVERTER R-410A



FXUQ-A

Características

Único en el mercado

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

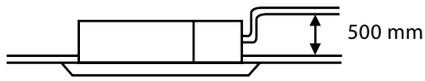
2) Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.

3) La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.

4) Ideal para espacios sin falso techo.

5) La caja BEVQ no es necesaria como en la serie anterior, ya que la válvula de expansión va integrada en la unidad.

6) Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



7) Única en el mercado.



CONTROL WIFI
(Opcional)

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



Control multifunción
BRC1H519W7
(Opcional)

VRV

€

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC7C58	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**180,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**

UNIDADES DE CASSETTE VISTA	UNIDADES	TOTAL
	FXUQ71A	**1.503,00 €**
	FXUQ100A	**1.856,00 €**

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

VRV Indoor by Daikin / VRV IV+ / VRV IV C+ series / VRV IV W+ / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

Unidades de cassette 2 vías / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS				FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6
	Calefacción			2,5	3,2	4,0
Consumo	Refrigeración		W	31	39	39
	Calefacción			28	35	35
Dimensiones y peso con panel decorativo	Modelo			**BYBCQ40H**	**BYBCQ40H**	**BYBCQ40H**
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	360 x 1.070 x 700	360 x 1.070 x 700	360 x 1.070 x 700
	Peso		kg	29,0	29,0	29,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	32,0	34,0	34,0
	Bajo			28,0	29,0	30,0
Caudal de aire	Alto		m^3/min	10,5	11,5	11,5
	Bajo			7,5	8,0	8,0
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS				FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	4,5	5,6	7,1
	Calefacción			5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	41	59	63
	Calefacción			37	56	60
Dimensiones y peso con panel decorativo	Modelo			**BYBCQ40H**	**BYBCQ63H**	**BYBCQ63H**
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	360 x 1.070 x 700	360 x 1.285 x 700	360 x 1.285 x 700
	Peso		kg	29,0	33,0	36,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	36,0	37,0	39,0
	Bajo			31,0	31,0	32,0
Caudal de aire	Alto		m^3/min	12,0	15,0	16,0
	Bajo			8,5	10,5	11,5
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

NOTA

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

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

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



FXCQ-A

Características

1) Puede instalarse en un espacio de falso techo de solo 355 mm.

2) Fácil instalación en falsos techos: todas las unidades tienen un fondo de 700 mm.

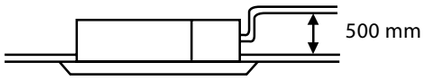
3) Funcionamiento súper silencioso: desde 28 dBA.

4) El mecanismo de swing automático garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente y evita el ensuciamiento del techo.

5) Opción de elegir entre 2 posiciones de orientación automática para una máxima comodidad.

6) Posibilidad de entrada de aire exterior directa.

7) Bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.





CONTROL WIFI
(Opcional)

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



Control multifunción
BRC1H519W7
(Opcional)

€

	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 €**	

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC7C52	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**269,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**

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

VRV Indoor by Daikin / VRV IV+ / VRV IV C+ series / VRV IV W+ / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

Unidades de Cassette angular y horizontal techo / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción		kW	2,8 3,2	3,6 4,0	4,5 5,0	7,1 8,0
Consumo	Refrigeración Calefacción		W	66 46	66 46	76 56	105 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	215 x 1.310 x 710
Peso	Unidad		kg	31	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	70 x 1.440 x 800
	Peso		kg	8,5	8,5	8,5	9,5
Presión sonora	Alto Bajo		dB(A)	38,0 33,0	38,0 33,0	40,0 34,0	42,0 37,0
Caudal de aire	Alto Bajo		m^3/min	11 9	11 9	13 10	18 15
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")

UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO			FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	kW	3,6 4,0	7,1 8,0	11,2 12,5
Consumo	Refrigeración Calefacción	W	107 107	111 111	237 237
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690
Peso	Unidad	kg	24,0	33,0	39,0
Presión sonora	Alto Bajo	dB(A)	36 31	37 34	44 34
Caudal de aire	Alto Bajo	m^3/min	14 10	20 14	29,5 19
Velocidades del ventilador		nº	2	3	3
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido Gas	mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")

NOTA

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

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

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

INVERTER R-410A

FXKQ



FXKQ-MA



FXHQ-A

FXKQ-MA

1) Las unidades FXKQ han sido diseñadas específcamente para su utilización en ambientes con poco espacio libre sobre el falso techo. Se requiere un espacio de falso techo de solo 220 mm. con el espaciador de panel opcional.

2) El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente.

3) La unidad dispone de una conexión precortada para el acoplamiento de un pequeño conducto de impulsión.

4) Incluye bomba de drenaje.

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)

VRV

€

PARA FXKQ		
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC4C61	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**269,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**

PARA FXHQ		
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**
BRC7G53	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**180,00 €**
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 378	**175,00 €**

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR	FXKQ25MA	BYK45F	**2.177,00 €**
	1.767,00 €	**410,00 €**	
	FXKQ32MA	BYK45F	**2.189,00 €**
	1.779,00 €	**410,00 €**	
	FXKQ40MA	BYK45F	**2.218,00 €**
	1.808,00 €	**410,00 €**	
	FXKQ63MA	BYK71F	**2.456,00 €**
	2.046,00 €	**410,00 €**	
UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO	FXHQ32A		**1.862,00 €**
	FXHQ63A		**2.274,00 €**
	FXHQ100A		**2.772,00 €**

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

Unidad interior para producción de agua caliente baja temperatura VRV IV+



HXY-A8

Características

1) Calefacción/refrigeración de espacios de alta eficiencia.

2) Se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones como calefacción por suelo radiante, unidades de tratamiento de aire, radiadores de baja temperatura...

3) Rango de temperatura del agua de salida de 5 a 45°C; sin resistencia eléctrica.

4) Rango de funcionamiento amplio para producción de agua caliente, con temperaturas exteriores de entre -20 a +15°C.

5) Ahorra tiempo en el diseño e instalación del sistema, puesto que todos los componentes están totalmente integrados con control directo sobre la temperatura del agua de salida.

6) Ahorra espacio gracias al diseño de montaje en pared.

7) No es necesaria una conexión de gas ni un depósito de gasoil.



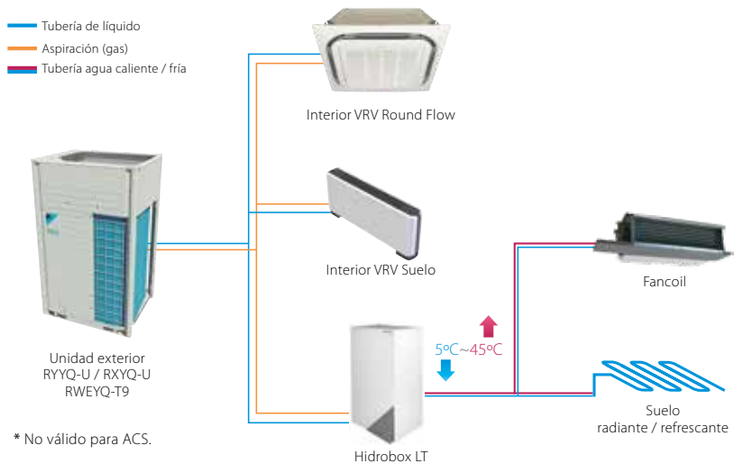
UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)			HXY080A8	HXY125A8
Capacidad refrigeración		kW	8,00	12,50
Capacidad calefacción		kW	9,00	14,00
Refrigerante			R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto	mm	890	890
	Ancho	mm	480	480
	Fondo	mm	344	344
Peso		kg	44,0	44,0
Alimentación eléctrica			I / 220V	I / 220V

€

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



SUELO RADIANTE / REFRESCANTE



* No válido para ACS.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

43°CBS 24°CBH

HXY-A8

10°CBS -20°CBH

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

20°CBS 45°CBH

HXY-A8

5°CBS 25°CBH

VRV IV+

Unidades interiores para producción de agua caliente a baja y alta temperatura con recuperación de calor (Recuperación de Calor)

R-410A

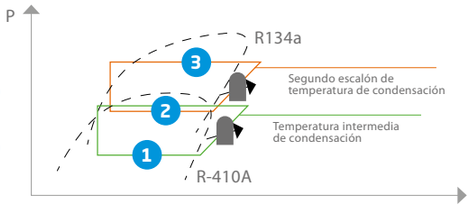


HXHD125-200A8

¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

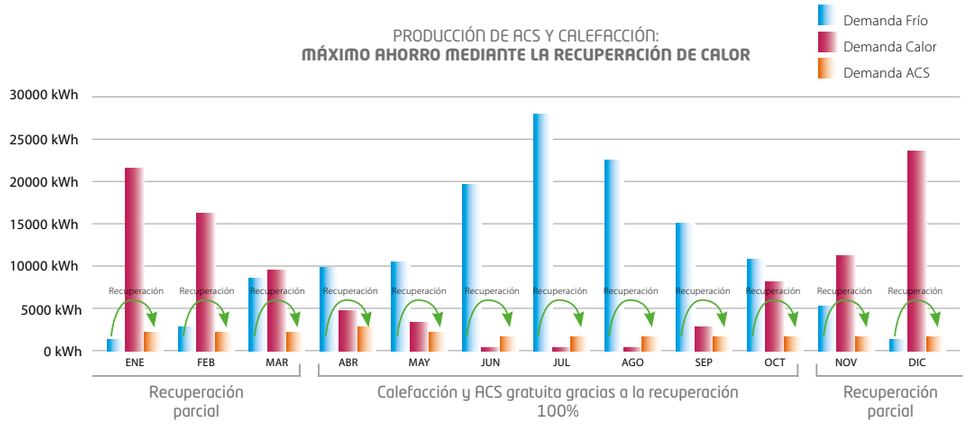
1. Unidad exterior evaporadora: intercambio de energía del aire - al circuito refrigerante R-410A
2. Intercambiador de placas intermedio: transferencia de energía R410A - R134a
3. Unidad interior condensadora: intercambio de energía R134a - agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

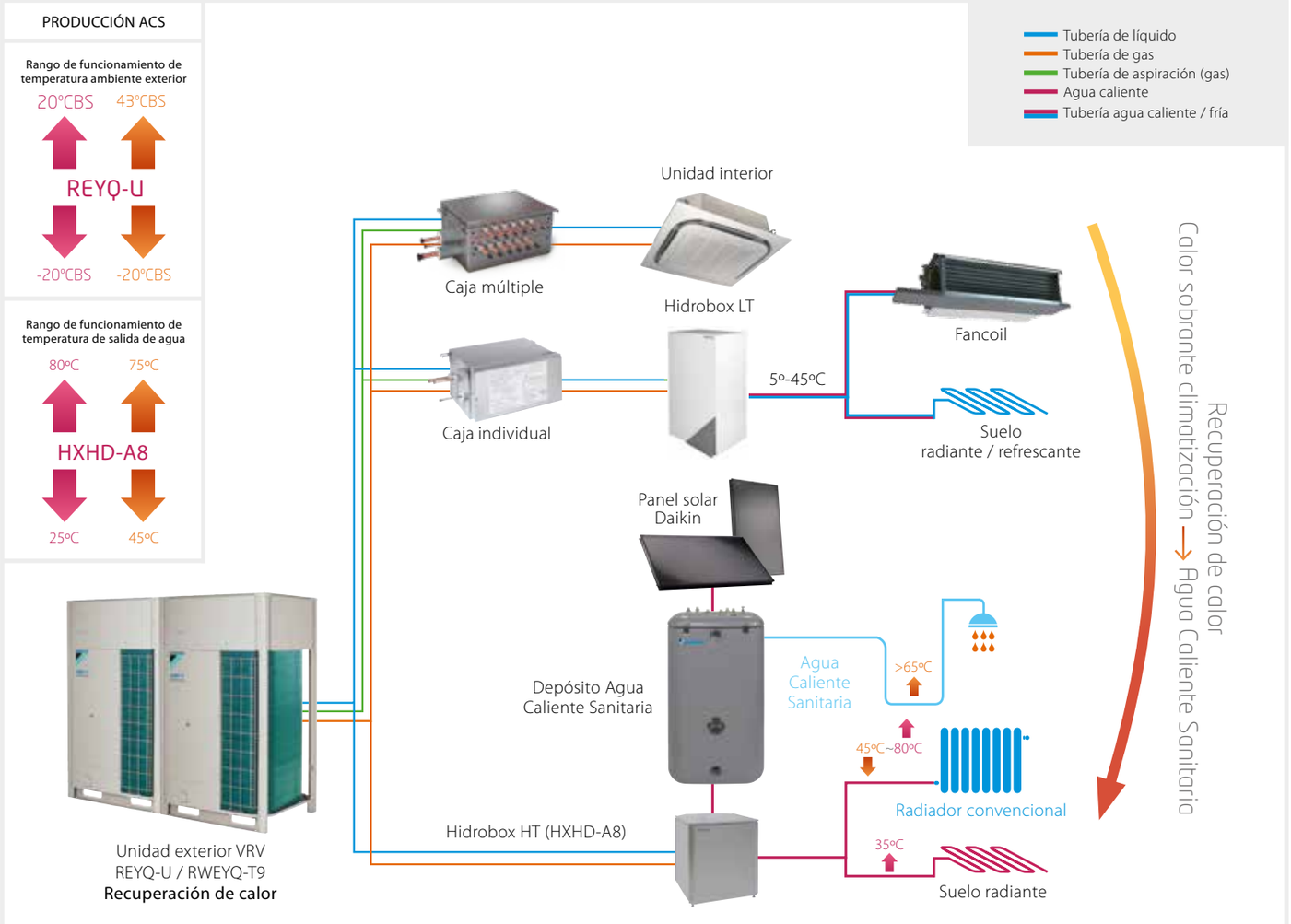
Hasta 80°C solo con refrigerante



UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)			HXHD125A8	HXHD200A8
Potencia calefacción		kW	14,00	22,4
Refrigerante			R-134a / R-410A	R-134a / R-410A
Dimensiones	Alto	mm	705	705
	Ancho	mm	600	600
	Fondo	mm	695	695
Peso		kg	92,0	147,0
Presión sonora nivel	nivel (2)	dB(A)	43	46
	nivel (3)		38	45
Alimentación eléctrica			I /220V	III /380V

Precio	Unidad interior	HXHD125A8	HXHD200A8
	TOTAL	4.293,00 €	5.158,00 €





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.

¿Cómo funciona?

El sistema VRV-IV incorpora un elemento de acumulación de calor único, basado en materiales de cambio de estado, que proporciona energía para descongelar la unidad exterior, al mismo tiempo que ofrece calefacción en el interior para mantener unas condiciones interiores confortables. La energía necesaria para el desescarche de la batería exterior se almacena en el elemento acumulador de cambio de fase durante la operación de calefacción normal.



La batería de la unidad exterior se descongela...

... con la energía almacenada en el elemento de acumulación de calor gracias al cambio de fase líquido → sólido...

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

Temperatura Variable de Refrigerante

Variable Refrigerant Temperature

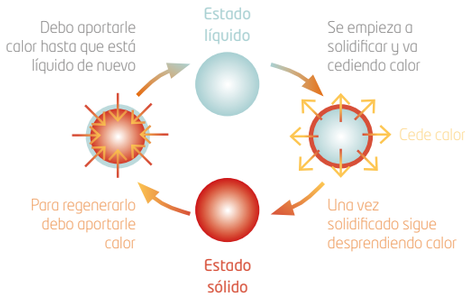
Permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cada proyecto. En modo automático, el sistema está configurado para ofrecer los más altos niveles de eficiencia durante todo el año, al tiempo que permite proporcionar una rápida respuesta en los días más calurosos, garantizando un completo confort en todo momento. Esta tecnología ofrece un aumento del 25% en la eficiencia estacional, ya que el sistema realiza un ajuste continuo de la temperatura del refrigerante de acuerdo con la capacidad total requerida y las condiciones climáticas externas.

Configurador VRV

Es una solución de software avanzada que facilita la configuración del sistema. Gracias a esta herramienta, se requiere menos tiempo para configurar la unidad exterior. Además, se pueden gestionar varios sistemas en distintos lugares exactamente de la misma forma, lo que proporciona una puesta en marcha sencilla en diferentes localizaciones. Los ajustes iniciales se pueden recuperar fácilmente.

¿Cómo funciona el material de cambio de estado?

El material de cambio de estado (PCM) almacenará o liberará energía cuando cambie de estado: de sólido a líquido o de líquido a sólido.



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).

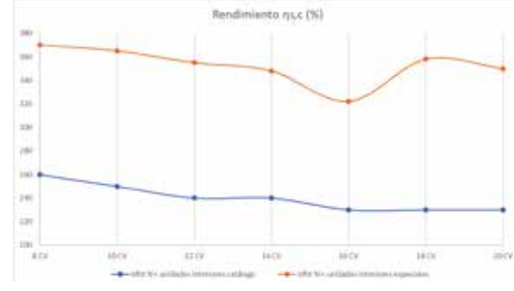
En lo referente a los equipos comercializados por DAIKIN, cabe señalar:

- 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!

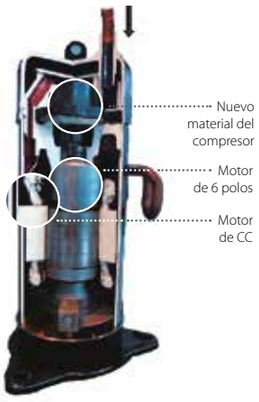
Mayor eficiencia a cargas parciales que la versión anterior

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.

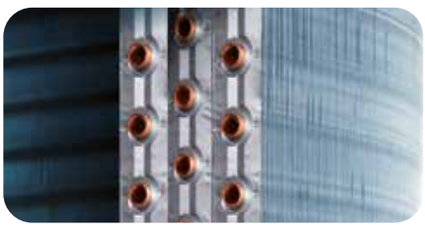
Motor de 6 polos de alta eficiencia
Un 50% más de fuerza magnética y una eficiencia de rotación más alta.

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

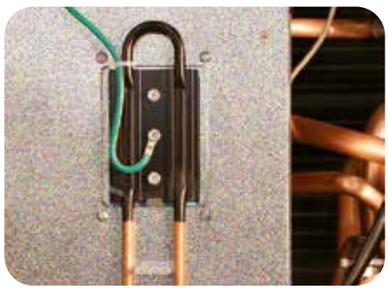


Distribución de refrigerante optimizada

PCI refrigerada por refrigerante

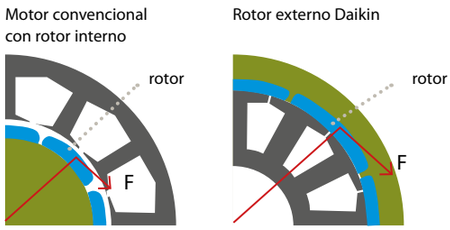
- Funcionamiento aún más fiable puesto que no se ve afectada por la temperatura del aire ambiente.

- 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.

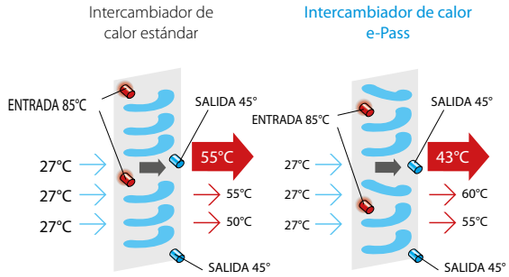


Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)
La utilización de un motor de CC ofrece sustanciales mejoras en la eficiencia de funcionamiento en comparación con los motores convencionales de CA, especialmente cuando el ventilador gira a baja velocidad.

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.

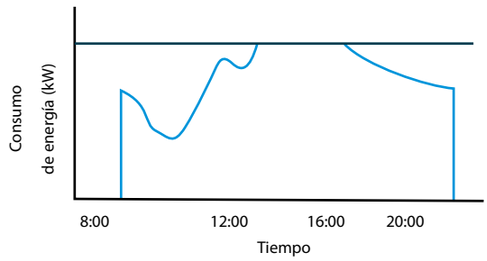
Intercambiador de calor e-Pass

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.

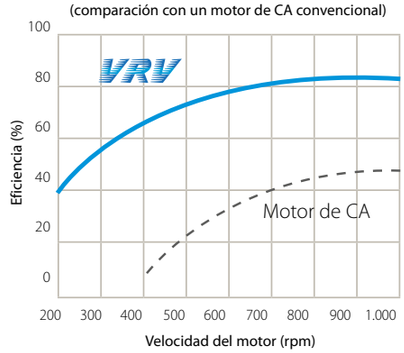


Función i-demand

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)



VRV Indoor by Daikin

Unidades exteriores / Industrial



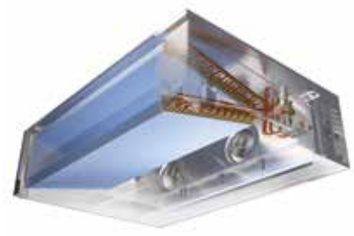
INVERTER

Módulo intercambiador de calor RDXYQ5-8T8



Módulo de compresión RKXYQ5-8T8

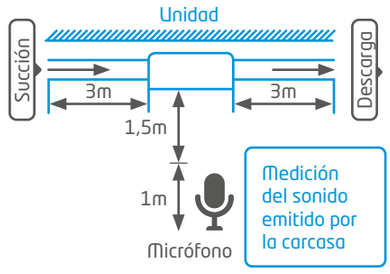
CONJUNTO VRV INDOOR			SB.RKXYQ5T8	SB.RKXYQ8T
Capacidad		CV	5	8
Capacidad de refrigeración	EFI / 100% / 130%	kW	14 / 14 / 14,8	21,4 / 22,5 / 23,7
Capacidad de calefacción			14 / 16 / 16,1	21,4 / 25 / 26,7
EER/COP	EFI		3,2 / 3,68	2,8 / 3,6
Número máximo de unidades interiores conectables			10	17
Índice de conexión interior	Mín. / Nom. / Máx.		62,5 / 125 / 162,5	100 / 200 / 260
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		2,0 / 4,20 / 2.087,5	4,0 / 8,35 / 2.087,5



MÓDULO INTERCAMBIADOR DE CALOR			RDXYQ5T8	RDXYQ8T
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	397 x 1.456 x 1.044	397 x 1.456 x 1.044
Peso		kg	97	103
Tamaño boca de retorno		mm	1.200 x 300	1.200 x 300
Tamaño de impulsión		mm		
ESP	Mín. / Nom. / Máx.	Pa	30 / 60 / 150	30 / 60 / 150
Caudal de aire		m^3/min	55	100
Nivel de presión sonora		dBA	47	54
Tubo de descarga	D.E.	mm	32	32
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		1~ / 50 Hz / 220-240 V	1~ / 50 Hz / 220-240 V



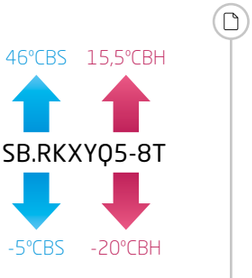
MÓDULO DEL COMPRESOR			RKXYQ5T8	RKXYQ8T
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	701 x 600 x 550	701 x 760 x 554
Peso		kg	77	105
Carga de refrigerante		kg	2,0	4,0
Nivel de presión sonora		dBA	47	48
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		3~/50 Hz/380-415 V	3~/50 Hz/380-415 V



CONEXIONES DE TUBERÍA				SB.RKXYQ5T8	SB.RKXYQ8T
Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y el módulo intercambiador de calor (HM)	Líquido	D.E.	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Gas	D.E.	mm	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")
	Longitud máxima		m	30	30
	Diferencia de altura máx. CM por debajo del HM		m	10	10
	Diferencia de altura máx CM por encima del HM		m	10	10
Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y las unidades interiores (IU)	Líquido	D.E.	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gas	D.E.	mm	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")
	Longitud de tubería total máx (incl. tubería al HM)		m	140	300
	Longitud máx. a la última IU		m	70 (90 equivalente)	70 (90 equivalente)
	Diferencia de altura máx. CM por debajo de las IU		m	30	30
	Diferencia de altura máx. CM por encima de las IU		m	30	30
	Diferencia de altura máx - IU - IU		m	15	15

Notas

1. Condiciones de campo libre.
2. Condiciones de funcionamiento nominal.
3. dBA= Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo en IEC).
4. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa.
5. Para más información, remitirse al catálogo técnico.



NOTA

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

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

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





Características VRV IV Indoor

1) Configuración en 2 módulos: permite mayor flexibilidad en la instalación, ajustándose a las características arquitectónicas. Reducción de pesos.

2) Intercambiador de calor en forma de V y ventiladores Inverter: altos valores de eficiencia gracias a la gran superficie de intercambio

3) Mantenimiento sencillo: buena accesibilidad de los componentes. Además, las reducidas dimensiones maximizan el uso del espacio.

4) ESP ajustable desde 30 hasta 150Pa: adaptabilidad a un rango amplio de configuraciones de conductos gracias al ventilador Inverter.

5) Amplio rango de unidades interiores compatibles (VRV, Cortinas de aire y climatizadores de expansión directa): hasta 17 unidades interiores conectables con simultaneidades del 130%.

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.

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).

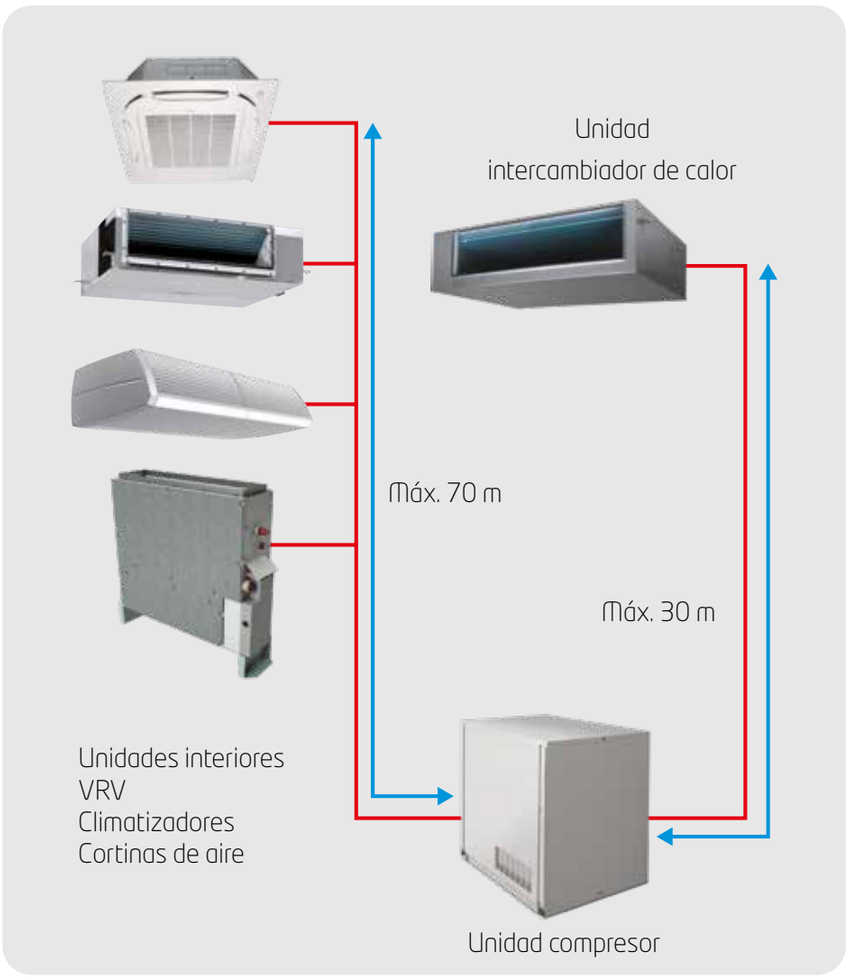
3) Ventiladores Plug Fan con aspas convexas que reducen las pérdidas por fricción.

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.



€

	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 €	

MINI VRV IV S -series
Unidades exteriores / Industrial

INVERTER R-410A DC INVERTER Variable Refrigerant Temperature

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV				RXYSQ4TV9	RXYSQ5TV9	RXYSQ6TV9	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Calefacción			12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,2
	Calefacción			2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19
SEER	Refrigeración			7,0	6,8	7,0	6,3	6,3	6,5
SCOP	Calefacción			4,4	4,6	4,9	4,2	4,1	4,3
ηs,c (%)	Refrigeración			278,9	270,1	278,0	247,3	247,4	256,5
ηs,h (%)	Calefacción			171,6	182,9	192,8	165,8	162,4	169,6
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	10	12	17	21	26
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5	70 / 182	100 / 260	125 / 325	150 / 390
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V	I / 220V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 25,4 (1")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	5,5 / 9,4 / 2.087,5	7 / 14,6 / 2.087,5	8 / 16,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T	3 + T	3 + T	3 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	106	106	106	140	182	182
Compresor	Tipo			SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad			1	1	1	1	1	1
	Etapas de capacidad			31	31	31	31	31	31
Dimensiones	Alto		mm	1.345	1.345	1.345	1.430	1.615	1.615
	Ancho		mm	900	900	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320	460	460
Peso			kg	104	104	104	144	175	180
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	50	51	51	55	55	57
Precio				**6.153,00 €**	**6.456,00 €**	**7.492,00 €**	**9.835,00 €**	**10.984,00 €**	**12.899,00 €**

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

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

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

DERIVACIÓN / COLECTOR REFNET

	Precio
KHRQ22M20T (derivación)	**150,00 €**
KHRQ22M29H	**296,00 €**



RXYSQ-TV9



RXYSQ-TY1

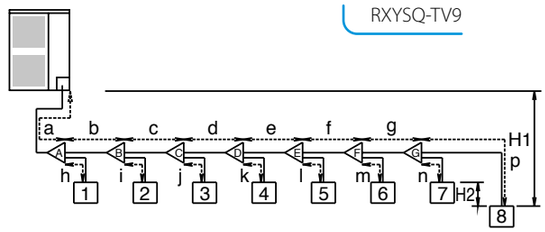
Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

$$R = \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø12,7}\right) \times 0{,}12 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø9,5}\right) \times 0{,}059 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø6,4}\right) \times 0{,}022$$

Ejemplo de derivación de refrigerante mediante una junta y un colector Refnet

a: ø 9,5x30m	d: ø 9,5x13m	g: ø 6,4x10m	j: ø 6,4x10m
b: ø 9,5x10m	e: ø 6,4x10m	h: ø 6,4x20m	k: ø 6,4x9m
c: ø 9,5x10m	f: ø 6,4x10m	i: ø 9,5x10m	

R=[73 x 0,054] + [69 x 0,022] = 5,46 = 5,5 kg







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

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

MINI VRV IV Compact
Unidades exteriores / Industrial

INVERTER R-410A DC INVERTER Variable Refrigerant Temperature



nuevo!

Ahora también disponible en 6 CV

RXYSCQ4-6TV1

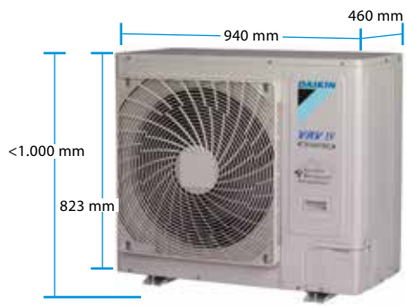
UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT				RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1	RXYSCQ6TV1*
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14,0	15,5
	Calefacción			12,1	14,0	15,5
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,43	4,26	5,74
	Calefacción			2,82	3,43	4,18
SEER	Refrigeración			8,1	7,7	7,1
SCOP	Calefacción			4,6	4,7	4,7
ηs,c (%)	Refrigeración			322,8	303,4	281,3
ηs,h (%)	Calefacción			182,3	185,1	186,0
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	10	12
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5	70,0 / 182
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V	I / 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_2eq / PCA			3,7 / 7,7 / 2.087,5	3,7 / 7,7 / 2.087,5	3,7 / 7,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	91	91	91
Compresor	Tipo			SWING	SWING	SWING
	Cantidad			1	1	1
	Etapas de capacidad			33	33	33
Dimensiones	Alto		mm	823	823	823
	Ancho		mm	940	940	940
	Fondo		mm	460	460	460
Peso			kg	89	89	89
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	51	52	53
Precio				**5.845,00 €**	**6.134,00 €**	**6.440,00 €**

	RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1	RXYSCQ6TV1*
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 (RXYSCQ-T)

Con el propósito de superar los retos de estética y normativa vigente, la nueva serie Compact es la solución ideal debido a su impacto visual mínimo y nivel sonoro reducido. Esta nueva gama dispone de capacidades de 4 CV, 5 CV y 6 CV que son un 15% más ligeras y un 39% más bajas que las equivalentes de la gama Mini VRV IV Standard.





-39% reducción altura vs VRV IV-S

46°CBS 15,5°CBH

RXYSCQ-TV1

-5°CBS -20°CBH

NOTA

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

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

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

VRV IV C+ optimizado para regiones frías

Unidades exteriores / Calefacción continua / Industrial

Variable Refrigerant Temperature



RXMLQ8T / RXYLQ10-14T



RXYLQ16-28T



Combinaciones hasta 42 CV

COMBINACIONES VRV-IV C+

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C+			RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ16T	RXYLQ18T	RXYLQ20T	RXYLQ22T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	-	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5
	Calefacción		-	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69
SEER			-	6,36	6,93	6,83	6,62	6,47	6,36	6,65
SCOP			-	3,68	3,51	3,5	3,52	3,59	3,68	3,58
ηs,c (%)			-	251,4	274,4	270,1	261,8	255,7	251,4	263
ηs,h (%)			-	144,3	137,6	137,1	138	140,5	144,3	140,3
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			-	22	26	30	34	39	43	47
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			-	175/250/325	210/300/390	245/350/455	280/400/520	315/450/585	350/500/650	385/550/715
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		11,8 / 24,6 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,6	11,8 / 24,6 / 2.087,7	11,8 / 24,6 / 2.087,8	-	-	-	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	171	171	226	226	342	342	342	397
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	1240	1240	1240	1240	2.500	2.500	2.500	2.500
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	302	302	302	302	604	604	604	604
Presión sonora		dB(A)	55	56	59	59	64	65	66	-
Nº de unidades exteriores		Módulos	1	1	1	1	2	2	2	2
Combinaciones		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
ηs,c (%)			274,4	270,8	270,1	251,4	259,1	266,8	274,4	271,6
ηs,h (%)			137,6	137,1	137,1	144,3	141,6	139,2	137,6	137,1
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			52	56	60	64	64	64	64	64
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			420/600/780	455/650/845	490/700/910	525/750/975	560/800/1.040	595/850/1.105	630/900/1.170	665/950/1.235
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		2	2	2	3	3	3	3	3
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		-	-	-	-	-	-	-	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	452	452	452	513	568	623	678	678
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	2.500	2.500	2.500	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	604	604	604	906	906	906	906	906
Nº de unidades exteriores		Módulos	2	2	2	3	3	3	3	3
Combinaciones		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 27ºCBS, temp. exterior 35ºCBS). Calefacción (temp. interior 20ºCBS, temp. exterior 7ºCBS).

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C+			RXYLQ40T	RXYLQ42T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	112	118
	Calefacción		125	132
SEER			6,83	6,83
SCOP			3,5	3,5
ηs,c (%)			270,3	270,1
ηs,h (%)			137,1	137,1
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			700/1.000/1.300	735/1.050/1.365
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL
	Cantidad		3	3
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		-	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	678	678
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685
	Ancho	mm	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765
Peso de la máquina		kg	906	906
Nº de unidades exteriores		Módulos	3	3
Combinaciones		RYMQ-T	12 + 14 + 14	14 + 14 + 14



Doméstico



Sky Air / VRV



Cortinas de aire



intelligent Touch Manager II



Climatizadores



Producción agua caliente para calefacción

Características

1) Desarrollado específicamente para el funcionamiento de calefacción en condiciones ambientales bajas.

2) Capacidad de calentamiento estable hasta -15°C, gracias a la tecnología de inyección de vapor.

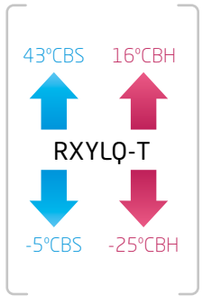
3) Rango de operación ampliado hasta -25°C en calefacción.

4) Alta fiabilidad en condiciones severas, gracias al circuito de derivación de gas caliente en el intercambiador de calor.

5) Menor tiempo de descongelamiento y calentamiento, en comparación con la bomba de calor VRV estándar.

6) Amplia gama de unidades interiores: posibilidad de combinar VRV con unidades interiores de diseño.

7)Incorpora estándares y tecnologías VRV: Temperatura Variable de Refrigerante (VRT), configurador de VRV, pantalla de 7 segmentos y compresores Inverter, intercambiador de calor de 4 lados, PCB enfriado por refrigerante, etc.



€

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+

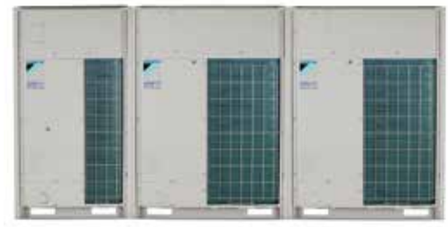
Unidades exteriores / Calefacción continua / Industrial



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
ηs,c (%)			302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	274,5
ηs,h (%)			167,9	168,2	161,4	155,6	157,8	163,1	156,6	171,2
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			17	22	26	30	34	39	43	47
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650	275/550/715
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	2	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		5,9 / 12,3 / 2.087,5	6 / 12,5 / 2.087,5	6,3 / 13,2 / 2.087,5	10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,4 / 21,7 / 2.087,5	11,7 / 24,4 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	162	175	185	223	260	251	261	360
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho (2)	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	252	252	252	319	319	378	378	396
Presión sonora		dB(A)	57	57	61	60	63	62	65	-
Nº de unidades exteriores		Módulos	1	1	1	1	1	1	1	2
Combinaciones		RYMQ-U	-	-	-	-	-	-	-	10 + 12
Precio			**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
ηs,c (%)			269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4
ηs,h (%)			167	164,6	166	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			52	56	60	64	64	64	64	64
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) (1)			300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1.040	425/850/1.105	450/900/1.170	475/950/1.235
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		3	3	3	3	4	4	4	4
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	422	408	445	436	520	511	521	598
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho (2)	mm	2.190	2.190	2.190	2.190	2.500	2.500	2.500	3.140
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	571	571	571	630	630	630	630	882
Nº de unidades exteriores		Módulos	2	2	2	2	2	2	2	3
Combinaciones		RMYQ-U	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20

RYYQ-U BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV+	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV+
Accesorios de unidades exteriores R-410A	**de 22 a 36 CV**	**de 38 a 54 CV**
Selector frío/calor	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

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

NOTA

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA			RYYQ40U	RYYQ42U	RYYQ44U	RYYQ46U	RYYQ48U	RYYQ50U	RYYQ52U	RYYQ54U
Capacidad nominal (1)	Refrigeración	kW	112	118	124	130	135	140	145	150
	Calefacción		125	132	138	145	150	156	162	168
SEER			6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3
ηs,c (%)			263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
ηs,h (%)			170	165,5	164,5	162	162,8	165,2	167,2	169,4
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64	64	64	64	64	64	64
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			500/1.000/1.300	525/1.050/1.365	550/1.100/1.430	575/1.150/1.495	600/1.200/1.560	625/1.250/1.625	650/1.300/1.690	675/1.350/1.755
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		4	5	5	6	6	6	6	6
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	611	695	705	743	780	771	762	753
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho (2)	mm	3.140	3.140	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	882	890	890	957	957	1016	1075	1134
Nº de unidades exteriores		Módulos	3	3	3	3	3	3	3	3
Combinaciones		RYMQ-U	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16	12 + 16 + 16	14 + 16 + 16	16 + 16 + 16	16 + 16 + 18	16 + 18 + 18	18 + 18 + 18

Características

1) Calefacción continua gracias al nuevo acumulador de calor de cambio de fase.

2) Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.

3) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.

4) Sistema optimizado para rendimiento estacional.

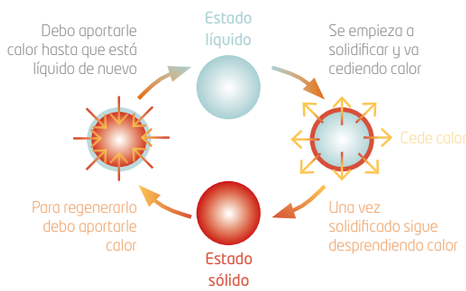
5) Compresores Inverter.

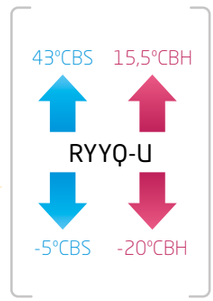
6) Display digital en unidad exterior.

7) Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores.

8) Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja temperatura, cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico.

¿Cómo funciona el material de cambio de estado?





€

Precios combinaciones

RYYQ22U	RYMQ10U + RYMQ12U + B1 = 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.

VRV IV+
Unidades exteriores / Industrial

Variable Refrigerant Temperature



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
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650	275/550/715
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	2	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / 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
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) (1)			300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1.040	425/850/1.105	450/900/1.170	475/950/1.235
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		3	3	3	3	4	4	4	4
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	422	408	445	436	520	511	521	598
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho (2)	mm	2.190	2.190	2.190	2.190	2.500	2.500	2.500	3.140
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	473	473	473	506	550	583	583	704
Nº de unidades exteriores		Módulos	2	2	2	2	2	2	2	3
Combinaciones		RXYQ-U	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20

RXYQ-U BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS
Accesorios de unidades exteriores R-410A	**de 22 a 36 CV**	**de 38 a 54 CV**
Selector frío/calor	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

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

Nota: consultar juntas Refnet en página 278.

NOTA

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RXYQ40U	RXYQ42U	RXYQ44U	RXYQ46U	RXYQ48U	RXYQ50U	RXYQ52U	RXYQ54U
Capacidad nominal [1]	Refrigeración	kW	112	118	124	130	135	140	145	150
	Calefacción		125	132	138	145	150	156	162	168
SEER			6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3
ηs,c (%)			263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
ηs,h (%)			170	165,5	164,5	162	162,8	165,2	167,2	169,4
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64	64	64	64	64	64	64
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			500/1.000/1.300	525/1.050/1.365	550/1.100/1.430	575/1.150/1.495	600/1.200/1.560	625/1.250/1.625	650/1.300/1.690	675/1.350/1.755
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		4	5	5	6	6	6	6	6
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	611	695	705	743	780	771	762	753
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho [2]	mm	3.140	3.450	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	704	748	748	825	825	858	891	924
Nº de unidades exteriores		Módulos	3	3	3	3	3	3	3	3
Combinaciones		RXYQ-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.

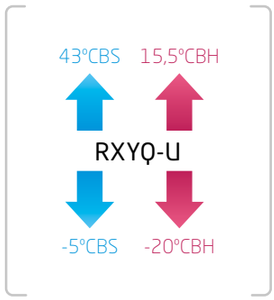
3) Sistema optimizado para rendimiento estacional.

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

LOOP BY DAIKIN

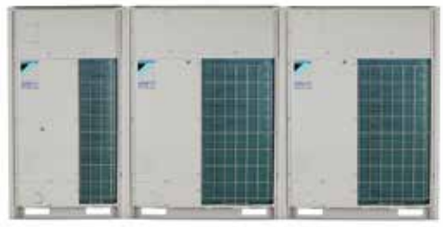
Variable Refrigerant Temperature



REYQ8-12U



REYQ14-20U



Combinaciones hasta 54 CV

COMBINACIONES VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REMQ5U	REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ13U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ20U
Capacidad	Refrigeración	kW	14	22,4	28	33,5	36,4	40	45	50,4	55,9
	Calefacción		15,8	25	31,5	37,5	41	45	50	56,4	62,5
SEER			- / -	7,2	6,7	7,6	6,5	6,5	6,2	6,3	6,2
SCOP			- / -	4,2	4,6	4,1	4,7	4,3	4,3	4,4	4,1
ηs,c (%)			- / -	286,1	264,8	301,3	257	255,8	243,1	250,6	246,7
ηs,h (%)			- / -	165,1	169,7	160,6	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7
Cantidad de unid. interiores conectables		nº	-	64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad[1] (mín.-máx.)			-	100 - 260	125 - 325	150 - 390	162,5 - 422,5	175 - 455	200 - 520	225 - 585	250 - 650
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2	2	2
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Descarga	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1"1/8)
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		9,7 / 20,2 / 2.087,5	9,7 / 20,2 / 2.087,5	9,8 / 20,5 / 2.087,5	9,9 / 20,7 / 2.087,5	19,4 / 40,5 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	162	162	175	185	324	223	260	251	261
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	930	930	930	930	1.870	1.240	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	230	230	230	230	460	314	314	317	317
Presión sonora		dB(A)	57	57	57	61	-	60	63	62	65
Precio (módulos)			**6.893,00 €**	**11.572,00 €**	**12.669,00 €**	**15.714,00 €**	**-**	**18.516,00 €**	**20.708,00 €**	**22.779,00 €**	**26.409,00 €**
Classic / menor superficie	REYQ-U		solo combinación múltiple	8	10	12	-	14	16	18	20
Calefacción continua	REMQ5U / REYQ-U		solo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10	8 +12
Alta eficiencia***	REMQ5U / REYQ-U		solo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10	8 +12

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REYQ22U	REYQ24U	REYQ26U	REYQ28U	REYQ30U	REYQ32U	REYQ34U	REYQ36U	REYQ38U
Capacidad	Refrigeración	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90	95,4	101	106,3
	Calefacción		69	75	82,5	87,5	94	100	106,5	113	119
SEER			6,6	6,5	6,5	6,4	6,7	6,2	6,6	6,5	6,8
SCOP			4,5	4,3	4,5	4,4	4,6	4,3	4,4	4,2	4,5
ηs,c (%)			260,4	257,7	257,5	251,9	266,8	243,1	259,2	255,3	269,2
ηs,h (%)			178,5	167,6	175,5	174,8	179,4	169,1	172	166,3	176
Cantidad de unid. interiores conectables		nº	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad[1] (mín.-máx.)			275-715	300-780	325-845	350-910	375-975	400-1.040	425-1.105	450-1.170	475-1235
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		2	3	3	3	3	4	4	4	4
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Descarga	mm	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 34,9 (13/8")
	Gas	mm	ø 28,6 (1"1/8)	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	360	422	408	445	436	520	511	521	598
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	1.870	2.210	2.210	2.210	2.210	2.490	2.490	2.490	3.120
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	460	544	544	544	547	628	631	634	777
Calefacción continua	REYQ-U		10 + 12	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8 + 12 + 18
Alta eficiencia***	REYQ-U		10 +12	8 + 8 +8	8 + 8 +10	8 + 10 +10	8 + 8 +14	8 + 10 +14	8 + 12 +14	8 + 14 +14	8 + 14 +16

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

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

Nota: consultar juntas Refnet en página 278.

NOTA

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

INVERTER R-410A INVERTER

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REYQ40U	REYQ42U	REYQ44U	REYQ46U	REYQ48U	REYQ50U	REYQ52U	REYQ54U
Capacidad	Refrigeración	kW	111,9	118	123,5	130	135	140,4	145,8	151,2
	Calefacción		125,5	131,5	137,5	145	150	156,5	163	169,5
SEER			6,6	6,3	6,3	6,2	6,2	6,4	6,7	7
SCOP			4,5	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4
ηs,c (%)			259,6	250,2	249,3	246,8	243,1	254,4	265,7	275,2
ηs,h (%)			176,1	167,8	171,9	168,8	168,5	170,3	171,7	173,3
Cantidad de unid. interiores conectables		nº	64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad[1]	(mín.-máx.)		500-1.300	525-1.365	550-1.430	575-1.495	600-1.560	625-1.625	650-1.690	675-1.755
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		4	5	5	6	6	6	6	6
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Descarga	mm	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)
	Gas	mm	ø 28,6 (1"1/8)	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	611	695	705	743	780	771	762	753
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	3.140	3.450	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	777	858	858	858	942	945	948	951
Calefacción continua	REYQ-U		10 +12 +18	10 +16 +16	12 +16 +16	14 +16 +16	16 +16 +16	16 +16 +18	16 +18 +18	18 +18 +18
Alta eficiencia***	REYQ-U<<		10 +14 +16	12 +14 +16	14 +14 +16	14 +16 +16	16 +16 +16	16 +16 +18	16 +18 +18	18 +18 +18

Cajas BS	
BS1Q10A	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.

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.

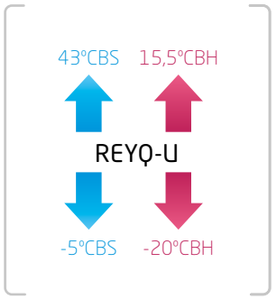
4) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.

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.

€

Precios combinaciones

Classic / Menor superficie	Calefacción continua		Alta eficiencia	
REMQ5U = 6.893,00 €				
REYQ8U = 11.572,00 €	**REYQ10U**	REMQ5T + REMQ5T + B1 = **14.222,00 €**	**REYQ10U**	REMQ5T + REMQ5T + B1 = **14.222,00 €**
REYQ10U = 12.669,00 €				
REYQ12U = 15.714,00 €	**REYQ13U**	REMQ5T + REYQ8T + B1 = **18.901,00 €**	**REYQ13U**	REMQ5T + REYQ8T + B1 = **18.901,00 €**
REYQ14U = 18.516,00 €				
REYQ16U = 20.708,00 €	**REYQ16U**	REYQ8U + REYQ8U + B1 = **23.580,00 €**	**REYQ16U**	REYQ8U + REYQ8U + B1 = **23.580,00 €**
REYQ18U = 22.779,00 €	**REYQ18U**	REYQ8U + REYQ10U + B1 = **24.677,00 €**	**REYQ18U**	REYQ8U + REYQ10U + B1 = **24.677,00 €**
REYQ20U = 26.409,00 €	**REYQ20U**	REYQ8U + REYQ12TU+ B1 = **27.722,00 €**	**REYQ20U**	REYQ8U + REYQ12U + B1 = **27.722,00 €**
	REYQ22U	REYQ10U + REYQ12U + B1 = **28.819,00 €**	**REYQ22U**	REYQ10U + REYQ12U + B1 = **28.819,00 €**
	REYQ24U	REYQ8U + REYQ16U + B1 = **32.716,00 €**	**REYQ24UALTEF**	REYQ8U + REYQ8U + REYQ8U + B2 = **35.588,00 €**
	REYQ26U	REYQ12U + REYQ14U + B1 = **34.666,00 €**	**REYQ26UALTEF**	REYQ8U + REYQ8U + REYQ10U + B2 = **36.685,00 €**
	REYQ28U	REYQ12U + REYQ16U + B1 = **36.858,00 €**	**REYQ28UALTEF**	REYQ8U + REYQ10U + REYQ10U + B2 = **37.782,00 €**
	REYQ30U	REYQ12U + REYQ18U + B1 = **38.929,00 €**	**REYQ30UALTEF**	REYQ8U + REYQ8U + REYQ14U + B2 = **42.532,00 €**
	REYQ32U	REYQ16U + REYQ16U + B1 = **41.852,00 €**	**REYQ32UALTEF**	REYQ8U + REYQ10U + REYQ14U + B2 = **43.629,00 €**
	REYQ34U	REYQ16U + REYQ18U + B1 = **43.923,00 €**	**REYQ34UALTEF**	REYQ8U + REYQ12U + REYQ14U + B2 = **46.674,00 €**
	REYQ36U	REYQ16U + REYQ20U + B1 = **47.553,00 €**	**REYQ36UALTEF**	REYQ8U + REYQ14U + REYQ14U + B2 = **49.476,00 €**
	REYQ38U	REYQ8U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = **50.937,00 €**	**REYQ38UALTEF**	REYQ8U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = **51.668,00 €**
	REYQ40U	REYQ10U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = **52.034,00 €**	**REYQ40UALTEF**	REYQ10U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = **52.765,00 €**
	REYQ42U	REYQ10U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **54.957,00 €**	**REYQ42UALTEF**	REYQ12U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = **55.810,00 €**
	REYQ44U	REYQ12U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **58.002,00 €**	**REYQ44UALTEF**	REYQ14U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = **58.612,00 €**
	REYQ46U	REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **60.804,00 €**	**REYQ46U**	REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **60.804,00 €**
	REYQ48U	REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **62.996,00 €**	**REYQ48U**	REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = **62.996,00 €**
	REYQ50U	REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = **65.067,00 €**	**REYQ50U**	REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = **65.067,00 €**
	REYQ52U	REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = **67.138,00 €**	**REYQ52U**	REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = **67.138,00 €**
	REYQ54U	REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = **69.209,00 €**	**REYQ54U**	REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = **69.209,00 €**

B1= Refnet BHFQ23P907 = 436,00 €; B2= Refnet BHFQ23P1357 = 872,00 €

Nota: estas combinaciones son libres hasta 54 CV combinando un número máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la de menor superficie, combinación con calefacción continua y combinaciones de alta eficiencia (incluye la función de calefacción continua).

VRV IV+
Cajas BS / Industrial

Máxima flexibilidad de diseño y velocidad de instalación

• Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.

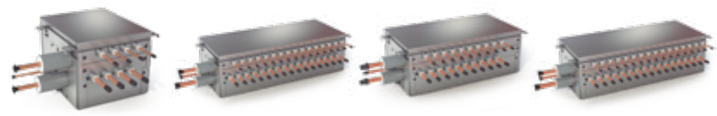
• Tiempo de instalación más reducido gracias a la amplia gama, tamaño compacto y peso ligero de las cajas BS.

Caja individual: 1 salida



BS1Q10,16,25A

Caja múltiple: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 salidas



BS4Q14AV1B | BS6,8Q14AV1B | BS10,12Q14AV1B | BS16Q14AV1B

Características caja individual

1) Diseño exclusivo en el mercado.

2) Compacta y ligera para instalar.

3) Sin límite de combinación entre individuales y múltiples.

4) Se pueden conectar unidades interiores hasta índice 250 (28 kW).

5) Permite aplicaciones multi inquilino.

Características caja múltiple

1) Hasta un 70% más pequeña que la gama anterior.

2) Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado.

3) Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto.

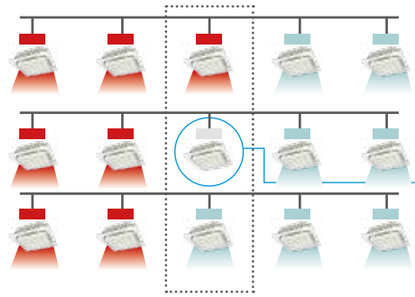
4) Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos.

5) Sin límite en el número de puertos sin usar lo que permite la instalación por fases y reservas.

6) Sin límite de combinación entre individuales y múltiples.

Máximo confort en todo momento

• Gracias a las cajas BS, todas las unidades interiores que no estén cambiando de refrigeración a calefacción o viceversa continúan proporcionando calor / frío. Esto se debe a que nuestro sistema de recuperación de calor no necesita ecualizar la presión de todo el sistema cuando una o más unidades cambian de modo.



Unidad cambiando de modo. Solamente esta unidad realiza el cambio.

BS1Q-A

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

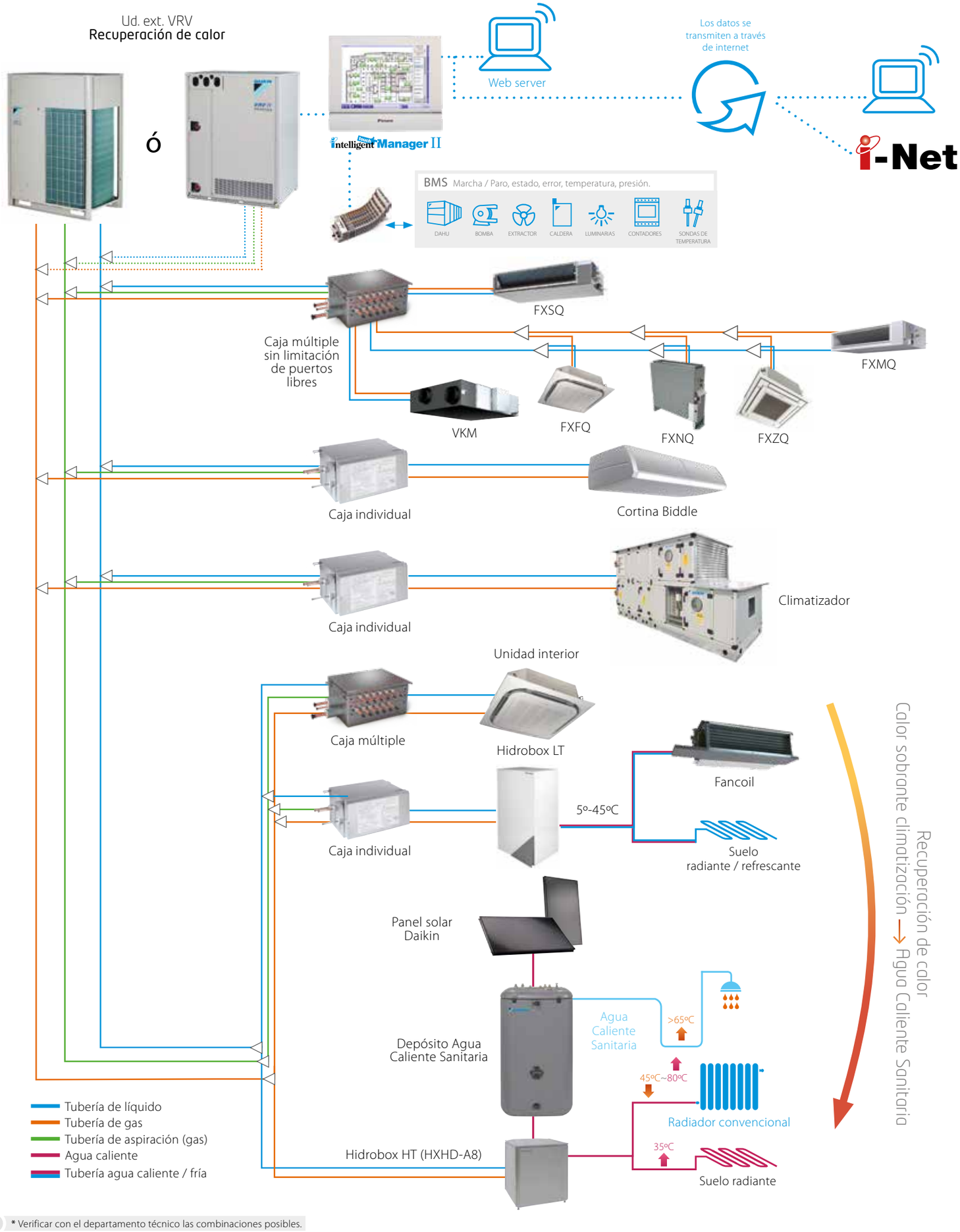
DATOS TÉCNICOS					BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
Número máximo de unidades interiores conectables					6	8	8
Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables					15 < x ≤ 100	100<x≤160	160<x≤250
Dimensiones		Alto x Ancho x Longitud		mm	207 x 388 x 326		
Peso unidad				kg	12	12	15
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 9,5		
		Gas	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 15,9		Conexión soldada / 22,2
		Descarga	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 12,7		Conexión soldada / 19,1
	con interiores	Líquido	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 9,5		
		Gas	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 15,9		Conexión soldada / 22,2
Aislamiento térmico insonorizador					Espuma de poliuretano		
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240		
Precio unidad					**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 máximo de las unidades interiores conectables por derivación					140. Se pueden unificar 2 salidas para unidades 200 y 250					
Dimensiones		Alto x Ancho x Longitud		mm	298x370x430	298x580x430	298x580x430	298x820x430	298x820x430	298x1.060x430
Peso unidad				kg	17	24	26	35	38	50
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm	9,5	12,7	12,7	15,9	15,9	19,1
		Gas	Tipo / D.E.	mm	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9
		Descarga	Tipo / D.E.	mm	19,1	19,1	19,1	28,6	28,6	28,6
	con interiores	Líquido	Tipo / D.E.	mm	9,5					
		Gas	Tipo / D.E.	mm	15,9					
Tamaño del tubo de drenaje					D.I. 20 / D.E. 26 (VP20)					
Alimentación		Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240					
Precio unidad					**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 IV W+

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 25	28 31,5	33,5 37,5	40 45
SEER			8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP			13,2	11,8	11,1	10,1
ηs,c(%)			326,8	307,8	359	330,7
ηs,h(%)			524,3	465,9	436	397,1
Alimentación eléctrica			III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
Dimensiones	Alto	mm	980	980	980	980
	Ancho	mm	767	767	767	767
	Fondo	mm	560	560	560	560
Peso		kg	195	195	197	197
Presión sonora		dB(A)	48	50	56	58
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		7,9 / 16,5 / 2.087,5	7,9 / 16,5 / 2.087,5	9,6 / 20,0 / 2.087,5	9,6 / 20,0 / 2.087,5
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5	ø 9,5	ø 12,7	ø 12,7
	Gas	mm	ø 19,1	ø 22,2	ø 28,6	ø 28,6
	Descarga	mm	ø 15,9 (solo para recuperación)	ø 19,1 (solo para recuperación)	ø 19,1 (solo para recuperación)	ø 22,2 (solo para recuperación)

COMBINACIONES	8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV	18 CV	20 CV	22 CV	24 CV
RWEYQ8T9	1	-	-	-	2	1	-	-	3
RWEYQ10T9	-	1	-	-	-	1	2	1	-
RWEYQ12T9	-	-	1	-	-	-	-	1	-
RWEYQ14T9	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.)	100/200/300	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	**626,00 €**
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Recuperación de Calor)	BHFQ23P907	**436,00 €**	BHFQ23P1357	**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 €**

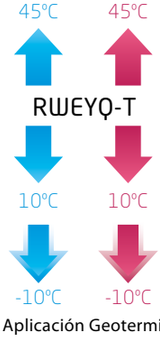


3 TUBOS		DERIVACIONES REFNET	
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	**Precio**
–	< 200	**KHRQ23M20T**	**198,00 €**
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	**KHRQ23M29T**	**238,00 €**
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	**KHRQ23M64T**	**326,00 €**
RWEYQ24-30	< 640	**KHRQ23M75T**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





Aplicación Geotermia

NOTA

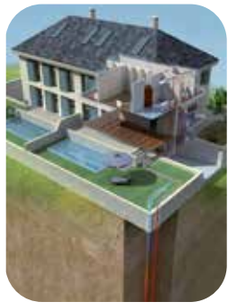
1. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; condiciones de entrada de agua 30°C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equiva lente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

2. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH; condiciones de entrada de agua 20° C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.



RWEYQ8-14T9

Aplicación
Geotermia
RWEYQ8-42T9



La unidad RWEYQ8-14T9 puede utilizar el agua de la tierra para calentar y enfriar de forma eficaz un edificio utilizando energía renovable

Características

1) Misma unidad exterior tanto para bomba de calor o recuperación de calor como para aplicación geotérmica. Sistema con posibilidad de recuperación de calor que garantiza una operación individual en frío o calor de las unidades de un mismo sistema. Se produce un ahorro energético debido a que el frío o calor sobrante de las unidades es utilizado por las demás del sistema sin consumir capacidad de la unidad exterior.

2) Valores más altos de eficiencia que la serie anterior llegando a un **EER / COP de 6,40 / 6,50** aumentando un 26%. Gracias a un mayor intercambiador de calor y al sistema VRT.

3) Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.

4) Compatible con climatizadores DX, cortinas Biddle, hidrobox LT y HT y unidades interiores de doméstico.

5) Diseño compacto (980 x 767 x 560 mm).

6) Control válvula 0-10V para caudal variable de condensación.

7) Flexibilidad de instalación: longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de 140m).

8) Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45ºC. Límites de aplicación de geotermia (-10ºC / 45ºC).

9) Compatible con los sistemas de control Daikin actuales.

10) No es necesaria la instalación de un filtro de agua a la entrada de cada unidad RWEYQ-T9 porque viene internamente de serie.

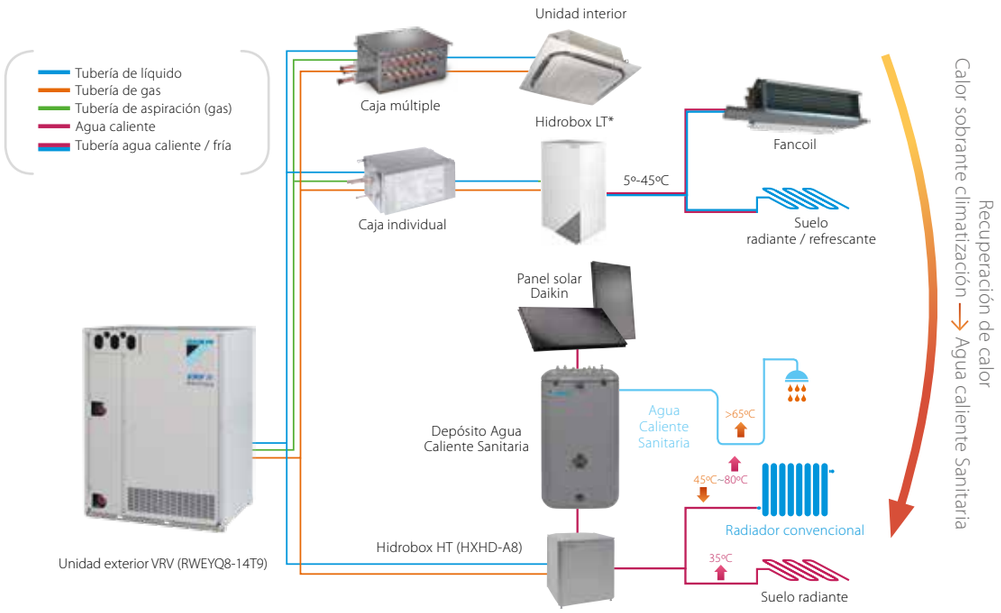
Cajas BS

1) Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.

2) Garantiza la llegada de refrigerante (gas y líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.

3) Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.

4) Cajas individuales con una salida o múltiples con 4, 6, 8, 10, 12 y 16 salidas.



€

Cajas BS	
BS1Q10A	727,00 €
BS1Q16A	831,00 €
BS1Q25A	1.767,00 €
BS4Q14AV1B	3.551,00 €
BS6Q14AV1B	4.991,00 €
BS8Q14AV1B	6.239,00 €
BS10Q14AV1B	7.175,00 €
BS12Q14AV1B	8.319,00 €
BS16Q14AV1B	9.359,00 €

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES EXTERIORES	RWEYQ8T9	13.936,00 €
	RWEYQ10T9	15.485,00 €
	RWEYQ12T9	17.498,00 €
	RWEYQ14T9	19.772,00 €

VRV IV+ Compatible con unidades de doméstico

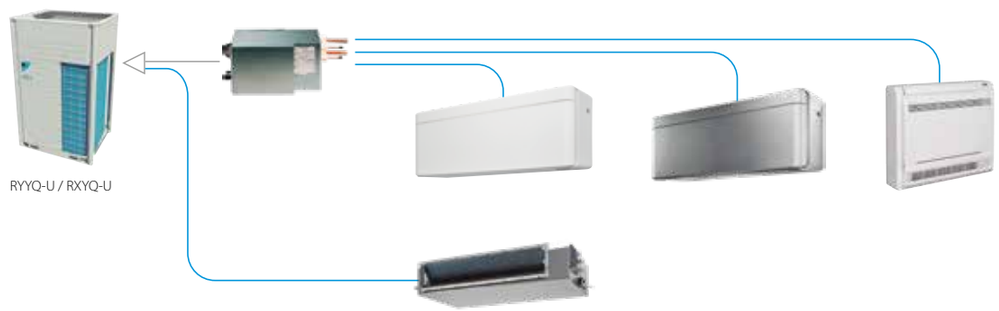
Variable Refrigerant Temperature

UD.EXTERIORES VRV-IV CALEFACCIÓN CONTINUA CON R-410A			RYYQ8U	RYYQ10U	RYYQ12U	RYYQ14U	RYYQ16U	RYYQ18U	RYYQ20U
UD. EXTERIORES VRV-IV R-410A			RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
Capacidad nominal (1)	Refrigeración	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56
	Calefacción		25	31,5	37,5	41	45	50	56,4
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6	6	5,9
SCOP			4,3	4,3	4,1	4	4	4,2	4
ηs,c (%)			302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
ηs,h (%)			167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			17	22	26	30	34	39	43
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) (3)			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650
Alimentación eléctrica		V	III/380-415V	III/380V	III/380V	III/380V	III/380V	III/380V	III/380V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø19,1 (3/4")	ø22,2 (7/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		5,9/12,3/2.087,5	6/12,5/2.087,5	6,3/13,2/2.087,5	10,3/21,5/2.087,5	10,4/21,7/2.087,5	11,7/24,4/2.087,5	11,8/24,6/2.087,5
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	162	175	185	223	260	251	261
Dimensiones	Alto	mm	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685
	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66

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.



RYYQ-U / RXYQ-U

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
KRP928A2S*	€	420,00 €

* Para esta tarjeta de conexión con las unidades Daikin Stylish es necesario el accesorio EKRS21.

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 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		✓	✗	✓

R-410A

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)	dBA	39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	41 / 33 /25 / 19
	Calef. (A/N/B/SB)		39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	41 / 33 /25 / 19
Precio	**Unidad**	**€**	**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)	dBA	41 / 33 /25 / 19	45 / 37 / 29 / 21	45 / 37 / 29 / 21	45 / 37 / 29 / 21	46 / 42 / 33 / 24	46 / 42 / 33 / 24	46 / 42 / 33 / 24
	Calef. (A/N/B/SB)		41 / 33 /25 / 19	45 / 37 / 29 / 21	45 / 37 / 29 / 21	45 / 37 / 29 / 21	46 / 42 / 33 / 24	46 / 42 / 33 / 24	46 / 42 / 33 / 24
Precio	**Unidad**	**€**	**924,00 €**	**1.100,00 €**	**1.320,00 €**	**1.155,00 €**	**1.321,00 €**	**1.591,00 €**	**1.387,00 €**



FTXA-AW

nuevo!



FTXA-BS

nuevo!



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.	dBA	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



RXYQQ-U

Posibilidad de conservar unidades interiores

BOMBA DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A			RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U	RXYQQ22U	RXYQQ24U
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	61,5	67,4
	Calefacción		25	31,5	37,5	45	50	56	63	69	75
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6	6	5,9	6,9	6,8
SCOP			4,3	4,3	4,1	4	4	4,2	4	4,4	4,3
ηs,c (%)			302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	274,5	269,9
ηs,h (%)			167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6	171,2	167
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880	2.190
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		Kg	198	198	198	275	275	308	308	396	473
Nivel sonoro		dBA	58	58	61	61	64	86	88	-	-
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / 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
ηs,c (%)			264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	263,5	261,2
ηs,h (%)			164,6	166	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	170	165,5
Dimensiones	Alto	mm	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ancho	mm	2190	2190	2190	2500	2500	2500	3140	3140	3450
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		Kg	473	473	506	550	583	583	704	704	748
Nivel sonoro		dBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Gas	mm	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3	41,3
Nº de unidades exteriores		Módulos	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Combinaciones		RXYQQ-U	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16

RECUPERACIÓN DE CALOR (SOLO PARA COMBINACIONES MÚLTIPLES)

UNIDADES EXTERIORES RECUPERACIÓN DE CALOR CON R-410A			RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ212P3
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14	18	21,2
	Calefacción		16	20	22,4
Dimensiones	Alto	mm	1680	1.680	1.680
	Ancho	mm	635	635	635
	Fondo	mm	765	765	765
Peso		Kg	175	175	179
Nivel sonoro		dBA	54	58	60
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,6 / 22,1 / 2.087,5	11,2 / 23,4 / 2.087,5
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5	9,5	9,5
	Gas	mm	15,9	19,1	19,1
	Dual	mm	12,7	15,9	15,9
Precio		**€**	**6.947,00**	**9.702,00**	**13.197,00**



BS1Q10,16,25A



BS6,8Q14AV1B

COMBINACIONES RECUPERACIÓN DE CALOR			280	360	460	500	540	636	712	744	816	848
Potencia		CV	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Módulos		140	2	-	2	1	-	-	1	1	-	-
		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
ηs,c (%)	Refrigeración		200	185	191	201	198	186	194	194	204	187
ηs,h (%)	Calefacción		159	157	161	150	148	157	155	155	155	157

RXYQQ-T ACCESORIOS UNIDADES REPLACEMENT BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS		COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS	
	de 22 a 36 CV	**Precio**	**de 38 a 42 CV**	**Precio**
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	**315,00 €**	BHFQ22P1517	**626,00 €**

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

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

INVERTER R-410A

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:

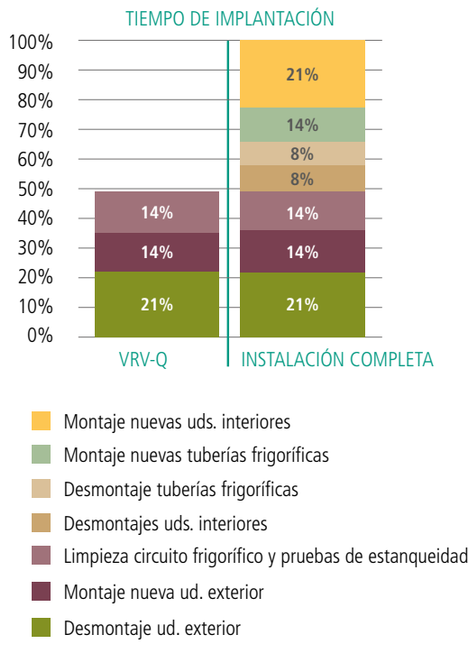
- La función exclusiva de carga automática de refrigerante elimina la necesidad de calcular el volumen de refrigerante y permite un sustitución segura de sistemas de la competencia.
- La limpieza automática de la tubería de refrigerante garantiza una red de tuberías limpia, incluso si se avería el compresor.
- 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.

Variable Refrigerant Temperature



	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%**



€

Precios combinaciones

Bomba de Calor		Recuperación de Calor	
RXYQQ80U	**11.908,00 €**	**RQEQ140P3**	**6.947,00 €**
RXYQQ10U	**13.275,00 €**	**RQEQ180P3**	**9.702,00 €**
RXYQQ12U	**15.762,00 €**	**RQEQ212P3**	**13.197,00 €**
RXYQQ14U	**18.492,00 €**	**RQEQ280P3**	RQEQ140P3 + RQEQ140P3 + B1 = **14.257,00 €**
RXYQQ16U	**21.293,00 €**	**RQEQ360P3**	RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + B1 = **19.767,00 €**
RXYQQ18U	**24.222,00 €**	**RQEQ460P3**	RQEQ140P3 + RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + B2 = **24.384,00 €**
RXYQQ20U	**26.644,00 €**	**RQEQ500P3**	RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + B2 = **27.139,00 €**
RXYQQ22U	RXYQQ10U + RXYQQ12U + A1 = **29.352,00 €**	**RQEQ540P3**	RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + B2 = **29.894,00 €**
RXYQQ24U	RXYQQ8U + RXYQQ16U + A1 = **33.516,00 €**	**RQEQ636P3**	RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + B2 = **40.379,00 €**
RXYQQ26U	RXYQQ12U + RXYQQ14U + A1 = **34.569,00 €**	**RQEQ712P3**	RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + RQEQ212P3 + B3 = **40.524,00 €**
RXYQQ28U	RXYQQ12U + RXYQQ16U + A1 = **37.370,00 €**	**RQEQ744P3**	RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + B3 = **44.019,00 €**
RXYQQ30U	RXYQQ12U + RXYQQ18U + A1 = **40.299,00 €**	**RQEQ816P3**	RQEQ180P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + B3 = **50.269,00 €**
RXYQQ32U	RXYQQ16U + RXYQQ16U + A1 = **42.901,00 €**	**RQEQ848P3**	RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + B3 = **53.764,00 €**
RXYQQ34U	RXYQQ16U + RXYQQ18U + A1 = **45.830,00 €**		
RXYQQ36U	RXYQQ16U + RXYQQ20U + A1 = **48.252,00 €**		
RXYQQ38U	RXYQQ8U + RXYQQ10U + RXYQQ20U + A2 = **52.453,00 €**		
RXYQQ40U	RXYQQ10U + RXYQQ12U + RXYQQ18U + A2 = **53.885,00 €**		
RXYQQ42U	RXYQQ10U + RXYQQ16U + RXYQQ16U + A2 = **56.487,00 €**		

Kit bomba de calor: A1= Refnet BHFQ22P1007=315,00 €; A2= Refnet BHFQ22P1517= 626,00 €

Kit de recuperación de calor: B1= Refnet BHFP26P36C = 363,00 €; B2= Refnet BHFP26P63C = 788,00 €; B3= Refnet BHFP26P84C = 976,00 €

Enfriadoras



Introducción		286
Nueva gama de enfriadoras Aire-Agua		288
Minichillers Solo Frío / Bomba de Calor Inverter / R-410A (4-13,3 kW)	EWA(Y)Q-BVP / EWA(Y)Q-AC	290
Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW)	EWAQ-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)	EWWQ-KBW	338
Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (90-720 kW)	EWW(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 Daikin: "Total Inverter Solutions".

Tres compresores para todos los usos

1 El compresor monotornillo, para una gran potencia.

El núcleo de las plantas enfriadoras de gran potencia Daikin, se compone de un compresor semihermético monotornillo, respondiendo a las más altas exigencias en términos de potencia, rendimiento y mantenimiento.

Extremadamente fiable en largos períodos de funcionamiento, 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.

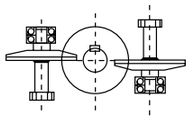
Las enfriadoras Daikin con compresor monotornillo disponen de control de capacidad continuo.

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.

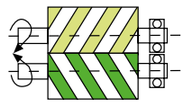
El control de capacidad puede variar entre el 25 y el 100% en valores de ajuste infinitos en unidades de un circuito y entre el 7 y el 100% en unidades de tres circuitos. Gracias a la capacidad térmica del bucle de agua, se conserva la precisión del control durante el pequeño porcentaje de horas de funcionamiento 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 redunda 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 posicionacomo la opción más adecuada para las enfriadoras con compresor Monotornillo Inverter. Las gamas de enfriadoras va desde los 170 kW hasta los 1.500 kW en condensación por aire y desde los 330 kW hasta los 1.540 kW en condensación por agua.

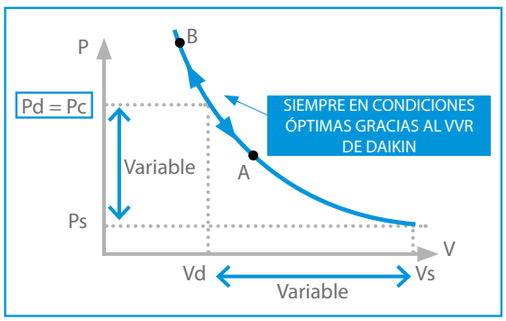
El R-134a es un HFC puro, apreciado por el elevado rendimiento que permite alcanzar. Se utiliza en las enfriadoras con compresor Monotornillo con una gama de potencias de 160 kW a 2.000 kW.

El R410A es un HFC casi puro y de alto rendimiento, utilizado en las unidades con compresores Scroll. La gama de enfriadoras Scroll va desde los 5 kW a los 75 kW en condensación y desde los 13 kW hasta los 720 kW en condensación por agua.

El R-32 es un HFC puro, con un valor PCA (GWP) de 675, fácil de reciclar y reutilizar, utilizado con compresores Scroll. La gama de enfriadoras y Bombas de Calor va desde los 80 kW hasta los 700 kW.

Tecnología de Relación de Volumen Variable (VVR)

El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones en la descarga son siempre iguales a la presión de condensación, logrando optimizar el trabajo realizado y ajustarlo a lo estrictamente necesario, aumentando así la eficiencia del compresor y por lo tanto de la enfriadora.

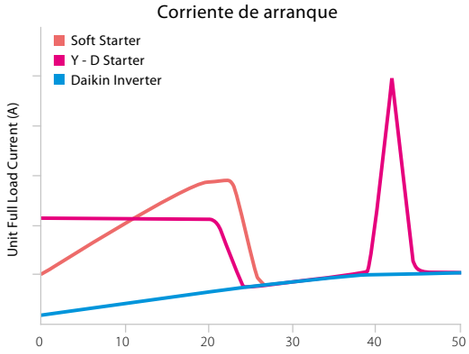


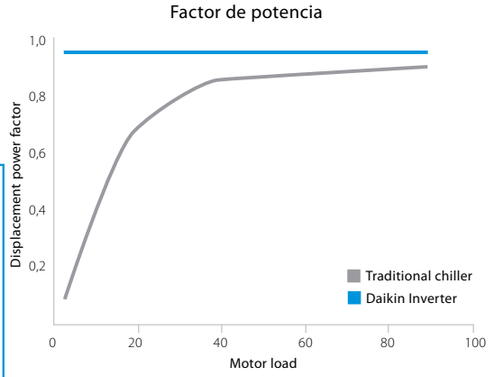
Tecnología Inverter

Daikin cuenta con la gama más amplia de enfriadoras con tecnología Inverter del mercado, tanto en pequeña, media y gran potencia, posicionándose como la empresa líder en el desarrollo de productos con esta tecnología.

Gracias al Inverter, se logra regular la velocidad del compresor y por lo tanto ajustar el trabajo necesario para cubrir la demanda, obteniéndose las siguientes innovaciones en enfriadoras:

- Menores consumos energéticos, minimizando el periodo de amortización y reduciendo las emisiones de CO_2.
- Mejoras en los rendimientos a cargas parciales consiguiendo los valores de ESEER más elevados del mercado.
- Rápido alcance de las condiciones de confort.
- Reducción de los niveles sonoros a cargas parciales.
- No existen picos de corriente: Corriente arranque < corriente nominal.
- Óptimo factor de potencia (> 0.95).
- Reducción de los depósitos de inercia necesarios.
- Mayor fiabilidad del compresor gracias a la reducción de paradas y arranques del compresor.



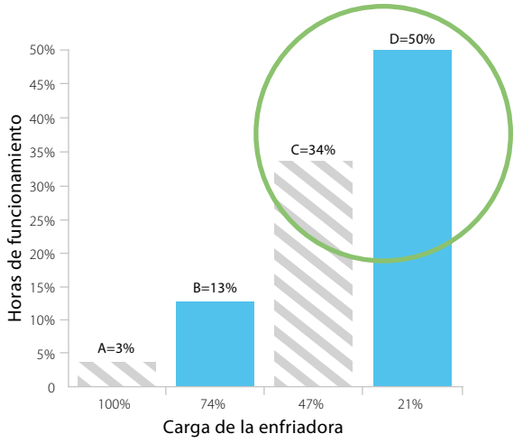


Excelentes rendimientos en operaciones a cargas parciales

Según la directiva Europea Ecodesign la mayoría de las aplicaciones en refrigeración opera bajo cargas parciales.

Para ello se ha definido un índice que pondera el rendimiento energético previsto durante el funcionamiento en frío de una enfriadora: SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio).

Se estima que tan solo un 3% del tiempo los equipos funcionan a carga total, mientras que el 97% restante lo hace a cargas parciales.



Esta normativa es de obligado cumplimiento para todos los fabricantes con ámbito dentro de la Unión Europea, exigiendo unos valores mínimos acorde a la Lot21, estableciendo los fases de implementación a partir del 2018 y 2021 según tipo de equipo por condensación y potencias:

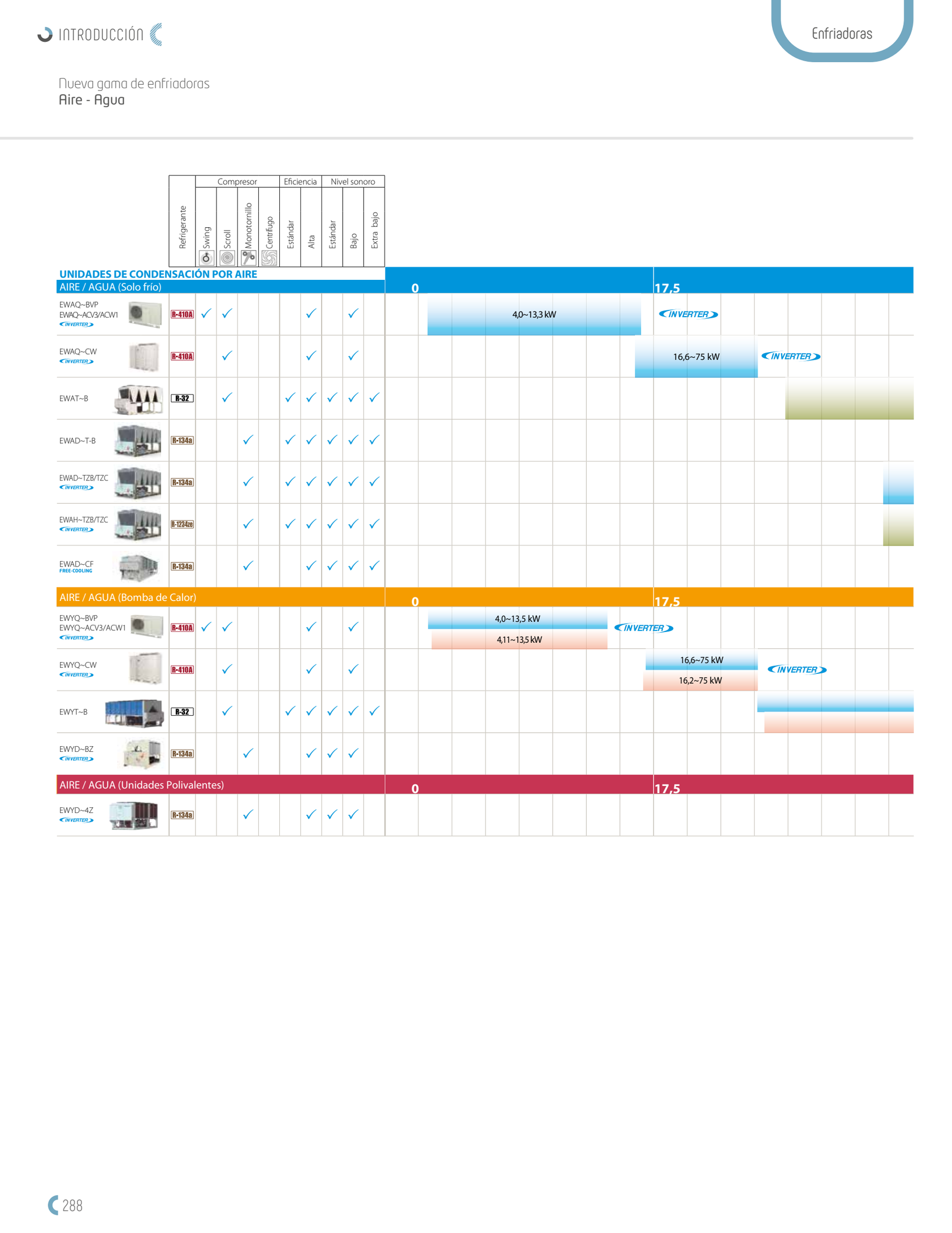
	Tier1 2018 Min SEER		**Tier2 2021 Min SEER**
Aire/Agua < 400 kW	3,80	→	4,10
Aire/Agua ≥ 400 kW	4,10	→	4,55
Agua/Agua < 400 kW	5,10	→	5,20
Agua/Agua ≥ 400 kW < 1500 kW	5,90	→	6,50
Agua/Agua ≥ 1500 kW	6,30	→	7,00

Todos los valores de rendimientos tanto a plena carga como a carga parcial se encuentran certificados en Eurovent.

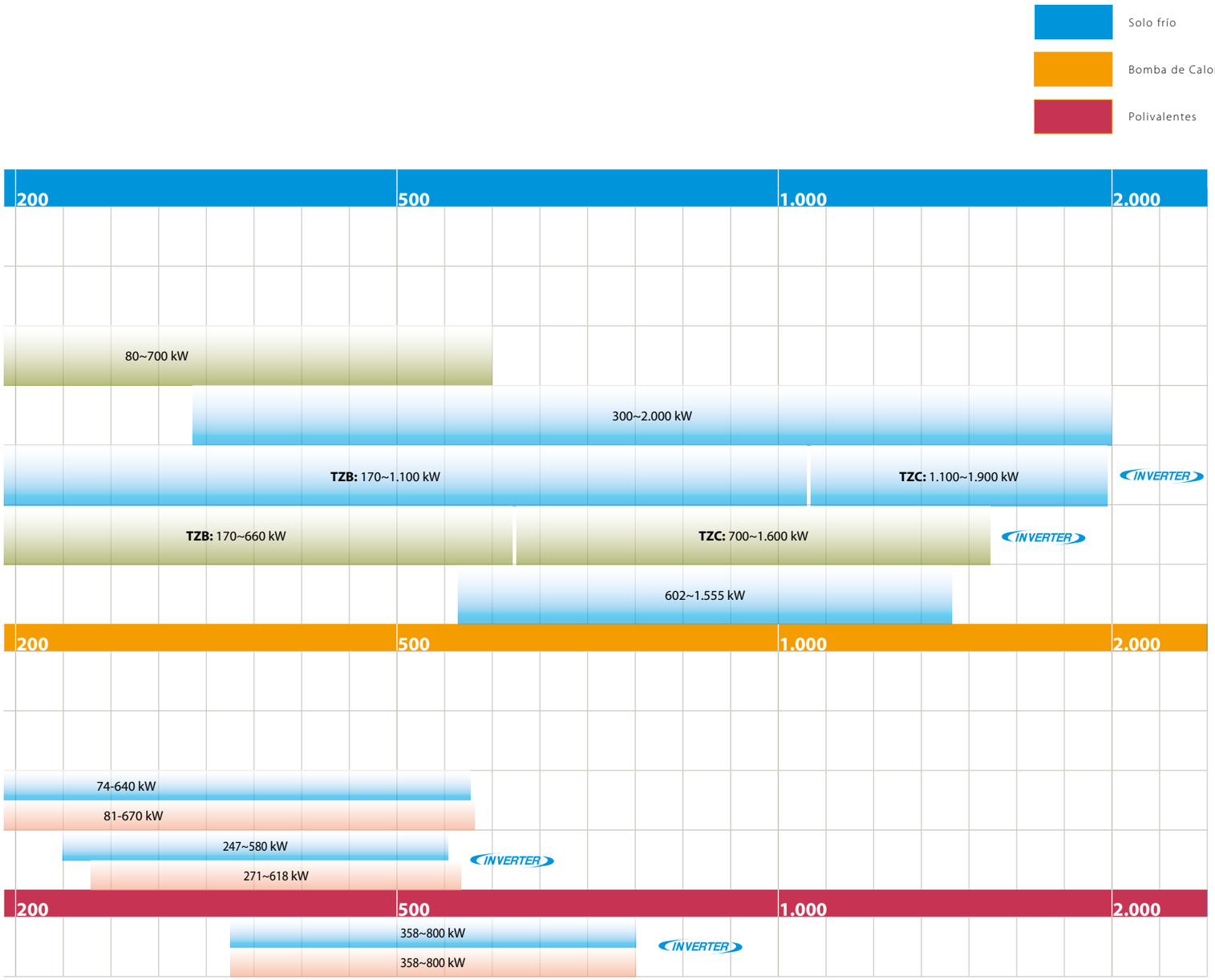
Daikin responde a las exigencias del mercado con nuevas tecnologías diseñadas para mejorar aún más los rendimientos de todas sus enfriadoras, especialmente a cargas parciales, consiguiendo rendimientos realmente espectaculares.

Nueva gama de enfriadoras
Aire - Agua

	Refrigerante	Compresor				Eficiencia		Nivel sonoro		
		Swing	Scroll	Monotornillo	Centrífugo	Estándar	Alta	Estándar	Bajo	Extra bajo
UNIDADES DE CONDENSACIÓN POR AIRE										
AIRE / AGUA (Solo frío)										
EWAQ~BVP EWAQ~ACV3/ACW1 INVERTER	R-410A	✓	✓				✓		✓	
EWAQ~CW INVERTER	R-410A		✓				✓		✓	
EWAT~B	R-32		✓			✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~T-B	R-134a			✓		✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~TZB/TZC INVERTER	R-134a			✓		✓	✓	✓	✓	✓
EWAH~TZB/TZC INVERTER	R-1234ze			✓		✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~CF FREE-COOLING	R-134a			✓			✓	✓	✓	✓
AIRE / AGUA (Bomba de Calor)										
EWYQ~BVP EWYQ~ACV3/ACW1 INVERTER	R-410A	✓	✓				✓		✓	
EWYQ~CW INVERTER	R-410A		✓				✓		✓	
EWYT~B	R-32		✓			✓	✓	✓	✓	✓
EWYD~BZ INVERTER	R-134a			✓			✓	✓	✓	
AIRE / AGUA (Unidades Polivalentes)										
EWYD~4Z INVERTER	R-134a			✓			✓	✓	✓	



La gama más amplia del mercado



Minichiller Inverter para uso residencial

EWA(Y)Q-BVP 4-7,95 kW / EWA(Y)Q-AC 8,6- 13,3 kW Industrial

INVERTER

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_2eq			2,1 / 4,4	2,1 / 4,4	2,7 / 5,6	2,7 / 5,6	2,95 / 6,2	2,95 / 6,2	2,95 / 6,2	2,95 / 6,2
	PCA			2.087,50	2.087,50	2.087,50	2.087,50	2.087,50	2.087,50	2.087,50	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)	Nom	kW	4	4,93	5,88	7,95	8,6	9,6	11,1	13,3
	Calefacción (2)			4,11	4,99	6,14	8,08	9,9	11,4	12,9	13,9
Consumo	Refrigeración	Nom	kW	1,27	1,61	1,87	2,57	2,83	3,28	3,9	5,18
	Calefacción (2)			1,19	1,46	1,75	2,31	2,99	3,46	3,94	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_2eq			2,1 / 4,4	2,1 / 4,4	2,7 / 5,6	2,7 / 5,6	2,95 / 6,16	2,95 / 6,16	2,95 / 6,16	2,95 / 6,16
	PCA			2.087,50	2.087,50	2.087,50	2087,5	2.087,50	2.087,50	2.087,50	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. / Calef.		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		dB(A)	48	49	52	53	51	51	51	52
	Calefacción			49	49	47	47	51	51	51	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 35ºC LOT1				A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+

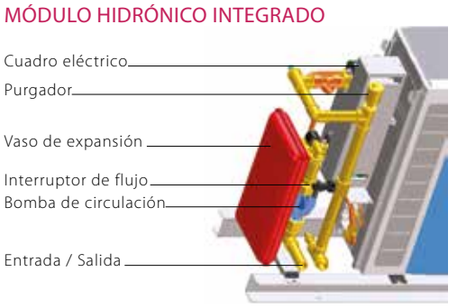
Nota: posibilidad de alimentación 400 V 50 Hz en modelos 9 y 11 con un incremento de precio del 10% respecto a las monofásicas.

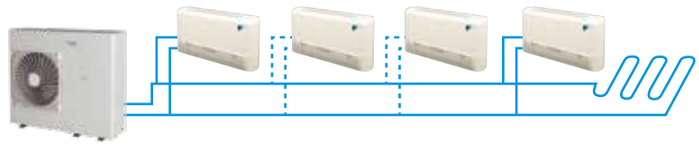
Datos de rendimiento según EN14511

OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia antihielo evaporador
EKRP1HB	Placa electrónica para señal de salida de alama 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 EKCB0FCV3.
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

Lado del agua	Lado del aire	Lado del agua	Lado del aire	Lado del agua	Lado del aire
22ºC	43ºC	22ºC	55ºC	43ºC	25ºC
EWAQ		EWYQ		EWYQ	
5ºC	10ºC	5ºC	25ºC	10ºC	-15ºC*

EWA(Y)Q009-013

Lado del agua	Lado del aire	Lado del agua	Lado del aire	Lado del agua	Lado del aire
22ºC	46ºC	22ºC	50ºC	46ºC	35ºC
EWAQ		EWYQ		EWYQ	
5ºC	10ºC	5ºC	25ºC	10ºC	-15ºC*

* 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

ENFRIADORAS

€

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

INVERTER

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_2eq		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	2.360	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.

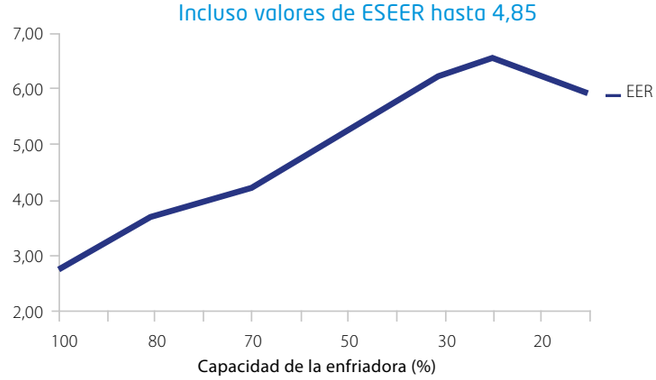
UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P)			EWAQ016CWP	EWAQ021CWP	EWAQ025CWP	EWAQ032CWP	EWAQ040CWP	EWAQ050CWP	EWAQ064CWP
Capacidad nom. / máx.	Refrigeración	kW	17 / 20,2	21,2 / 25,2	25,5 / 30,3	31,8 / 37,8	42,3 / 50,3	50,7 / 60,3	63,3 / 75,3
Consumo nominal	Refrigeración	kW	5,81	7,47	9,45	12,7	15,1	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 35ºC LOT1			**A+**	**A++**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**

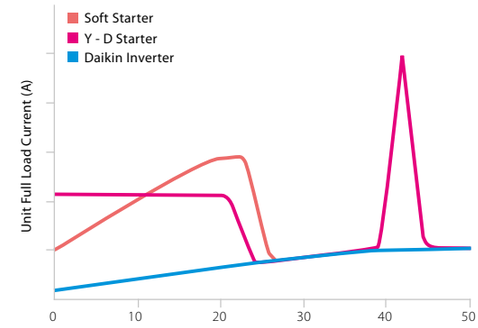
Datos de rendimiento según EN14511

¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)
Incluso valores de ESEER hasta 4,85



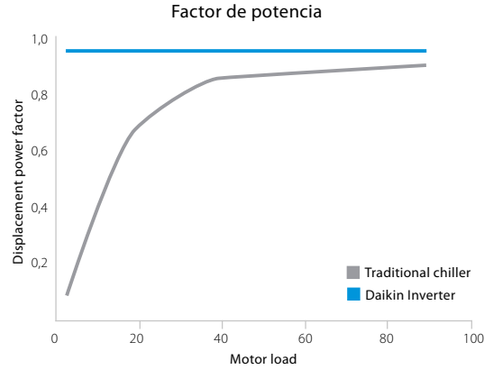
Corriente de arranque

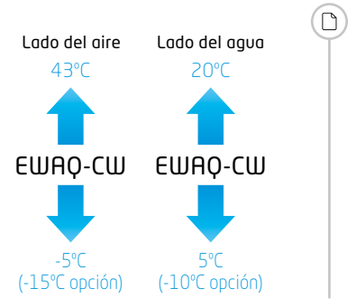


OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-CW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia en el evaporador
OPTION-OPZL	Impulsión de agua con glicol por debajo de 5ºC
Accesorios	
BHGP26A1	Manómetros
EKRP1AHT	Entrada y salida de señales adicionales (2 unidades tamaños 40, 50 y 64)
DTA104A62	Adaptador de control externo
EKRUAHTB	Controlador adicional en paralelo
RTD-W	Tarjeta de dirección (conexión a BMS)

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

Factor de potencia





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.

INVERTER

A++



Enfriadoras EWAQ-CW

Enfriadoras Inverter para uso residencial, comercial y/o industrial

R-410A

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

INVERTER

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_2eq		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

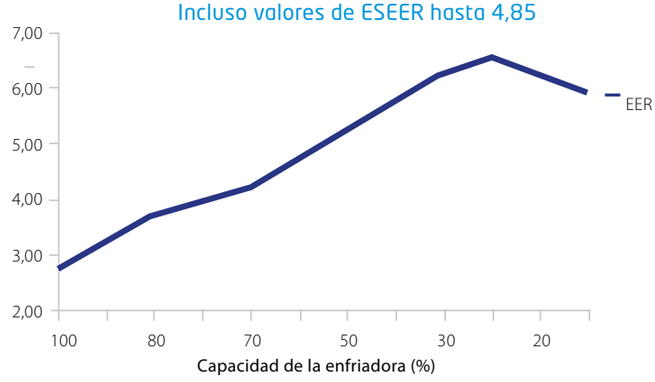
UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H)			EWYQ016CWH	EWYQ021CWH	EWYQ025CWH	EWYQ032CWH	EWYQ040CWH	EWYQ050CWH	EWYQ064CWH
Módulo hidráulico	Caudal nominal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
	Presión disponible	m.c.a.	42	38	36	30	44	42	35
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1			**A+**	**A++**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**

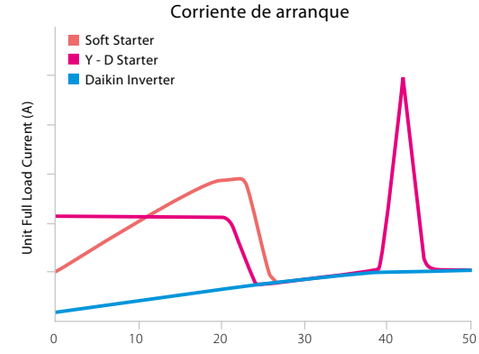
Datos de rendimiento según EN14511

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

Incluso valores de ESEER hasta 4,85

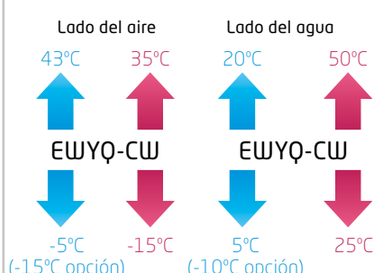
¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!





OPCIONALES DISPONIBLES EWYQ-CW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia en el evaporador
OPTION-OPZL	Impulsión de agua con glicol por debajo de 5ºC
Accesorios	
BHGP26A1	Manómetros
EKRP1AHT	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.

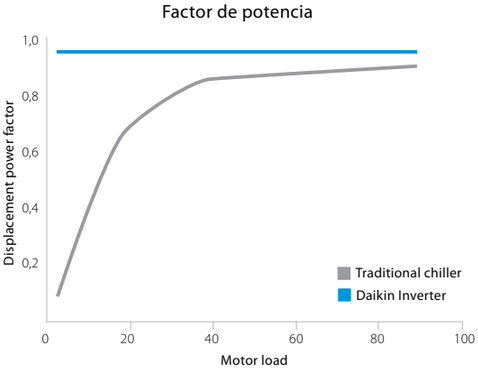


NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida: 12ºC / 7ºC en refrigeración y 40ºC / 45ºC en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35ºC en refrigeración y 7ºC 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.



INVERTER

A++

INVERTER



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

ENFRIADORAS

€

Unidad básica (N)		Unidad con módulo hidráulico incorporado (P) (vaso de expansión + Bomba)I		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

DAIKIN mAP

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



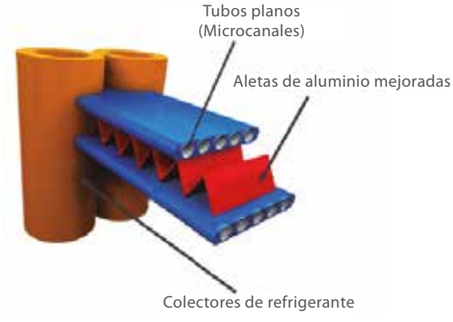
BATERÍAS DE MICROCANALES

- **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 Tª ext hasta -18ºC
OPTION-57	Resistencia en el evaporador
OPTION-58	Interruptor de flujo (Evaporador)
OPTION-60	Válvula de expansión electrónica
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válvula corte succión / Válvula antirretorno
OPTION-63	Manómetros
OPTION-64	Manómetros lado baja presión
OPTION-70	Señal de alarma de dispositivo externo
OPTION-71	Container kit
OPTION-75	Soportes antivibratorios tipo goma
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para modulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presion disponible para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presion disponible para módulo hidráulico
OPTION-91	Válvula de alivio doble con diversor
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-96	Magnetotérmico en ventiladores
OPTION-99a	Cont. Condensación-Ventiladores Inverter
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-115	Filtro de agua

OPCIONALES DISPONIBLES EWAT-B-S/X	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-120e	Kit Inverter para bomba simple
OPTION-120f	Kit Inverter para bomba simple alta pres
OPTION-120g	Kit Inverter para bomba doble
OPTION-120h	Kit Inverter para bomba doble alta pres
OPTION-121	Detector de fuga de refrigerante
OPTION-126	Válvula de corte en succión y descarga
OPTION-127	Manómetros en alta y baja presión
OPTION-128	Maestro / esclavo
OPTION-134	Bomba simple + Depósito de inercia
OPTION-135	Bomba simple alta presion + Dep inercia
OPTION-136	Bomba doble + Depósito de inercia
OPTION-137	Bomba doble alta presion + 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 presion 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 hidrokit
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET/IP
EKCMBACMSTP	Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP
EKCMLON	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	2,82	2,71
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	4,66	4,46
SEER (Según EN 14511)			Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	4,21	3,96
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		m^3/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	mm	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	kg	681	767	811	1007	984	1166	1158	1184	1712	1739
	B-SL	kg	691	777	821	1028	994	1187	1179	1194	1815	1842
Potencia sonora	B-SS	dBA	85	88	90	88	92	90	91	93	93	94
	B-SL	dBA	84	86	87	87	89	88	89	90	91	91
Presión sonora	B-SS	dBA	67	71	72	70	74	71	72	75	74	75
	B-SL	dBA	66	69	69	68	71	70	70	72	72	72

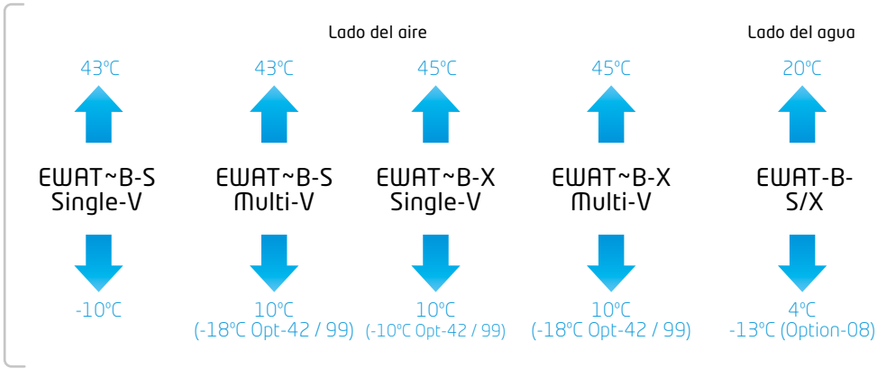
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAT085B-SRA1	EWAT115B-SRA1	EWAT135B-SRA1	EWAT155B-SRA2	EWAT175B-SRA1	EWAT195B-SRA2	EWAT205B-SRA2	EWAT215B-SRA1	EWAT240B-SRA2	EWAT260B-SRA2
Configuración de la unidad			Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Multi-V	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		m^3/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	mm	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	kg	691	777	821	1028	994	1187	1179	1194	1815	1842
Potencia sonora	B-SR	dBA	79	83	84	82	86	84	85	88	87	87
Presión sonora	B-SR	dBA	61	65	66	63	68	65	67	69	68	68

Datos de rendimiento según EN14511

R-32

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: 12ºC / 7ºC.
2. Temperatura ambiente: 35ºC.

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		m^3/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	mm	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	3.226	3.226	3.226
Peso de la unidad	B-XS	kg	737	830	949	1633	1066	1663	1699	2014	1987	2128
	B-XL	kg	747	840	959	1736	1076	1766	1802	2082	2090	2231
Potencia sonora	B-XS	dBA	86	89	91	91	92	92	93	95	94	95
	B-XL	dBA	85	87	89	91	89	91	91	92	92	93
Presión sonora	B-XS	dBA	68	71	72	72	74	73	74	75	74	75
	B-XL	dBA	68	69	70	72	71	72	72	72	72	73

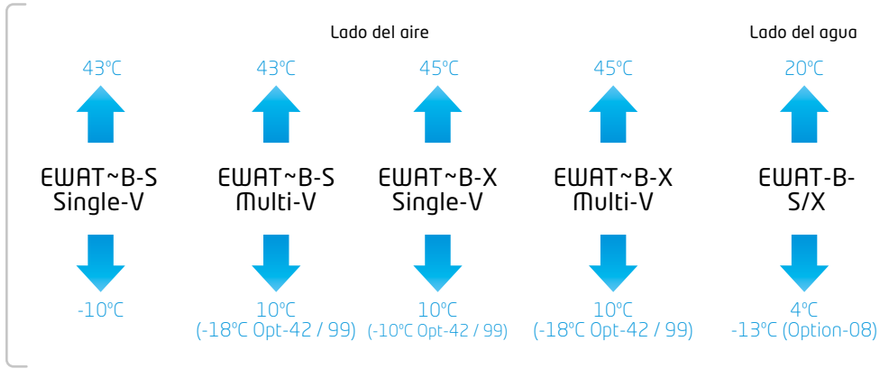
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAT085B-XRA1	EWAT115B-XRA1	EWAT145B-XRA1	EWAT180B-XRA2	EWAT185B-XRA1	EWAT200B-XRA2	EWAT220B-XRA2	EWAT230B-XRA1	EWAT250B-XRA2	EWAT280B-XRA2
Configuración de la unidad			V	V	V	Multi-V	V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V
Capacidad de refrigeración		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		m^3/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	mm	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	3.226	3.226	3.226
Peso de la unidad	B-XR	kg	747	840	959	1736	1076	1766	1802	2082	2090	2231
Potencia sonora	B-XR	dBA	78	82	84	84	86	85	85	86	86	87
Presión sonora	B-XR	dBA	60	64	66	65	68	66	66	67	66	67

Datos de rendimiento según EN14511

R-32

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.

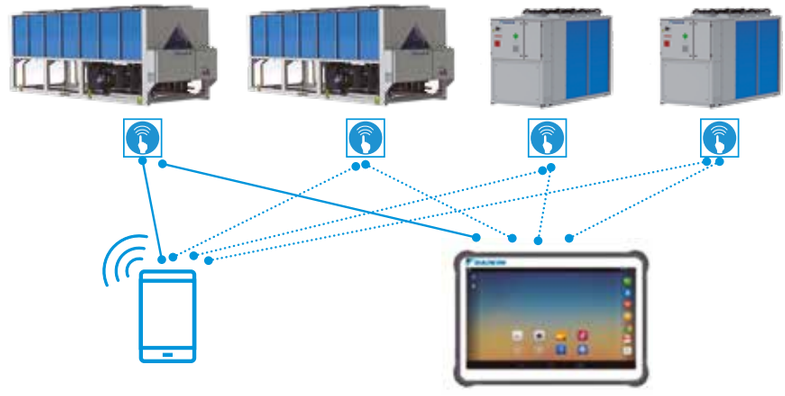
Enfriadoras Aire-Agua
EWYT-B 70-640 kW / Industrial

BLUEVOLUTION



DAIKIN mAP

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



TODO EN UNO

Frío + Producción ACS

- aplicaciones en hoteles, oficinas, residencial, etc.



nuevo!

Enfriadoras EWYT-B DOBLE V



nuevo!

Enfriadoras EWYT-B PARALELO

R-32

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 energia
OPTION-17 / 17B	Factor de potencia 0,9
OPTION-21	Conexiones con brida en evaporador
OPTION-42	Control de condensación Tª ext hasta -18ºC
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 modulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presion 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 presion disponible para módulo hidráulico
OPTION-91	Válvula de alivio doble con diversor
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-96	Magnetotérmico en ventiladores
OPTION-99a	Cont. Condensación-Ventiladores Inverter
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-114	Nordic kit
OPTION-115	Filtro de agua
OPTION-116	Protección de las baterías en el transporte
OPTION-117	Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD en el condensador
OPTION-120e	Kit Inverter para bomba simple
OPTION-120f	Kit Inverter para bomba simple alta 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-134	Bomba simple + Depósito de inercia
OPTION-135	Bomba simple alta presion + Dep inercia
OPTION-136	Bomba doble + Depósito de inercia
OPTION-137	Bomba doble alta presion + Dep inercia
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET/IP
EKCMBACMSTP	Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP
EKCMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

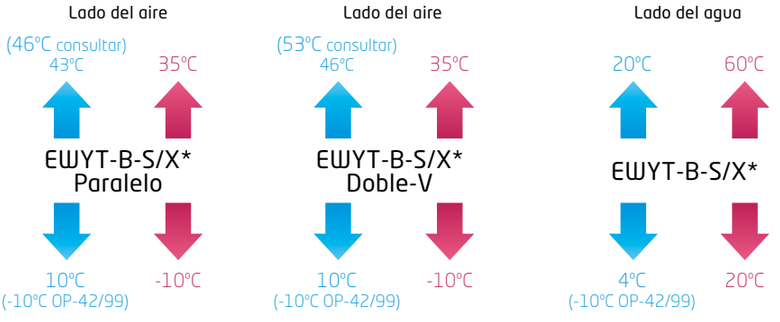
Enfriadoras Aire-Agua
EWYT-B 70-640 kW / Industrial

EFICIENCIA ESTÁNDAR BOMBA DE CALOR

UNIDAD EFICIENCIA ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWYT085B-SS/SL A1*	EWYT105B-SS/SL A1*	EWYT135B-SS/SL A1*	EWYT175B-SS/SL A1*	EWYT205B-SS/SL A2*	EWYT215B-SS/SL A1*	EWYT235B-SS/SL A2*	EWYT255B-SS/SL A2*	EWYT300B-SS/SL A2*	EWYT340B-SS/SL A2*
Configuración de la unidad			Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Doble-V	Doble-V
Capacidad de refrigeración		kW	75	98	120	153	189	193	212	230	270	317
Capacidad de calefacción		kW	82	106	132	170	209	213	236	256	300	343
Consumo Total refrigeración		kW	28	37	45	58	71	72	79	87	102	118
Consumo Total calefacción		kW	28	37	45	59	73	74	82	87	104	116
EER (Según EN14511)			2,68	2,67	2,69	2,64	2,65	2,67	2,69	2,66	2,65	2,69
IPLV			4,43	4,40	4,32	4,28	4,33	4,36	4,31	4,35	4,20	4,31
SEER (Según EN14511)			3,90	3,98	3,90	4,01	3,96	3,90	3,96	3,90	3,99	4,10
COP (Según EN14511)			2,91	2,90	2,91	2,88	2,89	2,88	2,87	2,94	2,88	2,95
SCOP (Según EN14511)			3,34	3,41	3,36	3,40	3,37	3,40	3,34	3,29	3,27	3,28
Compresor	Tipo		Scroll									
	Cantidad		2	2	2	2	4	2	4	4	4	4
Nº de circuitos			1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19
Refrigerante R-32 (por circuito)	kg / TCO 2 eq		11/7	19/13	27/18	27/18	18/12; 18/12	35/23	22/14; 22/14	22/14; 22/14	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		m^3/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	mm	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	kg	962	1.072	1.172	1.327	1.511	1.511	1.811	1.839	2.114	2.270
	SL	kg	992	1.102	1.202	1.357	1.541	1.541	1.841	1.869	2.274	2.430
Potencia sonora	SS	dBA	84	87	89	91	90	92	91	92	94	95
	SL	dBA	83	85	87	88	88	89	89	89	91	92
Presión sonora	SS	dBA	66	69	71	73	71	74	72	73	74	75
	SL	dBA	65	67	69	70	69	70	70	70	71	72

UNIDAD EFICIENCIA ESTÁNDAR (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWYT085B-SR A1*	EWYT105B-SR A1*	EWYT135B-SR A1*	EWYT175B-SR A1*	EWYT205B-SR A2*	EWYT215B-SR A1*	EWYT235B-SR A2*	EWYT255B-SR A2*	EWYT300B-SR A2*	EWYT340B-SR A2*
Configuración de la unidad			Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Doble-V	Doble-V
Capacidad de refrigeración		kW	74	96	119	150	186	189	209	226	265	311
Capacidad de calefacción		kW	81	105	131	167	207	210	233	251	296	335
Consumo Total refrigeración		kW	29	37	46	60	73	74	81	89	102	118
Consumo Total calefacción		kW	28	36	45	59	72	73	81	86	102	114
EER (Según EN14511)			2,56	2,58	2,61	2,53	2,54	2,55	2,59	2,55	2,59	2,64
IPLV			4,36	4,24	4,30	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	Tipo		Scroll									
	Cantidad		2	2	2	2	4	2	4	4	4	4
Nº de circuitos			1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19
Refrigerante R-32 (por circuito)	kg / TCO 2 eq		11/7	19/13	27/18	27/18	18/12; 18/12	35/23	22/14; 22/14	22/14; 22/14	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		m^3/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	mm	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	kg	992	1.102	1.202	1.357	1.541	1.541	1.841	1.869	2.274	2.430
Potencia sonora	SR	dBA	78	82	84	85	84	87	86	86	87	88
Presión sonora	SR	dBA	60	64	65	67	66	68	67	67	68	68

Datos de rendimiento según EN14511



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.

R-32

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

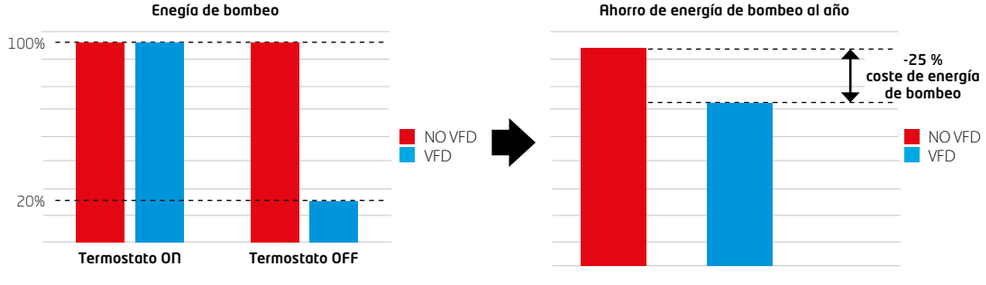
MÚLTIPLES COMBINACIONES DE MÓDULOS HIDRÁULICOS



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.

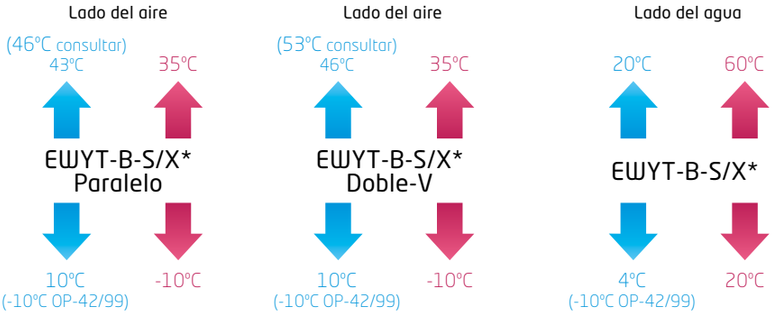
Enfriadoras Aire-Agua
EWYT-B 70-640 kW / Industrial

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	Tipo		Scroll									
	Cantidad		2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	50	38	50	38	50	19	17	25	22	19
Refrigerante R-32 (por circuito)	kg / TCO 2 eq		17/11	29/19	29/19	34/23	44/29	25/16; 25/16	25/16; 25/16	28/19; 28/19	35/23; 35/23	35/23; 35/23
	PCA		675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Tipo de evaporador			Placas									
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1/11	1/11	1/11	1/16	1/16	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Nº de ventiladores			6	8	8	10	12	14	16	17	7	8
Velocidad del ventilador		rpm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	700	700
Caudal de aire		m³/s	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	1.800	2.514	2.514
	Ancho	mm	1.195	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	4.125
Peso en funcionamiento	XS	kg	1.091	1.151	1.231	1.416	1.616	2.035	2.335	2.385	2.865	3.115
	XL	kg	1.121	1.181	1.261	1.446	1.626	2.065	2.365	2.415	3.175	3.275
Potencia sonora	XS	dBA	81	86	88	90	91	89	90	91	92	93
	XL	dBA	80	83	84	86	88	85	86	87	86	87
Presión sonora	XS	dBA	63	67	69	71	73	69	70	71	72	73
	XL	dBA	61	64	65	67	68	66	66	67	66	67

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWYT085B-XR A1*	EWYT115B-XR A1*	EWYT135B-XR A1*	EWYT175B-XR A1*	EWYT215B-XR A1*	EWYT215B-XR A2*	EWYT235B-XR A2*	EWYT265B-XR A2*	EWYT310B-XR A2*	EWYT350B-XR A2*
Configuración de la unidad			Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Paralelo	Doble-V	Doble-V
Capacidad de refrigeración		kW	79	103	125	164	203	204	227	248	282	321
Capacidad de calefacción		kW	85	110	132	174	217	214	238	257	301	345
Consumo Total refrigeración		kW	27	35	43	58	73	69	76	84	95	109
Consumo Total calefacción		kW	26	33	39	51	65	62	69	76	86	99
EER (Según EN14511) + OP-99			2,98	2,9	2,92	2,86	2,79	2,97	3,00	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	Tipo		Scroll									
	Cantidad		2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	50	38	50	38	50	19	17	25	22	19
Refrigerante R-32 (por circuito)	kg / TCO 2 eq		17/11	29/19	29/19	34/23	44/29	25/16; 25/16	25/16; 25/16	28/19; 28/19	35/23; 35/23	35/23; 35/23
	PCA		675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Tipo de evaporador			Placas									
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1/11	1/11	1/11	1/16	1/16	1/35	1/35	1/35	1/35	1/35
Nº de ventiladores			6	8	8	10	12	14	16	16	7	8
Velocidad del ventilador		rpm	1108	1108	1108	1108	1108	1108	1108	1108	600	600
Caudal de aire		m³/s	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	1.800	2.514	2.514
	Ancho	mm	1.195	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	4.125
Peso en funcionamiento	SR	kg	1.121	1.181	1.261	1.446	1.626	2.065	2.365	2.415	3.175	3.275
Potencia sonora	SR	dBA	77	81	83	85	87	84	85	86	84	84
Presión sonora	SR	dBA	59	63	65	67	68	65	65	66	64	64

Datos de rendimiento según EN14511



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

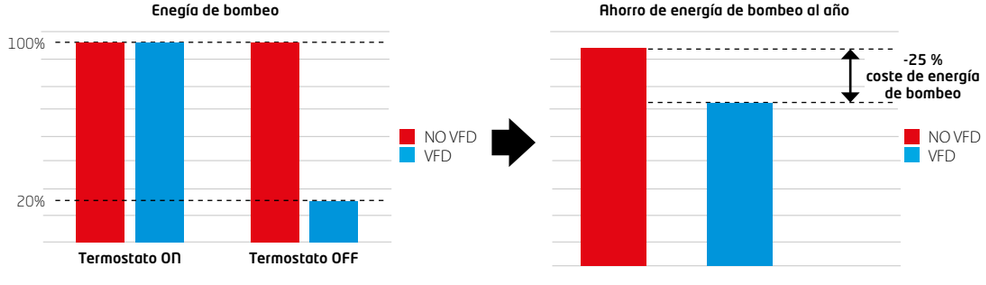
MÚLTIPLES COMBINACIONES DE MÓDULOS HIDRÁULICOS



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

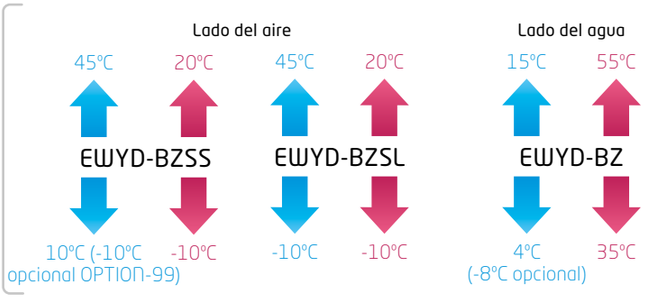
INVERTER

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (UNIDAD ALTA EFICIENCIA)			EWYD250 BZSS	EWYD270 BZSS	EWYD290 BZSS	EWYD320 BZSS	EWYD340 BZSS	EWYD370 BZSS	EWYD380 BZSS	EWYD410 BZSS	EWYD440 BZSS	EWYD460 BZSS	EWYD510 BZSS	EWYD520 BZSS	EWYD580 BZSS
Capacidad	Refrigeración	kW	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580
	Calefacción		271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618
Consumo Total	Refrigeración	kW	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	182	189	218
	Calefacción		91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208
EER (Según EN14511)			2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,76	2,74	2,67
COP (Según EN14511)			2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97
SEER (Según EN14511)			4,04	4,03	3,34	4,14	3,37	3,38	3,98	4,09	4,1	4,39	4,23	4,25	4,31
Compresor	Tipo		Monotornillo semihermético con control Inverter												
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Mínima etapa de regulación		%	13	13	13	13	13	13	13	13	13	9	9	9	9
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO$_2$eq		43,0/61,5	44,0/62,9	43,0/61,5	46,0/65,8	46,5/66,5	46,5/66,5	47,0/67,2	50,0/71,5	50,0/71,5	47,0/67,2	47,0/67,2	47,0/67,2	49,0/70,1
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Dry-Expansion												
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 138	1 / 138	1 / 138	1 / 133	1 / 133	1 / 128	1 / 128	1 / 128	1 / 128	1 / 240	1 / 229	1 / 229	1 / 218
Nº de ventiladores			6	6	6	8	8	8	8	10	10	12	12	12	12
Velocidad del ventilador		rpm	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	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335
	Ancho		3.547	3.547	3.547	4.381	4.381	4.381	4.381	5.281	5.281	6.583	6.583	6.583	6.583
	Fondo		2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254
Peso en funcionamiento		kg	3.548	3.593	3.638	4.003	4.003	4.068	4.138	4.518	4.518	5.255	5.724	5.694	5.953
Potencia sonora		dBA	100,5	100,5	100,5	101,2	101,2	101,2	101,2	101,8	101,8	103,6	103,6	103,6	103,6
Presión sonora		dBA	82,1	82,1	82,1	82,3	82,3	82,3	82,3	82,5	82,5	83,7	83,7	83,7	83,7

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (ALTA EFICIENCIA Y BAJO NIVEL SONORO)			EWYD250 BZSL	EWYD270 BZSL	EWYD290 BZSL	EWYD320 BZSL	EWYD330 BZSL	EWYD360 BZSL	EWYD370 BZSL	EWYD400 BZSL	EWYD430 BZSL	EWYD450 BZSL	EWYD490 BZSL	EWYD510 BZSL	EWYD570 BZSL
Capacidad	Refrigeración	kW	247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	490	507	565
	Calefacción		271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618
Consumo Total	Refrigeración	kW	89,5	99,5	110	115	123	134	144	151	163	158	177	186	216
	Calefacción		91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208
EER (Según EN14511)			2,76	2,66	2,62	2,75	2,68	2,64	2,57	2,66	2,59	2,83	2,77	2,73	2,61
COP (Según EN14511)			2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97
SEER (Según EN14511)			3,98	3,99	3,91	4,09	3,95	3,93	3,92	4,27	4,27	4,28	4,29	4,24	4,34
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO$_2$eq		43,0/61,5	44,0/62,9	43,0/61,5	46,0/65,8	46,5/66,5	46,5/66,5	47,0/67,2	50,0/71,5	50,0/71,5	47,0/67,2	47,0/67,2	47,0/67,2	49,0/70,1
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Peso en funcionamiento		kg	3.888	3.933	3.978	4.343	4.343	4.408	4.478	4.858	4.858	5.765	6.234	6.474	6.463
Presión sonora		dBA	75,6	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 fria hasta -8ºC
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 hidrónico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidrónico
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible
OPTION-90	Alarma de dispositivo externo
OPTION-99	Vent. Silencioso. Control de cond. -10º 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.

INVERTER

DAIKIN on SITE

nuevo!

INVERTER



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 55ºC con -10ºC de temperatura exterior.

13) Factor de potencia de 0,95 de serie.

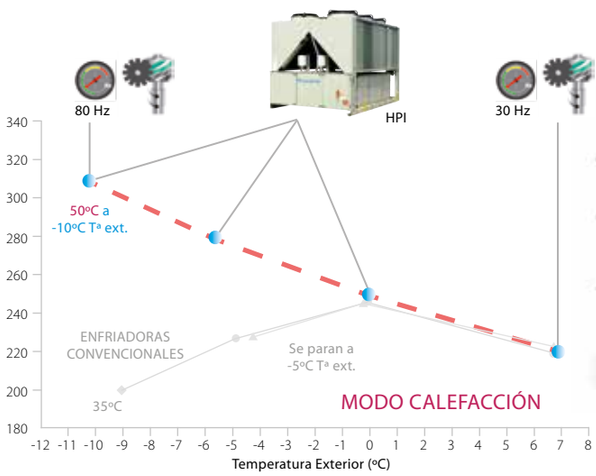
"Dos bombas de calor en una"

EWYD-BZS tiene al menos dos circuitos frigoríficos completamente independientes, con la ventaja adicional de que si un circuito está realizando el ciclo de desescarche el resto puede seguir funcionando normalmente. Además, gracias a la tecnología Inverter, si uno de los circuitos se encontrase en modo de desescarche o modo mantenimiento, el otro circuito podría trabajar al 65-75% de su capacidad.





Compresor Monotornillo





¡Primera Bomba de Calor con Compresor Monotornillo INVERTER!

€

Unidades	
EWYD250-580-BZS(S/L)	**Consultar**

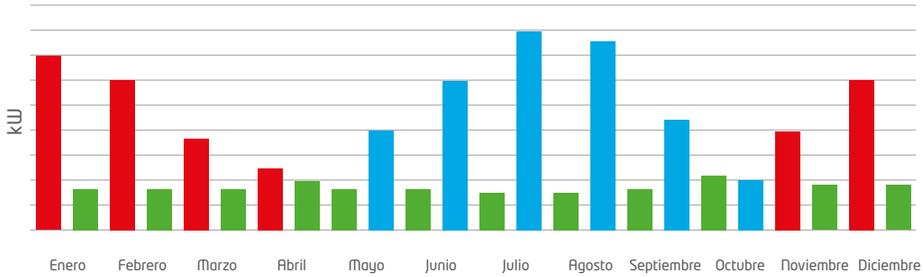
Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWYD-4Z 350 -800 kW / Industrial

INVERTER

La mejor solución para refrigeración y calefacción simultáneas

Ideal para edificios multiuso de gran tamaño

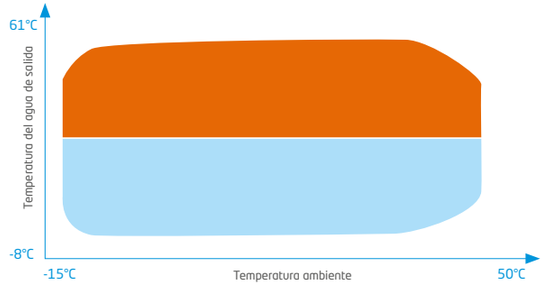
Perfil de carga con solicitud simultánea de refrigeración y calefacción



INVERTER +VVR

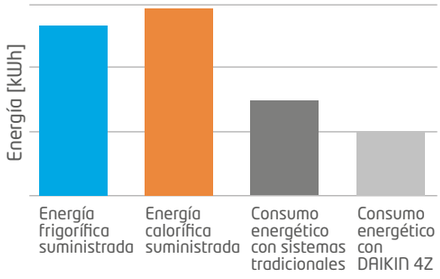
Energía refrigeración
Energía calefacción
Energía recuperada refrigeración / calefacción

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



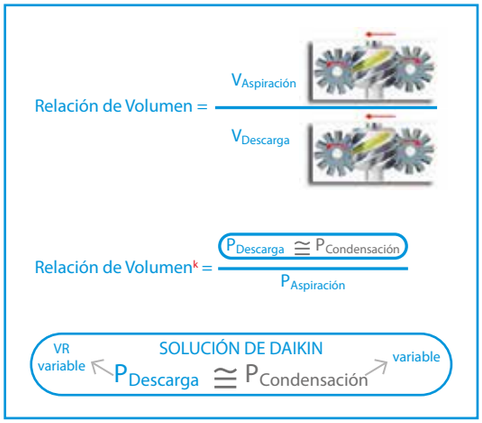
Menor consumo energético en comparación con los sistemas tardicionales

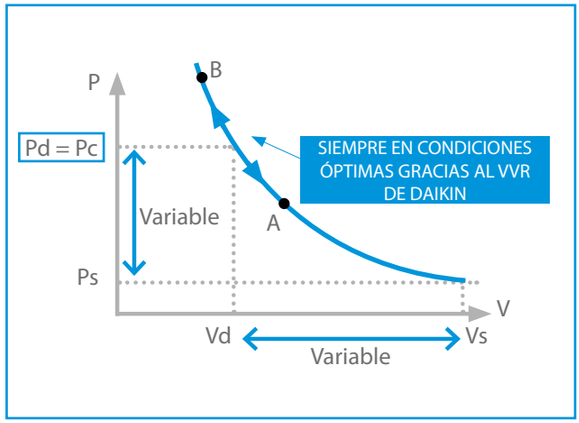
La refrigeración y la calefacción se suministran con **un 30% menos de consumo energético**



Tecnología Relación de Volumen Variable INVERTER + + VVR

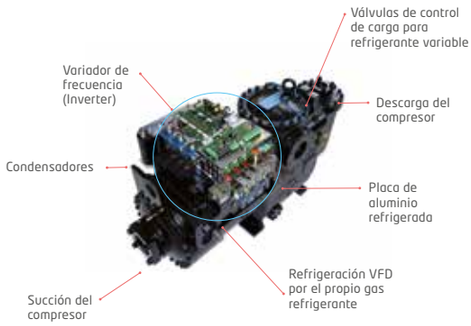
El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones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



INVERTER

DAIKIN on SITE

INVERTER



R-134a

Enfriadoras EWYD-4Z

Características

1) Rango de potencias: 350 kW - 800 kW

2) Nueva compresor Inverter con tecnología "Ratio de Volumen Variable (VVR)", consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 3,93 según EN 14511).

3) Refrigerante R-134a.

4) Unidades muy compactas con 2 compresores y dos circuitos totalmente independientes.

5) 2 Niveles sonoros (S/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales*.

* Opcional disponible de encapsulados de compresores

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 antorrosivo de la batería de serie.

12) Conexiones Victaulic e interruptor de flujo en el lado del evaporador y condensador.

13) Monitor de fase y controlador de tensión.





Compresor Monotornillo

OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-4Z	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-8	Impulsión en negativo de agua con glicol
OPTION-10	Doble Punto de Consigna
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-16a	Contador de energía + Limitador de energía
OPTION-21	Conexiones con brida en evaporador
OPTION-26	Conexiones con doble brida en condensador
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-44	Rejilla protección evaporador
OPTION-45	Baterías Cu/Cu
OPTION-49	Tratamiento anticorrosivo Alucoat condensador
OPTION-58a	Interruptor de flujo (Evap y Cond)
OPTION-62	Válvula corte succión / Válvula antirretorno
OPTION-63	Manómetros
OPTION-64	Manómetros lado baja presión
OPTION-71	Container Kit
OPTION-75	Soportes antivibratorios tipo goma
OPTION-76-B	Bajo nivel sonoro (aprox.-4dB(A))
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para modulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presion disponible para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presion 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 (46ºC)
OPTION-143	Caudal variable en primario
OPTION-144	Transductor de presion 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
EKCMLON	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	
EWYD400-8004ZXSB2	**Consultar**
Extra bajo nivel sonoro	
EWYD400-8004ZXRB2	**Consultar**

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

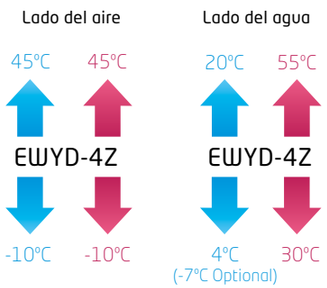
INVERTER

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y NIVEL SONORO ESTANDAR			EWYD400 4ZXSB2	EWYD450 4ZXSB2	EWYD500 4ZXSB2	EWYD550 4ZXSB2	EWYD600 4ZXSB2
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		2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
	Fondo		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		6.705	6.725	7.725	7.725	9.100
Potencia sonora	4ZXS B	dBA	99	98	99	99	100
	4ZXS B + OP-76b		96	95	96	96	97
Presión sonora	4ZXS B		78	77	77	78	78
	4ZXS B + OP-76b		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 4ZXRB2	EWYD450 4ZXRB2	EWYD500 4ZXRB2	EWYD550 4ZXRB2	EWYD600 4ZXRB2
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		2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
	Fondo		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		66	66	66	66	66

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.

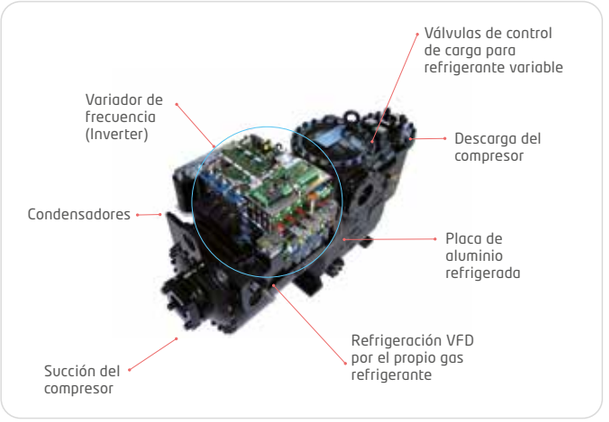
La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

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

EWYD650 4ZXSB2	EWYD700 4ZXSB2	EWYD800 4ZXSB2
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

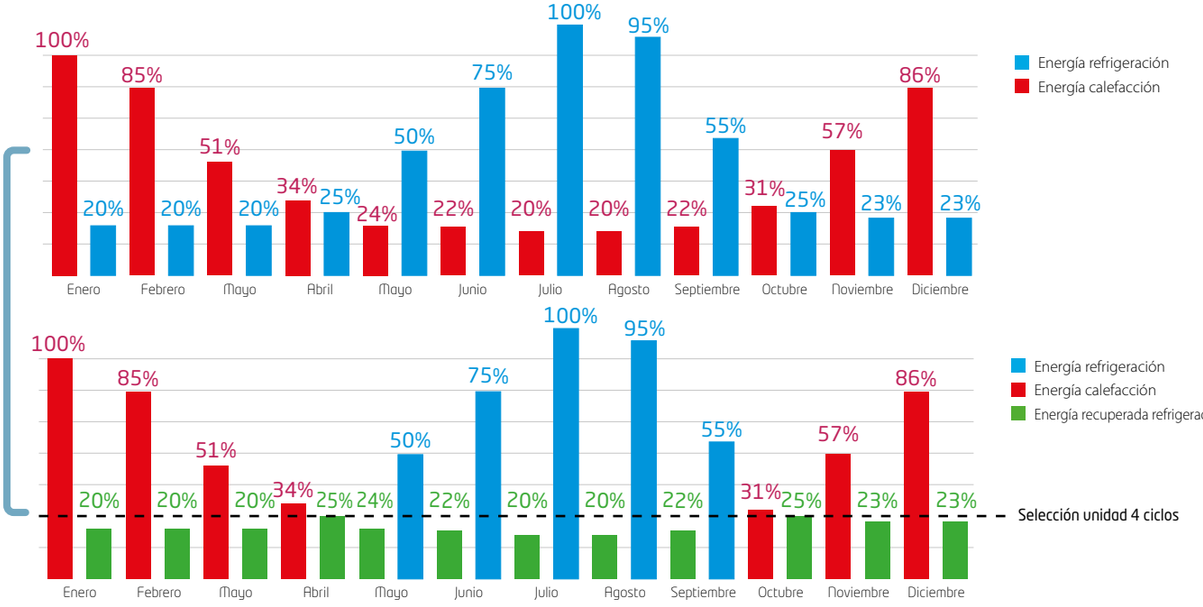
EWYD650 4ZXRB2	EWYD700 4ZXRB2	EWYD800 4ZXRB2
597	619	690
3,07	3,19	3,08
601	621	691
3,55	3,67	3,71
473	489	544
602	625	693
8,33	8,19	8,27
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR		
2	2	2
2	2	2
13	12	11
130/186; 130/186	135/193; 135/193	145/207; 145/207
1.430	1.430	1.430
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



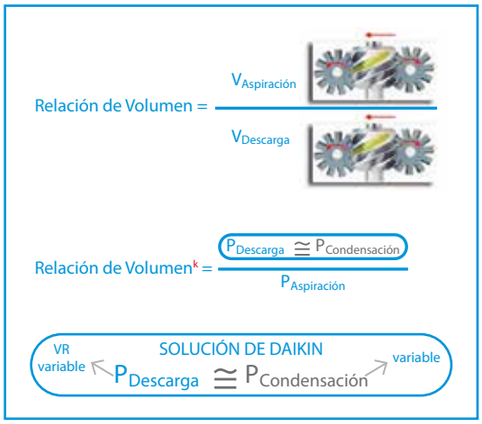
Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAD-TZB 170-1.100 kW / Industrial / R-134a
EWAH-TZB 170-660 kW / Industrial / R-1234ze

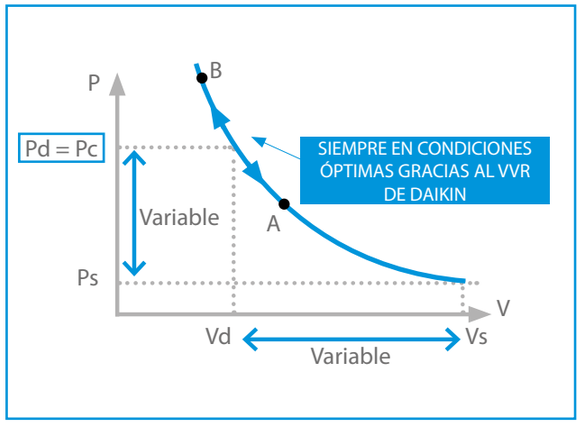
INVERTER

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 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.





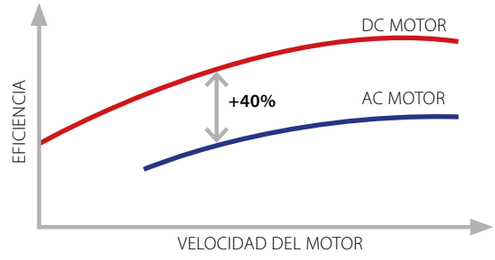
Inverter refrigerado con refrigerante

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.



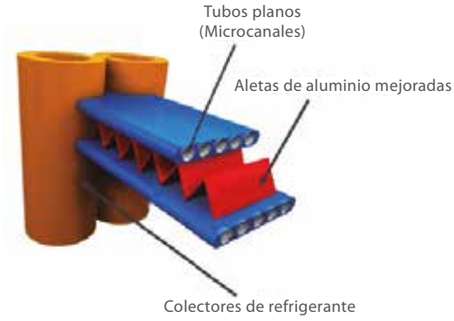
Baterías de microcanales

- **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 %).

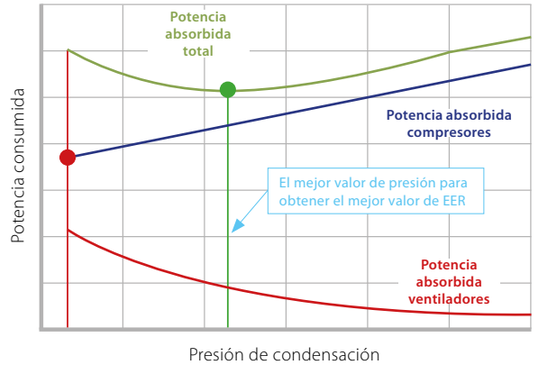
- **Solidez estructural**
La estructura de la batería de microcanales es ligera y duradera.

- **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.



INVERTER

DAIKIN on SITE

INVERTER



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 -12dBA).

8) Control de condensación estándar en las series GOLD y PLATINUM con ventiladores Inverter y EC respectivamente.

9) Válvula de expansión electrónica.

10) Rápido alcance del punto de consigna.

11) No se producen picos de corriente en los arranques.

12) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.

13) Amortiguadores de goma.

14) Monitor de fase y controlador de tensión.

15) Control con la nueva generación del controlador **Microtech 4.**





Compresor Monotornillo

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 -18ºC
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 diversor
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 (46ºC)
OPTION-143	Caudal variable en primario. Es necesario Kit Inverter para bomba
OPTION-144	Transductor de presion 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
EKCMLON	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**

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAD-TZB 170-1.100 kW / Industrial

INVERTER

SILVER

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD160TZSS/ SL B1	EWAD190TZSS/ SL B1	EWAD240TZSS/ SL B1	EWAD270TZSS/ SL B1	EWAD300TZSS/ SL B1	EWAD360TZSS/ SL B1	EWAD380TZSS/ SL B2	EWAD450TZSS/ SL B2	EWAD495TZSS/ SL B2
Capacidad	Refrigeración	kW	169	201	235	269	306	351	395	456	500
Consumo Total		kW	56	70	83	90	109	119	139	164	175
EER (Según EN14511)			3,02	2,87	2,84	2,99	2,82	2,95	2,83	2,78	2,86
SEER (Según EN14511)			4,28	4,39	4,31	4,46	4,5	4,65	4,39	4,36	4,45
IPLV			5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,34	5,3	5,22
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR								
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	37	31	34	29	25	24	16	17	16
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		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						Dry-Expansion		
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		2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Fondo		2283	2283	2283	3183	3183	4083	4083	4083	4983
Peso en funcionamiento	TZSS B	kg	2.086	2.117	2.187	2.401	2.460	2.821	4.202	4.224	4.475
	TZSL B		2.101	2.132	2.202	2.416	2.475	2.836	4.232	4.254	4.505
Potencia sonora	TZSS B	dBA	96	96	96	97	98	99	99	99	99
	TZSL B		90	91	91	92	93	94	94	94	94
Presión sonora	TZSS B		77	77	77	77	78	79	79	79	79
	TZSL B		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	TZSR B	kg	2186	2217	2287	2501	2560	2921	4402	4424	4675
Potencia sonora	TZSR B	dBA	86	87	87	88	88	90	90	90	90
Presión sonora	TZSR B		67	68	68	68	69	70	70	70	70

GOLD

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD190TZXS/ XL B1	EWAD220TZXS/ XL B1	EWAD240TZXS/ XL B1	EWAD290TZXS/ XL B1	EWAD320TZXS/ XL B1	EWAD360TZXS/ XL B2	EWAD420TZXS/ XL B2	EWAD450TZXS/ XL B2	EWAD540TZXS/ XL B2
Capacidad	Refrigeración	kW	180	211	240	277	313	361	417	473	529
Consumo Total		kW	52	63	72	84	100	109	132	145	163
EER (Según EN14511)			3,46	3,34	3,3	3,3	3,13	3,31	3,16	3,26	3,25
SEER (Según EN14511)			4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,96	5,03	5,07	5,1
IPLV			6,26	6,15	6,19	6,17	6,17	6,4	6,3	6,22	6,22
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC								
	Cantidad		1	1	1	1	1	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	34	29	34	29	25	17	16	17	16
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		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					Dry-Expansion			
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		2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo		3.183	3.183	3.183	4.083	4.083	4.983	4.983	5.883	5883
Peso en funcionamiento	TZXS B	kg	2.388	2.447	2.459	2.820	2.820	4.450	4.450	4.760	5.055
	TZXL B		2.403	2.462	2.474	2.835	2.835	4.480	4.480	4.790	5.085
Potencia sonora	TZXS B	dBA	96	97	96	97	98	99	99	99	99
	TZXL B		91	92	91	92	93	94	94	94	94
Presión sonora	TZXS B		77	77	77	77	78	79	79	79	79
	TZXL B		72	72	72	72	73	73	74	73	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	TZXR B	kg	2.488	2.547	2.559	2.920	2.920	4.650	4.650	4.960	5.255
Potencia sonora	TZXR B	dBA	88	88	88	89	89	90	90	91	91
Presión sonora	TZXR B		68	68	68	69	69	70	70	70	70

Datos de rendimiento según EN14511

Nota: consultar rangos de funcionamiento en página siguiente.

INVERTER R-134a

EWAD570TZSS/ SL B2	EWAD610TZSS/ SL B2	EWAD660TZSS/ SL B2	EWAD700TZSS/ SL B2	EWAD820TZSS/ SL B2	EWAD900TZSS/ SL B2	EWAD990TZSS/ SL B2	EWADC10TZSS/ SL B2	EWADC11TZSS/ SL B2
570	612	661	701	816	890	987	1.050	1.104
198	218	239	249	258	296	321	346	366
2,88	2,81	2,76	2,81	3,16	3,01	3,07	3,02	3,02
4,58	4,82	4,64	4,71	5,01	4,93	5,09	5,08	5,09
5,64	5,62	5,62	5,7	5,29	5,26	5,25	5,26	5,27
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR								
2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	13	12	12	10	10	10	10	10
37,5 / 54	38,5 / 55	41,5 / 59	45 / 64	55 / 79	55 / 79	63 / 90	71 / 101	79 / 113
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion								
1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
158	270	255	255	283	485	485	485	453
5"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"
12	12	12	14	14	14	16	18	20
700	700	700	700	900	900	900	900	900
45,33	45,33	45,33	52,88	69,17	69,17	79,06	88,94	98,82
2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
5883	5883	5883	6783	6783	6783	7783	8820	9591
4.761	5.050	5.059	5.329	6.532	6.632	7.027	7.382	7.660
4.791	5.080	5.089	5.359	6.532	6.632	7.027	7.382	7.660
100	101	102	105	102	102	104	104	102
95	96	97	99	97	97	99	99	97
80	80	82	84	81	81	81	81	81
74	75	76	77	78	78	78	78	78

EWAD570TZSR B2	EWAD610TZSR B2	EWAD660TZSR B2	EWAD700TZSR B2	EWAD820TZSR B2	EWAD900TZSR B2	EWAD990TZSR B2	EWADC10TZSR B2	EWADC11TZSR B2
569	610	659	700	800	895	956	1.013	1.067
199	218	240	250	248	294	317	336	359
2,86	2,8	2,74	2,8	3,23	3,04	3,02	3,02	2,97
4,56	4,79	4,62	4,69	5,45	5,41	5,42	5,48	5,52
5,6	5,61	5,6	5,67	5,92	5,74	5,77	5,75	5,86
4961	5250	5259	5529	7247	7347	7702	7980	8273
91	91	92	94	94	94	95	95	93
70	70	71	73	73	73	73	73	73

EWAD570TZXS/ XL B2	EWAD610TZXS/ XL B2	EWAD660TZXS/ XL B2	EWAD680TZXS/ XL B2	EWAD770TZXS/ XL B2	EWAD850TZXS/ XL B2	EWAD910TZXS/ XL B2	EWADC10TZXS/ XL B2	EWADC11TZXS/ XL B2
563	599	639	678	764	850	912	1.001	1.045
181	192	202	220	226	266	276	303	320
3,11	3,13	3,16	3,09	3,37	3,2	3,31	3,3	3,27
5,04	5,17	5,23	5,21	5,79	5,74	5,91	6,15	6
6,29	6,31	6,25	6,21	6,.26	6,08	6,19	6,29	6,24
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC								
2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	14	13	13	10	10	10	10	10
40 / 57	44,5 / 64	48 / 69	48 / 69	63 / 90	63 / 90	71 / 101	79 / 103	79 / 103
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion								
1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
255	255	255	255	301	485	485	485	453
6"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"
Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)								
12	14	16	16	16	16	18	20	22
700	700	700	700	700	700	700	700	700
45,33	52,88	60,44	60,44	60,43	60,43	68	75,54	83,1
2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483
2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
5.883	6.783	7.683	7.683	7.783	7.783	8.820	9.591	10.461
5.055	5.327	5.680	5.680	6.927	7.027	7.382	7.660	7.953
5.085	5.357	5.710	5.710	6.927	7.027	7.382	7.660	7.953
100	100	101	101	102	104	103	104	104
95	95	96	96	97	99	98	99	99
79	79	80	80	80	80	79	79	79
74	74	74	74	75	75	75	75	75

EWAD570TZXR B2	EWAD610TZXR B2	EWAD660TZXR B2	EWAD680TZXR B2	EWAD770TZXR B2	EWAD850TZXR B2	EWAD910TZXR B2	EWADC10TZXR B2	EWADC11TZXR B2
562	599	639	677	764	850	912	1.001	1.045
182	192	203	221	227	267	275	303	321
3,09	3,11	3,15	3,07	3,37	3,19	3,31	3,3	3,26
5,03	5,14	5,2	5,19	5,82	5,81	5,91	6,18	6,02
6,26	6,27	6,24	6,18	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24
5.255	5.527	5.880	5.880	7.247	7.347	7.702	7.980	8.273
91	91	92	92	93	95	94	95	95
70	70	71	71	73	73	73	73	73

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAD-TZB 170-1.100 kW / Industrial

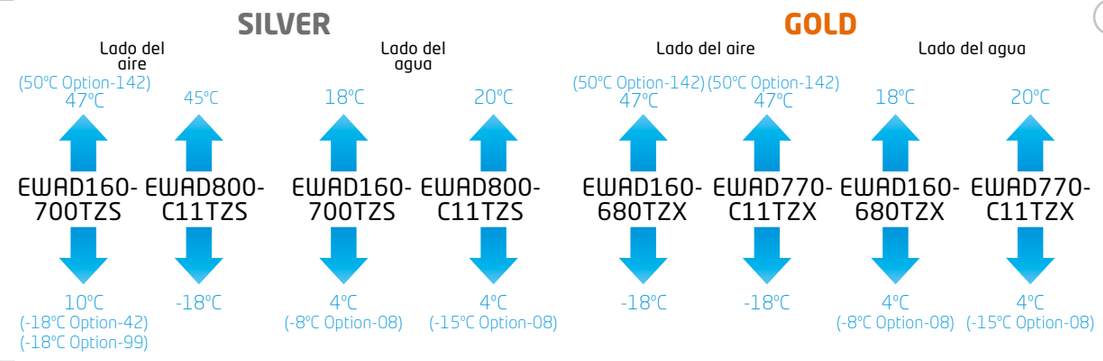
INVERTER

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_2eq		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 motororres 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	mm	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
	Ancho		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	dBA	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	dBA	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
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

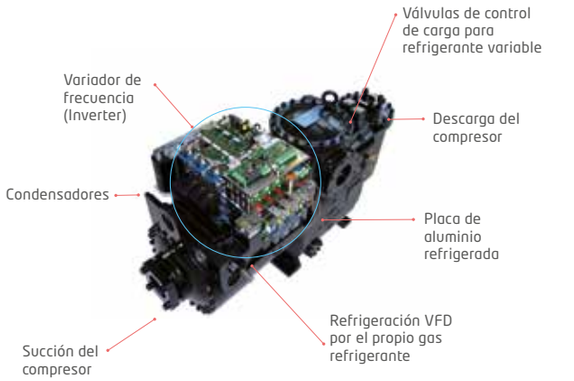
La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

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

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 Monotornillo 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 motorores EC Inverter (Control de condensación Incluido)				
18	20	20	22	24
700	700	700	700	700
66,62	74,02	74,02	81,42	88,83
2483	2483	2483	2483	2483
2258	2258	2258	2258	2258
8.820	9.591	9.591	10.461	11.233
6.777	6.805	7.900	8.193	8.490
6.777	6.805	7.900	8.193	8.490
101	101	102	103	103
96	96	97	98	98
79	79	79	79	79
75	75	75	75	75

EWAD550TZ-PR B2	EWAD620TZ-PR B2	EWAD720TZ-PR B2	EWAD820TZ-PR B2	EWAD950TZ-PR B2
543	620	717	833	950
151	179	182	220	252
3,59	3,47	3,94	3,78	3,76
5,53	5,57	6,29	6,31	6,35
6,53	6,47	6,73	6,6	6,64
6927	6955	8220	8513	8810
93	93	93	94	94
73	73	73	73	73

¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡Ahorra energía con Daikin!

PLATINUM

Lado del aire		Lado del agua	
(50°C Option-142) 47°C	(50°C Option-142) 47°C	18°C	20°C
↑	↑	↑	↑
EWAD190-495TZP	EWAD550-950TZP	EWAD190-495TZP	EWAD550-950TZP
↓	↓	↓	↓
-18°C	-18°C	4°C (-8°C Option-08)	4°C (-15°C Option-08)

NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

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

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

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAH-TZB 170-660 kW / Industrial

INVERTER

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_2eq		28/0,2	28/0,2	41/0,3	41/0,3	41/0,3	32/0,2
	PCA		7	7	7	7	7	7
Tipo de evaporador			Placas					Dry-Expansion
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2
Nº de ventiladores			4	4	6	6	6	10
Dimensiones	Alto	mm	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537
	Ancho		2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo		2.283	2.283	3.183	3.183	3.183	4.983
Peso en funcionamiento	TZSS / SL B	kg	2.161	2.171	2.449	2.559	2.559	4.170
	TZSR B		2.261	2.271	2.549	2.719	2.719	4.370
Potencia sonora	TZSS B	dBA	97	98	100	101	101	101
	TZSL B		92	92	95	96	96	95
	TZSR B		88	88	90	92	92	91
Presión sonora	TZSS B		78	79	81	82	82	80
	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_2eq		39/0,3	52/0,4	39/0,3	52/0,4	37/0,3	37/0,3
	PCA		7	7	7	7	7	7
Tipo de evaporador			Placas				Dry-Expansion	
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	1 / 2
Tipo de ventilador			Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)					
Nº de ventiladores			6	8	6	8	12	12
Dimensiones	Alto	mm	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537
	Ancho		2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo		3.183	4.083	3.183	4.083	5.883	5.883
Peso en funcionamiento	TZXS / XL B	kg	2.447	2.813	2.557	2.923	4.445	4.629
	TZXR B		2.547	2.913	2.717	3.083	4.645	4.829
Potencia sonora	TZXS B	dBA	97	98	101	101	100	100
	TZXL B		92	93	96	97	95	95
	TZXR B		89	90	92	93	92	92
Presión sonora	TZXS B		78	78	82	81	79	80
	TZXL B		73	73	77	77	74	75
	TZXR B		69	70	73	73	71	71

PLATINUM

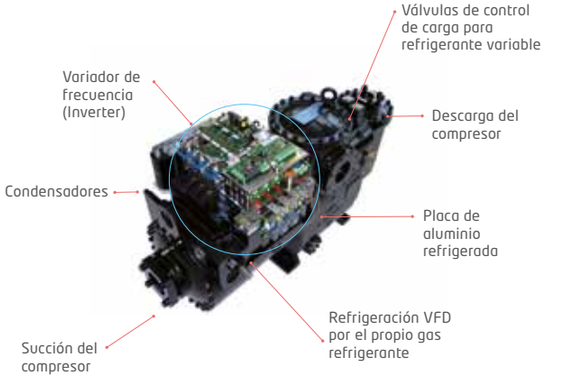
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE PLATINUM			EWAH370TZPS / PL / PR SB2	EWAH440TZPS / PL / PR SB2	EWAH530TZPS / PL / PR SB2	EWAH610TZPS / PL / PR SB2
Capacidad	Refrigeración	kW	371	435	532	606
Consumo Total		kW	103	122	138	164
EER (Según EN14511)			3,61	3,57	3,86	3,7
SEER (Según EN14511)			5,24	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_2eq		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 motorores 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
Presión sonora	TZPS B		79	79	82	82
	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

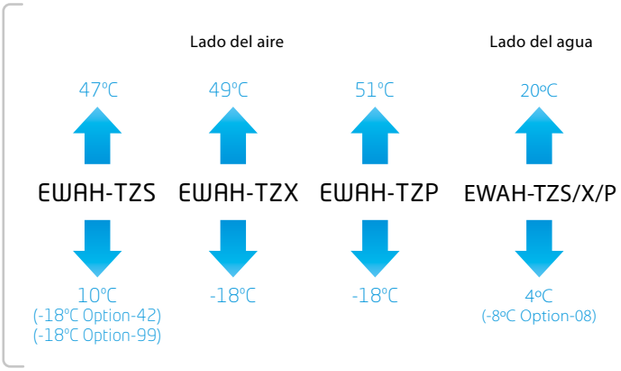
¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡Ahorra energía con Daikin!

Nuevo refrigerante

HFO R-1234ze



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

INVERTER

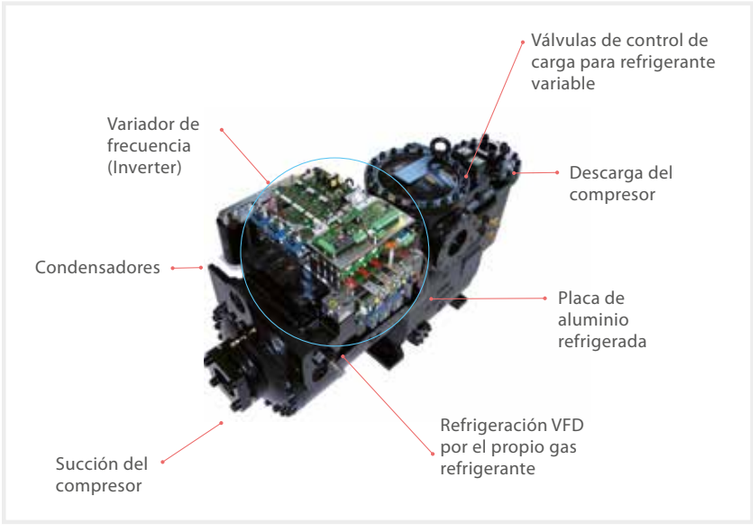
Nueva generación del controlador Microtech 4

- 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



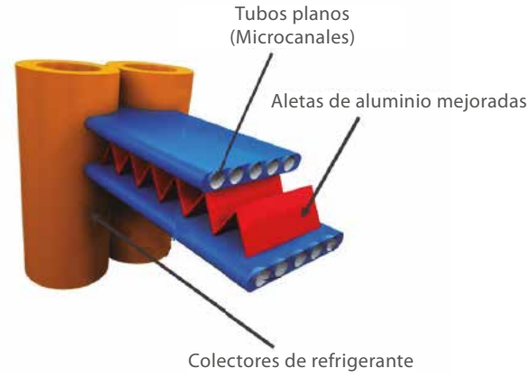
Inverter refrigerado con refrigerante

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.



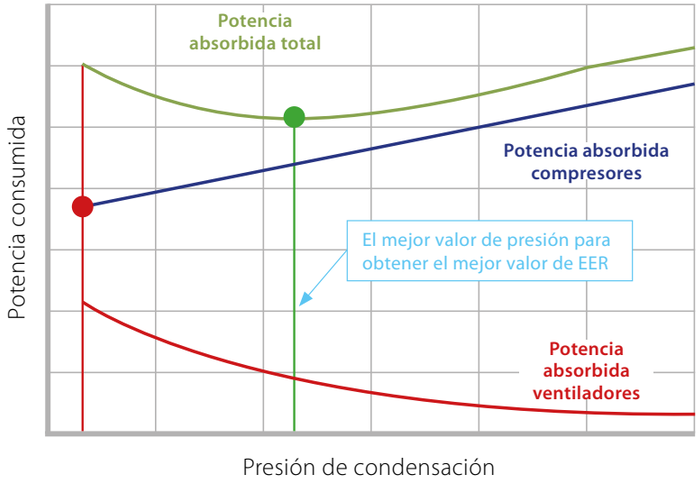
Baterías de microcanales

- **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.



INVERTER

DAIKIN on SITE

INVERTER

nuevo!



R-134a

R-1234ze

Enfriadoras EWAD-TZC / EWAH-TZC

Características

1) Rango de potencias:
EWAD-TZC 1.100 kW - 1.900 kW
EWAH-TZC 660 kW - 1.600 kW

2) Nueva generación del controlador Microtech 4.

3) Batería microcanales.

4) Refrigerantes R-134a y R-1234ze.

5) Unidades muy compactas con 2 compresores y 2 circuitos independientes.

6) 2 Versiones de eficiencia: SILVER y GOLD. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado (EER hasta 3,2 y SEER hasta 5,4).

7) 3 Niveles sonoros (S/L/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales (reducción de hasta -12dBA).

8) Control de condensación estándar en la serie GOLD con ventiladore Inverter.

9) Válvula de expansión electrónica.

10) Rápido alcance del punto de consigna.

11) No se producen picos de corriente en los arranques.

12) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.

13) Conexiones Victaulic el lado del evaporador e interruptor de flujo.

14) Monitor de fase y controlador de tensión.





Compresor Monotornillo

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 -18ºC
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 diversor
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 (46ºC)
OPTION-143	Caudal variable en primario. Es necesario Kit Inverter para bomba
OPTION-144	Transductor de presion 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
EKCMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

R-134a	Serie Silver	
	EWADH11-H19TZSS/SL/SR C	Consultar
	Serie Gold	
	EWADC11-H17TZXS/XR C	Consultar
R-1234ze	Serie Silver	
	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

INVERTER

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
Mínima etapa de regulación		%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		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
Dimensiones	Alto	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540
	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
Potencia sonora	TZSS C	dBA	102	103	104	104	105	105
	TZSL C		100	100	101	101	101	102
Presión sonora	TZSS C		80	81	82	81	82	82
	TZSL C		77	78	78	78	79	79

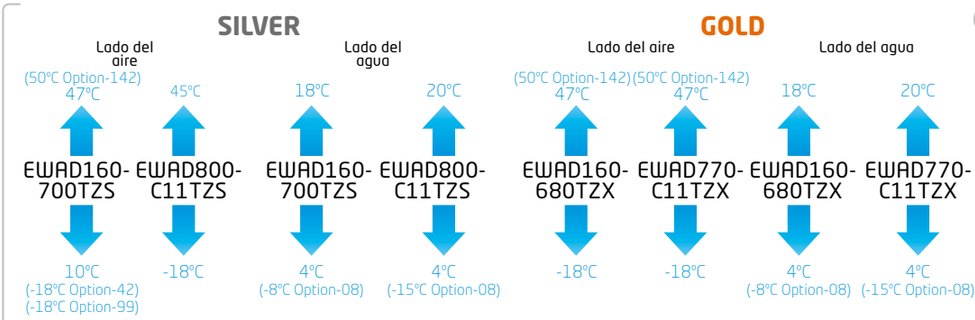
(1) datos de EER y SEER con el OPTION-99a incluido (OPTION-99a: control de condensación - ventiladores Inverter.

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWADH11TZSR C2*	EWADH12TZSR C2*	EWADH13TZSR C2*	EWADC15TZSR C2*	EWADC16TZSR C2*	EWADH17TZSR C2*
Capacidad	Refrigeración	kW	1164	1229	1323	1463	1595	1712
Consumo Total		kW	385	423	446	514	565	611
EER (Según EN14511)			3,03	2,91	2,97	2,85	2,83	2,8
SEER (Según EN14511)			5,24	5,12	5,15	5,18	5,21	5,2
IPLV			5,43	5,29	5,34	5,53	5,53	5,5
Peso en funcionamiento	TZSR C	kg	9879	9879	11123	11727	12145	12575
Potencia sonora	TZSR C	dBA	93	93	94	94	94	95
Presión sonora	TZSS C		70	71	71	71	71	72

GOLD

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTÁNDAR)			EWADC11TZXS C2*	EWADC12TZXS C2*	EWADH12TZXS C2*	EWADC14TZXS C2*	EWADC15TZXS C2*
Capacidad	Refrigeración	kW	1124	1206	1280	1399	1539
Consumo Total		kW	354	376	402	432	479
EER (Según EN14511)			3,17	3,21	3,19	3,24	3,22
SEER (Según EN14511)			5,36	5,35	5,35	5,37	5,39
IPLV			5,54	5,58	5,54	5,79	5,7
Compresor	Tipo		Compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter				
	Cantidad		2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		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
Dimensiones	Alto	mm	2540	2540	2540	2540	2540
	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: 12ºC / 7ºC.
2. Temperatura ambiente: 35ºC.

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.

INVERTER R-134a

EWADH18TZSS/SL C2+OP99A*	EWADH19TZSS/SL C2+OP99A*
1875	1965
638	711
2,94	2,76
5,28	5,23
5,54	5,51
2	2
2	2
12,5	12,5
126/180; 144/206	126/180; 144/206
1.430	1.430
1-2	1-2
1011	1011
10"	10"
30	30
900	900
152,2	152,2
2540	2540
2280	2280
14102	14102
13.048	13.048
106	107
103	103
83	84
79	80

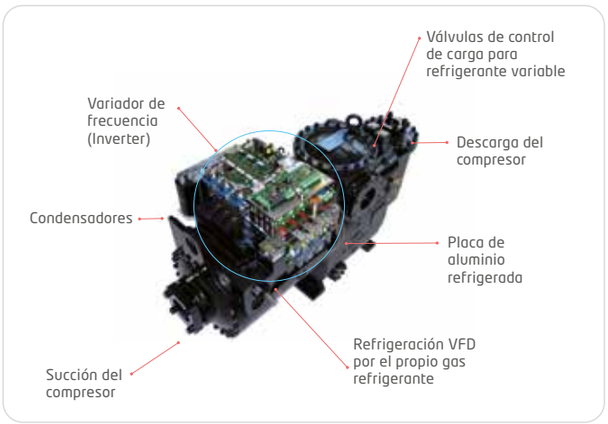
EWADH18TZSR C2*	EWADH19TZSR C2*
1812	1876
663	741
2,73	2,53
5,2	5,11
5,51	5,36
13048	13048
96	96
72	73

EWADH16TZXS C2*	EWADH17TZXS C2*
1667	1780
525	575
3,18	3,09
5,43	5,39
5,66	5,65
2	2
2	2
12,5	12,5
125/179; 125/179	135/193; 135/193
1.430	1.430
1-2	1-2
158	158
10"	10"
28	30
900	900
142	152,2
2540	2540
2282	2282
13202	14104
12.575	13.048
102	102
79	79

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

Datos de rendimiento según EN14511

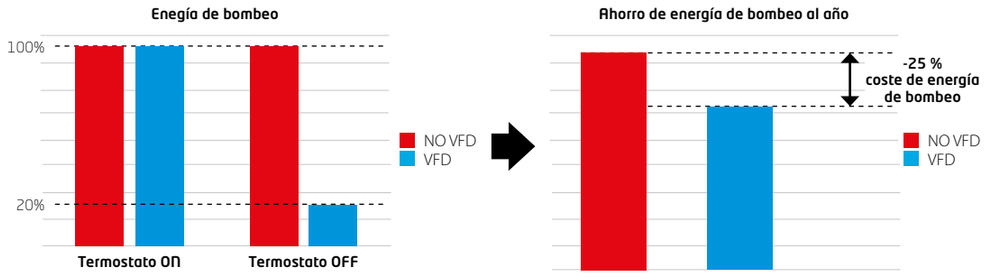
¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡Ahorra energía con Daikin!

KIT INVERTER PARA LAS BOMBAS EN TODA LA SERIE TZC

- Ahorro de energía de bombeo.
- Posibilidad de trabajar con caudal variable.
- Fácil equilibrado en puesta en marcha.
- No se necesita válvula de equilibrio.



Nota: consultar disponibilidad para cada modelo.

Enfriadoras Aire-Agua Inverter

EWAH-TZC 660-1.600 kW / Industrial / R-1234ze

INVERTER

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 semihermético de regulación Inverter					
	Cantidad		2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2
Refrigerante R-1234ze	kg / TCO_2eq		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		2280	2280	2280	2280	2280	2280
	Fondo		6909	6909	7809	8709	9602	10510
Peso en funcionamiento	TZSS/SL C	kg	7.313	7.313	8.152	8.585	9.483	9.871
Potencia sonora	TZSS C	dBA	101	101	102	103	104	105
	TZSL C		98	98	99	100	101	101
Presión sonora	TZSS C		80	80	80	81	82	82
	TZSL C		77	77	77	78	78	79

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

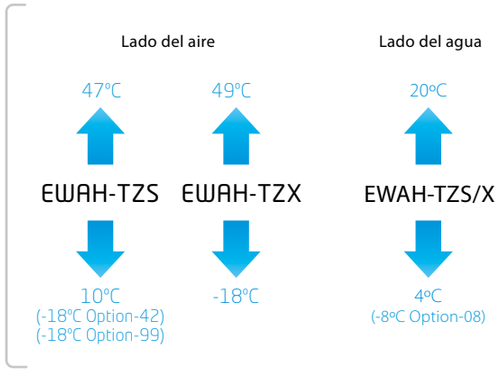
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE SILVER (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAH710TZSR C2*	EWAH770TZSR C2*	EWAH880TZSR C2*	EWAH940TZSR C2*	EWAH990TZSR C2*	EWAHH10TZSR C2*
Capacidad	Refrigeración	kW	696,3	749,2	859,6	922,1	970,5	1034
Consumo Total		kW	232	253	291	309	319	340
EER (Según EN14511)			3	2,96	2,96	2,98	3,04	3,04
SEER (Según EN14511)			5,19	5,14	5,14	5,18	5,32	5,26
IPLV			5,43	5,4	5,36	5,37	5,52	5,46
Peso en funcionamiento	TZSR C	kg	7.313	7.313	8.152	8.585	9.483	9.871
Potencia sonora	TZSR C	dBA	91	91	92	93	94	94
Presión sonora	TZSR C		70	70	70	71	72	72

GOLD

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON 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 semihermético 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_2eq		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	
Tipo de evaporador			Dry-Expansion					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Tipo de ventilador			Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)					
Nº de ventiladores			14	16	18	22	24	26
Dimensiones	Alto	mm	2540	2540	2540	2540	2540	2540
	Ancho		2280	2280	2280	2280	2280	2280
	Fondo		6909	7809	8709	10510	11402	12302
Peso en funcionamiento	TZXS/XL C	kg	7.313	8.152	8.585	9.871	11.116	11.518
Potencia sonora	TZXS C	dBA	98	99	100	101	103	105
	TZXL C		93	95	95	96	98	99
Presión sonora	TZXS C		76	78	78	79	80	82
	TZXL C		72	73	73	74	75	76

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE GOLD (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAH670TZXR C2*	EWAH780TZXR C2*	EWAH840TZXR C2*	EWAH950TZXR C2*	EWAHC10TZXR C2*	EWAHC11TZXR C2*
Capacidad	Refrigeración	kW	669,2	783,2	840	947,5	1014	1119
Consumo Total		kW	206	243	262	293	311	352
EER (Según EN14511)			3,25	3,22	3,21	3,24	3,26	3,18
SEER (Según EN14511)			5,28	5,36	5,39	5,47	5,48	5,39
IPLV			5,58	5,58	5,59	5,63	5,65	5,52
Peso en funcionamiento	TZXR C	kg	7.313	8.152	8.585	9.871	11.116	11.518
Potencia sonora	TZXR C	dBA	90	91	92	93	94	95
Presión sonora	TZXR C		69	70	70	71	71	72

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12ºC / 7ºC.
2. Temperatura ambiente: 35ºC.

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.

INVERTER R-1234ze

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

Nuevo refrigerante

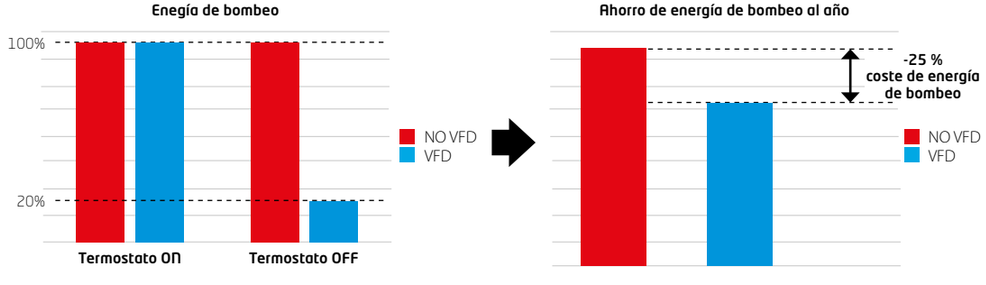
HFO R-1234ze

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

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

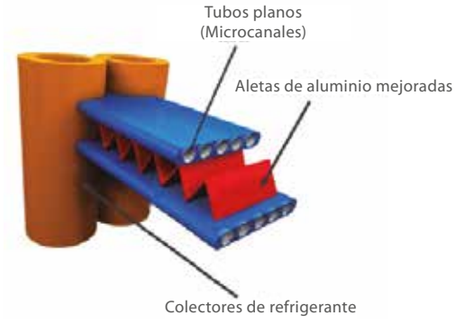
Baterías de microcanales

• **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



DAIKIN on SITE



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.





Compresor Monotornillo

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 controilador de tensión
OPTION-16	Contador de energía
OPTION-19	Limitador de corriente
OPTION-21	Conexiones con brida en evaporador
OPTION-42	Control de condensación Tª ext hasta -18ºC
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 modulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-91	Válvula de alivio doble con diversor
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-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
EKCMLON	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_2eq		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		2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.282	2.282	2.282	2.282
	Fondo		3.230	3.230	4.130	4.130	5.030	5.030	5.976	5.976	6.876	6.876
Peso en funcionamiento		kg	3.061	3.061	4.104	4.724	4.860	4.860	5.527	5.525	5.858	5.858
Potencia sonora	T-SS B	dBA	98	98	98	101	101	101	99	99	99	100
Potencia sonora	T-SL B	dBA	94	94	95	97	97	97	96	96	97	98
Presión sonora	T-SS B	dBA	78	78	78	81	81	81	78	78	78	79
Presión sonora	T-SL B	dBA	74	74	75	77	77	77	75	75	76	76

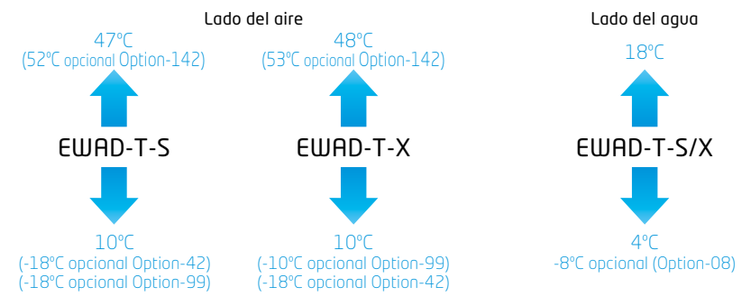
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A EXTRA BAJO NIVEL SONORO			EWAD700T-SR B2	EWAD800T-SR B2	EWAD940T-SR B2	EWADC10T-SR B2	EWADH10T-SR B2	EWADC11T-SR B2	EWADH12T-SR B2	EWADH13T-SR B2	EWADH14T-SR B2
Capacidad	Refrigeración	kW	684,7	786,9	910	967,5	1014	1099	1217	1303	1408
Consumo Total		kW	237	271	315	351	373	398	454	479	504
EER (Según EN14511)			2,89	2,91	2,89	2,76	2,72	2,76	2,68	2,72	2,79
SEER (Según EN14511)			4,11	4,10	4,10	4,10	4,11	4,10	4,10	4,10	4,11
IPLV			4,9	4,56	4,57	4,45	4,39	4,44	4,43	4,49	4,49
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua								
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		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		2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282
	Fondo		5.976	5.976	6.876	6.876	6.876	7.776	7.776	8.676	9.576
Peso en funcionamiento	T-SR B	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

R-134a

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.

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

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_2eq		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		2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.282	2.282
	Fondo		4.130	4.130	5.030	5.030	5.030	5.030	5.878	5.878	5.976	5.976
Peso en funcionamiento		kg	4.054	4.064	4.360	4.360	4.360	4.860	5.397	5.387	5.315	5.525
Potencia sonora	T-XS B	dBA	98	98	98	98	98	101	101	101	99	99
Potencia sonora	T-XL B	dBA	95	95	95	95	95	97	97	97	97	97
Presión sonora	T-XS B	dBA	78	78	78	78	78	81	81	81	78	78
Presión sonora	T-XL B	dBA	75	75	75	75	75	77	77	77	76	76

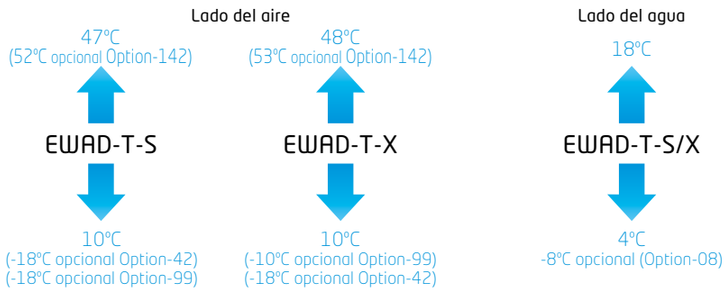
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA EXTRA BAJO NIVEL SONORO			EWAD730T-XR B2	EWAD820T-XR B2	EWAD950T-XR B2	EWADC10T-XR B2	EWADH10T-XR B2	EWADH11T-XR B2	EWADC13T-XR B2	EWADH13T-XR B2	EWADC14T-XR B2
Capacidad	Refrigeración	kW	707,6	807,8	922,1	982,4	1053	1.165	1.273	1.355	1.413
Consumo Total		kW	237	272	301	339	349	375	426	452	491
EER (Según EN14511)			2,98	2,97	3,06	2,9	3,02	3	3	3	3
SEER (Según EN14511)			4,21	4,17	4,26	4,20	4,21	4,23	4,22	4,21	4,17
IPLV			4,92	4,56	5,10	4,57	4,65	4,66	4,65	5	5
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua								
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		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		2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282
	Fondo		5.976	5.976	7.776	7.776	8.676	9.576	9.576	10.476	10.476
Peso en funcionamiento	T-XR B	kg	5.604	5.825	6.451	6.451	8.259	8.587	8.878	9.232	9.235
Potencia sonora	T-XR B	dBA	91	91	92	92	92	93	93	93	93
Presión sonora	T-XR B	dBA	70	70	70	70	70	70	71	71	71

Datos de rendimiento según EN14511

R-134a

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	72/10 ; 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	72/10 ; 60/86 ; 60/86	77/110 ; 77/110 ; 64/91	83/119 ; 83/119 ; 83/119	93/133 ; 83/119 ; 83/119	93/133 ; 93/113 ; 83/119
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion					
1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
871	871	953	953	1010	1010
10	10	10	10	10	10
Aluminio/Aluminio - Microcanales					
24	26	28	30	30	30
700	700	700	700	700	700
104,34	113,04	121,74	130,43	130,43	130,43
2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537
2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282
11.409	12.309	13.209	14.109	14.109	14.109
11.225	11.491	11.361	11.581	12.101	12.101
97	97	97	97	98	98
75	74	74	74	74	74



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

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

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

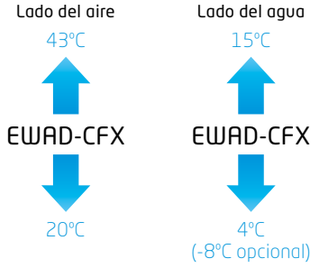
Enfriadoras Free-cooling Aire - Agua

EWAD-CFX 600 - 1.550 kW / Industrial

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD640CF XS/XL	EWAD770CF XS/XL	EWAD850CF XS/XL	EWAD900CF XS/XL	EWADC10CF XS/XL	EWADC11CF XS/XL	EWADC12CF XS/XL	EWADC13CF XS/XL	EWADC14CF XS/XL	EWADC15CF XS/XL	EWADC16CF 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_2eq		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
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
IPLV			3,87	4,03	4,07	4,05	4	3,93	4,36	4,25	4,36	4,35	4,24
Nº Ventiladores			10	12	14	14	16	16	20	20	20	20	20
Ventiladores / Caudal de aire		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
total		nº / m³/s	38,9	46,7	54,5	54,5	62,3	62,3	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
Nivel de presión sonora a 1m	XS	dBA	79,0	79,7	79,7	79,7	80,2	80,7	80,3	80,4	80,4	80,4	80,4
	XL		75,5	76,3	76,5	76,5	76,9	77,1	76,7	76,8	76,8	76,8	76,8
Tipo de compresor			Compresor monotornillo de regulación continua										
Nº de compresores			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion)										
Nº de Evaporadores / Contenido de fluido		nº / l	1 / 266	251	243	243	403	403	386	386	979	979	979
Dimensiones	Longitud	XS/ XL/XR	6.185	7.085	7.985	7.985	8.885	8.885	10.685	10.685	10.685	10.685	10.685
	Ancho		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 5ºC 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		ºC	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
Pérdida 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		ºC	-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 XR	EWAD740CF XR	EWAD820CF XR	EWAD870CF XR	EWAD980CF XR	EWADC10CF XR	EWADC11CF XR	EWADC12CF XR	EWADC13CF XR	EWADC14CF XR	EWADC15CF 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_2eq		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
PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
IPLV		4,08	4,11	4,16	4,18	4,10	4,09	4,40	4,35	4,39	4,37	4,25
Ventiladores / Caudal de aire total	nº / m³/s	38,9	46,7	54,5	54,5	62,3	62,3	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
Nivel de presión sonora a 1m	dBA	71,0	71,5	71,5	71,5	72,3	72,5	72,2	72,3	72,3	72,5	72,5
Peso en funcionamiento	kg	8.320	8.870	9.430	9.430	10.850	11.110	12.580	12.580	13.820	13.900	13.950
DATOS DE LA UNIDAD CON 5ºC 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	ºC	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	ºC	-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
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 16°C / 10°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.
3. Agua glicolada al 30%.

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.

DAIKIN on SITE



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.





Compresor Monotornillo

ENFRIADORAS

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 -8ºC
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
EKCMLON	Interface para conexión a LON
EKRUPCS	Interface de usuario remoto

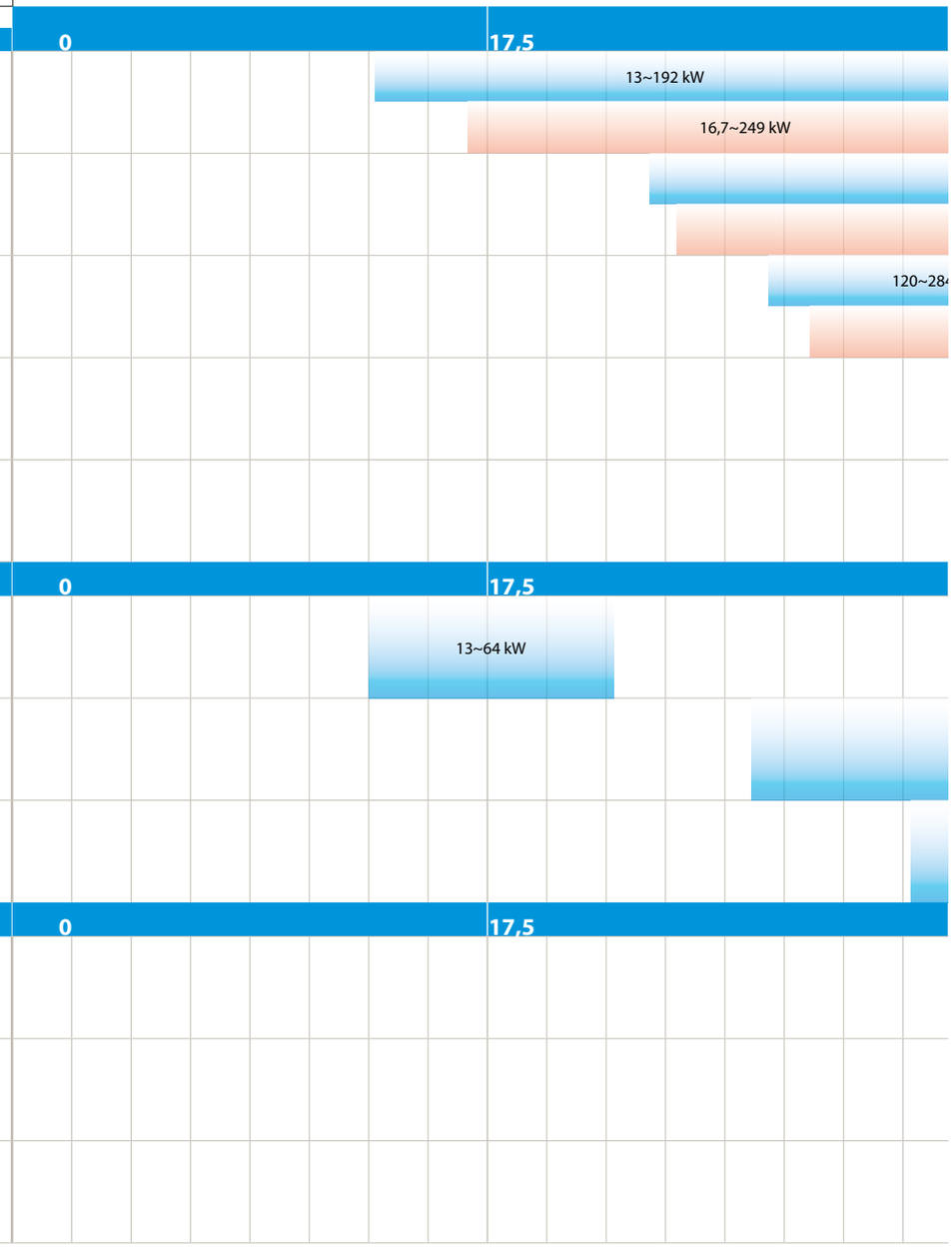
Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

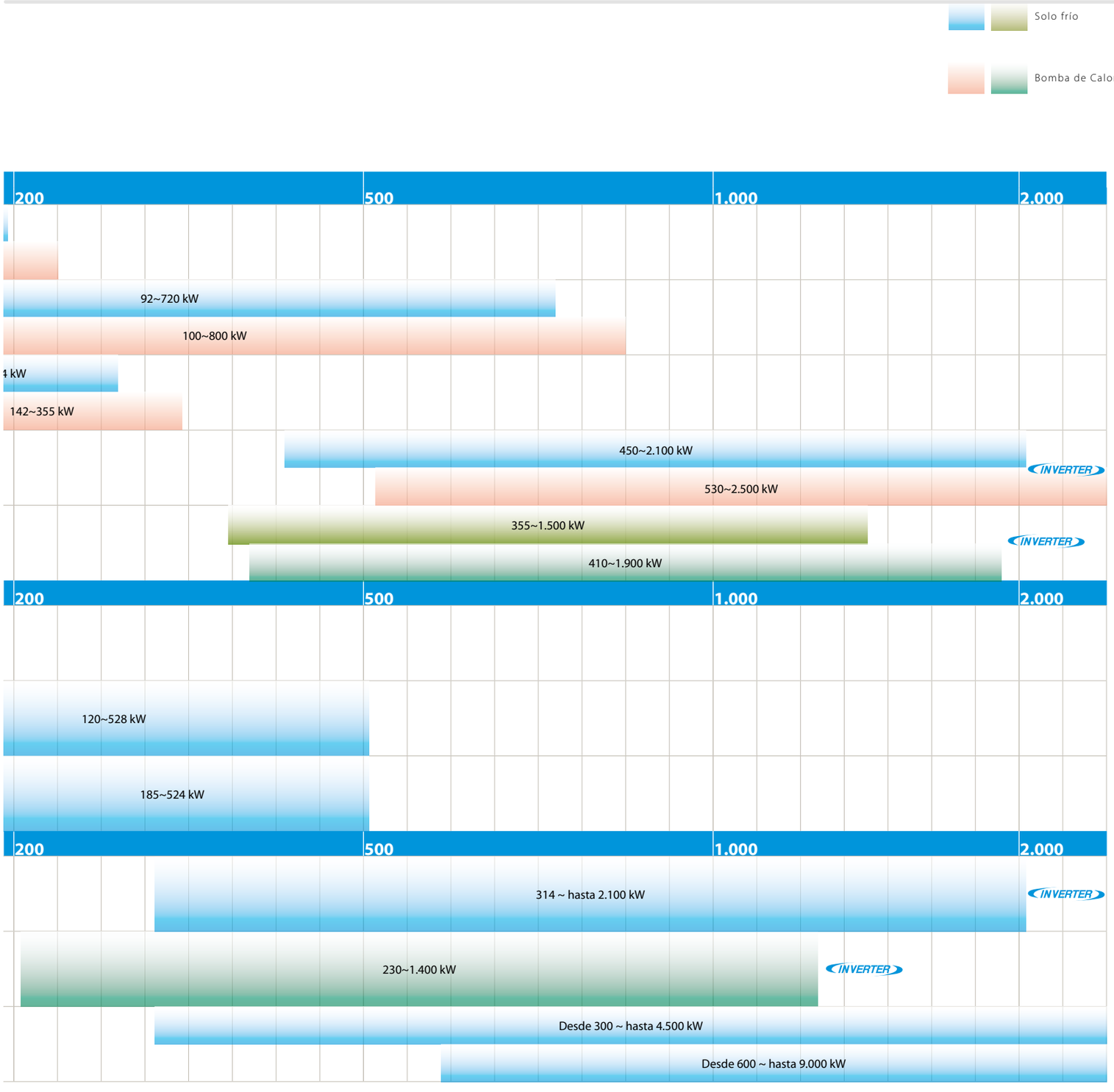
Alta eficiencia estacional (Free-cooling)	
EWAD600-C16-CFXS/XL/XR	Consultar

Nueva gama de enfriadoras
Agua - Agua

		Refrigerante	Compresor: Swing	Compresor: Scroll	Compresor: Monotornillo	Compresor: Centrífugo	Eficiencia: Estándar	Eficiencia: Alta	Nivel sonoro: Estándar	Nivel sonoro: Bajo	Nivel sonoro: Extra bajo
UNIDADES DE CONDENSACIÓN POR AGUA											
AGUA / AGUA (Solo frío y Bomba de Calor)											
EWWQ-KA/KB		R-410A		✓			✓		✓		
EWWQ-G- EWHQ-G- EWWQ-L-		R-410A		✓			✓		✓		
EWWD-J-		R-134a			✓		✓		✓		
EWWD-VZ- INVERTER		R-134a			✓		✓	✓	✓		
EWWH-VZ- INVERTER		R-1234ze			✓		✓	✓	✓		
CONDENSADOR REMOTO											
EWLQ-KB		R-410A		✓			✓		✓		
EWLD-J-		R-134a			✓		✓		✓		
EWLD-G-		R-134a			✓		✓		✓		
AGUA / AGUA (Compresor centrífugo)											
EWWD-DZ (levitación magnética) INVERTER		R-134a				✓		✓	✓		
EWWH-DZ (levitación magnética) INVERTER		R-1234ze				✓		✓	✓		
DWSC DWDC		R-134a				✓		✓	✓		



La gama más amplia del mercado

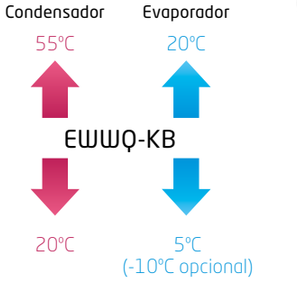


Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWQ-KBW 13-183 kW / Industrial

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_2eq (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_2eq (M2)		--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	4,6/9,6
	kg / TCO_2eq (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		dBA	64	64	71	67	74	71
Presión sonora a 1 metro		dBA	50	50	57	53	60	56

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A			EWWQ113KBW1N	EWWQ128KBW1N	EWWQ147KBW1N	EWWQ162KBW1N	EWWQ177KBW1N	EWWQ192KBW1N
Tipo			Modulares					
Módulos			1 x EWWQ049KAW1M + 1 x EWWQ064KAW1M	2 x EWWQ064KAW1M	3 x EWWQ049KAW1M	2 x EWWQ049KAW1M + 1 x EWWQ064KAW1M	1 x EWWQ049KAW1M + 2 x EWWQ064KAW1M	3 x EWWQ064KAW1M
Cuadro de control			1 x ECB2MUCW	1 x ECB2MUCW	1 x ECB3MUCW	1 x ECB3MUCW	1 x ECB3MUCW	1 x ECB3MUCW
Capacidad	Refrigeración	kW	108,2	122,1	141,6	155,5	169,3	183,2
Consumo Total	Refrigeración	kW	25,8	28,9	33,9	37	40,1	43,2
EER (Según EN14511)			4,19	4,22	4,18	4,2	4,22	4,24
SEER (Según EN 14511)			3,38	3,44	3,32	3,37	3,4	3,45
IPLV			5,42	5,47	5,36	5,4	5,44	5,47
Compresor	Tipo		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_2eq (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_2eq (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_2eq (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					
Tipo de condensador			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		dBA	75	77	73	77	78	79
Presión sonora a 1 metro		dBA	60	62	57	61	62	63

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
2. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.

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

Serie KBW (1 módulo)



Serie KBW (2 módulos)



Serie KBW (3 módulos)



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



Enfriadoras EWWQ-KB/KA

R-410A

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).

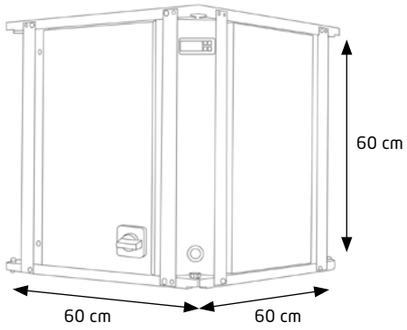
7) Controlador de etapas de potencia estándar.

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)







Compresor Scroll

ENFRIADORAS

OPCIONALES DISPONIBLES EWWP-KBW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OPZH	Aplicación de glicol para impulsión de agua fría hasta -5ºC
OPTION-OPZL	Aplicación de glicol para impulsión de agua fría hasta -10ºC
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

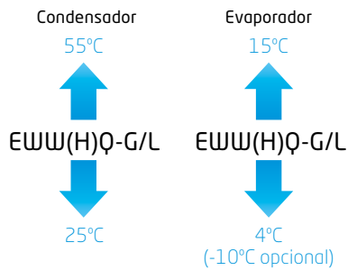
EWW(H)Q-G-L 90-720 kW / Industrial

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	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	76,9

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		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		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	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	76,9

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	93,5	95,0	95,0	95,3	95,8	96,0
Presión sonora a 1 m		dBA	65,2	68,2	69,8	72,0	73,5	73,7	73,2	75,7	77,3	77,3	77,7	78,2	78,4

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
2. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.
3. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 10°C / 15°C en calefacción.
4. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 40°C / 45°C en refrigeración.

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

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





Compresor Scroll

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
EKCMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

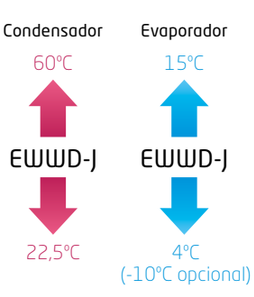
€

Unidades	
EWWQ090-360G-SS	**Consultar**
EWHQ100-400G-SS	**Consultar**
EWWQ180-720L-SS	**Consultar**

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-J-SS 120-284 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A			EWWD120J-SS	EWWD140J-SS	EWWD150J-SS	EWWD180J-SS	EWWD210J-SS	EWWD250J-SS	EWWD280J-SS
Capacidad	Refrigeración	kW	120	146	154	177	207	255	284
	Calefacción		142	172	188	216	249	305	340
Consumo Total	Refrigeración	kW	28	34	39,5	45,3	50,4	59,9	70
	Calefacción		32,9	40,1	46,4	53,5	59,6	71,7	80,8
EER (Según EN14511)			4,28	4,29	3,9	3,91	4,11	4,26	4,06
COP (Según EN14511)			4,32	4,29	4,05	4,04	4,18	4,26	4,21
SEER (Según EN14511)			3,89	4,74	4,58	4,59	4,81	5,09	4,42
Tipo de compresor			Monotornillo semihermético						
Nº de compresores			1	1	1	1	1	1	1
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	25	25	25
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		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	1 / 26,1
Peso en funcionamiento		kg	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675
Dimensiones	Alto	mm	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
	Ancho		913	913	913	913	913	913	913
	Fondo		2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684
Presión sonora		dBA	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	70	70

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.

DAIKIN on SITE



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 -10ºC.

13) Producción de agua caliente hasta 60ºC.

15) Posibilidad de versión sin condensador también disponible (EWLD-J).





Compresor Monotornillo

OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-J-SS	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-6	Arrancador Suave
OPTION-08	Impulsión de agua con glicol hasta -10ºC
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
EKCMLON	Tarjeta de comunicación LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

Unidades	
EWWD120-280J-SS	Consultar

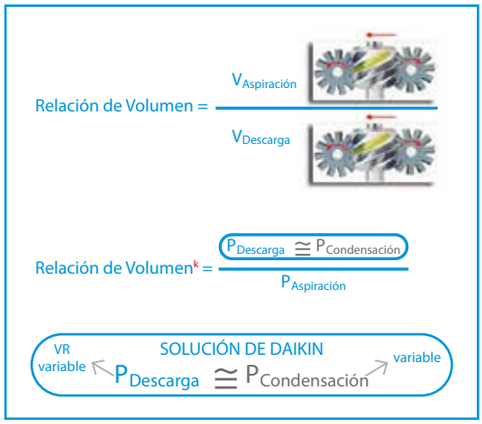
Enfriadoras Agua-Agua Inverter
EWWD-VZ 450-2.100 kW / Industrial / R-134a
EWWH-VZ 330-1.540 kW / Industrial / R-1234ze

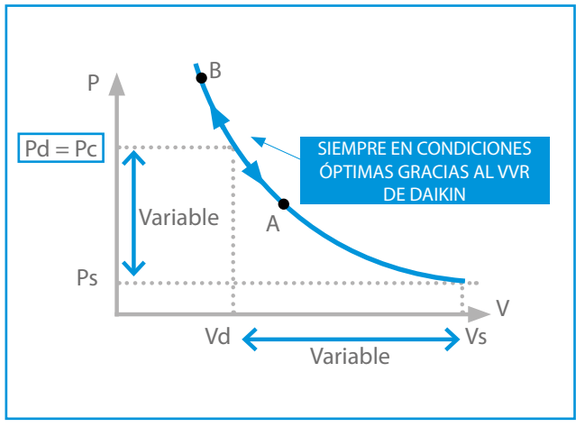
INVERTER

Tecnología Relación de Volumen Variable

INVERTER + + VVR

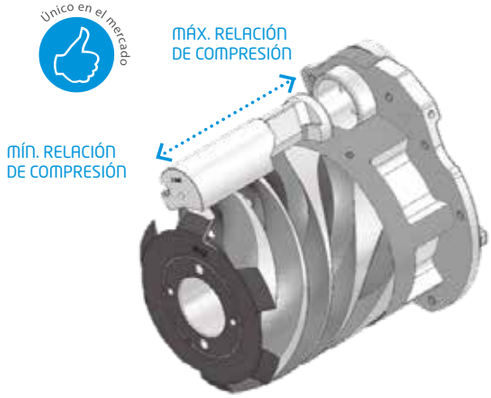
El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones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





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.



Condensador		Evaporador
(63°C Option-111) 46°C	(65°C Option-111) 48°C	20°C
EWWD-VZS	EWWD-VZX EWWD-VZP	EWWD-
16°C	16°C	4°C (-4°C opcional)

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.

DAIKIN on SITE

INVERTER



R-134a
R-1234ze

Enfriadoras EWWD-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.





Compresor Monotornillo

OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-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
EKCMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

		€
R-134a	Serie Silver	
	EWWD600-C21VZSS A	Consultar
	Serie Gold	
	EWWD450-C21VZXS A	Consultar
	Serie Platinum	
	EWWD505-C18VZPS A	Consultar
R-1234ze	Serie Silver	
	EWWH445-C15VZSS A	Consultar
	Serie Gold	
	EWWH335-C15VZXS A	Consultar
	Serie Platinum	
	EWWH370-C13VZPS A	Consultar

Enfriadoras Agua-Agua Inverter
EWWD-VZ 450-2100 kW / Industrial

INVERTER

SILVER

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE SILVER			EWWD600VZ SS A1	EWWD700VZ SS A1	EWWD760VZ SS A1	EWWD890VZ SS A1	EWWDC10VZ SS A1	EWWDC12VZ SS A2	EWWDC13VZ SS A2
Capacidad	Refrigeración	kW	610	704	756	894	1039	1173	1288
Consumo Total		kW	111	133	143	162	197	231	252
EER (Según EN 14511)			5.5	5,31	5,30	5.52	5,29	5,07	5.11
IPLV			9.43	9.36	9,40	9.37	9.4	9.52	9.56
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter						
	Cantidad		1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	20	20	20	20	20	10	10
Refrigerante			R134a						
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado						
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	88	88	96	134	156	230	230
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos						
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	102	102	126	217	180	200
Dimensiones	Alto	mm	2.123	2.123	2.123	2.292	2.487	2.296	2.290
	Ancho		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_2eq		95 / 136	95 / 136	100 / 143	110 / 157	170 / 243	170 / 243	180 / 257	125 / 179	130 / 186
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado								
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	70	88	136	134	134	168	199	270	270
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos								
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	92	126	145	126	217	241	240	250
Dimensiones	Alto	mm	2.090	2.120	2.120	2.230	2.290	2.480	2.480	2.320	2.290
	Ancho		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

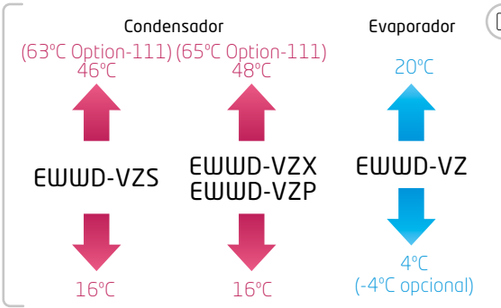
ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM			EWWD505VZ PS A1	EWWD715VZ PS A1	EWWD910VZ PS A1	EWWDC12VZ PS A2	EWWDC16VZ PS A2	EWWDC18VZ PS A2
Capacidad	Refrigeración	kW	505	718	908	1201	1604	1757
Consumo Total		kW	88	127	156	219	292	326
EER (Según EN14511)			5,74	5,65	5,82	5,48	5,49	5,39
SEER (Según 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_2eq / PCA		100 / 143	150 / 215	180 / 257	145 / 207	160 / 229	175 / 250
			1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua evaporador		l	96	168	199	320	380	480
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos					
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua condensador		l	126	217	241	270	390	470
Dimensiones	Alto	mm	2.090	2.430	2.480	2.290	2.500	2.490
	Ancho		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

INVERTER R-134a

EWWDC14VZ SS A2	EWWDC16VZ SS A2	EWWDC17VZ SS A2	EWWDC19VZ SS A2	EWWDC21VZ 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

EWWDC14VZ XS A2	EWWDC16VZ XS A2	EWWDC17VZ XS A2	EWWDC19VZ XS A2	EWWDC21VZ 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
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.

Enfriadoras Agua-Agua Inverter
EWWH-VZ 330-1540 kW / Industrial

INVERTER

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		100 / 0,7	110 / 0,77	110 / 0,77	170 / 1,19	180 / 1,26	125 / 0,875	130 / 0,91
	PCA		7	7	7	7	7	7	7
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado						
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	88	88	96	134	156	230	230
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos						
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	102	102	126	217	180	200
Dimensiones	Alto	mm	2.120	2.120	2.120	2.290	2.480	2.290	2.290
	Ancho		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		95 / 0,665	95 / 0,665	100 / 0,7	110 / 0,77	170 / 1,19	170 / 1,19	180 / 1,26	125 / 0,875	130 / 0,91
	PCA		7	7	7	7	7	7	7	7	7
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado								
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	70	88	136	134	134	168	199	270	270
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos								
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	92	126	145	126	217	241	240	250
Dimensiones	Alto	mm	2.090	2.120	2.120	2.230	2.290	2.480	2.480	2.320	2.290
	Ancho		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		100 / 0,7	150 / 1,05	180 / 1,26	145 / 1,015	160 / 1,12	175 / 1,225
	PCA		7	7	7	7	7	7
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua evaporador		l	96	168	199	320	380	480
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos					
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua condensador		l	126	217	241	270	390	470
Dimensiones	Alto	mm	2.090	2.430	2.480	2.290	2.500	2.490
	Ancho		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

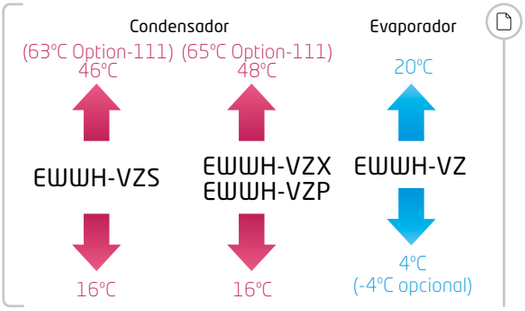
INVERTER R-1234ze

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

Nuevo refrigerante

HFO R-1234ze

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



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.

Enfriadoras Agua - Agua con compresor centrífugo de levitación magnética
EWWD-DZ 320-2.180 kW / Industrial
EWWH-DZ 220-1.400 kW / Industrial

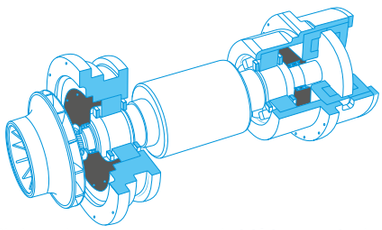
INVERTER

¿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

INVERTER

Enfriadoras centrífugas Inverter EWWD-DZ



R-1234ze

Enfriadoras centrífugas 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 tactil portatil
OPTION-170	Carga de nitrogeno en el lado del agua
OPTION-175	Bypass de gas caliente - HGBP
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET/IP
EKCMBACMSTP	Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP
EKCMLON	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

INVERTER

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a*			EWWD320 DZXSA1	EWWD340 DZXEA1	EWWD440 DZXSA1	EWWD470 DZXEA1	EWWD530 DZXSA1	EWWD570 DZXEA1	EWWD640 DZXSA2	EWWD610 DZXSA2	EWWD680 DZXEA2
Capacidad de refrigeración		kW	320	341	443	474	528	566	638	639.9	682
Consumo Total		kW	66,5	69,9	88,5	93,5	103	108	132	137	139
EER (Según EN 14511)			4,81	4,88	5	5,07	5,14	5,22	4,85	4,68	4,91
SEER (Según EN 14511)			8,56	8,57	8,05	8,09	8,29	8,34	8,92	8,81	8,93
IPLV			9,68	9,57	9,67	9,62	10	10	9,78	9,66	9,63
Compresor	Tipo		Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética								
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación		%	30	29	21	20	21	20	16	15	15
Refrigerante R-134a	kg / TCO_2 eq		120 / 172	130 / 186	120 / 172	130 / 186	120 / 172	130 / 186	120 / 172	180 / 257	120 / 172
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Carcasa y tubos tipo inundado								
Contenido de agua evaporador		l	70	70	96	96	107	107	107	134	107
Tipo de condensador			Carcasa y tubos								
Contenido de agua condensador		l	83	83	100	100	120	120	120	170	120
Dimensiones	Alto		1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	1.985	1.985	1.985
	Ancho	mm	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 DZXEA1	EWWH320 DZXSA1	EWWH345 DZXEA1	EWWH380 DZXSA1	EWWH405 DZXEA1	EWWH455 DZXSA2	EWWH430 DZXSA2	EWWH460 DZXSA1
Capacidad de refrigeración		kW	227	242	318	339	376	402	455	455	461
Consumo Total		kW	45,6	47,9	60,4	63,3	71,4	75	90,6	93,2	79,3
EER (Según EN 14511)			4,98	5,05	5,27	5,36	5,27	5,36	5,02	4,89	5,82
SEER (Según EN 14511)			8,46	8,48	8,84	8,95	8,84	8,94	8,74	8,74	8,58
IPLV			9,61	9,64	9,79	9,88	9,83	9,94	9,68	9,71	9,73
Compresor	Tipo		Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética								
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2	1
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación		%	30	29	21	20	21	20	16	15	15
Refrigerante	kg / TCO_2 eq		120 / 0,84	130 / 0,91	120 / 0,84	130 / 0,91	120 / 0,84	130 / 0,91	120 / 0,84	180 / 1,26	120 / 0,84
R-1234ze	PCA		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	mm	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.160	1.160	1.160
	Fondo		3.625	3.625	3.625	3.625	3.625	3.625	3.585	3.625	3.585
Peso en funcionamiento		kg	1.973	2.033	2.216	2.276	2.347	2.407	3.197	3.344	3.197
Potencia sonora		dBA	88	88	89	89	90	90	91	91	91
Presión sonora		dBA	70	70	71	71	72	72	73	73	73

Datos de rendimiento según EN14511



*Información preliminar

INVERTER

EWWD670 DZXEA2	EWWD700 DZXSA1	EWWD740 DZXEA1	EWWD880 DZXSA2	EWWD950 DZXEA2	EWWDC10 DZXSA2	EWWDC11 DZXEA2	EWWDC13 DZXSA3	EWWDC14 DZXSA2	EWWDC15 DZXEA2	EWWDC15 DZXSA3	EWWDC17 DZXEA3	EWWDC21 DZXSA3	EWWDC22 DZXEA3
685.7	700	742	883	946	1056	1130	1325	1402	1478	1565	1685	2070	2173
145	127	131	176	186	205	216	272	257	264	310	329	391	393
4,73	5,53	5,65	5,01	5,08	5,15	5,23	4,88	5,46	5,60	5,04	5,12	5,30	5,53
8,82	8,75	8,86	8,95	9	9,27	9,32	8,22	9,26	9,35	9,09	9,05	9,21	9,33
9,61	10,20	10,30	9,86	9,79	10,30	10,20	9,22	10,50	10,50	9,53	9,26	9,19	9,42
Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética													
2	1	1	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	18	17	11	10	11	10	7	9	9	8	7	6	6
200 / 286	180 / 257	190 / 272	180 / 257	200 / 286	230 / 329	250 / 358	320 / 458	230 / 329	250 / 358	340 / 486	420 / 601	390 / 558	470 / 672
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Carcasa y tubos tipo inundado													
134	134	134	156	156	199	199	272	229	229	317	317	444	444
Carcasa y tubos													
170	188	188	211	211	263	263	360	320	320	443	443	604	604
1.985	1.985	1.985	1.985	1.985	2.200	2.200	2.083	2.200	2.200	2.225	2.225	2.290	2.290
1.160	1.160	1.160	1.160	1.160	1.270	1.270	1.510	1.270	1.270	1.510	1.510	1.510	1.510
3.625	3.585	3.585	3.585	3.585	3.580	3.580	4.793	3.580	3.580	4.768	4.768	4.812	4.812
3.354	3.102	3.162	3.458	3.568	4.292	4.412	5.020	4.579	4.699	5.540	5.890	6.570	6.920
91	91	91	92	92	93	93	99	94	94	100	100	101	101
73	73	73	74	74	75	75	80	76	76	81	81	82	82

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

HFO R-1234ze

CONECTIVIDAD TOTAL

DAIKIN mAP

App de fácil uso



Pantalla portátil táctil
Option-169

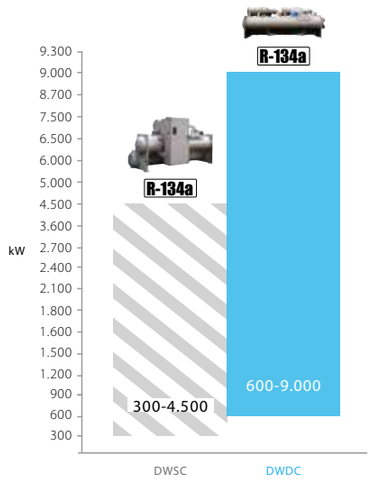
- Solución robusta
- Display 10"
- Pantalla táctil
- Red: Inalámbrica, Bluetooth, GPS, GSM, ecc…
- Interfaz: tarjeta SIM, RJ45, RS232, USB, HDMI, audio

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



Enfriadoras Agua - Agua con compresor centrífugo
DWSC-DWDC 300-9.000 kW / Industrial

INVERTER



- 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 harmónicas 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. 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.

DWDC: Dual compressor



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.





INVERTER

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.

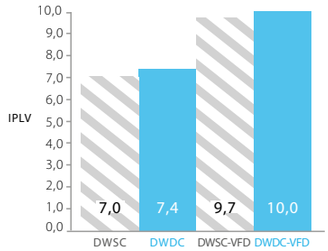
Redundancia en las unidades DWDC

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.

Alta eficiencia a cargas parciales



DWSC: Un compresor.
DWDC: Dos compresores.
VFD: Compresor Inverter.

Selecciones concretas pueden incluso mejorar los valores reflejados.

€

Unidad 1 compresor	
DWSC	**Consultar**
Unidad 2 compresores	
DWDC	**Consultar**

Fan coils
Climatizadores





DAIKIN
Climatización

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)		m³/h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	224/584/535	224/794/535	224/1004/535	249/1214/535
Peso		kg	15	19	23	32
Nivel potencia sonora (mín / máx)		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)		m³/h	180 / 700	180 / 700	180 / 700	300 / 1150	300 / 1150	300 / 1150
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	239/1039/609	239/1039/609	239/1039/609	239/1389/609	239/1389/609	239/1389/609
Peso		kg	24	26	28	33	35	38
Nivel potencia sonora (mín / máx)		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)		m³/h	534 / 802	531 / 792	1.021 / 1.241	998 / 1206	1208 / 1609	1200 / 1584
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	280/754/558	280/754/558	280/964/558	280/964/558	280/1.174/558	280/1.174/558
Peso		kg	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7
Nivel potencia sonora (mín / máx)		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

1) Muy bajos consumos eléctricos.

2) Mayor confort:
- reduce variaciones de la temperatura y humedad interior.
- bajo nivel sonoro.

3) Cumplimiento de la normativa europea.

4) Amplia gama de potencias.

UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWR02AT	FWR03AT	FWR06AT	FWR08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción(2)	kW	0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)		W	2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Caudal de aire (mín / máx)		m^3/h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.404/251
Peso		kg	21	27	32	44
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica		Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

Precio €	2 Tubos sin válvula (ATN)	FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN
		492,00 €	**533,00 €**	**614,00 €**	**784,00 €**
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV
		686,00 €	**727,00 €**	**814,00 €**	**1.001,00 €**
	4 Tubos sin válvula (AFN)	FWR02AFN	FWR03AFN	FWR06AFN	FWR08AFN
		537,00 €	**580,00 €**	**682,00 €**	866,00 €
	4 Tubos con válvula (AFV)	FWR02AFV	FWR03AFV	FWR06AFV	FWR08AFV
		889,00 €	**931,00 €**	**1.033,00 €**	**1.235,00 €**

UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWZ02AT	FWZ03AT	FWZ06AT	FWZ08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción(2)	kW	0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)		W	2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Caudal de aire (mín / máx)		m^3/h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.404/251
Peso		kg	20	25	31	41
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica		Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

Precio €	2 Tubos sin válvula (ATN)	FWZ02ATN	FWZ03ATN	FWZ06ATN	FWZ08ATN
		471,00 €	**498,00 €**	**576,00 €**	**719,00 €**
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV
		664,00 €	**693,00 €**	**775,00 €**	**936,00 €**
	4 Tubos sin válvula (AFN)	FWZ02AFN	FWZ03AFN	FWZ06AFN	FWZ08AFN
		512,00 €	**544,00 €**	**645,00 €**	793,00 €
	4 Tubos con válvula (AFV)	FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV
		863,00 €	**896,00 €**	**997,00 €**	**1.162,00 €**

Condiciones para el cálculo de capacidades:
(1). Refrigeración: Temperatura interior: 27ºCBS / 19ºCBH ;Temperatura de agua entrada / salida: 7 ºC / 12ºC.
(2). Calefacción: Temperatura interior: 20ºCBS; Temperatura de agua de entrada: 50ºC.
(3). Calefacción: Temperatura interior: 20ºCBS; Temperatura de agua de entrada: 70ºC / 60ºC.
(4). Rango de trabajo mínimo / máximo ventilador Inverter.

Nota: la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 364-367.

Tecnología motores EC INVERTER



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.

		FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT
Precio €	2 Tubos sin válvula (CT)	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

		FWM01DTN	FWM15DTN	FWM02DTN	FWM25DTN	FWM03DTN	FWM35DTN	FWM04DTN	FWM06DTN	FWM08DTN	FWM10DTN
Precio €	2 Tubos sin válvula (DTN)	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 envolvente con media presión disponible

FWD



Fan Coil Techo sin envolvente con alta presión disponible

Características

FWB

1) Bandeja de condensados prolongada hasta cubrir las válvulas.

2) Amplia gama de potencias.

3) Posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa.

FWD

1) Instalación en horizontal o vertical.

2) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).

3) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual (modelos sin válvula).

4) Posibilidad de presión disponible hasta 250 Pa.

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE			FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	2,84	3,42	3,82	5,22	5,61	6,66	7,49	8,57	10,21
	Sensible Refrig.	kW	2,05	2,35	2,57	3,69	3,97	4,52	5,18	5,89	6,81
	Calefacción	kW	3,59	3,95	4,27	6,4	7,07	7,62	9,03	10,09	11,18
Consumo Total (A)		W	79	79	79	154	154	154	294	294	294
Presión estática disponible (A)		Pa	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Caudal de aire (A/B)		m^3/h	442 / 180	442 / 180	442 / 180	825 / 300	825 / 300	825 / 300	1.183 / 600	1.183 / 600	1.183 / 600
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	239/1.039/609	239/1.039/609	239/1.039/609	239/1.389/609	239/1.389/609	239/1.389/609	239/1.739/609	239/1.739/609	239/1.739/609
Peso (en funcionamiento)		kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	58/35	58/35	58/35	60/37	60/37	60/37	69/53	69/53	69/53

Precio €	2 Tubos sin válvula (BTN)	FWB02BTN	FWB03BTN	FWB04BTN	FWB05BTN	FWB06BTN	FWB07BTN	FWB08BTN	FWB09BTN	FWB10BTN
		450,00 €	**474,00 €**	**511,00 €**	**615,00 €**	**646,00 €**	**695,00 €**	**842,00 €**	**873,00 €**	**939,00 €**
	2 Tubos con válvula (BTV)	FWB02BTV	FWB03BTV	FWB04BTV	FWB05BTV	FWB06BTV	FWB07BTV	FWB08BTV	FWB09BTV	FWB10BTV
		615,00 €	**637,00 €**	**672,00 €**	**782,00 €**	**813,00 €**	**861,00 €**	**1.008,00 €**	**1.039,00 €**	**1.105,00 €**
	Batería adicional para instalación a 4 tubos	EAH04A6	EAH04A6	EAH04A6	EAH07A6	EAH07A6	EAH07A6	EAH10A6	EAH10A6	EAH10A6
		157,00 €	**157,00 €**	**157,00 €**	**176,00 €**	**176,00 €**	**176,00 €**	**230,00 €**	**230,00 €**	**230,00 €**

UNID. DE SUELO TECHO SIN ENVOLVENTE CON ALTA PRESIÓN DISPONIBLE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWD04	FWD06	FWD08	FWD10	FWD12	FWD16	FWD18
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	3,83	5,78	7,64	8,48	11,82	16,98	18,78
	Sensible Refrig.	kW	3,01	4,32	6,34	6,83	9,26	13,26	14,49
	Calefacción	kW	4,89	7,42	9,47	10,65	14,68	20,9	22,91
Consumo Total (A)		W	177	274	315	325	530	991	1.001
Presión estática disponible		Pa	75	75	75	75	100	100	100
Caudal de aire (Alto)			777	1.133	1.548	1.516	2.171	3.133	3.101
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	280/754/558	280/964/558	280/1.174/558	280/1.174/558	353/1.174/718	353/1.384/718	353/1.384/718
Peso		kg	33	41	47	49	65	77	88
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	66/54	69/60,3	72/62	72/62	74/60	78/69,4	78/69,4

Precio €	2 Tubos (válvula opcional) (AT)	FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
		596,00 €	**744,00 €**	**880,00 €**	**1.013,00 €**	**1.323,00 €**	**1.539,00 €**	**1.742,00 €**
	4 Tubos (válvula opcional) (AF)	FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
		689,00 €	**870,00 €**	**1.016,00 €**	**1.146,00 €**	**1.550,00 €**	**1.815,00 €**	**2.001,00 €**

Nota: la válvula incluida (-V) es el kit de 3 vías 230 V on/off.

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 364-367.

NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

(1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; 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)		dBA	36 / 41 / 45	39 / 44 / 48	45 / 50 / 55	47 / 51 / 55	51 / 54 / 59
Precio €	**2 Tubos sin válvula**		**337,00 €**	**363,00 €**	**368,00 €**	**512,00 €**	**517,00 €**

UNIDADES DE CASSETTE 600X600 (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS)			**FWF02BT**	**FWF03BT**	**FWF04BT**	**FWF05BT**	**FWF02BF**	**FWF03BF**	**FWF04BF**	**FWF05BF**
Capacidad	Total Refrig.	kW	2	3,2	4,2	5,2	2	2,7	3,5	4,5
	Sensible Refrig.	kW	1,5	2	2,8	3,5	1,5	1,7	2,4	3,3
Capacidad Calorífica			2,9	4	5,4	6,7	3,9	3,8	4,9	6,1
Consumo Total		W	74	74	90	118	74	74	94	121
Caudal de aire	(A/B)	m³/h	468/318	468/318	660/318	876/420	1.062	1.236	1.524	1.848
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575
Peso		kg	19	19	19	19	19	20	20	20
Nivel potencia sonora		dBA	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 70ºC.

Precio €		**FWF02BT**	**FWF03BT**	**FWF04BT**	**FWF05BT**	**FWF02BF**	**FWF03BF**	**FWF04BF**	**FWF05BF**
	Fancoil sin válvula	**507,00 €**	**594,00 €**	**611,00 €**	**755,00 €**	**607,00 €**	**712,00 €**	**733,00 €**	**907,00 €**
	Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación	**BYFQ60B3 + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 349,00 € + 76,00 € + 66,00 €**							
	TOTAL	**998,00 €**	**1.085,00 €**	**1.102,00 €**	**1.246,00 €**	**1.098,00 €**	**1.203,00 €**	**1.224,00 €**	**1.398,00 €**

UNIDADES DE CASSETTE ROUND FLOW (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS)			**FWC06BT**	**FWC07BT**	**FWC08BT**	**FWC09BT**	**FWC06BF**	**FWC07BF**	**FWC08BF**	**FWC09BF**
Capacidad	Total Refrig.	kW	5,8	6,8	7,7	8,7	5,8	6,6	7,6	8,7
	Sensible Refrig.	kW	4,1	4,7	5,6	6,5	4,1	4,7	5,6	6,5
Capacidad Calorífica			8	8,9	10,6	12,1	7,5	8,4	9,7	11
Consumo Total		W	45	54	77	107	46	55	77	107
Caudal de aire	(A/B)	m³/h	1.062/720	1.236/840	1.518/888	1.776/1.044	1.032/684	1.200/804	1.476/852	1.746/1.014
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840
Peso		kg	26	26	26	26	29	29	29	29
Nivel potencia sonora		dBA	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 70ºC.

Precio €		**FWC06BT**	**FWC07BT**	**FWC08BT**	**FWC09BT**	**FWC06BF**	**FWC07BF**	**FWC08BF**	**FWC09BF**
	Fancoil sin válvula	**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: 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: posibilidad de Kit de válvulas. Consultar páginas 364-367.

Listado de precios opcionales de Fan coils
Industrial

	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
Control	**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 electromecanico	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	---										---			

	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
Válvulas	**1**	**15**	**2**	**25**	**3**	**35**	**4**	**6**	**8**	**10**	**2**	**3**	**6**	**8**
Kit de válvula 3 vías 230V on/off (2 tubos)	E2MV03A6 **204,00 €**						E2MV06A6 **220,00 €**		E2MV10A6 **234,00 €**		E2MV03A6 **204,00 €**			E2MV10A6 **234,00 €**
Kit de válvula de 3 vías 230V para batería adicional	---										---			
Kit de válvula 3 vías 230V on/off (4 tubos)	E4MV03A6 **380,00 €**						E4MV06A6 **395,00 €**		E4MV10A6 **415,00 €**		E4MV03A6 **380,00 €**			E4MV10A6 **415,00 €**
Kit de válvula de 2 vías 230V on/off para batería de frío	E2MV2B07A6 **90,00 €**								E2MV2B10A6 **90,00 €**		E2MV2B07A6 **90,00 €**			E2MVB10A6 **90,00 €**
Kit de válvula de 2 vías 230V on/off para batería adicional de calor	E2MV2B07A6 **90,00 €**										E2MV2B07A6 **90,00 €**			
Kit de válvula 3 vías on/off 230V (simplificado) (2 tubos)	E2MVD03A6 **121,00 €**						E2MVD06A6 **124,00 €**		E2MVD10A6 **126,00 €**		E2MVD03A6 **121,00 €**		E2MVD06A6 **124,00 €**	E2MVD10A6 **126,00 €**
Kit de válvula 3 vías on/off 230V (simplificado) (4 tubos)	E4MVD03A6 **225,00 €**						E4MVD06A6 **229,00 €**		E4MVD10A6 **232,00 €**		E4MVD03A6 **225,00 €**		E4MVD06A6 **229,00 €**	E4MVD10A6 **232,00 €**
Kit de válvula 3 vías proporcional (1) (2 tubos)	E2MPV03A6 **328,00 €**						E2MPV06A6 **321,00 €**		E2MPV10A6 **330,00 €**		---			
Kit de válvula 3 vías proporcional (1) (4 tubos)	E4MPV03A6 **600,00 €**						E4MPV06A6 **603,00 €**		E4MPV10A6 **610,00 €**		---			
Kit de válvula 2 vías proporcional, batería de frío (1)	E2MPV207A6 **227,00 €**								E2MPV210A6 **227,00 €**		---			
Kit de válvula 2 vías proporcional, batería de calor (1)	E2MPV207A6 **227,00 €**										---			
Válvula de 2 vías 230V on/off (2 tubos)	---										---			
Válvula de 2 vías 230V on/off (4 tubos)	---										---			

FWD~A							FWN~A			FWB~B			FWP~A		FWE~C	FWT~C	FWC~B	FWF~B
4	6	8	10	12	16	18	4-5	6-7	8-10	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	All sizes	All sizes	All sizes	All sizes
FWEC1A **90,00 €**							---			FWEC1A **90,00 €**			---		FWEC1A **90,00 €**	MERCA **135,00 €**	BRC315D **77,00 €**	BRC315D **77,00 €**
FWEC2A **152,00 €**							---			FWEC2A **152,00 €**			---		FWEC2A **152,00 €**	---	---	---
FWEC3A **206,00 €**							FWEC3A **206,00 €**			FWEC3A **206,00 €**			FWEC3A **206,00 €**		FWEC3A **206,00 €**	---	---	---
FWECSAP **141,00 €**							FWECSAC + FWECSAP **106,00 € + 141,00 €**			FWECSAP **141,00 €**			FWECSAP **141,00 €**		FWECSAP **141,00 €**	---	---	---
FWECSAC **106,00 €**							---			FWECSAC **106,00 €**			FWECSAC **106,00 €**		FWECSAC **106,00 €**	---	---	---
---							---			---			---		---	---	---	---
---							FWFCKA **16,00 €**			---			---		---	---	---	---
FWFCKA **16,00 €**							---			FWFCKA **16,00 €**			FWFCKA **16,00 €**		FWFCKA **16,00 €**	---	---	---
---							---			---			---		---	SRC-HPA **67,00 €**	---	---
---							FWTSKA **12,00 €**			---			---		---	**WRC-HPC 27,00 €**	**BRC7F532F 171,00 €**	**BRC7E530 179,00 €**
FWTSKA **12,00 €**							FWHSKA **23,00 €**			FWTSKA **12,00 €**			FWTSKA **12,00 €**		FWTSKA **12,00 €**	---	---	---
FWHSKA **23,00 €**							---			FWHSKA **23,00 €**			FWHSKA **23,00 €**		FWHSKA **23,00 €**	---	---	---
YFSTA6 **18,00 €**							---			YFSTA6 **18,00 €**			---		---	---	---	---
EPIMSA6 **144,00 €**							---			EPIMSA6 **144,00 €**			---		EPIMSA6 **144,00 €**	---	---	---
---					EPIB6 **152,00 €**		---			---			---		---	---	---	---
---							---			---			---		---	---	EKFCMBCB **110,00 €**	EKFCMBCB **110,00 €**
---							---			---			---		---	---	---	EKRORO **Consultar**

FWD~A							FWN~A			FWB~B			FWP~A		FWE~C	FWC~B	FWF~B
4	6	8	10	12	16	18	4-5	6-7	8-10	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	All sizes	All sizes	All sizes
ED2MV04A6 **220,00 €**	ED2MV10A6 **228,00 €**			ED2MV12A6 **210,00 €**	ED2MV18A6 **239,00 €**		ED2MV04A6 **220,00 €**	ED2MV10A6 **228,00 €**		E2MV107A6 **176,00 €**			E2MV107A6 **176,00 €**		EK2MV3B10C5 **96,00 €**	EKMV3C09B **91,00 €**	EKMV3C09B **91,00 €**
---							---			E2MV307A6 **166,00 €**		E2MV310A6 **166,00 €**	E2MV307A6 **166,00 €**		---	---	---
ED4MV04A6 **419,00 €**	ED4MV10A6 **442,00 €**			2 x ED2MV12A6 **2 x 210,00 €**	2 x ED2MV18A6 **2 x 239,00 €**		ED4MV04A6 **419,00 €**	**ED4MV10A6 442,00 €**		---			---		EK4MV3B10C5 **167,00 €**	2 x EKMV3C09B **2 x 91,00 €**	2 x EKMV3C09B **2 x 91,00 €**
---							---			E2MV207A6 **92,00 €**		E2MV210A6 **97,00 €**	E2MV207A6 **92,00 €**		---	---	---
---							---			E2MV207A6 **92,00 €**		E2MV210A6 **97,00 €**	E2MV207A6 **92,00 €**		---	---	---
---							---			---			---		---	---	---
---							---			---			---		---	---	---
---							---			---			---		---	---	---
---							---			---			---		---	---	---
---							---			---			---		---	---	---
---							---			---			---		---	---	---
---							---			---			---		EK2MV2B10C5 **74,00 €**	EKMV2C09B **108,00 €**	EKMV2C09B **108,00 €**
---							---			---			---		EK4MV2B10C5 **144,00 €**	2 x EKMV2C09B **2 x 108,00 €**	2 x EKMV2C09B **2 x 108,00 €**

Listado de precios opcionales de Fan coils Industrial

	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
Otros	**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	ERPV02A6 **36,00 €**			**ERPV03A6 45,00 €**		**ERPV06A6 53,00 €**			**ERPV10A6 68,00 €**		ERPV02A6 **36,00 €**	**ERPV03A6 45,00 €**	**ERPV06A6 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	●			

Termostato FWEC-A

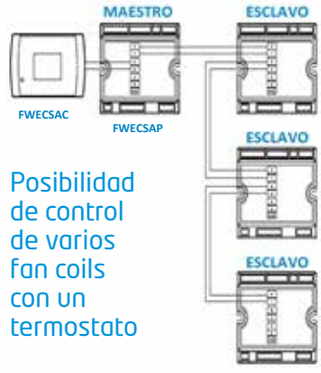


Diseño avanzado



Termostato FWECSA

Función Modo Hotel:
- On/Off
- Set point
- Ajuste velocidad ventilador

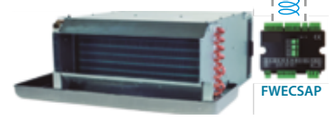


Posibilidad de control de varios fan coils con un termostato

Fácil instalación



Conexión entre el termostato y la placa de potencia mediante 2 hilos de cable apantallado



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 FWECSAP + FWECSAC): Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación RS485, posibilidad de configuración maestro-esclavo y programación semanal. El mando se compone del termostato (FWECSAC) y la placa de potencia (FWECSAP), la cual puede montarse directamente en el fancoil. La conexión entre el termostato y la placa de potencia se realiza mediante 2 hilos de cable telefónico, lo cual simplifica su instalación.

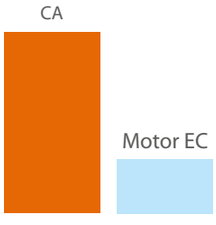
FWD~A							FWN~A			FWB~B			FWP~A	
4	6	8	10	12	16	18	4-5	6-7	8-10	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7
EDEH04A6 (2 kW) **287,00 €**	EDEHS06A6 (3 kW) **517,00 €**	EDEHS10A6 (4,5 kW) **537,00 €**		EDEHS12A6 (4,5 kW) **537,00 €**	EDEHS18A6 (9 kW) **620,00 €**		EDEH04A6 (2 kW) **287,00 €**	EDEHS06A6 (3 kW)) **517,00 €**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

INVERTER

1

Reducción de hasta un 70 % del consumo de energía

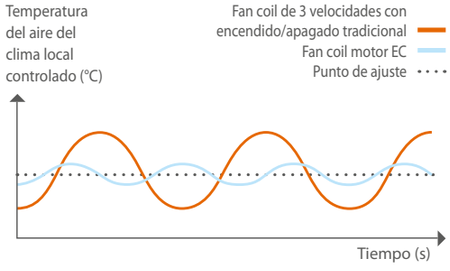


Consumo de electricidad

¡Mayor ahorro!

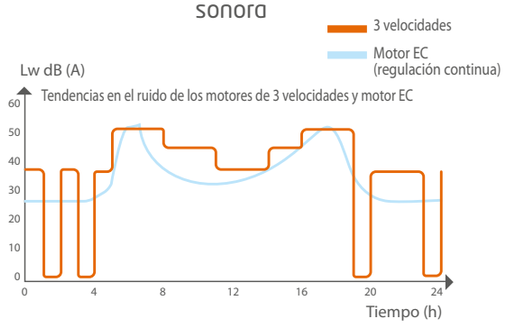
2

Mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad relativa

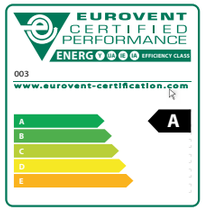


3

Menor potencia sonora



¡Aumento del confort!

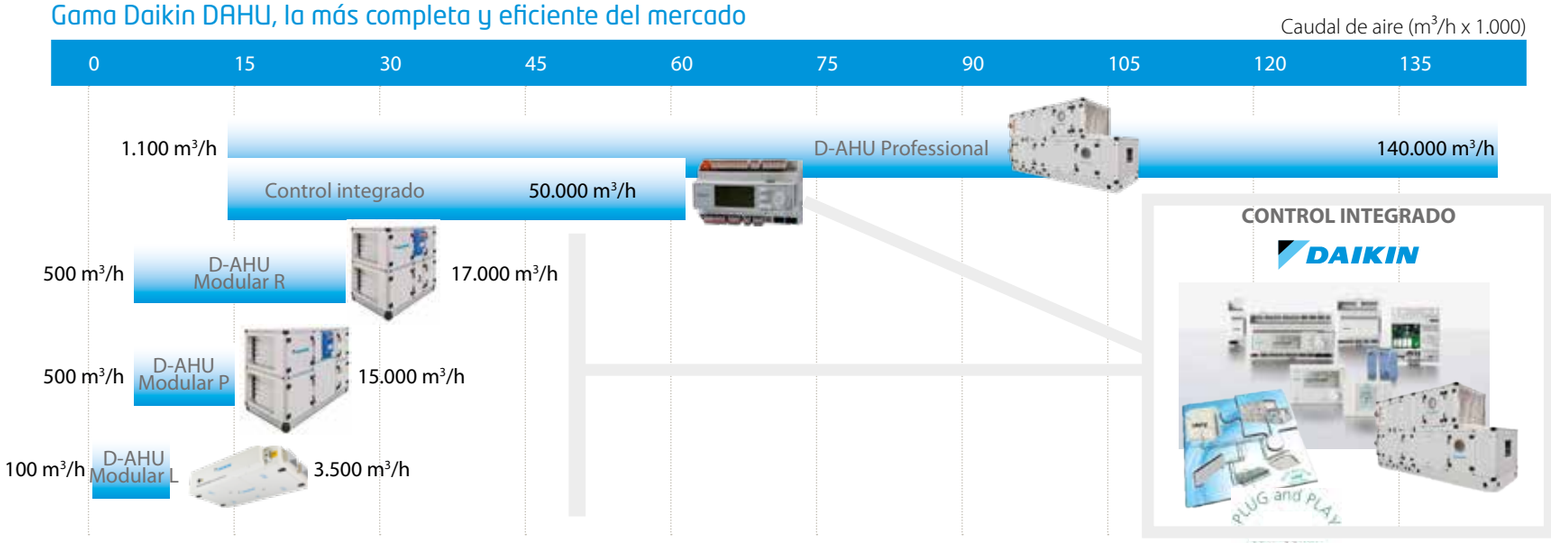




CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:
DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial

INVERTER

Gama Daikin DAHU, la más completa y eficiente del mercado

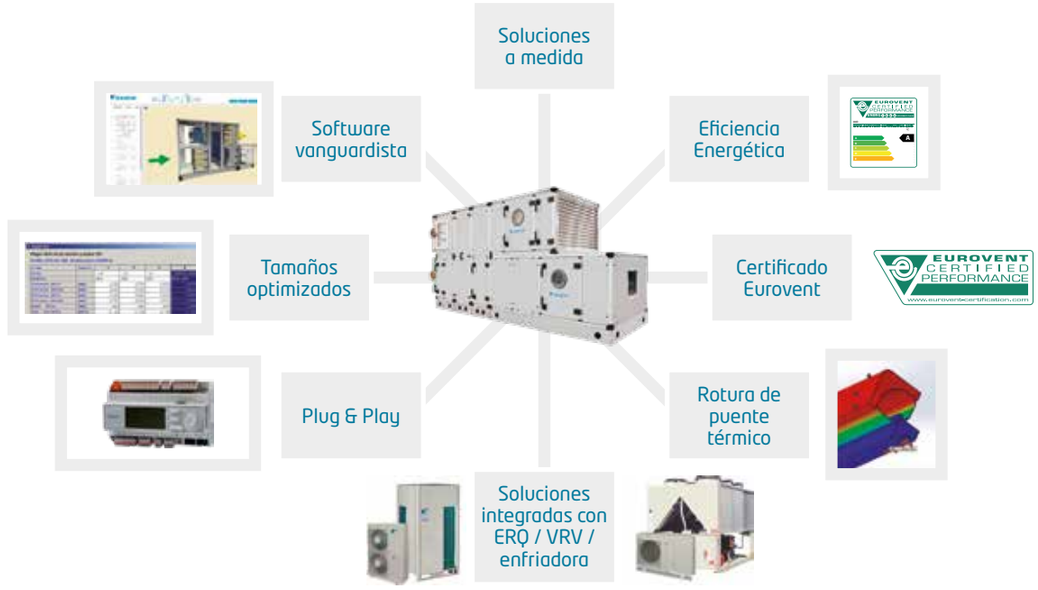


DAHU Serie PROFESSIONAL: unidades de tratamiento de aire a medida

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 professional 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

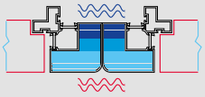
Todas las unidades han sido desarrolladas poniendo especial atención en la **eficiencia energética**. El diseño de los intercambiadores, la eficiencia de los motores, el filtrado, aislamientos, la reducción de las pérdidas de carga son solo algunos de los más importantes parámetros considerados en el 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 psicométrico con el tratamiento relativo del aire y las curvas de rendimiento de los ventiladores.

Estructura

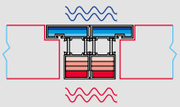
Estructura con bastidor y perfiles de aluminio anodizado, con una elevada resistencia a la corrosión. Seccióndе 42x42 mm o 62x62 mm, disponible también con rotura de puente térmico. El perfil internamente es redondeado, evitando esquinas y maximizando la limpieza y la higiene. Todos los perfiles son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

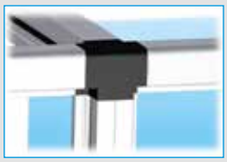
Diseño entre secciones

Diseño tradicional



Diseño Daikin





Perfil de aluminio con rotura de puente térmico

Paneles



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).

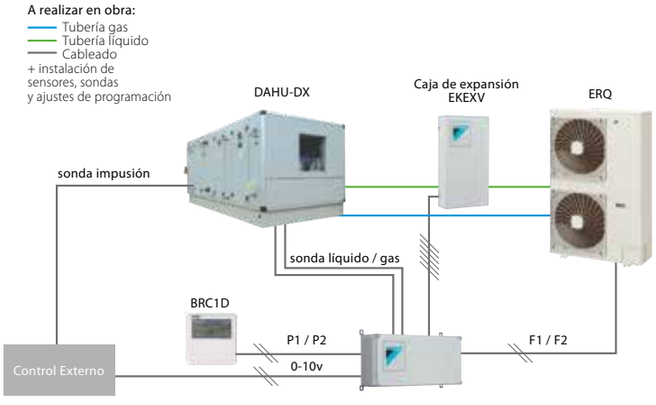
• **Facilidad de instalación y puesta en marcha con equipos Plug&Play:** Daikin ha diseñado un sistema de control para gestionar de manera independiente todos los componentes de la unidad. Este sistema incluye el panel de control con microprocesador avanzado, sensores de presión y temperatura, válvulas de expansión y caja de control o vávula 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.

€

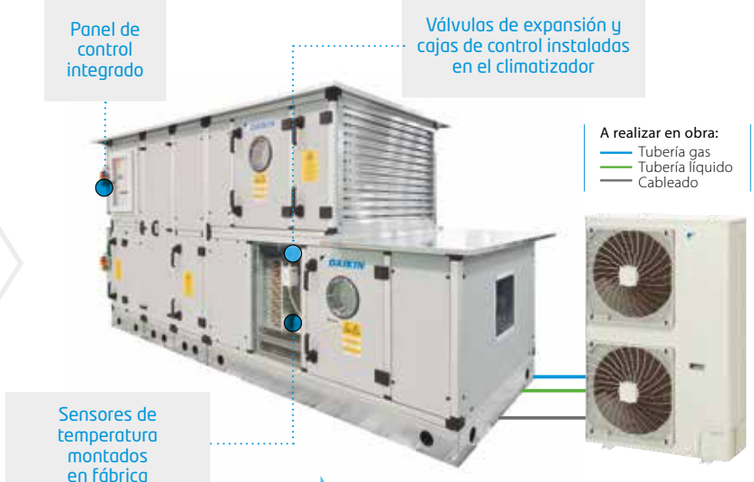
Unidades	
UTA Serie Profesional	**Consultar**

SOLUCIÓN TRADICIONAL



Caja de control:
EKEQFCBA: control en impulsión ERQ / VRV
EKEQDCB: control en retorno ERQ
EKEQMCBA: control en retorno VRV

SOLUCIÓN DAIKIN



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**

INVERTER

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)





Recuperador Alta Eficiencia Rotativo / Placas



Ventiladores EC (IE4 Premium Efficiency)





Perfil de **aluminio anodizado internamente redondeado**





Paneles exteriores **prepintados**

Paneles interiores **Aluzinc**

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**

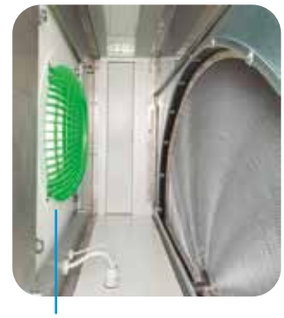


Características climatizadores Daikin

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) Facil 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

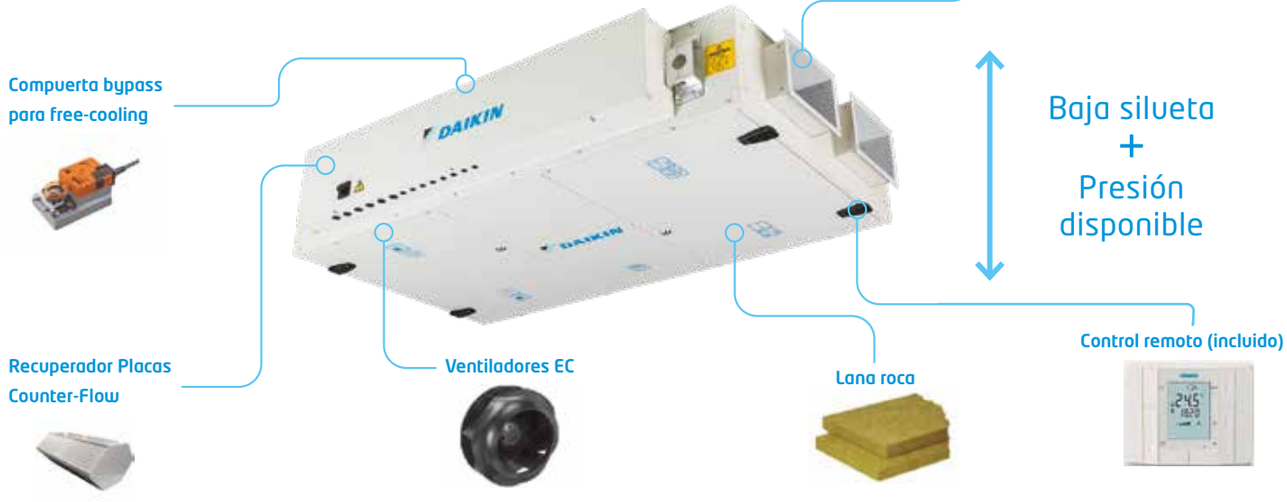
DAHU MODULAR LIGHT PRO

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		m^3/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	2000
	Alto	**mm**	**280**	**350**	**415**	**415**	**500**	**500**
	Fondo	mm	1660	1800	2000	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 €**	
Vávulas + 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 commisioning		ALC00895A **422,00 €**					
Tarjeta	BACNET (para integración ITM)	ALC00908A **374,00€**					
	MODBUS	ALC00902A **240,00€**					

Nota: posicbilidad 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

INVERTER

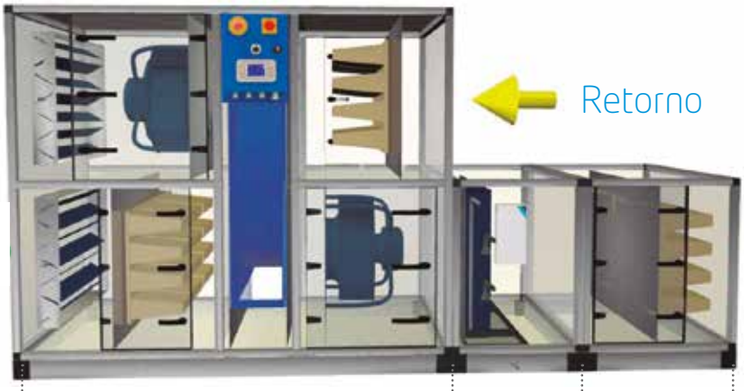
DAHU MODULAR R

Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular R

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com





Recuperador rotativo de muy alta eficiencia

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

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		$kW/m^3/s$	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

€

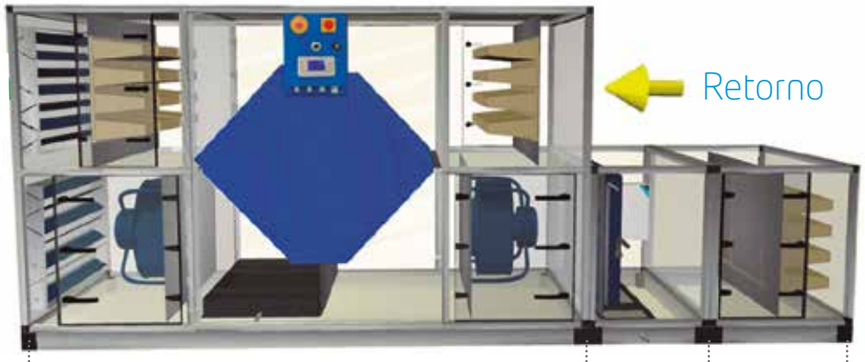
Unidades	
DAHU MODULAR R 1-10	**Consultar**

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.NRLS	Bajo nivel sonoro
ES.LANA	Aislamiento paneles en lana de roca
ES.FLEX.IMP	Conexión externa flexible impulsión
ES.FLEX.RET	Conexión externa flexible retorno
ES.CIR.IMP	Conexión externa circular impulsión
ES.CIR.RET	Conexión externa circular retorno
ES.REJ	Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión
ES.CO2	Sonda de CO2 para control de caudal
ES.Q-CTE	Control para caudal constante
ES.P-CTE	Control para presión constante
ES.RUI	Interface para control remoto
ES.SIL	Módulo de silenciadores: impulsión y retorno
ES.SIL.IMP	Silenciador en impulsión
ES.DIV	Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior
ES.MINIH	Visualización presión diferencial de filtros
Accesorios	
ES.BACNET	Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM)
ES.MODBUS	Tarjeta para conexión a MODBUS

€

Unidades	
DAHU MODULAR P 1-10	**Consultar**

Control inteligente





Introducción 376

Controles individuales y centralizados 377

Control multifunción Premium Madoka 378

Pasarelas KNX / Sistemas Multizona 379

Controles online 380

Bluetooth Service Checker / Pasarelas RTD 381

Opcionales de control 382

Sistema de gestión intelligentTabletController / intelligentTouchController 383

Sistema de gestión intelligentTouchManager II 384

Control total de edificios (BMS) 385

Gateways para protocolos abiertos: Fidelio, BACnet, LON y Modbus 386

Regulación y control de sistemas de agua 387

Software 388

La importancia del control

Daikin fabrica y comercializa una amplia gama de controles inteligentes para sus equipos: sistemas de expansión directa, calefacción, ACS, hidrónicos y ventilación, cubriendo así las necesidades de este mercado en expansión. Dichos controles ofrecen a propietarios y usuarios finales una gestión fácil y optimizada de sus instalaciones e inmuebles. Con ellos se consigue también la supervisión de datos vitales en cuanto a rendimientos operacionales y gastos de funcionamiento en nuestros sistemas de aire acondicionado de cualquier tamaño y complejidad.

Daikin siempre se ha caracterizado por su inversión y desarrollo. Gracias a esta directriz consigue diseños de controles avanzados y fáciles de usar con el fin de mantener el ritmo de los avances técnicos inherentes al vanguardista sector de la climatización, sin olvidar la constante necesidad de obtener aún más eficiencia energética manteniendo sus altos niveles de confort.

Bajo estas directrices, podemos afirmar que los 5 pilares en los que basamos el diseño y desarrollo de nuestros controles son:

- Simplicidad de uso para el usuario final.
- Optimización de la regulación de los sistemas de climatización.
- Máximo rendimiento y confort.
- Reducción y limitación del consumo de energía y los costes de funcionamiento.
- Facilidad de instalación e integración.

Un sistema de climatización funcionará tan eficientemente como se lo permita su sistema de control. La importancia de controles precisos y fáciles de usar es igual de relevante tanto en aplicaciones residenciales como en instalaciones de edificios comerciales de gran tamaño.

En edificios con múltiples unidades de aire acondicionado que funcionarán durante muchas horas a lo largo del día, la eficiencia del sistema de control juega un papel primordial en la búsqueda de menor consumo de energía.

La máxima eficiencia exige el máximo control en todos y cada uno de los parámetros de funcionamiento de las unidades. Existen herramientas para conseguir este fin como son la monitorización continua de la instalación por nuestro personal especializado, el mantenimiento preventivo o la predicción avanzada de averías para poder dar una respuesta rápida en caso de fallo.

Por supuesto, Daikin también ofrece pasarelas a protocolos abiertos, que posibilitan integrar las unidades en sistemas de control de terceros.

	INDIVIDUAL	CENTRALIZADO	SISTEMAS DE GESTIÓN	ADAPTADORES DIII-NET	DOMÓTICA / INMÓTICA	ACNSS
Doméstico	BRC073 BRC7	iTABController iTouchController iTouchManager	iTouchManager BACnet LON Modbus Fidelio	KRP928A2S	KRP928A2S Online controller RTD KNX Modbus Webserver	Compatible
Sky Air	BRC1H519W7 BRC1H519S BRC1H519K BRC1D52 BRC2E52C BRC4 BRC7			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 averias, 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 €**

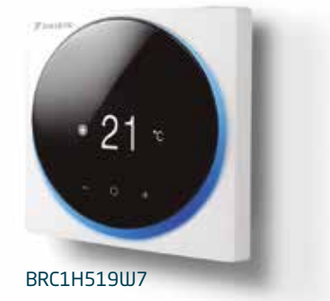
Nota: comprobar compatibilidad según modelo en página 382.

Control multifunción Premium BRC1H519W7 / BRC1H519S / BRC1H519K

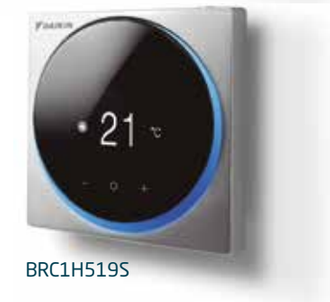
reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018

Madoka



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K

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

Bluetooth™

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

DUTY ROTATION

- 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

DAIKIN

http://bit.ly/MadokaApple

http://bit.ly/MadokaAndroid

Funciones avanzadas desde el smartphone vía bluetooth (BLE)



Bluetooth™

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

Limite 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

(1) Para combinaciones pares de Sky Air FBA y FCAG
(2) Solo disponible con RZAG, RZASG, RZQG y RZQSG

		€
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 €**

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 (CEN), así como con la norma internacional ISO/IEC 14543-3 (ISO e IEC).

Múltiples ventajas

Entre las ventajas que proporcionan cabe destacar que la instalación y la configuración son mucho más sencillas para el integrador. Además, KNX dispone de dispositivos enfocados a dar soluciones genéricas como por ejemplo para el control de persianas, luces, climatización, seguridad, etc.

De forma específica, la pasarela Daikin-KNX KLIC-DD monitoriza y controla las unidades de doméstico. Esta pasarela se conecta directamente a las unidades interiores de doméstico mediante el conector S21. Es más, como el tamaño de la pasarela es tan reducido (45x45x14mm) puede dejarse instalada dentro de la propia unidad.

Por su parte, la pasarela Daikin-KNX KLIC-DI 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	16-32ºC	16-32ºC
Temperatura	Termostato KNX	Sonda Daikin ó KNX
Ventilador	1-2-3-4-5-A	L-H-HH
Lama Vertical	1-2-3-4-5 + Swing	1-2-3-4-5 + Swing
Lama Horizontal	1-2-3-4-5 + Swing	-
Error unidad	Normal / Avería	Normal / Avería
Codigo error	Si	Si



KLIC-DD



KLIC-DI

DOMÉSTICO / SKY AIR / VRV



€

KLIC-DD	Para unidades de Daikin Doméstico	**233,00 €**
KLIC-DI	Para unidades de Daikin Industrial	**262,00 €**

Posibilidades de integración

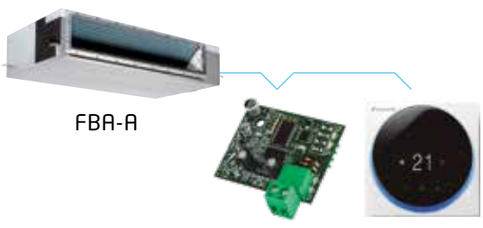
GAMA	ENTRADAS / SALIDAS DIGITALES	WEBSERVER	KNX	MODBUS	EnOcean	LON	BACnet	FIDELIO
DOMÉSTICO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SKY-AIR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Sistemas multizona

Las unidades Daikin permiten la perfecta integración con principales fabricantes de sitemas multizona del mercado. Con ello, se consigue el funcionamiento óptimo del sistema de clima / difusión / control, generando ahorros entre el 15 y 50%.

AIRZONE

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

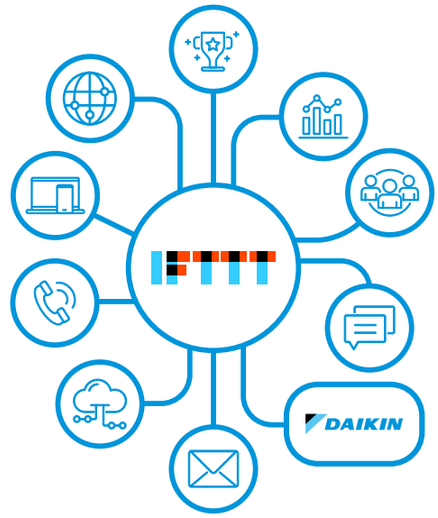
- Zonificación y gestión de distintas unidades.
- Ayuda a la instalación: tutorial paso a paso para la puesta en marcha, facilitando al instalador una tarea sencilla y rápida.
- Programación semanal.

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 15ºC 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.

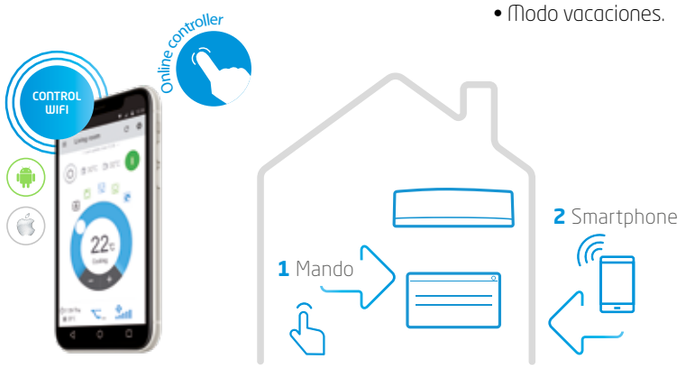
Administración de energía

- Seguimiento de consumos.
- Limitación de demanda/control de consumos.
- Modo Econo.
- Modo vacaciones.



Aplicación Online Controller Apple Store
http://bit.ly/OnlineCApple

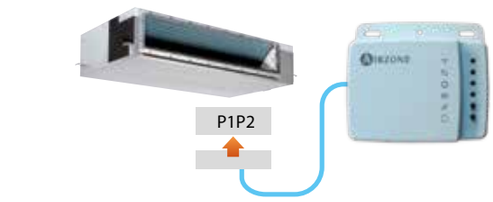
Aplicación Online Controller Google Play
http://bit.ly/OnlineCAndroid

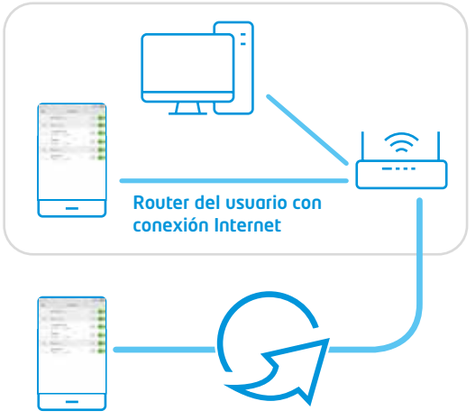


Nota: para más información sobre opcionales de control ver página 382.

		€
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 DKNSERVER Apple Store

Aplicación DKNSERVER 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*.

WORKS WITH alexa

works with the Google Assistant

		€
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**197,00 €**

*Próximamente disponible.

Bluetooth Service Checker / Pasarelas individuales Modbus RTD

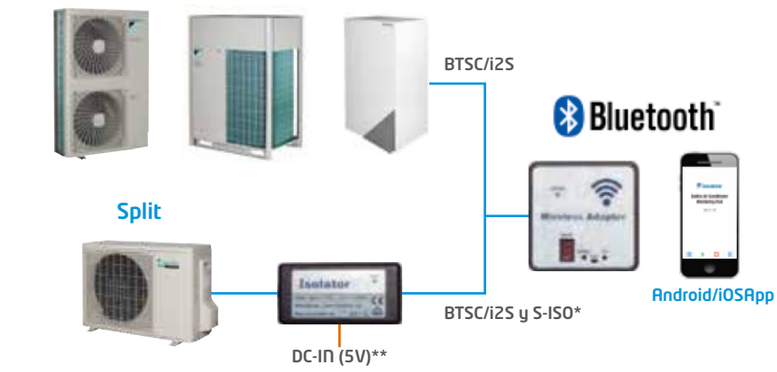
Bluetooth Service Checker

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)

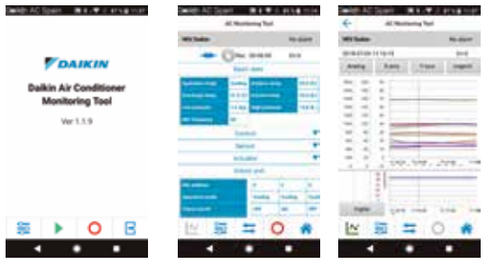


http://bit.ly/CheckeriTunes

http://bit.ly/CheckerAndroid

* 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.



€

BLUETOOTH SERVICE CHECKER (BTSC/I2S 999172T)	**Consultar**
ADAPTADOR S-ISO (ISOLATOR 999169T)	**Consultar**

Controladores RTD / DCOM

Interfaces para control domótico e inmótico, sencillos y potentes.

La gama RTD / DCOM añade funcionalidades nuevas de control mediante la combinación de entradas/salidas digitales/analógicas configurables unido a la posibilidad de comunicación vía protocolo modbus.



RTD-RA

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas domésticos.

RTD-NET

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

RTD-10

Control sencillo de unidades VRV, Sky Air, VAM y VKM. Entre sus principales funciones destacan:

- Marcha/Paro, estado, error, señal de desescarche.
- Cambio y señal de modo de funcionamiento.
- Punto y limitación de la consigna (Ω ó V).
- Bloqueo de mandos.
- Contacto para ventana.
- Control de lamas.
- Funciones para salas técnicas: rotación y back up.
- Comunicación Modbus.

RTD-W

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma Flex, Hidrobox HT y enfriadoras Small Inverter. Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas)

DCOM-LT/IO

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

*Ver compatibilidad en página 192.

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 inalambrica	K.RSS	K.RSS (+EKEWTSC-2)	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
Paro forzado ó Marcha/Paro mediante contactos permanentes. 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/analógicas. 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 VÍAS	CASSETTE ROUNDFLOW	CASSETTE INTEGRADO	CASSETTE ANGULAR	CASSETTE VISTO	CONDUCTOS BAJA SILUETA	CONDUCTOS ESTÁNDAR	CONDUCTOS ALTA ESP	CONDUCTOS ALTA ESP	PARED	TECHO	SUELO ENVOLVENTE	CONDUCTOS SUELO
	FXCQ-A	FXFA-A / FXFQ-B	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 inalambrica	K.RSS	K.RSS (+EKEWTSC-2)	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	---	K.RSS	K.RSS	K.RSS
Paro forzado ó Marcha/Paro mediante contactos permanentes.	De serie	De serie	De serie	De serie	EKRORO5	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	EKRORO4	De serie	De serie
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*
Contacto inteligente tarjetero/ventana (Es necesario el BRC2E52C)	BRP7A51*	BRP7A53*	BRP7A53*	BRP7A51*	BRP7A53*	BRP7A54*	BRP7A54*	BRP7A51*	BRP7A51*	BRP7A51*	BRP7A52*	BRP7A54*	BRP7A54*
PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/analógicas	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10
PCB para cableado eléctico	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).

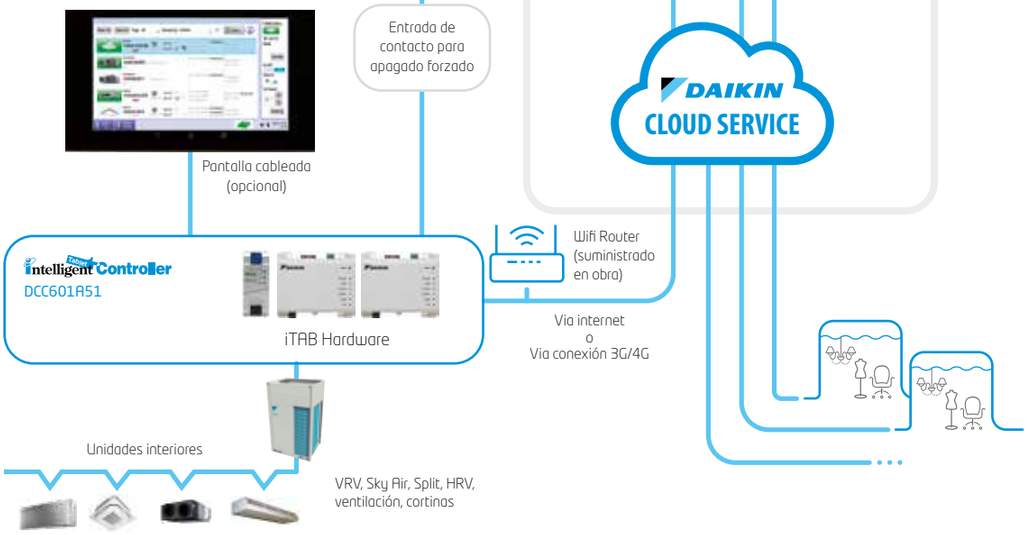
Parámetros de control:

- 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/paro, estado, error, consigna, modo, temperatura, velocidad del ventilador y señal de filtro.
- Grupos de control configurables por el usuario.
- Configuración para cambios automáticos frío/calor, incluso para VRV HP.
- Temperatura mínima nocturna del edificio.
- Restricción individualizada de controles locales BRC: Marcha/paro, frío/calor, punto de consigna.
- Acceso a la pantalla y menú por contraseña.
- Control de recuperadores entálpicos VAM.
- Integración con central de incendios.
- Preparada para servicio 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

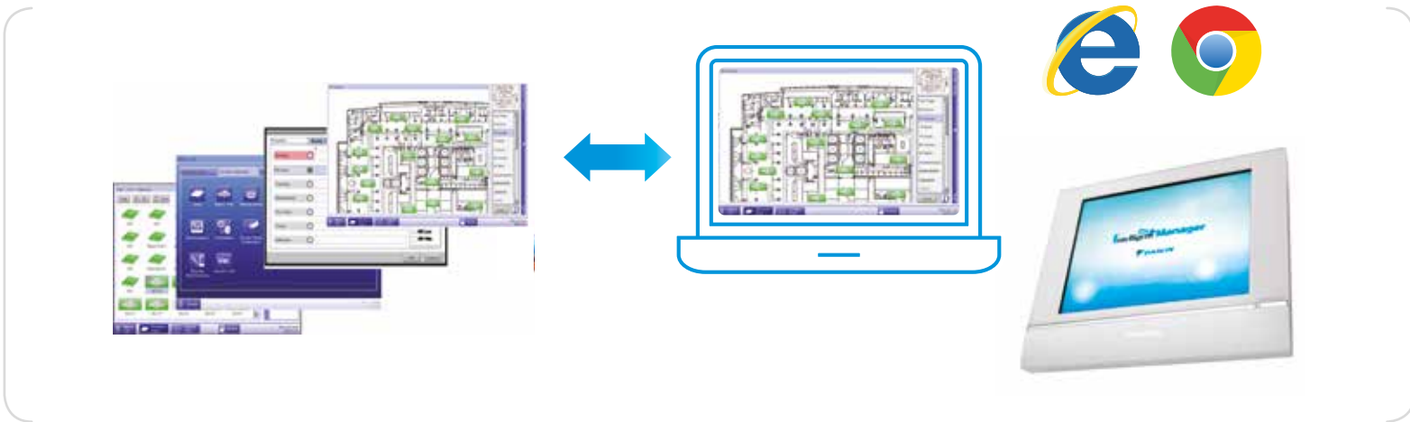
El nuevo intelligentTouchManager (DCM601A51) es un potente sistema de gestión centralizada específicamente diseñado y optimizado para unidades VRV. Es capaz de controlar y supervisar los 20 parámetros de hasta 512 unidades interiores. (20 x 512 = 10.240 parámetros).

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 Managemet 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.

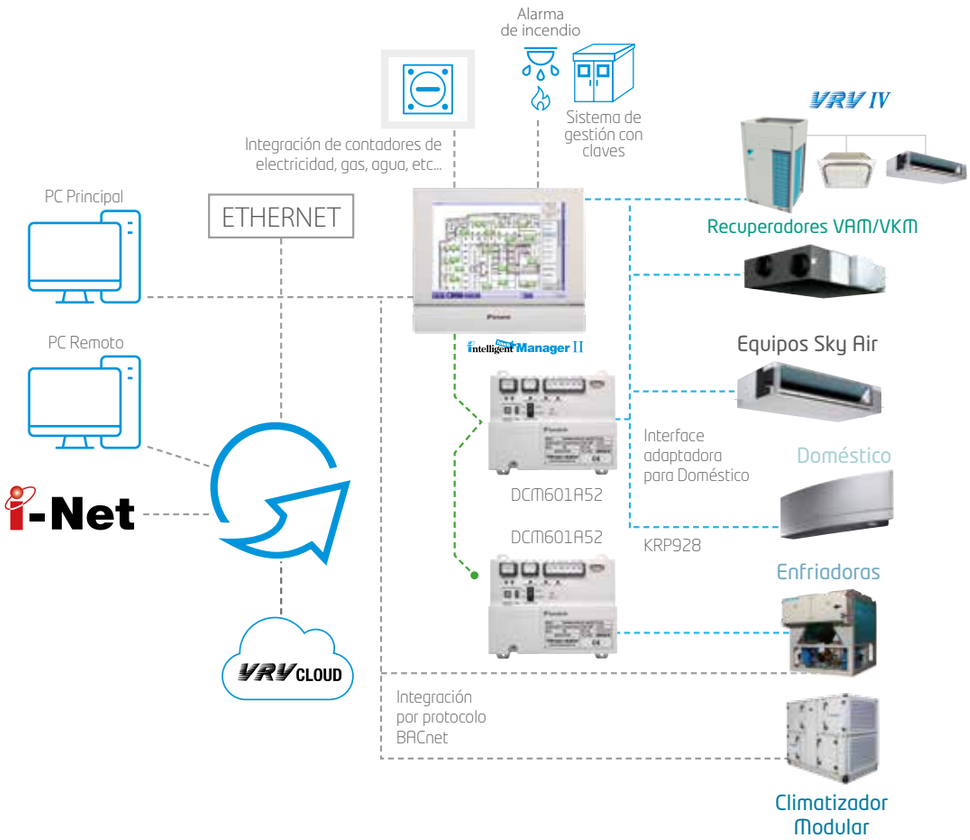
Todo ello se consigue desde el sistema de gestión intelligentTouchController, añadiéndole módulos de control para incluir señales digitales y analógicas. Gracias a esto, todo el control del edificio se realiza desde un único ordenador con una navegación y programación personalizada donde se incluyen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





Módulos de ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES/ANALÓGICAS

BMS Marcha / Paro ,estado, error, temperatura, presión.



€

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

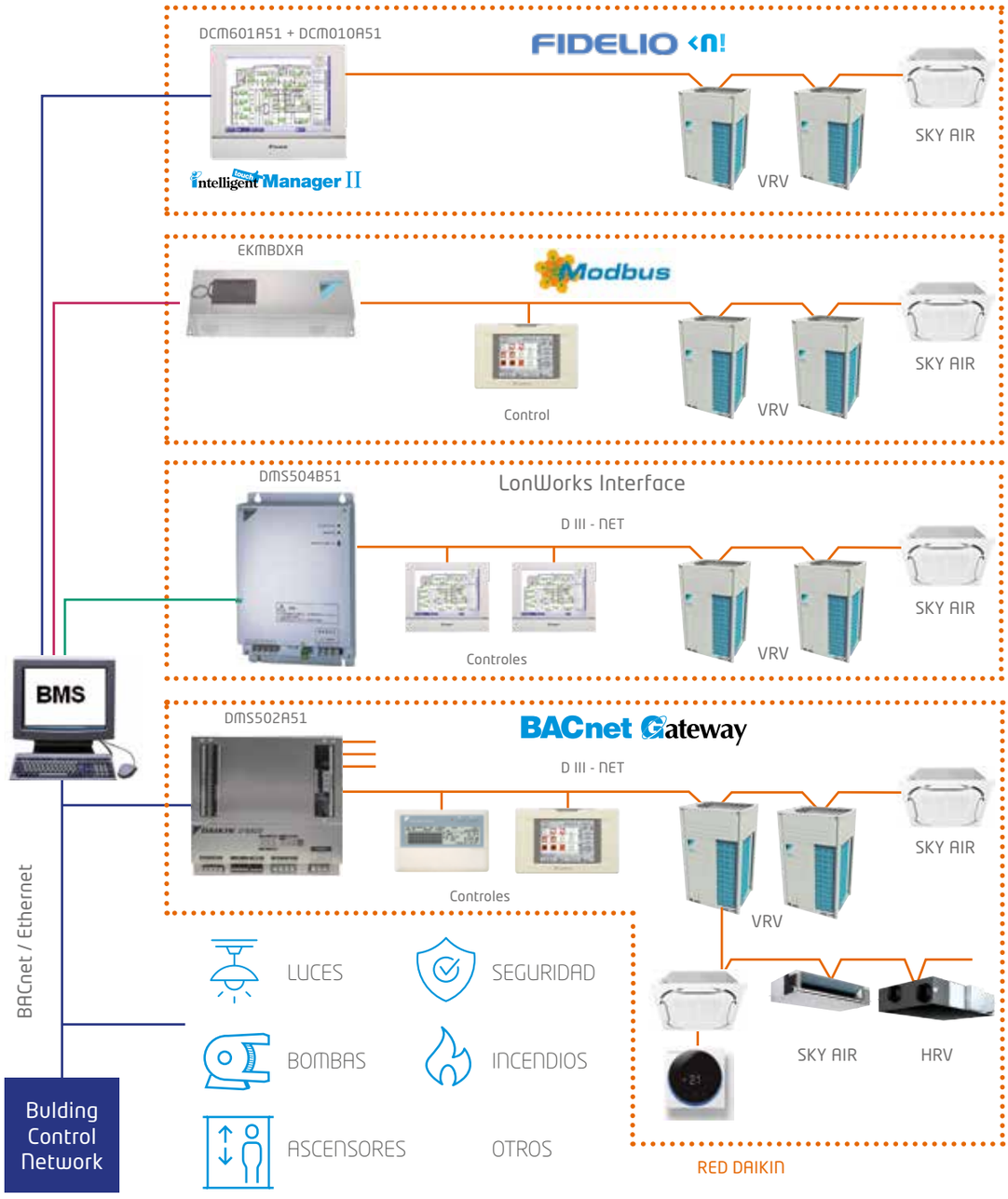
Modbus

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 ± 0,2°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.

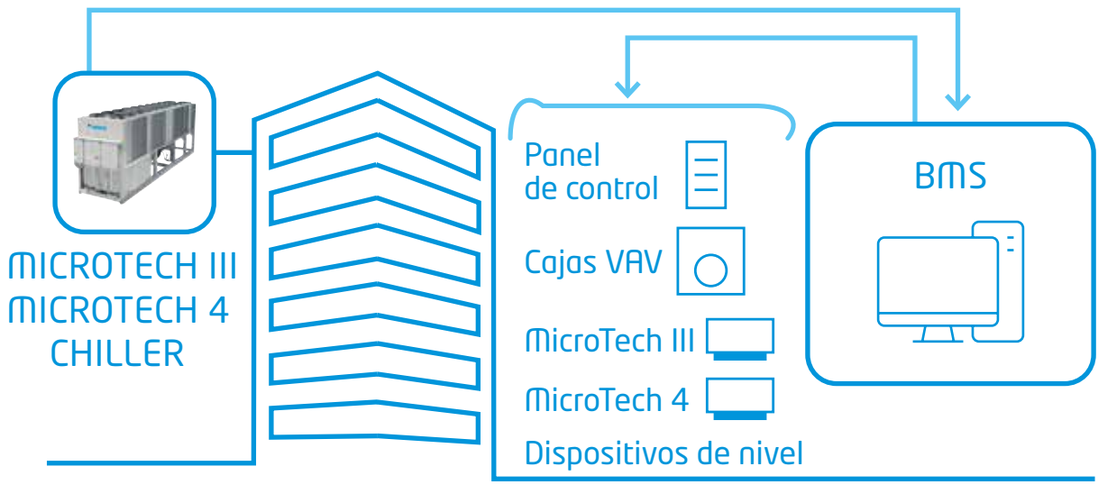
7) Funciones de comunicación para monitorización remota, cambio de consigna, toma de datos y registro de incidencia, a través del nuevo sistema de monitorización i-Net.

8) Función webserver de serie en todos los controladores Microtech III para poder controlar y supervisar la unidad desde cualqier 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

Modbus LonWorks Interface BACnet Gateway

Controles: **Software / Aplicaciones**

Daikin, en su esfuerzo por innovar y facilitar al cliente los cálculos de la instalación, selección de unidades y presentación de informes, ha desarrollado una serie de programas dependiendo de la gama y el producto. Todos los programas están disponibles en: **my.daikin.es**

VRVXpress Online

Software de selección de sistemas VRV HP y HR, condensados por aire y por agua.

- Selección de unidades interiores VRV y doméstico.
- Selección de las unidades exteriores VRV de cada sistema dependiendo de la potencia interior instalada, simultaneidad de cargas, temperatura exterior/interior.
- Cálculo de diámetros de tubería dependiendo de la distribución de interiores.
- Diagrama de cableado de fuerza y de control.
- Selección del sistema de control.
- Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas…
- Versión online disponible para iPad, tablet, smartphone y PC.

http://bit.ly/VRVXpress



Heating Solution Navigator (HSN)

- Estimación de cargas térmicas y consumo ACS
- Recomendación en la selección de los equipos
- Estimación económica a lo largo de su vida útil y comparación con sistemas alternativos
- Cálculos acústicos en función de la ubicación de la unidad exterior
- Cálculo de Sistema de Energía Solar
- Descarga de esquemas eléctricos e hidráulicos
- Descarga de documentación relativa al sistema seleccionado

http://bit.ly/DaikinSBM

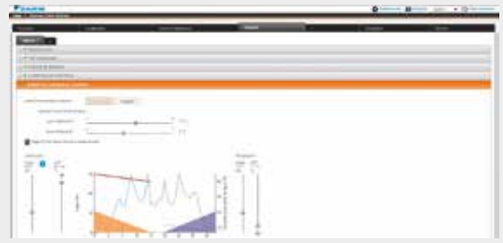


Simulador Daikin Altherma Online

Software de selección online de sistemas Altherma de diseño Integrado, Mural y Monobloc, capaz de comparar con otras fuentes de energía.

- Selección de unidades exteriores de producción e hidrobox 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 instalacion: 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

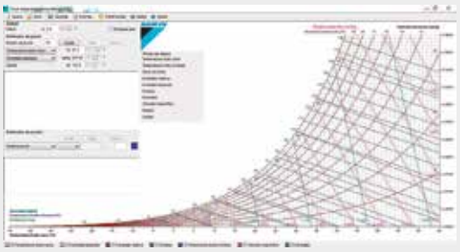


Psicrométrico

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.

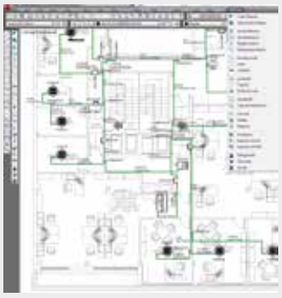
http://bit.ly/Psicrometrico



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



Controles: **Software / Aplicaciones**

my.daikin.es

Open BIM DAIKIN

nuevo!

Open BIM DAIKIN es un software gratuito desarrollado por CYPE para diseñar y calcular instalaciones de aire acondicionado de tipo VRV y aerotermia 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 pudiendose integrar en BIM a través del estándar IFC.

http://bit.ly/DaikinCYPE



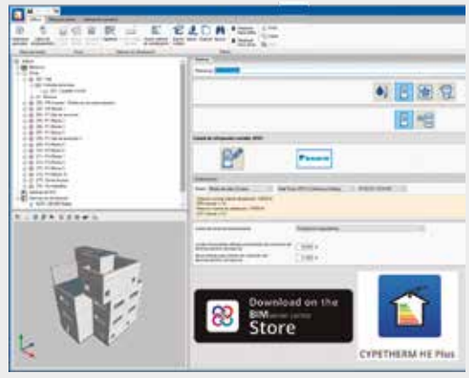
CYPETHERM HE Plus

nuevo!

CYPETHERM HE Plus es software gratuito desarrollado por CYPE concebido para la justificación normativa del CTE DB HE1 Limitación de la demanda energética, del CTE DB HE0 Limitación del consumo energético y para el cálculo de la certificación de la eficiencia energética mediante un modelo del edificio para simulación energética calculado con EnergyPlus™.
Desde el 5 de julio de 2018, es una herramienta reconocida por el Ministerio para la Transición Ecológica y por el Ministerio de Fomento que permite obtener la certificación de eficiencia energética de un edificio. Esta aplicación está integrada en el flujo de trabajo Open BIM a través del estándar IFC.

Incorpora importantes novedades contando con soluciones de DAIKIN para hacer más ágil y productivo el trabajo de los proyectistas. Entre ellas destacan un nuevo asistente para la introducción de los sistemas de climatización VRV, aerotermia Altherma y bombas de calor para ACS.

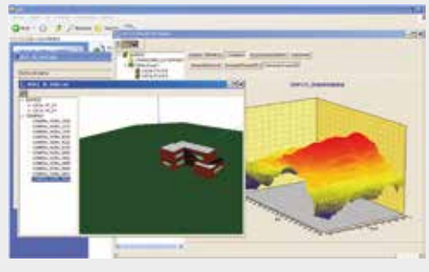
http://bit.ly/CYPETHERM-HE-PLUS



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.

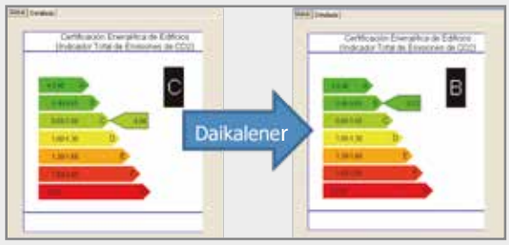
http://bit.ly/VPDaiklima



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

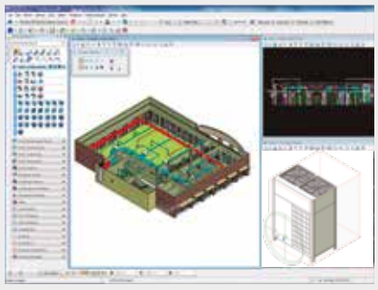


Daikin en BIM

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 porfolio de unidades para que fácilmente se puedan integrar en un proyecto. Los objetos BIM Daikin contienen toda información necesaria para dimensionar y calcular una instalación: medidas, peso, potencia, consumo, eficiencia estacional, punto de conexión de tuberías y diámetro.
Daikin ha creado también un plugin para Revit automatizando el dimensionamiento de tuberias de VRV en BIM.

Catálogo objetos BIM: 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 contínua 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

Daikin, soluciones de mantenimiento Contacte con nosotros para conocer nuestros productos

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

- 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

- Monitorización del funcionamiento y análisis energético
- Control y analisis exhaustivo de las tendencias del sistema

Modernizaciones y Retrofits

- Expansión directa
  - Kit de compresor VRV
- Enfriadoras
  - Implementación tecnología Inverter
  - Recuperación de calor, etc.

- Adaptación de los equipos a la normativa vigente

Renovación de equipo

- Propuesta de renovación basada en las necesidades reales de la instalación

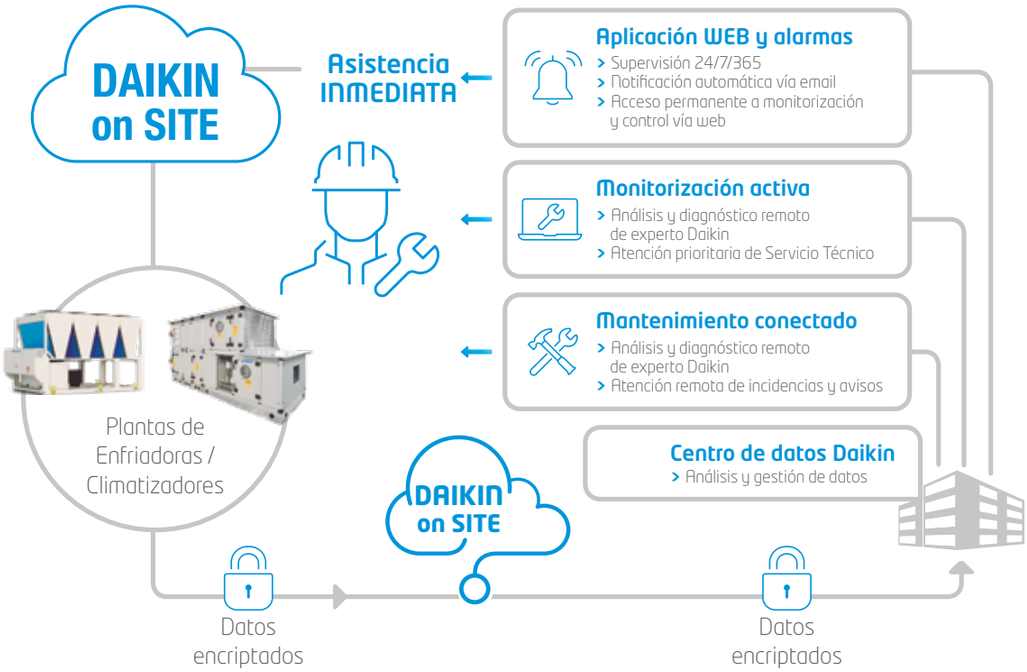
- Auditorías energéticas

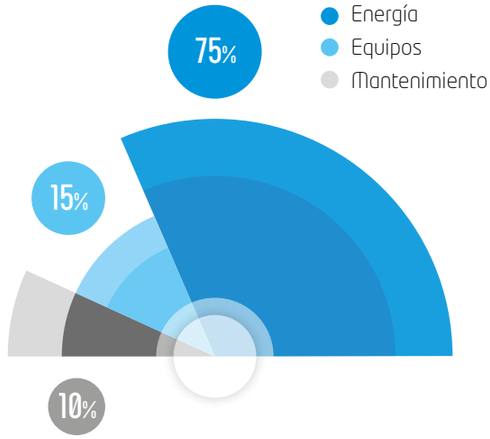
900 800 867 mantenimiento@daikin.es www.daikin.es

Daikin On Site

Monitorización y supervisión remota de unidades **enfriadoras y climatizadores**

¿Qué es la supervisión remota de Daikin?



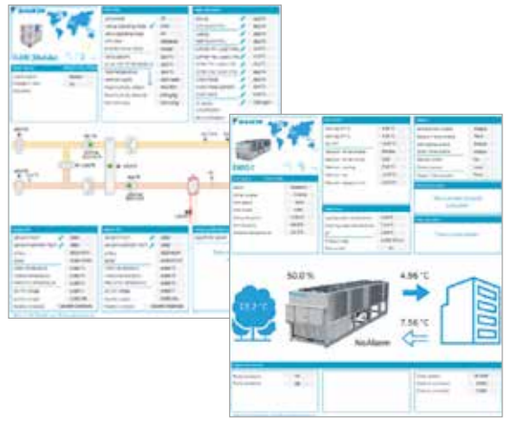


Costes en ciclo de vida de una enfriadora (15 años)

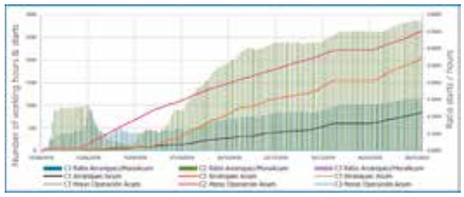
Daikin On Site **es una herramienta de supervisión remota que recopila datos operativos desde el sistema de control de plantas enfriadoras y/o climatizadores de Daikin. El Centro de Control Daikin convierte estos datos en información útil a través de la interfaz de usuario web.**

El sistema de supervisión cuenta con diversas funciones que permiten al usuario realizar un diagnostico 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

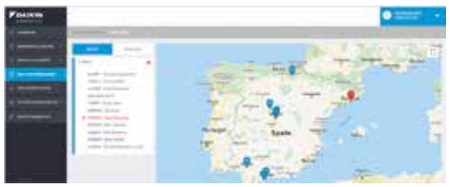
¿Qué es la supervisión remota de Daikin?



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

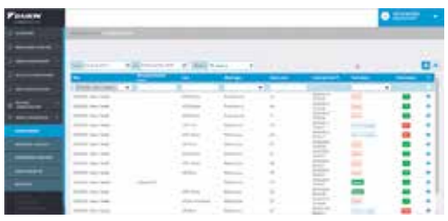
- Análisis periódico e informes de optimización por parte de expertos
- Recomendaciones personalizadas para maximizar la eficiencia energética de los equipos y el confort de los usuarios
- Incremento de la vida útil del sistema



Soporte remoto y diagnosis

Supervisión realizada por especialistas de Daikin

- Análisis predictivo de las desviaciones del sistema, para aumentar disponibilidad y evitar paradas inesperadas
- Acceso a información de operación y alarmas para preparar las visitas de mantenimiento
- Asistencia remota** en caso de alarmas, por parte de expertos de Daikin



**Dependiendo del tipo de contrato

Stand By Me
Servicio Postventa online de Daikin

STAND BY ME

gratis

Ampliación gratuita de la garantía de 6 meses

El nuevo programa de servcio 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

¿Por qué su equipo necesita un mantenimiento?

- EFICIENCIA ENERGÉTICA
- LEGISLACIÓN
- FIABILIDAD
- CUIDADO DEL MEDIOAMBIENTE

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≥12kW 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.

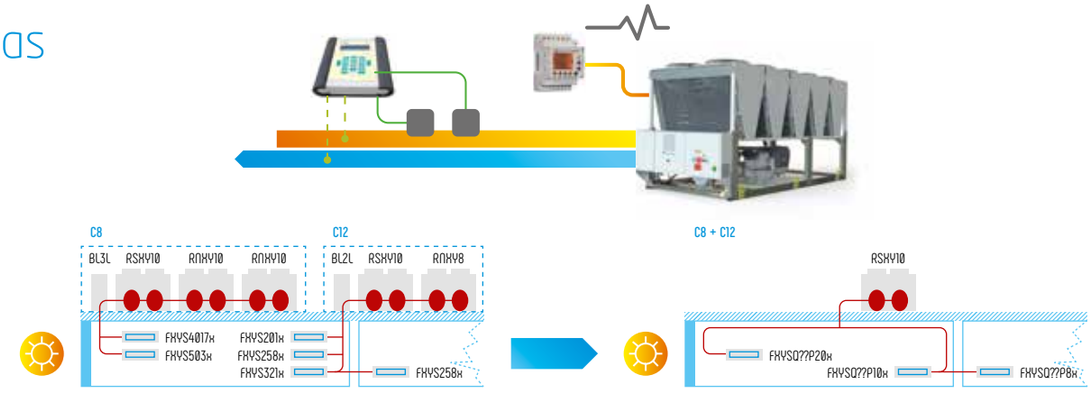
Para ello, Daikin pone a su disposición el servicio de inspecciones de eficiencia energética

- 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



Toma Datos Preliminar

Recopilación de la información necesaria sobre la instalación, horarios, sistema de control, impactos sobre la demanda, facturas, consumo de energía.

Medición Monitorización

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.

Análisis

A partir de los datos de demanda y consumo de energía se caracterizará la producción y se realizará un análisis de la instalación.

Informe

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.

Verificación

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





Presentamos la Unidad portátil de recuperación y reciclaje de refrigerante RRDQ220V1. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros técnicos y clientes las herramientas necesarias que les permitan reutilizar, recuperar y reciclar los refrigerantes existentes. De esta forma, podrán ahorrar costes al reducir significativamente sus necesidades de refrigerante virgen aprovechando el material existente.

La unidad RRDQ220V1 es fácil de usar. Se puede conectar directamente al equipo instalado para llevar a cabo el reciclaje. Una vez conectada la botella de recuperación de refrigerante, el proceso es automático.

Gracias al uso de tres métodos de filtrado diferentes, se consigue una alta pureza. La exclusiva tecnología de separación electrostática, el filtro deshidratador de alto rendimiento y la evaporación del refrigerante eliminan el máximo de impurezas, como el aceite y la humedad.





RRDQ220V1

Características:

1) Reciclaje en tres pasos para maximizar la calidad:
- Separación de aceite y filtrado electrostático.
- Filtro secador para eliminar la humedad.
- Separación de líquidos por evaporación.

2) Compresor sin aceite para evitar que se contamine el refrigerante.

3) Tecnología exclusiva de filtrado electrostático que permite una mayor eliminación de aceite y humedad del refrigerante recuperado.

4) Volumen constante de recuperación y reciclaje para todos los gases refrigerantes, tanto de alta como de baja presión (fase de vapor).

Especificaciones técnicas

1) Refrigerantes aplicables: R-32, R-500, R-502, R-134a, R-410A, R-404A, R-507A, R-509A, R407C* (esta composición se debe controlar cuidadosamente).

2) Método de recuperación de líquidos y vapores.

3) En fase líquida, método de reciclaje de separación electrostática (posible también en reciclaje de fase de vapor).

4) Voltaje: 220 voltios - 240 voltios monofásico (50 / 60Hz).

5) Compresor: 750W / Compresor sin aceite con rodamiento cerámico.

6) Capacidad de reciclaje: 220 g / min (fase líquida R-410A) y 90 g / min (fase de vapor de R-410A). La capacidad de la fase líquida puede cambiar según el tipo de refrigerante.

7) Separador de aceite: intercambiador de calor capacidad 2 l.

8) Peso: 60 Kg.

9) Dimensiones: alto 562 x ancho 538 x profundidad 976 mm.

10) Temperatura de funcionamiento: 5-35°C.



€

UNIDAD	PRECIO
RRDQ220V1	**Consultar**

Nota: disponible próximamente.



Daikin Formación



Instituto Daikin 404

Centros de Formación 405

Cursos de Formación 406

Instituto Daikin



Calidad, excelencia e innovación, formamos a los mejores profesionales del sector de la climatización.

INSTITUTO DAIKIN

La formación es uno de los pilares fundamentales de Daikin, porque la innovación es importante, pero si no se comparte el conocimiento con los profesionales y con la sociedad, carece de valor. Por eso nace el Instituto Daikin, para contar lo que hacemos y cómo lo hacemos. Queremos que nuestra filosofía y nuestra forma de trabajar llegue a todos los rincones.

El Instituto Daikin pretende poner en valor algo esencial para nosotros. Apostamos por el capital humano con el objetivo de convertir la formación en el camino que marque y expanda nuestra estrategia de diferenciación.

La tecnología y el mercado están en continua transformación, por eso es necesario formar para dar respuestas profesionales a lo que los clientes nos piden hoy y nos pedirán mañana.

Nuestros cursos se dirigen a todos los agentes que participan en el sector: instaladores, servicios técnicos, comerciales, prescriptores... Y están enfocados a las distintas áreas de producto: doméstico, Sky Air, calefacción, VRV, refrigeración, enfriadoras, climatizadores y fan coils.

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

Los asistentes reciben información y documentación (manuales técnicos o catálogos, por ejemplo) que les permite complementar lo que aprenden. Además, pueden ver, configurar o probar nuestros productos en los showrooms de los que disponemos.

En definitiva, el Instituto Daikin supone un paso a delante de nuestra compañía para consolidar nuestra posición de líderes en el sector de la climatización, porque gracias a la formación estaremos preparados para transmitir nuestros productos, nuestros logros, y ser percibidos como lo que somos: el aliado perfecto para conseguir el máximo confort en cualquier instalación.

DAIKIN i+D INSTITUTO

Centros de formación **Daikin**

NORTE



Bilbao

Carretera Asua-Bilbao - Alto de Enekuri
Edificio Fátima Portal B, Planta 1ª - Local 19
48950 Erandio Bizkaia

CATALUÑA



Barcelona

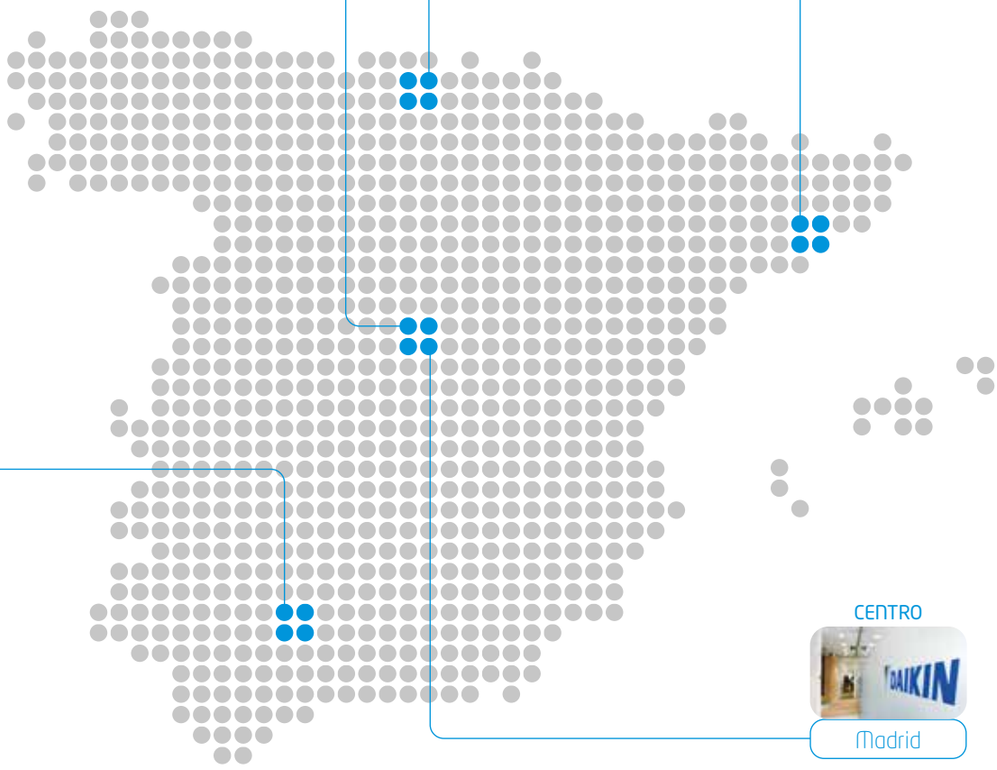
C/ Josep Pla 82-84
08019 Barcelona

CENTRO

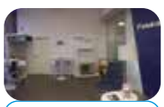


Madrid

C/ Diseño, 6
Pol. Ind. Los Olivos
28906 Getafe, Madrid



ANDALUCÍA OCCIDENTAL



Sevilla

C/ Luis Fuentes Bejarano, 60
Edif. Europa - Local 2
41020 Sevilla

CENTRO

Madrid

C/ Vía de los Poblados, 1
Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª
28033 Madrid



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 Althrema 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**
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 autorizados 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 validéz, 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

R-32
R-410A
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 redirecciona el caudal de aire para para evitar corrientes de aire en zonas ocupadas. El sensor de suelo por infrarrojos asegura una correcta distribución de temperatura entre el techo y el suelo.

Modo noche
Esta función permite ahorrar energía, impediendo sobrecalentar o subenfriar durante la noche.

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

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

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

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

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

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 tranquillo 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 asi garantizar un entorno tranquilo para los vecinos.

Funcionamiento silencioso de la unidad interior
Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad interior en unos 3 dB(A). Esta función es muy útil para estudiar o dormir.

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 vertcal y horizontal para hacer circular el aire por toda la estancia, asegurando una refrigeración o calefacción uniforme incluso en grandes superficies.

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

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

Control de humedad



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



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



Sarara - deshumectación
Reduce la humedad interior sin afectar a la temperatura de la estancia.

Tratamiento de aire



Tecnología Flash Streamer
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 silencioso. Mantenimiento libre (inspección sólo después de 40.000 horas de operación)



Función de doble termostato
Controla la temperatura mediante un sensor en la unidad o en el mando a distancia en función de la diferencia entre la temperatura real y de la consigna.



Auto-diagnóstico
Dispone de una función especial de auto-diagnóstico que simplifica el mantenimiento, indicando cualquier fallo del sistema o cualquier anomalía de funcionamiento.



Aplicación en montajes múltiples
Hasta 5 unidades interiores (aun de diferentes capacidades), pueden conectarse a sólo una unidad exterior, manteniendo su control individual en el mismo modo.



Bomba de drenaje estándar
Facilita el drenaje de condensación de la unidad interior.



Compatible con sistemas Multizona
Los sistemas multizona permiten controlar de modo individual las diferentes estancias de una vivienda, comercio u oficina, cuando se utilizan las unidades de conductos.



Replacement
Nuevo sistema que permite adaptar equipos que utilizan refrigerante R-22 a la utilización del refrigerante R-410A.

DAIKIN AC SPAIN, S.A.

OFICINAS CENTRALES
C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 29

Servicio DE ASISTENCIA TÉCNICA
C/ Diseño, 6 - Pol. Ind. "Los Olivos" - 28906 Getafe Madrid
T. 900 800 867 // F. 91 334 54 18

DELEGACIONES

CENTRO
C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 30

CATALUÑA
C/ Josep Pla, 82-84 - 08019 Barcelona
T. 933 01 22 23 // F. 933 18 04 93

LEVANTE
C/ Santos Justo y Pastor, 122 - 46022 Valencia
T. 963 55 93 00 // F. 963 55 93 05

BALEARES
Centro Comercial Sa Teulera
Camino de Génova, 2. 2ª.planta. Oficina nº. 9
07015 Palma de Mallorca
T. 971 42 58 90 // F. 971 71 20 01

ANDALUCÍA OCCIDENTAL
C/ Luis Fuentes Bejarano 60, Local Comercial
Edificio Europa - Nudo Norte, 41020 Sevilla
T. 954 27 54 45 // F. 954 45 36 27

ANDALUCÍA ORIENTAL
C/ Rafael Muntaner, 1 - 29004 Málaga
T. 952 24 79 90 // F. 952 10 59 69

NORTE
Carretera Asua-Bilbao - Alto de Enekuri
Edificio Fátima Portal B, Planta 1ª, Local 19
48950 Erandio Vizcaya
T. 944 74 57 10 // F. 944 74 52 46

OESTE
C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 84 42

www.daikin.es

Teléfono de información: 900 800 867

ISO 14001 certifica que "Daikin Europe N.V." dispone de un efectivo sistema de gestión medioambiental con el fin de proteger al hombre y su entorno del impacto potencial de sus procesos de fabricación, productos y servicios a la vez que contribuye a la conservación global del medio ambiente". Daikin se ha convertido en una de los primeros fabricantes en recibir dicha certificación.

Los productos Daikin manufacturados en la fábrica de Daikin en Ostende (Daikin Europe NV) están certificados por ISO9001. ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño como para el desarrollo, la fabricación y la instalación de los productos y servicios relativos al mismo.

EHPA
Este reconocimiento garantiza la calidad y la seguridad de las bombas de calor, que se considerarán en conformidad con las normas alemanas, europeas e internacionales, en cuanto a eficiencia, capacidad térmica y nivel acústico.

Daikin AC Spain ha obtenido la certificación en Gestión Medioambiental ISO 14001 que garantiza la protección y cuidado por el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios.

DAIKIN Europe participa en el programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos Certificados.

Los productos Daikin son conformes con los requisitos legales establecidos por la Unión Europea y pueden comercializarse dentro del Espacio Económico Europeo.

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

ECF (Elemental Chlorine-Free)
El papel utilizado en este catálogo se ha fabricado con celulosa que no ha sido blanqueada con cloro gas. Garantiza mínimos contenidos de cloro en el papel.
Este tipo de papel ecológico abre una puerta a la defensa de la gestión medioambiental y nos acerca aún más hacia el respeto a la naturaleza.

Las especificaciones de este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. 01/04/2020