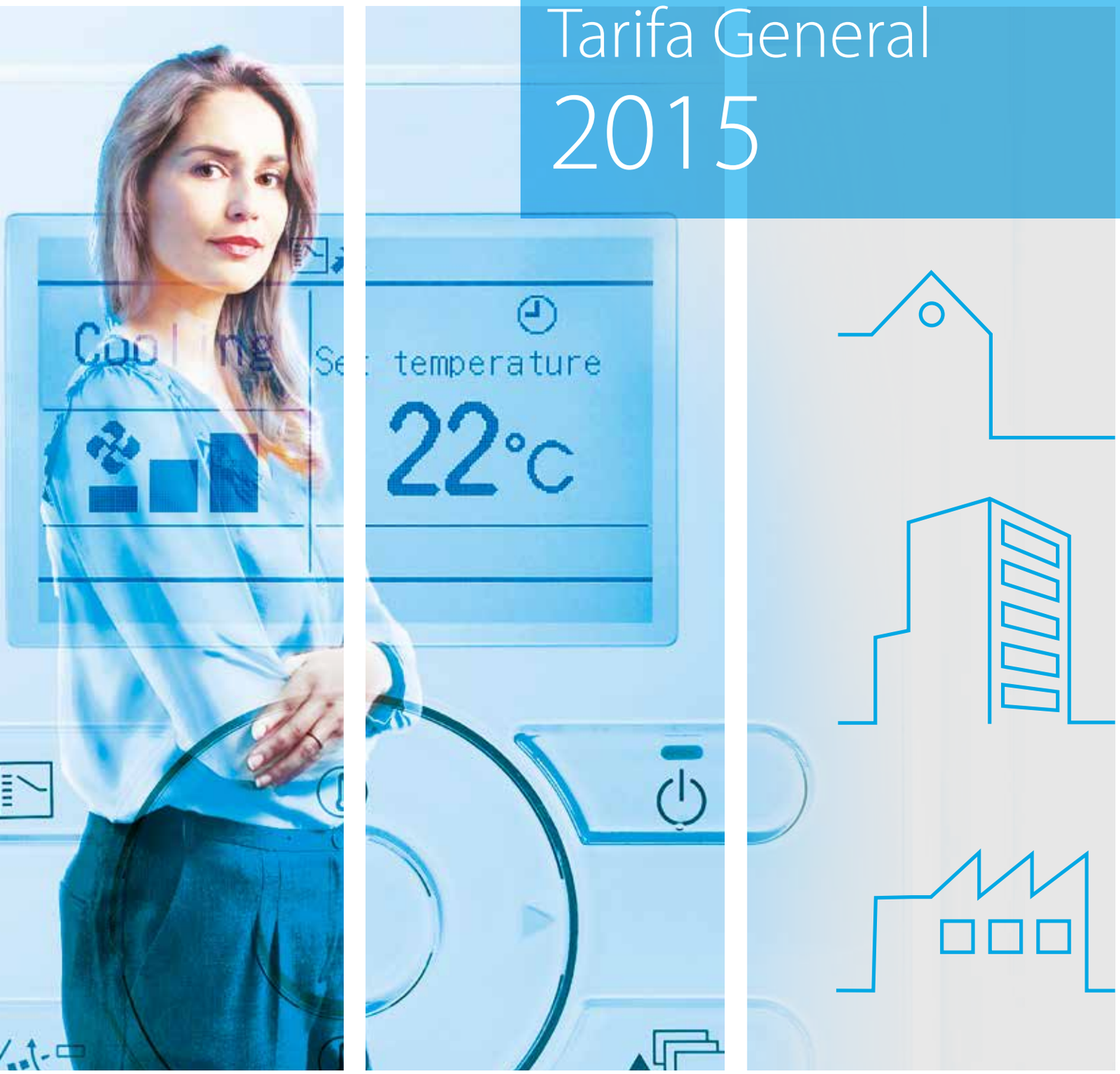
DAIKIN

Tarifa General 2015



Precios de venta recomendados **ABRIL 2015**

DAIKIN

Tarifa General
2015

Precios de venta recomendados **ABRIL 2015**

INTRODUCCIÓN

DAIKIN INDUSTRIES LTD

Creando futuro

DAIKIN EN EL MUNDO

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

DAIKIN INDUSTRIES LTD, PRESENTE EN ORIENTE Y OCCIDENTE

Daikin Industries LTD se ha convertido en un símbolo de cooperación entre Oriente y Occidente al atender las necesidades de nuestros clientes a través de nuestra amplia red de oficinas y nuestras 25 plantas de producción repartidas por Europa, Asia, América y Oceanía.

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

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

LÍDER EN EUROPA DESDE 1972

Un alto crecimiento de la demanda en Europa en sistemas de climatización motivó que Daikin estableciese su sede europea en Ostende (Bélgica) en 1972. La nueva planta, concebida en un principio como un simple centro de montaje, contaba con más de 5.000 m² donde se ensamblaba el equipamiento fabricado en Japón. Con el tiempo se fue desarrollando, experimentando un notable crecimiento tanto en facturación como en capacidad de producción, hasta convertirse en la base de suministro para toda la red de distribución europea. En la actualidad, Daikin Europe NV es uno de los primeros fabricantes de aire acondicionado de Europa.

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

La nueva fábrica de Plzen (Rep. Checa), con una superficie construida de 28.000 m², produce equipos residenciales. Su principal objetivo es conseguir una mayor flexibilidad de producción y la reducción de plazos de entrega. En definitiva, ofrecer un mejor servicio a sus clientes.

Por otra parte, cabe destacar el creciente liderazgo —en lo que a producción local se refiere— de la fábrica de Brno (Rep. Checa). La planta checa, que tiene una extensión de 9.500 m², inició su actividad en febrero de 2006 y produce siete tipos de compresores swing para unidades exteriores. La planta de Daikin en Brno forma parte de la estrategia continua de Daikin Europe de fabricar localmente los productos que comercializa. En la actualidad, más del 80% de los productos vendidos por Daikin Europe se fabrican en Europa, lo que le sitúa como líder del sector en producción local.

DAIKIN ESPAÑA, EL RETO DE LA CLIMATIZACIÓN

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

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

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

LA CALIDAD, CLAVE DEL ÉXITO

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

ALTA TECNOLOGÍA EN DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO

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

AHORRO ENERGÉTICO, LA PIEDRA ANGULAR DE DAIKIN

Desde hace años, Daikin ha apostado por un desarrollo tecnológico que dirija sus esfuerzos hacia la consecución de **equipos que consuman menos recursos naturales y que sean más respetuosos con el medio ambiente**. Por eso, nuestra sección química investiga, desarrolla y produce refrigerantes, como el R-410A y el R-407C, que han logrado reducir 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. La posición exclusiva de Daikin como único fabricante tanto de equipos de climatización como de gases refrigerantes, nos permite seguir estando a la cabeza en la fabricación y evolución de dichos productos en consonancia con nuestra filosofía de respeto al medio ambiente.

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

03 Diciembre 2010

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.

INTRODUCCIÓN

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.

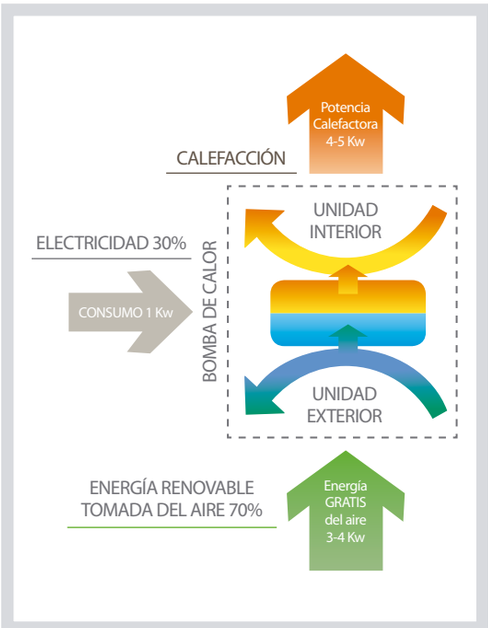
6. Se **evaluará periódicamente la gestión** de esta política mediante inspecciones y auditorías, con el fin de mejorar su aplicación mediante la evaluación continua.

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 2002/96/CE, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y la Directiva 2002/95/CE, de restricciones de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (ROHS), ambas transpuestas en el Real Decreto 208/2005, 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 (20/20/20)

La Unión Europea tiene entre sus prioridades la preservación del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático. Por ello, ha aprobado la **Directiva para el uso de energía procedente de fuentes renovables (Directiva RES)**, que reconoce la aerotermia como una fuente de energía renovable y establece para España un ambicioso objetivo para el año 2020 de alcanzar un **20% de ahorro en el consumo de energía primaria mediante la eficiencia, una disminución de un 20% en las emisiones de CO_2 y un incremento de un 20% en el uso de energías renovables**. Este triple objetivo hace que esta Directiva sea comúnmente conocida como la **Directiva 20/20/20**.



Para alcanzar estos objetivos, España ha aprobado su **Plan de Energías Renovables 2011-2020 (PANER)**, que establece y desarrolla las medidas necesarias para alcanzar esos objetivos, tan beneficiosos para el Medio Ambiente y, por lo tanto, para todos.

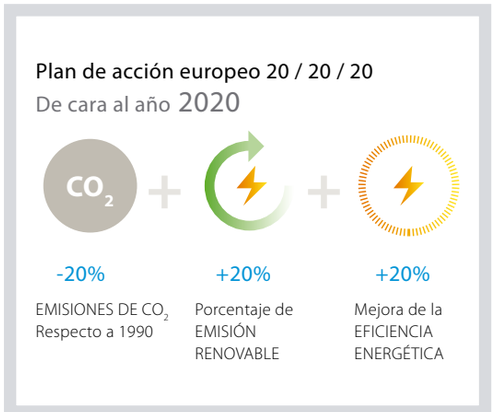
Daikin ha desarrollado toda una gama de productos de la más alta eficiencia energética, que permitan reducir el consumo primario de energía y, por lo tanto, las emisiones de CO_2 a la atmosfera, asegurando un futuro mejor para todos. De esta forma, Daikin sigue a la vanguardia de la eficiencia energética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



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.

Gases refrigerantes

En estos últimos años, la Unión Europea ha aprobado varios reglamentos que regulan la comercialización y manipulación de gases refrigerantes, entre los que destacan el **Reglamento 1005/2009,** que sustituye al antiguo Reglamento 2037/2000, que prohíbe desde el pasado 1 de enero de 2010 la comercialización y utilización de R-22 puro y, desde el 1 de enero de 2015, la prohibición se extiende a la utilización de R-22 reciclado para el mantenimiento y recarga de cualquier equipo de refrigeración y aire acondicionado.

Daikin AC Spain, S.A. ha puesto en marcha un nuevo minisite dentro de su página web para informar y concienciar sobre los aspectos relativos a la sustitución de los equipos de aire acondicionado que utilizan refrigerante R-22.

CERTIFICADO EHPA

Las Bombas de Calor Daikin Altherma han obtenido el certificado 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.

NORMATIVA NACIONAL

Impuesto sobre los gases fluorados de efecto invernadero.

El **1 de enero de 2014** entró en vigor el impuesto sobre los gases fluorados de efecto invernadero que grava la compra de HFCs.

En lo que respecta a los equipos comercializados por DAIKIN, se encuentran exentos del pago del impuesto.

Asimismo, también está exenta la adquisición de gases fluorados destinados a la recarga adicional de los equipos antes de su puesta en marcha.

European Quality Label for Heat Pumps
ehpa

Replacement

Eficiencia estacional

INTRODUCCIÓN

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 2020. 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 Sólo 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 Sólo Frío, se evita la descarga directa sobre las personas.

FUNCION VRT

Todos los sistemas VRV que comercializa Daikin actualmente incluyen una función exclusiva, única en el mercado, dicha función, denominada "VRT" permite ajustar de forma completamente automática las temperaturas de evaporación o condensación del refrigerante en función de las condiciones de temperatura exterior y la demanda interna del local a climatizar, 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.

Variable Refrigerant Temperature

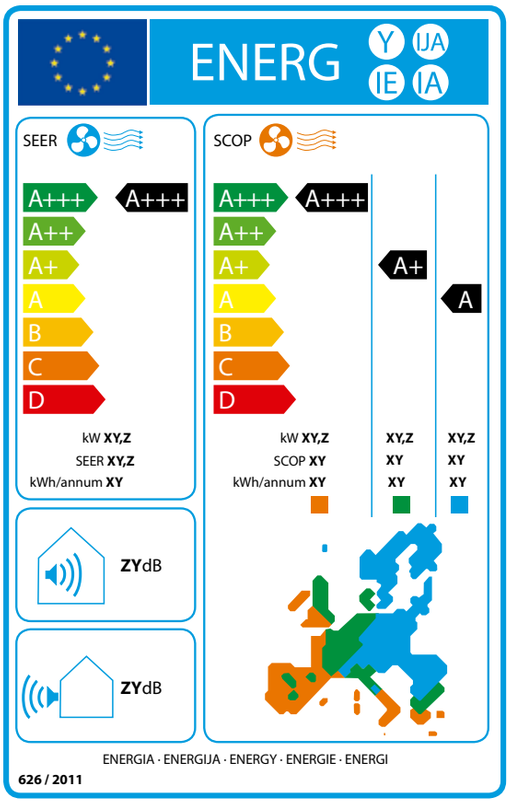
NUEVO ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

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:

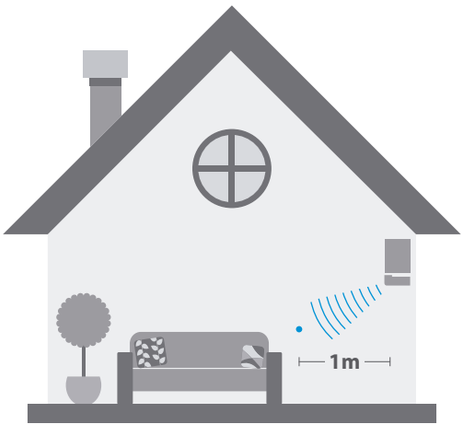
Factor de Eficiencia Energética Estacional (SEER).- Factor de eficiencia energética global de la unidad, representativo de toda la temporada de refrigeración, calculado, **según norma EN-14825**, como demanda estacional de refrigeración de referencia dividida por el consumo estacional de electricidad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



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, desde el 1 de enero de 2014, de cualquier equipo que no los alcance. (Ver tabla adjunta).

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 capaces de alcanzar la clasificación A+++, con lo que podrá disponer en el año 2015 de la máxima clasificación energética requerida para el año 2020.

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 a partir de 2014.

INTRODUCCIÓN ▸ ÍNDICE

Novedades

[10] ÍNDICE DE NOVEDADES

Doméstico

SPLIT

[18]	Split Inverter Pared "Ururu Sarara" Bomba de Calor	TXZ-N
[20]	Split Inverter Pared DAIKIN EMURA R-32 Bomba de Calor	TXJ-LW / TXJ-LS n!
[22]	Split Inverter Pared DAIKIN EMURA II Bomba de Calor	TXG-LW / TXG-LS
[24]	Split Inverter Pared Serie K/G Bomba de Calor	TX-K n! / TXS-G
[26]	Split Inverter Pared Serie JV/GV Bomba de Calor	TX-JV / TX-GV
[28]	Split Inverter Pared Serie C Bomba de Calor	TXB-C n!
[30]	Split Inverter Suelo DAIKIN NEXURA Bomba de Calor	VXG-K
[32]	Split Inverter Suelo Bomba de Calor	VXS-F
[34]	Split Inverter Suelo/Techo Bomba de Calor	LXS-B

MULTI SPLIT

[38]	Serie K Multi	2MXS-H / FTX-K n!
[40]	Multi Inverter Bomba de Calor	2MXS-H / 3MXS-K / 3MXS-E / 4MXS-F / 4MXS-E / 5MXS-E
[41]	Unidades Interiores Multi Inverter Combinables	
[42]	Tablas de combinación Multi Inverter Bomba de Calor (capacidad de refrigeración/calefacción)	
[52]	Mini VRV Compatible con unidades interiores de Doméstico	

PURIFICADORES

[54]	Purificador	MC70L
[56]	Purificador Ururu	MCK75J

Sky Air

SKY AIR INVERTER

[60]	Sky Air Inverter Conductos Baja silueta	ADEQS-B8 n!
[62]	Sky Air Inverter Conductos	ADEQS-B
[64]	Sky Air Inverter Cassette	ACQS-D n!

Sky Air estacional

SKY AIR ESTACIONAL

[68]	Introducción	
[70]	Conductos Baja Silueta	DXS-F
[72]	Conductos Suelo	NQS-A n!
[74]	Unidad de Cassette Integrado	FQS-C

Seasonal Classic

[76]	Conductos	BQ-D / BQSG-D n!
[78]	Round Flow Cassette	CQSG-F
[80]	Unidad de Suelo Vertical	VQSG-C
[82]	Horizontal de Techo	HQS-C / HQSG-C
[84]	De Pared	AQSG-C

SKY AIR ESTACIONAL

Seasonal Smart

[86]	Conductos	ZBQG-D n!
[88]	Round Flow Cassette	ZCQG-F
[90]	Cassette Vista	ZUQG-C
[92]	Horizontal de Techo	ZHQG-C
[94]	De Pared	ZAQG-C

Sky Air / Roof Top

SKY AIR / ROOF TOP

[98]	Unidades de conductos de alta presión	DQGS-C / DQG-C / DQ-B
[100]	Combinaciones Twin, triple y doble Twin	
[102]	Roof Top	UATYQ-C / UATYP-AY1

Calefacción

CALEFACCIÓN

[108]	Daikin Altherma Bibloc Sobrepotencia Diseño Integrado
[110]	Daikin Altherma Bibloc Sobrepotencia Diseño Mural
[112]	Daikin Altherma Bibloc Estándar Diseño Integrado
[114]	Daikin Altherma Bibloc Estándar Diseño Mural
[116]	Daikin Altherma Monobloc Sistema Compacto
[118]	Daikin Altherma Híbrida n!
[122]	Daikin Altherma HT
[124]	Daikin Altherma Flex
[126]	Daikin Altherma Geotermia
[128]	Opcionales Daikin Altherma
[130]	Heat Pump Convector (HPC) Daikin
[132]	Energía Solar Daikin

Ventilación

VENTILACIÓN

[142]	Unidades de Ventilación	VAM-FA / VKM-GB / VKM-GBM
[144]	Climatizadores de expansión directa para tratamiento de aire exterior n!	
[146]	Unidad Producción de expansión directa	ERQ
[148]	Cortinas de aire	CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK

VRV

VRV

[152]	Introducción	
[154]	Unidades de Conductos	FXSQ-A n!
[156]	Unidades de Conductos Baja Silueta	FXDQ-A
[158]	Unidades de Conductos Suelo	FXNQ-A n!
[160]	Unidades de Conductos Alta Presión	FXMQ-P7 / FXMQ-MA
[162]	Unidades Suelo y Pared	FXLQ-P / FXAQ-P
[164]	Unidades Cassette Integrado	FXZQ-A
[166]	Unidades Round Flow	FXFQ-A
[168]	Unidades Cassette Vista	FXUQ-A
[170]	Unidades Cassette 2 Vías	FXCQ-A
[172]	Unidades Cassette Angular y Horizontal de Techo	FXKQ-MA / FXHQ-A
[174]	Unidad Interior para Producción de Agua Caliente	HXY-A
[175]	Unidad Interior Para Producción de Agua Caliente (Baja y Alta Temperatura)	HXHD125A
[176]	Introducción VRV IV	
[178]	Unidades Exteriores VRV IV Bomba de Calor	RYYQ-T
[180]	Unidades Exteriores VRV IV Classic Bomba de Calor	RXYQ-T
[182]	Unidades Exteriores Mini VRV Bomba de Calor	RXYSQ-P8
[184]	Unidades Exteriores VRV IV Recuperación de Calor	REYQ-T
[186]	Cajas BS n!	
[188]	Unidades Exteriores Condensado por Agua / Geotermia	RWEYQ-T8
[190]	VRV IV y VRV IV Classic compatible con unidades de Doméstico	RYYQ-T / RXYQ-T
[192]	Replacement VRV IV Bomba de Calor / Recuperación de Calor	RXYQQ-T / RQEQ-P

Enfriadoras

ENFRIADORAS

[196]	Introducción	
[198]	Nueva gama de enfriadoras Aire-Agua	
[200]	Minichillers Solo Frío / Bomba de Calor Inverter / R-410A (5-13 kW)	EWA(Y)Q-A
[202]	Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW)	EWAQ-BAW
[204]	Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW)	EWYQ-BAW
[206]	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (80-255 kW)	EWAQ-DAYNN / EWYQ-DAYNN
[208]	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (75-170 kW)	EWA(Y)Q~G n!
[210]	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (172-334 kW)	EWAQ-E
[212]	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (165-672 kW)	EWAQ-F
[214]	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (158-624 kW)	EWYQ-F
[216]	Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (98-411 kW)	EWAD-E-S
[218]	Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (177-620 kW)	EWAD-D(S-X-H)
[222]	Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (248-583 kW)	EWYD-BZS
[224]	Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (170-710 kW)	EWAD-TZ n!
[228]	Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (700-1795 kW)	EWAD-CZX
[230]	Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (617-2002 kW)	EWAD-C (S/X/P)
[234]	Enfriadoras Free cooling Aire-Agua / R-134a (600-1550 kW)	EWAD-CFX
[236]	Nueva gama de enfriadoras Agua-Agua	
[238]	Enfriadoras Agua-Agua / R-407C (13-195 kW)	EWWP-KBW
[240]	Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (90-720 kW)	EWW(H)Q-G-L n!
[242]	Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (120-568 kW)	EWWD-J-SS
[244]	Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (165-602 kW)	EWWD-G
[246]	Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (332-1503 kW)	EWWD-I
[248]	Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (368-1212 kW)	EWWD-H-XS
[250]	Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (379-2156 kW)	EWWQ-B-SS/XS
[252]	Enfriadoras Agua-Agua Levitación Magnética / R-134a (316-2500 kW)	EWWD-FZXS
[254]	Enfriadoras Agua-Agua centrífugas / R-134a (300-9000 kW)	DWSC / DWDC

Fan coils / Climatizadores

FAN COILS / CLIMATIZADORES

[258]	Fan Coils de conductos	FWM / FWE-C / FWB / FWD
[260]	Fan Coils suelo, pared y cassette	FWV / FWL / FWT / FWF / FWC
[262]	Opcionales Fan Coils	
[266]	Fan Coils con motores EC Inverter	FWS / FWP / FWR / FWZ / FWG n!
[269]	Opcionales Fan Coils con motores EC Inverter	
[270]	Climatizadores	UTA´s
[272]	Climatizadores aire exterior	DAHU n!

Control

CONTROL INTELIGENTE

[276]	Introducción
[277]	Controles individuales y centralizados
[278]	Domótica / Inmótica
[279]	Pasarelas KNX / Sensor inalámbrico K.RSS
[280]	Control Wifi Residencial, Sky Air y VRV n!
[281]	RTD
[282]	Opcionales de control
[283]	Sistema de gestión intelligentTouchController
[284]	Sistema de gestión intelligentTouchManager II
[285]	Control total de edificios (BMS)
[286]	Gateway para protocolos abiertos: BACnet y LON
[287]	iNet / Daikin Cloud Service
[288]	Regulación y Control de sistemas de agua
[290]	Software

Anexo

[292]	**CONDICIONES GENERALES DE VENTA**
[294]	**ICONOGRAFÍA**

nuevo!

INTRODUCCIÓN

NOVEDADES

Índice de novedades

Doméstico

Nueva **Emura R-32**

PAG. 20

• FTXG-LS

nuevo!

> Etiqueta eficiencia estacional A+++
> Nuevo refrigerante R-32 que reduce el impacto medioambiental
> Control Wifi incluido y sensor inteligente de doble función
> Premio IF al diseño de producto

Nueva **FTX-K**

PAG. 24

• FTX-K

nuevo!

> Etiqueta eficiencia estacional A++
> Funcionamiento muy silencioso: sólo 20 dbA
> Online Controller: control desde un Smartphone o tablet
> Temporizador 24 horas
> Disponible también para aplicaciones 2 x 1

Nueva **FTXB-C**

PAG. 28

• FTXB-C

nuevo!

> Etiqueta eficiencia estacional A+
> Funcionamiento muy silencioso: 21 dbA
> Modo confort: sin corrientes de aire frío
> Modo Powerful: para refrigeración o calefacción rápida

Sky Air

Nueva unidad de conductos **ADEQ-B** Sky Air Inverter

PAG. 60

INVERTER

• ADEQ-B

nuevo!

> Más compactas: sólo 245 mm de alto
> Mayor presión disponible: hasta 150 Pa
> Fácil instalación
> Bajo nivel sonoro y alta eficiencia energética
> Posibilidad de control Wifi

Nueva unidad de cassette **ACQ-D** Sky Air Inverter

PAG. 64

• ACQ-D

nuevo!

> Etiqueta eficiencia estacional A+
> Estéticas y adaptables al falso techo
> Distribución confortable del aire
> Tecnología Inverter

Nueva unidad de conductos-suelo **FNQ-A** Sky Air Inverter

PAG. 72

• FNQ-A

nuevo!

> Sólo 200 mm de profundidad con presión disponible
> Mayor presión disponible para conducir la derscarga
> Diseñadas para instalar en suelo o pared
> Fácil instalación
> Posibilidad de control wifi

Nueva unidad de conductos **FBQ-D** Sky Air Seasonal Classic / Smart

PAG. 76

INVERTER

• FBQ-D

nuevo!

> Etiqueta eficiencia estacional A++
> Sólo 245 mm de alto
> Mayor presión disponible: hasta 150 Pa
> Bajo nivel sonoro
> Posibilidad de control Wifi

Calefacción

Nuevos **hidrokits Daikin Altherma Bibloc** en versiones mural y diseño integrado

PAG. 108

• Unidad interior: EHVX-C

• Hidrokit: EHBX-C

nuevo!

> Gestión de sistemas híbridos mediante el precio del combustible
> Nuevas bombas de alta eficiencia
> Nuevo mando opcional (adicional al de serie), con funciones reducidas para usuario final

nuevo!

INTRODUCCIÓN

NOVEDADES

Índice de novedades

Ventilación

Climatizadores **DAHU Modular**

PAG. 144

• DAHU MODULAR

nuevo!

> Bajos costes de instalación y operación
> Fácil y rápida puesta en marcha
> Control con display preconfigurado de fábrica
> Excelente resistencia a la corrosión (perfil de aluminio anodizado)
> Motores con tecnología EC
> Recuperador rotativo de alta eficiencia
> Gran ahorro

VRV

Nueva unidad de conductos **FXSQ-A**

PAG. 154

• FXSQ-A

nuevo!

> Compatible con todas las unidades exteriores de VRV
> Sólo 245 mm de alto
> Mayor presión disponible: hasta 150 Pa
> Bajo nivel sonoro
> Posibilidad de control Wifi

Nueva unidad de conductos-suelo **FXNQ-A**

PAG. 158

• FXNQ-A

nuevo!

> Compatible con todas las unidades exteriores de VRV
> Sólo 200 mm de profundidad con presión disponible
> Mayor presión disponible para conducir la descarga
> Diseñadas para instalar en suelo o pared
> Fácil instalación
> Posibilidad de control Wifi

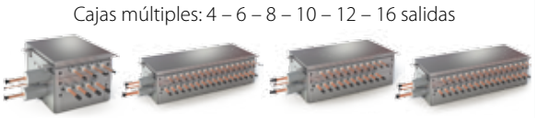
Nuevas **Cajas BS**

PAG. 186

Caja simple:

• BS1Q10,16,25A

Cajas múltiples: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16 salidas



BS4Q14A BS6,8Q14A BS10,12Q14A BS16Q14A

nuevo!

> Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y sencillo
> Posibilidad de combinar cajas simples y múltiples en el mismo circuito
> Cajas múltiples de 4, 6, 8, 10, 12 y 16 salidas
> En cajas múltiples, cada salida es independiente respecto al modo de funcionamiento
> Tiempo de instalación más reducido gracias a la amplia gama, tamaño compacto y peso más ligero
> Se puede usar sólo un puerto, dejando los demás en reserva

Enfriadoras

Enfriadoras **EWA(Y)Q~G** Aire-Agua bomba de calor /solo frío

PAG. 208

• Enfriadoras EWA(Y)Q~G

nuevo!

> Rango de potencias: 75-170 kW
> Nuevo compresor Scroll de gran capacidad
> Refrigerante R-410A
> Dimensiones y pesos muy reducidos
> La combinación perfecta de eficiencia y precio

Enfriadoras agua-agua **EWW(H)Q-G**

PAG. 240

• Enfriadoras EWWQ-G

• Enfriadoras EWHQ-G

nuevo!

> Rango de potencias: 90-720 kW
> Unidad bomba de calor reversible EWHQ-G
> Nuevo compresor Scroll de gran capacidad
> Refrigerante R-410A
> Diseño modular

Control

Online Controller residencial

PAG. 280

nuevo!

> Adaptador Wifi para unidades de doméstico
> Aplicación para iOS y Android, para smartphones y tablets
> Programación semanal
> Control desde cualquier ubicación

Control Wifi **ES.DKNWSERVER** para unidades interiores Sky Air y VRV

PAG. 280

• ES.DKNWSERVER

nuevo!

> Adaptador Wifi para unidades interiores de Sky Air y VRV
> Aplicación para iOS y Android, para smartphones y tablets
> Programación semanal
> Control desde cualquier ubicación

Doméstico

DAIKIN
Climatización

Contenido

[18]	SPLIT INVERTER PARED "URURU SARARA" BOMBA DE CALOR	TXZ-N
[20]	SPLIT INVERTER PARED DAIKIN EMURA R-32 BOMBA DE CALOR	TXJ-LW / TXJ-LS
[22]	SPLIT INVERTER PARED DAIKIN EMURA II BOMBA CALOR	TXG-LW / TXG-LS
[24]	SPLIT INVERTER PARED SERIE K/G BOMBA DE CALOR	TX-K / TXS-G
[26]	SPLIT INVERTER PARED SERIE JV/GV BOMBA DE CALOR	TX-JV / TX-GV
[28]	SPLIT INVERTER PARED SERIE C BOMBA DE CALOR	TXB-C
[30]	SPLIT INVERTER SUELO DAIKIN NEXURA BOMBA DE CALOR	VXG-K
[32]	SPLIT INVERTER SUELO BOMBA DE CALOR	VXS-F
[34]	SPLIT INVERTER SUELO/TECHO BOMBA DE CALOR	LXS-B

DOMÉSTICO

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.

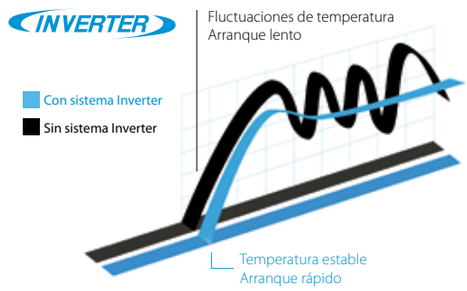
TECNOLOGÍA INVERTER, ADELANTAMOS EL FUTURO

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, sistema de generación de iones Flash Streamer, etc.

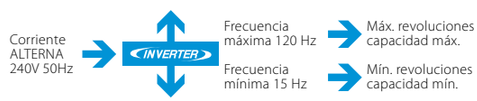
Ahorrar energía no implica renunciar a prestaciones ni a bienestar, por lo menos con Daikin y el sistema DC Inverter. Una revolucionaria tecnología que comenzamos a introducir en España en 1999, a través de los equipos de climatización doméstica. Hoy por hoy, los ingenieros de Daikin ya han conseguido 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.

INVERTER
Adelantamos el futuro

¿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 sólo 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 Inteligente
El Sensor Inteligente 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, no obstante, ha dado un paso más en el ahorro de energía con el lanzamiento del Sensor Inteligente 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 inteligente

¿Cuánto se puede ahorrar con estas dos tecnologías juntas?
Con el Sensor Inteligente y la tecnología Inverter se consume hasta un 50% menos de energía cada año. Si esto se multiplica por la vida últil 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.

NUEVA APP DAIKIN 3D PARA VER UN EQUIPO INSTALADO EN REALIDAD VIRTUAL

nuevo!

Daikin ha diseñado una **aplicación gratuita** que permite a usuarios y profesionales elegir el sistema de climatización más adecuado y hacerse una idea muy cercana a la realidad de cómo podría quedar un equipo de climatización Daikin en cualquier estancia, antes de comprarlo e instalarlo.

Esto es posible gracias a la **tecnología** que ofrece la aplicación **Daikin 3D.** Se trata de una **App muy sencilla** de utilizar que está disponible de forma gratuita en **Google Play o Apple Store.** Para su funcionamiento sólo hay que imprimir en un folio A4 o A3 el marcador correspondiente (descargar imagen en www.daikin.es/aire-acondicionado/ahorra-energia/nueva-app-3d/) y colocar el folio en la pared donde se quiere instalar la unidad interior o en el suelo si lo que queremos ver es la unidad exterior.

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

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 nuevo!

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 sólo 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 contribuyendo a proteger el medio ambiente.

R-32

REFRIGERANTE R-410A

Gracias a su constante investigación, cuenta con toda su gama de doméstico con refrigerante R-410A, libre de cloro, con un mayor rendimiento (alto COP), respetando el medio ambiente (ODP cero). 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

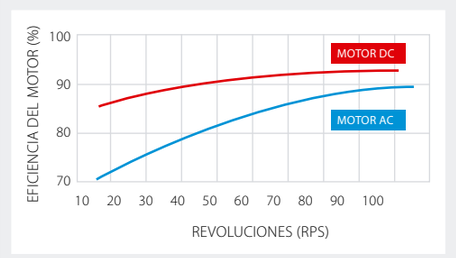
COMBINACIÓN DE RADIACIÓN Y CONVECCIÓN

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, en la que además se destaca y especifica el rendimiento estacional y no únicamente el nominal.

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

La **eficiencia estacional** es un nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.

Mediante su política energética 20/20/20, Europa pretende producir un 20% menos de CO_2, utilizar un 20% más de energías renovables y consumir un 20% menos de energías primarias en 2020. Para conseguir estos objetivos, se ha elaborado la Directiva de Productos relacionados con la energía, que especifica los requisitos mínimos de diseño ecológico, como la mejora de la eficiencia energética que debe integrarse en todos los productos que consumen energía. Para los sistemas de climatización de menos de 12 kW, los requisitos mínimos se basan en una nueva "Relación de Eficiencia Energética Estacional" (SEER / SCOP).

Plan de acción europeo 20 / 20 / 20
De cara al año 2020

-20%	+20%	+20%
EMISIONES DE CO_2 Respecto a 1990	Porcentaje de EMISIÓN RENOVABLE	Mejora de la EFICIENCIA ENERGÉTICA

BOMBA DE CALOR

SPLIT

Unidades de pared serie Ururu-Sarara
Inverter / Doméstico

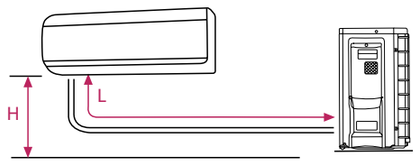
Ururu Sarara

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	0,40	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
EER / COP	Refrig. / Calef.			6,10 / 5,80	5,30 / 5,00	4,55 / 4,47
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			9,54 / 5,90	9,00 / 5,73	8,60 / 5,50
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,50	5,00
	Calefacción (-10ºC)			3,50	4,50	5,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	92	136	203
	Calefacción			831	1.100	1.427

UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE URURU-SARARA				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m^3/min	10,7 / 5,3 / 4,0 11,7 / 6,7 / 4,8	12,1 / 5,6 / 4,0 13,3 / 6,9 / 4,8	15,0 / 6,6 / 4,6 14,4 / 7,7 / 5,9
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	295	295	295
	Ancho		mm	798	798	798
	Fondo		mm	372	372	372
Peso			Kg	15,0	15,0	15,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	dBA	38 / 26 / 19 39 / 28 / 19	42 / 27 / 19 42 / 29 / 19	47 / 30 / 23 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	R-32	R-32
Dimensiones	Alto		mm	693	693	693
	Ancho		mm	795	795	795
	Fondo		mm	300	300	300
Peso			Kg	50,0	50,0	50,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / *	48 / *	48 / *
	Calefacción			46 / *	48 / *	50 / *
Nivel de potencia acústica			dBA	59	61	63
Carga de refrigerante para			m	10	10	10
Carga adicional			gr/m	no necesita	no necesita	no necesita

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 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**.

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

INVERTER R-32 · 3-D · 24 · REPLACEMENT

• FTXZ-N

• RXZ-N

A+++

Refrigerante R-32 n!

CARACTERÍSTICAS

NUEVO REFRIGERANTE R-32, MÁXIMA EFICIENCIA

Las nuevas 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 R32 que, además, reduce en un 68% el Potencial de Calentamiento Global 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.

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.

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.

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.

ONLINE CONTROLLER (Opcional)

Online controller

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

nuevo!

flash streamer ONLY BY DAIKIN

reddot design award
product design 2013

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TXZ25N	FTXZ25N **832,00 €**	RXZ25N **976,00 €**	**1.808,00 €**
TXZ35N	FTXZ35N **971,00 €**	RXZ35N **1.167,00 €**	**2.138,00 €**
TXZ50N	FTXZ50N **1.418,00 €**	RXZ50N **1.856,00 €**	**3.274,00 €**

BRP069A42	Online Controller (opcional)	**60,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

nuevo!

BOMBA DE CALOR

SPLIT

Unidades de pared Daikin Emura II **R-32**

Inverter / Doméstico

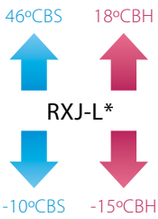
DAIKIN emura

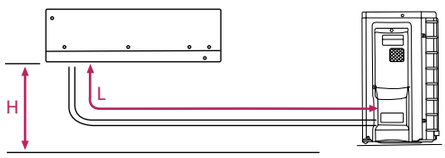
CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN EMURA				TXJ20LW* n!	TXJ20LS* n!	TXJ25LW* n!	TXJ25LS* n!	TXJ35LW* n!	TXJ35LS* n!	TXJ50LW* n!	TXJ50LS* n!
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	900-2.400-3.300 774-2.064-2.838	900-2.400-3.300 774-2.064-2.838	900-3.500-4.100 774-3.010-3.526	900-3.500-4.100 774-3.010-3.526	1.400-4.800-5.500 1.204-4.128-4.730	1.400-4.800-5.500 1.204-4.128-4.730
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-4.300 1.120-2.150-3.698	1.300-2.500-4.300 1.120-2.150-3.698	900-3.200-4.700 774-2.752-4.042	900-3.200-4.700 774-2.752-4.042	900-4.000-5.100 774-3.340-4.386	900-4.000-5.100 774-3.340-4.386	1.100-5.800-7.000 946-4.988-6.020	1.100-5.800-7.000 946-4.988-6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	495 500	495 500	507 700	507 700	855 990	855 990	1.432 1.590	1.432 1.590
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”)	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 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	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			4,64 / 5,00	4,64 / 5,00	4,73 / 4,57	4,73 / 4,57	4,09 / 4,04	4,09 / 4,04	3,35 / 3,65	3,35 / 3,65
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			8,73 / 4,61	8,73 / 4,61	8,64 / 4,60	8,64 / 4,60	7,19 / 4,60	7,19 / 4,60	7,02 / 4,28	7,02 / 4,28
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	2,30	2,30	2,40	2,40	3,50	3,50	4,80	4,80
	Calefacción (-10ºC)			2,10	2,10	2,70	2,70	3,00	3,00	4,60	4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	92	92	97	97	170	170	239	239
	Calefacción			638	638	822	822	913	913	1.505	1.505
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32

UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN EMURA				FTXJ20LW* n!	FTXJ20LS* n!	FTXJ25LW* n!	FTXJ25LS* n!	FTXJ35LW* n!	FTXJ35LS* n!	FTXJ50LW* n!	FTXJ50LS* n!
Color del panel frontal				BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA
Caudal de aire	Refrigeración	(Máx.-Mín.)	m³/min	8,9 2,6	8,9 2,6	8,9 2,6	8,9 2,6	10,9 2,9	10,9 2,9	10,9 3,6	10,9 3,6
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	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	303	303	303	303	303	303	303	303
	Ancho		mm	998	998	998	998	998	998	998	998
	Fondo		mm	212	212	212	212	212	212	212	212
Peso			Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B/SB)	dBA	38 / 32 / 25 / 19	38 / 32 / 25 / 19	38 / 32 / 25 / 19	38 / 32 / 25 / 19	45 / 34 / 26 / 20	45 / 34 / 26 / 20	46 / 40 / 35 / 32	46 / 40 / 35 / 32
	Calefacción			40 / 34 / 28 / 19	40 / 34 / 28 / 19	41 / 34 / 28 / 19	41 / 34 / 28 / 19	45 / 37 / 29 / 20	45 / 37 / 29 / 20	47 / 41 / 35 / 32	47 / 41 / 35 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	54	54	54	54	59	59	60	60

UNIDADES EXTERIORES				RXJ20L* n!	RXJ25L* n!	RXJ35L* n!	RXJ50L* n!
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	765	825
	Fondo		mm	300	300	300	315
Peso			Kg	34,0	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción			47 / 44	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	61	61	63	63
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”)
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8”)	ø 9,5 (3/8”)	ø 9,5 (3/8”)	ø 12,7 (1/2”)

MODELO		TXJ20LW/LS* n!	TXJ25LW/LS* n!	TXJ35LW/LS* n!	TXJ50LW/LS* n!
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	15	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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.

DAIKIN emura INVERTER R-32

REPLACEMENT

A+++

• FTXJ-LS

• FTXJ-LW

• RXJ20-35L

• RXJ50L

Refrigerante R-32 n!

NUEVO REFRIGERANTE R-32, MÁXIMA EFICIENCIA

Las nuevas unidades Daikin Emura con R-32 alcanzan un **SEER de hasta 8.58 (A+++) y un SCOP de hasta 4.60 (A+++),** lo que las convierte en las unidades más eficientes del mercado en su clase. Esto es posible gracias al uso del refrigerante R32 que, además, reduce en un 68% el Potencial de Calentamiento Global del sistema.

La nueva Daikin Emura, disponible en dos acabados (plata con gris antracita y blanco), se caracteriza también por un funcionamiento silencioso con niveles sonoros de sólo 19dBA.

CONTROL WIFI INCLUIDO

WLAN CONTROL PARA SISTEMAS APPLE Y ANDROID

La nueva unidad Daikin Emura II incorpora control WIFI para supervisar y controlar a distancia todas sus funcionalidades, por medio de una aplicación disponible tanto para Apple como para Android. Se trata de una conexión inalámbrica de tipo "Plug&Play" que destaca por su intuitiva interfaz, y que permite que el control de la unidad, tanto en casa como desde cualquier lugar (la calle, la oficina, etc.), sea realmente sencillo. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento, así como un considerable ahorro de energía gracias a la programación semanal desde la aplicación.

COLORES INTELIGENTES

Cuando el LED está en **rojo**, la unidad está en modo de **calefacción**, en **azul** para **refrigeración**, en **verde** para **deshumidificación** y en **naranja** para **modo temporizador.**

SENSOR INTELIGENTE DE DOBLE FUNCIÓN

Daikin Emura incluye un sensor inteligente 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.

Reducción de espacio entre unidad y el techo gracias al nuevo mecanismo de apertura del panel frontal.

MÁXIMO CONFORT PARA CADA SITUACIÓN

Para garantizar una distribución del aire de manera más uniforme en toda la estancia y lograr el máximo confort, dispone de un sistema de flujo de aire tridimensional mediante el que controla automáticamente el movimiento vertical y horizontal de las aletas, y dirige la corriente de aire de distinta forma según esté en modo refrigeración o calefacción.

Además, cuenta con una **programación semanal y retroiluminación.**

Y todo ello con un diseño tan cuidado como el del equipo Daikin Emura.

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	CONTROL WIFI	TOTAL
TXJ20LW	FTXJ20LW **667,00 €**	RXJ20L **712,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.439,00 €**
TXJ20LS	FTXJ20LS **808,00 €**	RXJ20L **712,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.580,00 €**
TXJ25LW	FTXJ25LW **692,00 €**	RXJ25L **717,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.469,00 €**
TXJ25LS	FTXJ25LS **843,00 €**	RXJ25L **717,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.620,00 €**
TXJ35LW	FTXJ35LW **781,00 €**	RXJ35L **825,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.666,00 €**
TXJ35LS	FTXJ35LS **943,00 €**	RXJ35L **825,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.828,00 €**
TXJ50LW	FTXJ50LW **1.189,00 €**	RXJ50L **1.331,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**2.580,00 €**
TXJ50LS	FTXJ50LS **1.439,00 €**	RXJ50L **1.331,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**2.830,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

SPLIT

Unidades de pared Daikin Emura II **R-410A**
Inverter / Doméstico

Su tecnología te enamorará

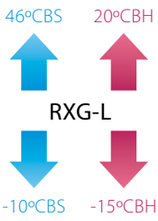
DAIKIN emura

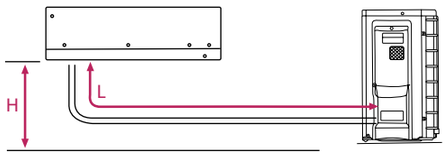
CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN EMURA				TXG20LW	TXG20LS	TXG25LW	TXG25LS	TXG35LW	TXG35LS	TXG50LW	TXG50LS
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.400-3.000 1.120-2.064-2.580	1.300-2.400-3.000 1.120-2.064-2.580	1.400-3.500-3.800 1.200-3.010-3.270	1.400-3.500-3.800 1.200-3.010-3.270	1.700-5.000-5.600 1.204-4.300-4.816	1.700-5.000-5.600 1.204-4.300-4.816
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-4.300 1.120-2.150-3.698	1.300-2.500-4.300 1.120-2.150-3.698	1.300-3.400-4.500 1.120-2.924-3.870	1.300-3.400-4.500 1.120-2.924-3.870	1.400-4.000-5.000 1.200-3.340-4.300	1.400-4.000-5.000 1.200-3.340-4.300	1.700-5.800-6.500 1.204-4.988-5.590	1.700-5.800-6.500 1.204-4.988-5.590
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	470 500	470 500	527 770	527 770	880 980	880 980	1.470 1.590	1.470 1.590
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”)	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 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	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			4,88 / 5,00	4,88 / 5,00	4,55 / 4,42	4,55 / 4,42	3,98 / 4,08	3,98 / 4,08	3,40 / 3,65	3,40 / 3,65
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			8,52 / 4,60	8,52 / 4,60	8,50 / 4,60	8,50 / 4,60	7,00 / 4,60	7,00 / 4,60	6,69 / 4,24	6,69 / 4,24
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	2,30	2,30	2,40	2,40	3,50	3,50	4,80	4,80
	Calefacción (-10ºC)			2,10	2,10	2,70	2,70	3,00	3,00	4,60	4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	94	94	99	99	175	175	251	251
	Calefacción			639	639	821	821	913	913	1.519	1.519

UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN EMURA				FTXG20LW	FTXG20LS	FTXG25LW	FTXG25LS	FTXG35LW	FTXG35LS	FTXG50LW	FTXG50LS
Color del panel frontal				BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Alto	m^3/min	8,8 10,1	8,8 10,1	8,8 10,4	8,8 10,4	11,0 11,7	11,0 11,7	11,3 12,3	11,3 12,3
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	303	303	303	303	303	303	303	303
	Ancho		mm	998	998	998	998	998	998	998	998
	Fondo		mm	212	212	212	212	212	212	212	212
Peso			Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	dBA	38 / 25 / 19 40 / 28 / 19	38 / 25 / 19 40 / 28 / 19	38 / 25 / 19 41 / 28 / 19	38 / 25 / 19 41 / 28 / 19	45 / 26 / 20 45 / 29 / 20	45 / 26 / 20 45 / 29 / 20	46 / 35 / 32 47 / 35 / 32	46 / 35 / 32 47 / 35 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	54	54	54	54	59	59	60	60

UNIDADES EXTERIORES				RXG20L	RXG25L	RXG35L	RXG50L
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	765	825
	Fondo		mm	300	300	300	315
Peso			Kg	34,0	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción			47 / 44	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	61	61	63	63
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”)
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8”)	ø 9,5 (3/8”)	ø 9,5 (3/8”)	ø 12,7 (1/2”)

MODELO		TXG20LW / LS	TXG25LW / LS	TXG35LW / LS	TXG50LW / LS
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	15	20





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27ºCBS, 19º CBH; temperatura exterior 35ºCBS
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.

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

DAIKIN emura INVERTER R-410A

REPLACEMENT

A+++

• FTXG-LS

• FTXG-LW

• RXG20-35L

• RXG50L

DAIKIN emura

TECNOLOGÍA, DISEÑO Y ALTO RENDIMIENTO

La nueva generación de Daikin Emura es un sistema de climatización que aúna la tecnología más avanzada y una elevada eficiencia energética **(hasta A+++),** todo ello acompañado de un diseño elegante de líneas curvas, perfecto para cualquier espacio interior moderno.

La nueva Daikin Emura, disponible en **dos acabados** (plata con gris antracita y blanco), se caracteriza también por un funcionamiento silencioso con niveles sonoros de sólo **19dBA**.

CONTROL WIFI INCLUIDO

WLAN CONTROL PARA SISTEMAS APPLE Y ANDROID

La nueva unidad Daikin Emura II incorpora control WIFI para supervisar y controlar a distancia todas sus funcionalidades, por medio de una aplicación disponible tanto para Apple como para Android. Se trata de una conexión inalámbrica de tipo "Plug&Play" que destaca por su intuitiva interfaz, y que permite que el control de la unidad, tanto en casa como desde cualquier lugar (la calle, la oficina, etc.), sea realmente sencillo. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento, así como un considerable ahorro de energía gracias a la programación semanal desde la aplicación.

COLORES INTELIGENTES

Cuando el LED está en **rojo**, la unidad está en modo de **calefacción**, en **azul** para **refrigeración**, en **verde** para **deshumidificación** y en **naranja** para **modo temporizador.**

SENSOR INTELIGENTE DE DOBLE FUNCIÓN

Daikin Emura incluye un sensor inteligente 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.

Reducción de espacio entre unidad y el techo gracias al nuevo mecanismo de apertura del panel frontal.

MÁXIMO CONFORT PARA CADA SITUACIÓN

Para garantizar una distribución del aire de manera más uniforme en toda la estancia y lograr el máximo confort, dispone de un sistema de flujo de aire tridimensional mediante el que controla automáticamente el movimiento vertical y horizontal de las aletas, y dirige la corriente de aire de distinta forma según esté en modo refrigeración o calefacción.

Además, cuenta con una **programación semanal y retroiluminación.**

Y todo ello con un diseño tan cuidado como el del equipo Daikin Emura.

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	CONTROL WIFI	TOTAL
TXG20LW	FTXG20LW **667,00 €**	RXG20L **712,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.439,00 €**
TXG20LS	FTXG20LS **808,00 €**	RXG20L **712,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.580,00 €**
TXG25LW	FTXG25LW **692,00 €**	RXG25L **717,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.469,00 €**
TXG25LS	FTXG25LS **843,00 €**	RXG25L **717,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.620,00 €**
TXG35LW	FTXG35LW **781,00 €**	RXG35L **825,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.666,00 €**
TXG35LS	FTXG35LS **943,00 €**	RXG35L **825,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**1.828,00 €**
TXG50LW	FTXG50LW **1.189,00 €**	RXG50L **1.331,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**2.580,00 €**
TXG50LS	FTXG50LS **1.439,00 €**	RXG50L **1.331,00 €**	BRP069A41 **60,00 €**	**2.830,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

nuevo!

BOMBA DE CALOR

SPLIT

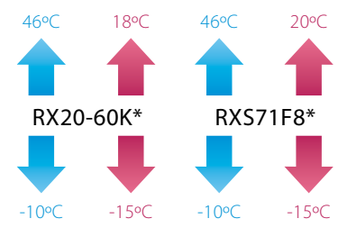
Unidades de pared serie K/G
Inverter / Doméstico

CONJUNTO SPLIT DE PARED SERIE K/G				TX20K*	TX25K*	TX35K*	TX50K*	TX60K*	TXS71G
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.236	1.300-2.500-3.000 1.118-2.150-2.580	1.300-3.500-4.000 1.204-3.010-3.440	1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-5.160	1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-6.020	2.300-7.100-8.500 1.978-6.106-7.310
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.500 1.118-2.150-3.010	1.300-3.000-4.000 1.118-2.580-3.440	1.300-4.000-4.800 1.118-3.440-4.128	1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-6.020	1.700-7.000-8.000 1.462-6.020-6.880	2.300-8.200-10.200 1.978-7.052-8.772
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	500	740	1.070	1.400	1.640	2.350
	Calefacción			520	690	1.000	1.580	1.930	2.550
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 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
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,98 / 4,77	3,78 / 4,36	3,43 / 4,02	3,58 / 3,80	3,65 / 3,63	3,02 / 3,22
Etiq. efic. energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	B / C
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,66 / 4,64	6,55 / 4,61	6,42 / 4,64	6,59 / 4,10	6,76 / 4,10	5,28 / 3,81
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,00	2,50	3,50	5,48	6,23	7,10
	Calefacción (-10ºC)			2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	105	134	191	291	323	471
	Calefacción			664	729	845	1.571	1.639	2.276

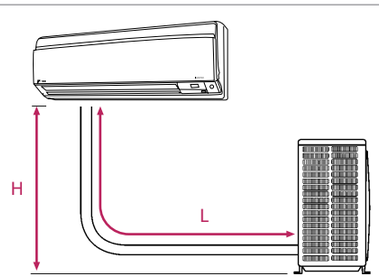
UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE K/G				FTX20K*	FTX25K*	FTX35K*	FTX50K*	FTX60K*	FTXS71G
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	9,1 / 4,7 / 3,9	9,2 / 5,0 / 3,9	9,3 / 5,8 / 4,4	14,7 / 7,0 / 4,4	16,2 / 7,4 / 4,5	17,4 / 11,9 / 11,2
	Calefacción			9,5 / 6,0 / 4,3	10,0 / 6,0 / 4,3	12,1 / 6,5 / 6,5	12,4 / 7,8 / 7,8	13,3 / 8,4 / 5,5	19,7 / 14,4 / 13,3
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	285	285	285	295	295	290
	Ancho		mm	770	770	770	990	990	1.050
	Fondo		mm	223	223	223	263	263	250
Peso			Kg	8,0	8,0	8,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora		(A/B/SB)	dBA	39 / 25 / 20	40 / 26 / 20	43 / 27 / 20	43 / 34 / 31	45 / 36 / 33	46 / 37 / 34
Nivel de potencia acústica			dBA	55	55	58	59	60	62

UNIDADES EXTERIORES			RX20K*	RX25K*	RX35K*	RX50K*	RX60K*	RXS71F8
Tipo de compresor			SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto	mm	550	550	550	735	735	770
	Ancho	mm	658	658	658	870	870	900
	Fondo	mm	275	275	275	320	320	320
Peso		Kg	26,0	26,0	28,0	42,0	42,0	71,0
Nivel de potencia acústica		dBA	60	60	62	61	63	65
Carga de refrigerante para		m	10	10	10	10	10	10
Carga adicional		gr/m	20	20	20	20	20	20

MODELO		TX20K*	TX25K*	TX35K*	TX50K*	TX60K*	TXS71G
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:** Posibilidad de instalación para salas técnicas.



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**.

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

* Información preliminar.

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

nuevo!

• FTX-K

nuevo!

• RX-K

• FTXS71G

• RXS71F8

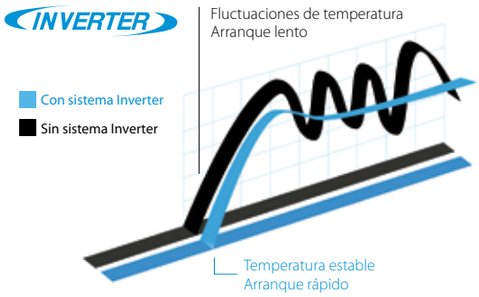
CARACTERÍSTICAS

ALTA EFICIENCIA Y CONFORT A++

Las unidades de la nueva serie K están provistas de la etiqueta de eficiencia estacional 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.



Control sin cable incluido de serie

VENTAJAS

1/ Las unidades FTX-K destacan por su discreto diseño de líneas redondeadas que se adapta al estilo y decoración de cualquier hogar.

2/ Esta unidad ofrece un funcionamiento muy silencioso con nivel de presión sonora reducido hasta sólo 20 dBA.

3/ Las unidades FTX-K disponen de una función especial de deshumectación del aire sin modificar la temperatura de la habitación.

4/ El filtro purificador de aire fotocatalítico de apatitio de titanio, absorbe las partículas microscópicas de polvo e incluso elimina las bacterias y los virus.

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

6/ 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.

ONLINE CONTROLLER (Opcional)

Online controller

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

nuevo!

€

BRC073	Control remoto (por cable) Opcional	**220,00 €**
BRCW901A08	Cable de conexión B (control por cable de 8 m.)	**42,00 €**
BRCW901A03	Cable de conexión (control por cable de 3 m.)	**23,00 €**
KRP067A41	Tarjeta conexión mando BRC073 para FTX20/25/35K	**60,00 €**
KRP980B2	Tarjeta para conexión mando BRC073 para FTX50/60K	**60,00 €**
BRP069A43	Online controller opcional para FTX20/25/35K	**60,00 €**
BRP069A44	Online controller opcional para FTX50/60K	**60,00 €**
BRP069A42	Online controller opcional para FTXS71G	**60,00 €**

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TX20K	FTX20K **296,00 €**	RX20K **363,00 €**	**659,00 €**
TX25K	FTX25K **320,00 €**	RX25K **379,00 €**	**699,00 €**
TX35K	FTX35K **346,00 €**	RX35K **449,00 €**	**795,00 €**
TX50K	FTX50K **863,00 €**	RX50K **1.132,00 €**	**1.995,00 €**
TX60K	FTX60K **1.165,00 €**	RX60K **1.184,00 €**	**2.349,00 €**
TXS71G	FTXS71G **1.511,00 €**	RXS71F8 **1.688,00 €**	**3.199,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

SPLIT

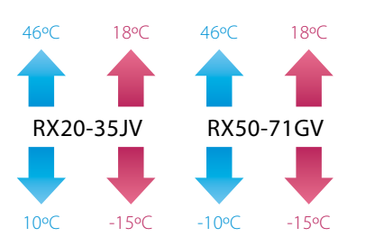
Unidades de pared serie JV / GV
Inverter / Doméstico

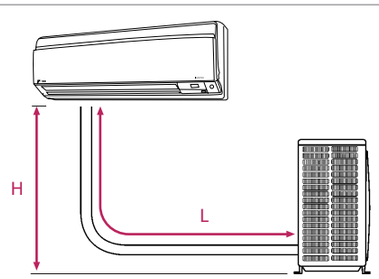
CONJUNTO SPLIT				TX20JV	TX25JV	TX35JV	TX50GV	TX60GV	TX71GV
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.120-1.720-2.240	1.300-2.500-3.000 1.120-2.150-2.580	1.300-3.300-3.800 1.120-2.840-3.270	1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-4.558	1.700-6.000-6.700 1.462-5.160-5.762	2.300-7.100-8.500 1.978-6.106-7.310
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.500 1.120-2.150-3.010	1.300-2.800-4.000 1.120-2.410-3.440	1.300-3.500-4.800 1.120-3.010-4.130	1.700-5.800-7.700 1.462-4.988-5.590	1.700-7.000-8.000 1.462-6.020-6.880	2.300-8.200-10.200 1.978-7.052-8.772
Consumo	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	550 (Nom.)	730 (Nom.)	980 (Nom.)	440 - 1.550 - 2.080	440 - 1.990 - 2.400	570 - 2.350 - 3.200
	Calefacción			590 (Nom.)	690 (Nom.)	930 (Nom.)	400 - 1.600 - 2.530	400 - 2.040 - 2.810	520 - 2.550 - 3.820
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 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
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,64 / 4,24	3,42 / 4,06	3,37 / 3,76	3,29 / 3,63	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22
Etiq. efic. energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A	B / B	B / C
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,23 / 4,42	5,40 / 4,27	5,77 / 4,57	5,63 / 4,08	5,10 / 3,74	4,93 / 3,45
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A	B / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10
	Calefacción (-10ºC)			2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	124	155	204	311	412	504
	Calefacción			659	746	945	1.577	1.795	2.634

UNIDADES INTERIORES				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Caudal de aire	Refrigeración		m^3/min	9,1	9,2	9,3	11,4	16,2	17,4
	Calefacción			9,4	9,7	10,1	10,9	17,4	21,5
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	283	283	283	290	290	290
	Ancho		mm	770	770	770	1.050	1.050	1.050
	Fondo		mm	198	198	198	238	238	238
Peso			Kg	7,0	7,0	7,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	39 / 25 / 22	40 / 26 / 22	41 / 27 / 23	43 / 34 / 31	45 / 36 / 33	46 / 37 / 34
	Calefacción			39 / 28 / 25	40 / 28 / 25	41 / 29 / 26	42 / 33 / 30	44 / 35 / 32	46 / 37 / 34
Nivel de potencia acústica			dBA	55	56	57	58	60	62

UNIDADES EXTERIORES				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735	735	770
	Ancho		mm	658	658	658	825	825	900
	Fondo		mm	275	275	275	300	300	320
Peso			Kg	28,0	28,0	30,0	48,0	48,0	71,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / -	46 / -	48 / -	47 / 44	49 / 46	52 / 49
	Calefacción			47 / -	47 / -	48 / -	48 / 45	49 / 46	52 / 49
Nivel de potencia acústica			dBA	60	60	62	63	63	65
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20	20	20

MODELO		TX20JV	TX25JV	TX35JV	TX50GV	TX60GV	TX71GV
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 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**.

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

INVERTER R-410A REPLACEMENT

• FTX-JV

• FTX-GV

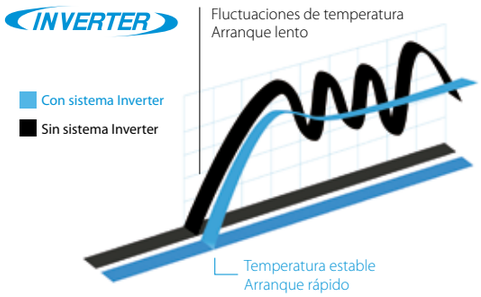
• RX-JV

• RX71GV

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

VENTAJAS

1/ Menor consumo de energía.



2/ El modo de ahorro de energía (Econo) reduce el consumo de energía, de modo que se puedan utilizar otros dispositivos que requieran un notable suministro energético.

3/ El modo de 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 sólo 22 dBA.

6/ Unidad interior de funcionamiento silencioso: Los botones de funcionamiento silencioso en el mando a distancia reducen el nivel sonoro de funcionamiento de las unidades interiores en 3 dB(A).

7/ El filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio absorbe partículas microscópicas e incluso elimina las bacterias y los virus.

8/ La función de oscilación automática mueve las aletas de descarga hacia arriba y hacia abajo para ofrecer una distribución más eficaz del aire por la habitación.

MODELO FTX-GV CON:

sensor inteligente

• Activa modo energía eficiente.
• Máximo confort

ONLINE CONTROLLER (Opcional)

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

nuevo!

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TX20JV	FTX20JV **309,00 €**	RX20JV **379,00 €**	**688,00 €**
TX25JV	FTX25JV **329,00 €**	RX25JV **389,00 €**	**718,00 €**
TX35JV	FTX35JV **337,00 €**	RX35JV **438,00 €**	**775,00 €**
TX50GV	FTX50GV **785,00 €**	RX50GV **1.014,00 €**	**1.799,00 €**
TX60GV	FTX60GV **1.067,00 €**	RX60GV **1.158,00 €**	**2.225,00 €**
TX71GV	FTX71GV **1.319,00 €**	RX71GV **1.480,00 €**	**2.799,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BRP069A43	Online Controller (opcional)	**60,00 €**
BRC073	Control remoto (por cable) Opcional	**220,00 €**
BRCW901A08	Cable de conexión (control por cable de 8 m.)	**42,00 €**
BRCW901A03	Cable de conexión (control por cable de 3 m.)	**23,00 €**
KRP980A1	Tarjeta para conexión de opcionales	**110,00 €**

Nota: La instalación de las tarjetas KRP980A1 es necesaria para todos los opcionales de las unidades interiores JV (excepto Online Controller).

nuevo!

BOMBA DE CALOR

SPLIT

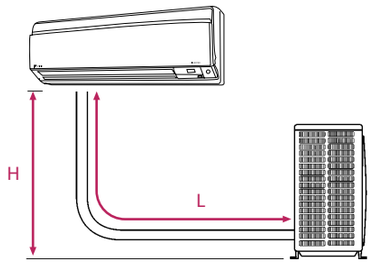
Unidades de pared serie C
Inverter / Doméstico

CONJUNTO SPLIT				TXB25C*	TXB35C*	TXB50C*	TXB60C*
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	1.630-5.480-6.200 1.401-4.712-5.332	1.750-6.230-6.500 1.505-5.357-5.590
	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	1.170-5.620-6.600 1.006-4.833-5.676	1.200-6.400-7.100 1.032-5.504-6.106
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	770	990	1.710	1.930
	Calefacción			690	930	1.490	1.770
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 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	Refrig. / Calef.			3,25 / 4,01	3,32 / 3,71	3,22 / 3,75	3,23 / 3,81
Etiq. efic. energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,02 / 4,01	6,05 / 4,06	5,79 / 4,27	5,96 / 4,06
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,30	5,48	6,23
	Calefacción (-10ºC)			2,40	2,80	3,64	3,80
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	145	191	331	366
	Calefacción			838	966	1.193	1.310

UNIDADES INTERIORES				FTXB25C*	FTBX35C*	FTXB50C*	FTXB60C*
Caudal de aire	Refrigeración		m^3/min	9,2	9,3	14,7	16,2
	Calefacción			9,7	10,1	10,9	17,4
Velocidades del ventilador			Nº	3 + A + S	3 + A + S	3 + A + S	3 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	283	283	310	310
	Ancho		mm	770	770	1.065	1.065
	Fondo		mm	216	216	224	224
Peso			Kg	8,0	8,0	14,0	14,0
Presión sonora		(A/B/SB)	dBA	40 / 26 / 21	41 / 27 / 21	44 / 38 / 32	46 / 37 / 33
Nivel de potencia acústica			dBA	55	58	55	61

UNIDADES EXTERIORES			RXB25C*	RXB35C*	RXB50C*	RXB60C*
Tipo de compresor			SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto	mm	550	550	753	753
	Ancho	mm	658	658	855	855
	Fondo	mm	275	275	328	328
Peso		Kg	27,0	29,0	44,0	44,0
Nivel de potencia acústica		dBA	60	62	64	65
Carga de refrigerante para		m	10	10	10	10
Carga adicional		gr/m	20	20	20	20

MODELO		TXB25C*	TXB35C*	TXB50C*	TXB60C*
Longitud máxima de tubería (L)	m	15	15	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	12	12	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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

nuevo!

• FTXB-C

nuevo!

• RXB25-35C

nuevo!

• RXB50-60C

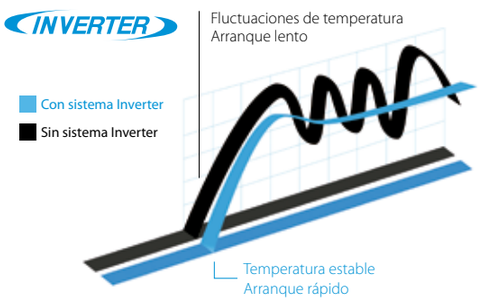
CARACTERÍSTICAS

EFICIENCIA ESTACIONAL A+

Las nuevas unidades serie C 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.



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 sólo 21 dBA.

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

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

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

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

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TXB25C	FTXB25C	RXB25C	625,00 €
	288,00 €	337,00 €	
TXB35C	FTXB35C	RXB35C	675,00 €
	311,00 €	364,00 €	
TXB50C	FTXB50C	RXB50C	1.249,00 €
	575,00 €	674,00 €	
TXB60C	FTXB60C	RXB60C	1.599,00 €
	741,00 €	858,00 €	

BOMBA DE CALOR

SPLIT

Unidades de suelo con panel radiante Nexura
Inverter / Doméstico

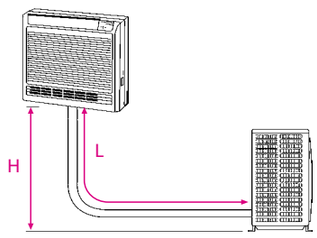
DAIKIN nexura

CONJUNTO SPLIT DE SUELO				VXG25K	VXG35K	VXG50K
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.000 1.118-2.150-2.580	1.400-3.500-3.800 1.204-3.010-3.268	1.700-5.000-5.600 1.204-4.300-4.816
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-3.400-4.500 1.118-2.924-3.870	1.400-4.500-5.000 1.204-3.870-4.300	1.700-5.800-8.100 1.204-4.988-6.966
Consumo	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	300 - 550 - 790	310 - 950 - 1.150	450 - 1.520 - 2.000
	Calefacción			290 - 780 - 1.270	290 - 1.210 - 1.460	500 - 1.580 - 2.660
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				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			4,55 / 4,36	3,68 / 3,72	3,29 / 3,67
Etiq. efic. energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,53 / 4,65	6,48 / 4,00	5,41 / 4,18
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A++	A++ / A+	A / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,50	5,00
	Calefacción (-10ºC)			2,80	3,10	4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	134	189	324
	Calefacción			842	1.087	1.543

UNIDADES INTERIORES DE SUELO				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Dimensiones	Alto		mm	600	600	600
	Ancho		mm	950	950	950
	Fondo		mm	215	215	215
Peso			Kg	22,0	22,0	22,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	44 / 36 / 32
	Calefacción			39 / 26 / 22	40 / 27 / 23	46 / 34 / 30
Nivel de potencia acústica			dBA	52	52	58

UNIDADES EXTERIORES				RXG25L	RXG35L	RXG50L
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	825
	Fondo		mm	300	300	315
Peso			Kg	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción			47 / 44	48 / 45	48 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	61	63	63
Conexión de tuberias	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")

MODELO		VXG25K	VXG35K	VXG50K
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 27ºCBS, 19º CBH; temperatura exterior 35ºCBS
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**.

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

DAIKIN nexura INVERTER R-410A

REPLACEMENT

• FVXG-K

• RXG-L

DAIKIN nexura

UNIDAD DE SUELO NEXURA, CON PANEL RADIANTE

Esta unidad, con un innovador diseño, consigue una **temperatura óptima todo el año**. Refrigeración en verano y calor en invierno del modo más confortable, con un **bajo nivel sonoro** e igualmente reducido caudal de aire.

Esta unidad **combina la tecnología de la Bomba de Calor con un panel radiante**, que se calienta a través del circuito de refrigerantes, sin resistencias.

Y todo ello con el más alto grado de eficiencia energética.

Además, esta unidad presenta un **diseño novedoso** acorde con su funcionalidad, incluyendo de serie un control remoto en la misma línea vanguardista del equipo.

¡Función única en el mercado!

APLICACIONES

La unidad Nexura puede utilizarse en instalaciones para una sola estancia, con una unidad interior conectada a una unidad exterior, o en aplicaciones de varias estancias, con un máximo de nueve unidades interiores instaladas conectadas a una sola unidad exterior.

CARACTERÍSTICAS

1/ **Función de transmisión de calor por radiación y convección:** cuando se selecciona esta función, el panel radiante se calienta y se transmite el calor por radiación. Mejora la distribución del calor en la sala y la sensación térmica del usuario.

2/ Optimizada para el funcionamento estacional. Datos aportados SEER del rendimiento a cargas parciales.

3/ Se puede instalar en la pared o en el suelo, gracias a su peana opcional.

4/ Ultrabajo nivel sonoro.

5/ Auto-swing vertical: permite elegir si el aire se va a expulsar por la parte superior del equipo de manera automática.

6/ Modo econo. Reduce consumo.

7/ Control remoto de diseño: cuenta con funciones como el temporizador semanal o la iluminación del accesorio para facilitar su utilización nocturna.

ONLINE CONTROLLER (Opcional)

Online controller

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

nuevo!

• Con peana de instalación

€

BRP069A42	Online Controller (opcional)	**60,00 €**
BKS028	Peana de instalación (opcional)	**495,00 €**

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
VXG25K	FVXG25K **1.483,00 €**	RXG25L **717,00 €**	**2.200,00 €**
VXG35K	FVXG35K **1.649,00 €**	RXG35L **825,00 €**	**2.474,00 €**
VXG50K	FVXG50K **1.803,00 €**	RXG50L **1.331,00 €**	**3.134,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

SPLIT

Unidades de suelo
Inverter / Doméstico

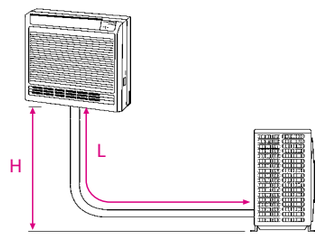
CONJUNTOS SPLIT DE SUELO				VXS25F	VXS35F	VXS50F
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300 - 2.500 - 3.000 1.118 - 2.150 - 2.580	1.400 - 3.500 - 3.800 1.204 - 3.010 - 3.268	1.400 - 5.000 - 5.600 1.204 - 4.300 - 4.816
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300 - 3.400 - 4.500 1.118 - 2.924 - 4.300	1.400 - 4.500 - 5.000 1.204 - 3.870 - 4.300	1.400 - 5.800 - 8.100 1.204 - 4.988 - 6.966
Consumo	Refrigeración Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	300 / 570 / 920 290 / 770 / 1.390	300 / 1.020 / 1.250 310 / 1.190 / 1.880	500 / 1.550 / 2.000 500 / 1.600 / 2.600
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				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			4,39 / 4,42	3,43 / 3,78	3,23 / 3,63
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,74 / 4,58	5,60 / 3,93	5,89 / 3,80
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A+ / A	A+ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,50	5,00
	Calefacción (-10ºC)			2,60	2,90	4,20
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	152	219	297
	Calefacción			795	1.033	1.546

UNIDADES INTERIORES DE SUELO				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m³/min	8,2 / 4,8 / 4,1 8,8 / 5,0 / 4,4	8,5 / 4,9 / 4,5 9,4 / 5,2 / 4,7	10,7 / 7,8 / 6,6 11,8 / 8,5 / 7,1
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	600	600	600
	Ancho		mm	700	700	700
	Fondo		mm	210	210	210
Peso			Kg	14,0	14,0	14,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	44 / 36 / 32
	Calefacción			38 / 26 / 23	39 / 27 / 24	45 / 36 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	52	52	60

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	903
	Fondo		mm	285	285	300
Peso			Kg	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción			47 / 44	48 / 45	48 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	59	60	62
Carga de refrigerante para			m	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20

MODELO		VXS25F	VXS35F	VXS50F
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	20

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



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: 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**.

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

INVERTER R-410A REPLACEMENT

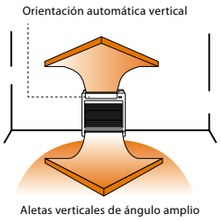
• FVXS-F

• RXS-L

CARACTERÍSTICAS

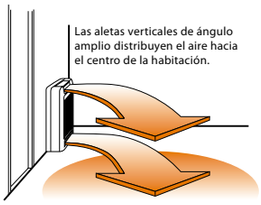
La unidad de suelo con diseño Flat Panel tiene una apariencia moderna y es fácil de limpiar gracias a su panel más plano. Sus ingeniosas formas se integran de una manera sencilla con el diseño del entorno.

CONFORT



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 gran ángulo, 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.



ADEMÁS

FILTRO PURIFICADOR DE APATITO DE TITANIO

Filtro purificador de aire fotocatalítico 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 -10ºC y hasta -15ºC 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 veloc. 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.

ONLINE CONTROLLER (Opcional)

Online controller

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

nuevo!

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.

€

BRP069A42	Online Controller (opcional)	**60,00 €**

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
VXS25F	FVXS25F **1.198,00 €**	RXS25L3 **508,00 €**	**1.706,00 €**
VXS35F	FVXS35F **1.333,00 €**	RXS35L3 **569,00 €**	**1.902,00 €**
VXS50F	FVXS50F **1.457,00 €**	RXS50L **1.208,00 €**	**2.665,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

SPLIT

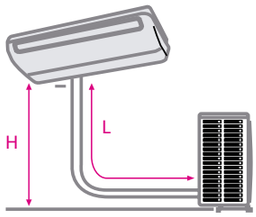
Unidades de suelo-techo
Inverter / Doméstico

CONJUNTOS SPLIT DE SUELO-TECHO				LXS25B	LXS35B	LXS50B
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.200 - 2.500 - 3.000 1.032 - 2.150 - 2.580	1.200 - 3.500 - 3.800 1.032 - 3.010 - 3.268	900 - 4.900 - 5.300 774 - 4.214 - 4.558
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.200 - 3.400 - 4.500 1.032 - 2.924 - 3.870	1.400 - 4.000 - 5.000 1.032 - 3.440 - 4.300	900 - 6.100 - 7.500 774 - 5.246 - 6.450
Consumo	Refrigeración Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	300 - 650 - 860 290 - 960 - 1.490	300 - 1.130 - 1.260 290 - 1.120 - 1.850	450 - 1.720 - 1.950 310 - 1.820 - 3.540
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				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,85 / 3,54	3,10 / 3,57	2,85 / 3,35
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / B	B / B	C / C
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,19 / 3,80	4,87 / 3,80	5,25 / 3,80
Etiq. efic. estacional	Refrigeración / Calefacción			A / A	B / A	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,50	4,90
	Calefacción (-10ºC)			2,50	2,90	4,20
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	169	252	326
	Calefacción			921	1.068	1.546

UNIDADES INTERIORES DE SUELO-TECHO				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m^3/min	7,6 / 6,0 / 5,2 9,2 / 7,4 / 6,6	8,6 / 6,6 / 5,6 9,8 / 8,0 / 7,2	11,4 / 8,5 / 7,6 12,1 / 7,5 / 6,8
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	490	490	490
	Ancho		mm	1.050	1.050	1.050
	Fondo		mm	200	200	200
Peso			Kg	16,0	16,0	17,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	dBA	37 / 31 / 28 37 / 31 / 29	38 / 32 / 29 39 / 33 / 30	47 / 39 / 36 46 / 35 / 33
Nivel de potencia acústica			dBA	51	53	60

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	903
	Fondo		mm	285	285	300
Peso			Kg	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción			47 / 44	48 / 45	48 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	59	60	62
Carga de refrigerante para			m	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20

MODELO		LXS25B	LXS35B	LXS50B
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 27ºCBS, 19ºCBH; 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**.

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

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

• FLXS-B

• FLXS-B

• RXS-L

Esta unidad de suelo / techo puede instalarse tanto a nivel de suelo como en el techo. El diseño redondeado de esta unidad es la elección perfecta para habitaciones sin falso techo. La instalación en el techo libera espacio en el suelo y la pared, mientras que también se puede instalar a nivel de suelo sin que ello suponga una pérdida de aire caliente.

Cuenta con un filtro desodorizante fotocatalítico que neutraliza los malos olores

CARACTERÍSTICAS

1/ Se puede instalar en el techo o en la parte inferior de las paredes.

2/ Funcionamiento extremadamente silencioso tanto en el interior, hasta 28 dB(A), como en el exterior. El "modo silencioso" reduce el nivel sonoro de la unidad interior y/o exterior en 3 dB(A).

3/ El direccionamiento automático del aire asegura una distribución uniforme de la temperatura.

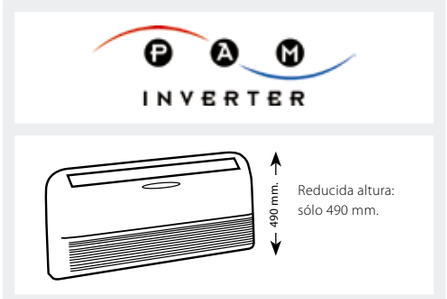
4/ El "modo noche" reduce automáticamente el nivel sonoro de la unidad exterior en 3 dB(A).

5/ La bandeja de drenaje puede colocarse en posición vertical u horizontal.

TECNOLOGÍA INVERTER PAM

La tecnología inverter PAM (modulación de amplitud de impulsos) permite un mejor rendimiento en la refrigeración y la calefacción y un menor consumo de energía.

Con un consumo mínimo se obtiene el máximo confort.



ONLINE CONTROLLER (Opcional)

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

nuevo!

€

BRP069A42	Online Controller (opcional)	**60,00 €**

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
LXS25B	FLXS25B **966,00 €**	RXS25L3 **508,00 €**	**1.474,00 €**
LXS35B	FLXS35B **1.075,00 €**	RXS35L3 **569,00 €**	**1.644,00 €**
LXS50B	FLXS50B **1.814,00 €**	RXS50L **1.208,00 €**	**3.022,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

Doméstico
Multi Split

DAIKIN Climatización

Contenido

[38]	SERIE K MULTI	2MXS-H / FTX-K
[40]	MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR	2MXS-H / 3MXS-K / 3MXS-E / 4MXS-F / 4MXS-E / 5MXS-E
[41]	UNIDADES INTERIORES MULTI INVERTER COMBINABLES	
[42]	TABLAS DE COMBINACIÓN MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR (CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN)	
[52]	MINI VRV COMPATIBLE CON UNIDADES INTERIORES DE DOMÉSTICO	
	PURIFICADORES	
[54]	PURIFICADOR	MC70L
[56]	PURIFICADOR URURU	MCK75J

nuevo!

BOMBA DE CALOR

MULTI SPLIT

Unidades serie K Multi
Inverter / Doméstico

R-410A

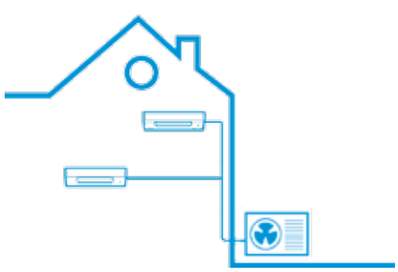
UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES				2MXS40H	2MXS50H
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	1.550 - 3.950 - 4.300	1.900 - 5.100 - 6.500
	Calefacción			1.550 - 4.500 - 4.800	1.900 - 6.600 - 7.600
Consumo	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	400 - 1.200 - 1.470	400 - 1.250 - 2.000
	Calefacción			350 - 1.170 - 1.400	350 - 1.500 - 2.200
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A
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
Dimensiones	Alto		mm	550	550
	Ancho		mm	765	765
	Fondo		mm	285	285
Peso			kg	38,0	42,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	47 / 43	48 / 44
	Calefacción			48 / 44	50 / 46
Alimentación eléctrica				1/220V	I/220V
Nº hilos interconexión				3+T	3+T
Carga de refrigerante para			m	20	20
Carga adicional			gr/m	20	20
Nivel de potencia acústica			dBA	62	63
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,29 / 3,84	4,08 / 4,40
Etiqueta energética	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,61 / 4,12	6,43 / 3,94
Etiq. efic. estacional	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	4,00	4,50
	Calefacción (-10ºC)			3,03	3,85
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	212	245
	Calefacción			1.029	1.368
Ejemplo combinaciones				20 + 20	20 + 25
				FTX20K (x2)	FTX20K
				-	FTX25K

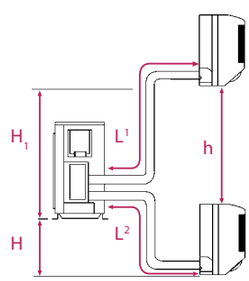
* Los datos de eficiencia dependen de la combinación de unidades interiores.

MODELO		2MXS40H	2MXS50H
Precio	**€**	**1.178,00 €**	**1.314,00 €**

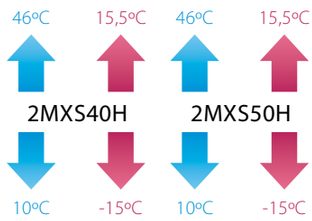
COMBINACIONES

UNIDADES INTERIORES	2MXS40H	2MXS50H
Unid. pared FTX-K	20-25-35	20-25-35





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



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

nuevo!

• FTX-K

• 2MXS40H / 2MXS50H

CARACTERÍSTICAS

LA TECNOLOGÍA DAIKIN ACCESIBLE PARA TODOS LOS HOGARES

Daikin amplía las posibilidades de la unidad FTX-K.

Equipos fáciles de usar y disfrutar, con alta eficiencia energética y Clase A++.

Tecnología de última generación al servicio de todos los hogares. Ahora también disponible para aplicaciones múltiples 2x1.

ONLINE CONTROLLER (Opcional)

Online controller

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

nuevo!

ÍNDICES DE CAPACIDAD REFRIGERACIÓN

MODELO 2MXS40H

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+20	2,0+2,0	1,75	4,0	4,20	1,04	3,85	A	6,61	A++	4,00	212
20+25	1,9+2,2	1,75	4,0	4,30	1,03	3,88	A	6,63	A++	4,00	212
20+35	1,8+2,3	1,75	4,0	4,50	1,00	4,00	A	6,52	A++	4,00	215
25+25	2,0+2,0	1,75	4,0	4,40	1,02	3,92	A	6,64	A++	4,00	211
25+35	1,8+2,2	1,75	4,0	4,60	0,99	4,04	A	6,53	A++	4,00	215

ÍNDICES DE CAPACIDAD CALEFACCIÓN

MODELO 2MXS40H

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+20	2,1+2,1	1,40	4,2	4,60	1,01	4,16	A	4,12	A+	3,03	1029
20+25	2,1+2,3	1,40	4,4	4,70	1,08	4,07	A	4,13	A+	3,03	1028
20+35	2,0+2,4	1,40	4,4	4,70	1,06	4,15	A	4,14	A+	2,97	1004
25+25	2,2+2,2	1,40	4,4	4,70	1,07	4,11	A	4,18	A+	3,03	1016
25+35	2,1+2,4	1,40	4,4	4,70	1,05	4,19	A	4,13	A+	2,96	1003

MODELO 2MXS50H

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+20	2,00+2,00	1,95	4,00	5,00	0,87	4,60	A	6,73	A++	4,00	208
20+25	2,00+2,50	1,95	4,50	5,10	1,07	4,21	A	6,70	A++	4,50	235
20+35	1,82+3,18	1,95	5,00	5,40	1,35	3,70	A	6,50	A++	5,00	270
25+25	2,50+2,50	1,95	5,00	5,30	1,38	3,62	A	6,61	A++	5,00	265
25+35	2,08+2,92	1,95	5,00	5,40	1,34	3,73	A	6,52	A++	5,00	269
35+35	2,50+2,50	1,98	5,00	5,40	1,29	3,88	A	6,44	A++	5,00	272

MODELO 2MXS50H

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+20	2,65+2,65	1,18	5,3	5,7	6,4	3,96	A	3,99	A	3,89	1367
20+25	2,44+3,06	1,18	5,5	5,8	6,5	4,01	A	4	A+	3,9	1365
20+35	2,04+3,56	1,24	5,6	5,9	6,6	4,03	A	4,12	A+	4,27	1453
25+25	2,8+2,8	1,18	5,6	5,8	6,8	3,94	A	4	A+	4,19	1466
25+35	2,38+3,32	1,24	5,7	6	6,7	4,04	A	4,1	A+	4,41	1507
35+35	2,85+2,85	1,3	5,7	6,1	7	3,90	A	4,3	A+	4,5	1467

* CEA= Consumo energía anual estacional

* Información preliminar.

€

BRC073	Control remoto (por cable) Opcional	**220,00 €**
BRCW901A08	Cable de conexión B (control por cable de 8 m.)	**42,00 €**
BRCW901A03	Cable de conexión (control por cable de 3 m.)	**23,00 €**
KRP067A41	Tarjeta conexión mando BRC073 para FTX20/25/35K	**60,00 €**
BRP069A43	Online controller opcional para FTX20/25/35K	**60,00 €**

UNIDADES INTERIORES SERIE K MULTI

UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE K				FTX20K* n!	FTX25K* n!	FTX35K* n!
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	9,1 / 4,7 / 3,9	9,2 / 5,0 / 3,9	9,3 / 5,8 / 4,4
	Calefacción			9,5 / 6,0 / 4,3	10,0 / 6,0 / 4,3	12,1 / 6,5 / 6,5
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	285	285	285
	Ancho		mm	770	770	770
	Fondo		mm	223	223	223
Peso			Kg	8,0	8,0	8,0
Presión sonora		(A/B/SB)	dBA	39 / 25 / 20	40 / 26 / 20	43 / 27 / 20
Nivel de potencia acústica			dBA	55	55	58
Precio			**€**	**296,00 €**	**320,00 €**	**346,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

MULTI SPLIT

Unidades Multi Inverter
Doméstico

INVERTER

R-410A

REPLACEMENT

UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
				2 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 1	4 x 1	4 x 1	5 x 1
Capacidad	Refrig.	M-N-M	W	1.650 - 4.000 - 4.700	1.900 - 5.100 - 6.500	1.860 - 4.000 - 4.600	1.950 - 5.200 - 7.060	2.470 - 6.800 - 8.740	3.180 - 8.000 - 9.590	3.690 - 9.000 - 10.490
	Calef.			1.500 - 4.400 - 4.500	1.900 - 6.600 - 7.600	1.340 - 4.600 - 5.070	1.570 - 6.080 - 8.050	3.040 - 8.600 - 10.650	4.260 - 9.600 - 11.120	4.970 - 10.400 - 11.470
Consumo	Refrig.	M-N-M	W	300 - 1.050 - 1.350	400 - 1.250 - 2.000	350 - 810 - 980	370 - 1.230 - 2.160	460 - 1.670 - 2.930	720 - 2.220 - 3.290	710 - 2.460 - 3.480
	Calef.			260 - 1.050 - 1.180	350 - 1.500 - 2.200	320 - 910 - 1.020	320 - 1.560 - 2.140	630 - 1.860 - 2.540	670 - 2.090 - 2.630	820 - 2.380 - 2.810
Conexiones de tuberías	Líquido		mm	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 3	ø 6,4 x 3	ø 6,4 x 4	ø 6,4 x 4	ø 6,4 x 5
	Gas			ø 9,5 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 1	ø 9,5 x 3, 12 x 1	ø 9,5 x 2, 12,7 x 1	ø 9,5 x 2, 12,7 x 2	ø9,5x1,12,7x1,15,9x2	ø9,5x2,12,7x1,15,9x2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735	735	735	770	770
	Ancho		mm	765	765	936	936	936	900	900
	Fondo		mm	285	285	300	300	300	320	320
Nivel de potencia acústica			dBa	62	63	59	59	61	62	66
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,81 / 4,19	4,08 / 4,40	4,90 / 5,05	4,23 / 4,36	4,07 / 4,62	3,60 / 4,59	3,66 / 4,37
Etiqueta energética	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,64 / 4,18	6,53 / 4,11	7,02 / 4,36	7,08 / 4,41	6,02 / 4,42	6,35 / 4,20	6,41 / 4,22
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	4,00	5,00	4,00	5,20	6,80	8,00	7,94
	Calefacción (-10ºC)			3,03	4,42	4,95	4,94	5,84	6,22	6,46
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	211	268	200	256	396	442	434
	Calefacción			1.016	1.506	1.590	1.574	1.852	2.074	2.144
Ejemplo combinaciones				25+25	25+42	20+25+25	20+20+50	15+15+20+60	15+15+20+60	15+20+20+20+20
				FTXS25K (x2)	FTXS25K	FTXS20K	FTXS20K (x2)	CTXS15K (x2)	CTXS15K (x2)	CTXS15K
				-	FTXS42K	FTXS25K (x2)	FTXS50K	FTXS20K	FTXS20K	FTXS20K (x4)
				-	-	-	-	FTXS60G	FTXS60G	-

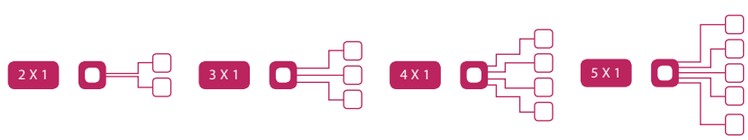
Nota: Verificar combinaciones en el catálogo técnico correspondiente a la unidad.

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

MODELO		2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Precio	**€**	**1.178,00 €**	**1.314,00 €**	**1.368,00 €**	**1.581,00 €**	**2.990,00 €**	**3.613,00 €**	**4.410,00 €**

UNIDADES INTERIORES	UNIDADES DE PARED															UNIDADES DE SUELO						UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA				UNIDAD DE CONDUCTOS				UNIDAD CONDUCTOS SUELO-TECHO				UNIDAD CASSETTE 600X600				UNIDAD ROUND-FLOW CASSETTE		
	FTXG-LW/S				FTXS-K					CTXS-K		FTXS-G	FTX-K			FVXG-K			FVXS-F			FDXS-F				FBQ-D				FNQ-A				FFQ-C				FCQG-F		
	20	25	35	50	20	25	35	42	50	15	35	60	20	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60
2MXS40H	•	•	•		•	•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•							•	•	•	•							
2MXS50H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•				
3MXS40K	•	•	•		•	•	•			•	•					•	•		•	•		•	•			•	•			•	•	•	•	•	•			•		
3MXS52E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	
4MXS68F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXS80E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MXS90E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MODELO		2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Longitud máx. de tubería (L1+L2+…)	m	30	30	50	50	60	70	75
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	15	15	15	15	15
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,…)	m	20	20	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



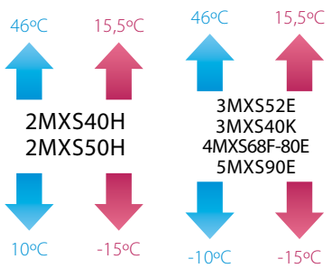
2MXS40H / 2MXS50H

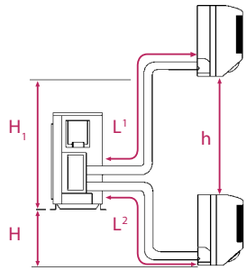
3MXS40K

3MXS52E / 4MXS68F

4MXS80E

5MXS90E





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

* Información preliminar.

R-410A

REPLACEMENT

Unidades Interiores Multi Inverter

UNIDADES DAIKIN EMURA II			FTXG20LW	FTXG20LS	FTXG25LW	FTXG25LS	FTXG35LW	FTXG35LS	FTXG50LW	FTXG50LS
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212
Peso		Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	25 / 28	25 / 28	25 / 28	25 / 28	26 / 29	26 / 29	35 / 35	35 / 35
Precio	**Unidad**	**€**	**667,00 €**	**808,00 €**	**692,00 €**	**843,00 €**	**781,00 €**	**943,00 €**	**1.189,00 €**	**1.439,00 €**
Control Wifi	**BRP069A41**	**€**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**

FTXG-LS

FTXG-LW

UNIDAD DE PARED SERIE K/G			CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	289 x 780 x 215	289 x 780 x 215	289 x 780 x 215	289 x 780 x 215	298 x 900 x 215	298 x 900 x 215	298 x 900 x 215	290 x 1.050 x 250
Peso		Kg	7,0	7,0	7,0	7,0	16,0	16,0	16,0	12,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	25 / 28	25 / 28	26 / 28	27 / 29	29 / 29	33 / 33	34 / 34	36 / 35
Precio	TOTAL	**€**	**420,00 €**	**425,00 €**	**428,00 €**	**430,00 €**	**430,00 €**	**585,00 €**	**921,00 €**	**1.215,00 €**

Nota: Existen dos modelos 35 con diferentes características

CTXS-K / FTXS-K

sensor inteligente

FTXS60G

UNIDADES DE SUELO FVXG-K			FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	600 x 950 x 215	600 x 950 x 215	600 x 950 x 215
Peso		Kg	14,0	14,0	14,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	27 / 27	26 / 26	36 / 36
Precio	**Unidad**	**€**	**1.483,00 €**	**1.649,00 €**	**1.803,00 €**

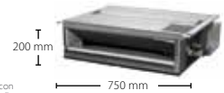
FVXG-K

UNIDADES DE SUELO FVXS-F			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
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 / 26	36 / 36
Precio	**Unidad**	**€**	**1.198,00 €**	**1.333,00 €**	**1.457,00 €**

FVXS-F

UNIDADES DE CONDUCTOS FDXS-F			FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9*	FDXS60F
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	30,0	30,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	22 / 22	23 / 23	30 / 30	30 / 30
Precio	**Unidad**	**€**	**860,00 €**	**1.036,00 €**	**1.241,00 €**	**1.374,00 €**
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)*	BRC1E52A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

FDXS-F



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA FBQ-D			FBQ35D* n!	FBQ50D* n!	FBQ60D* n!
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1.000 x 800
Peso		Kg	27,7	27,7	36,3
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	37 / 37	37 / 37	37 / 37
Precio	**Unidad**	**€**	**719,00 €**	**735,00 €**	**805,00 €**
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)*	BRC1E52A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

FBQ-D

¡Sólo 245 mm de alto!

nuevo!

compatible con SISTEMAS MULTIZONA

UNIDADES INTERIORES CONDUCTOS SUELO			FNQ25A* n!	FNQ35A* n!	FNQ50A* n!	FNQ60A* n!
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	620 x 760 x 200	620 x 760 x 200	620 x 1.150 x 200	620 x 1.150 x 200
Peso		Kg	22,0	22,0	26,0	30,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	44 / 45	44 / 45	44 / 45	46 / 46
Precio	**Unidad**	**€**	**708,00 €**	**755,00 €**	**772,00 €**	**845,00 €**
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)*	BRC1E52A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

FNQ-A

200 mm

¡Sólo 200 mm de profundidad con presión disponible!

nuevo!

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO FFQ-C			FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
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	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7
Presión sonora (B)	Refrigeración	dBA	31 / 25	34 / 25	39 / 27	43 / 32
Precio	**Unidad**	**€**	**418,00 €**	**476,00 €**	**427,00 €**	**658,00 €**
	Panel: BYFQ60CW	**€**	**338,00 €**	**338,00 €**	**338,00 €**	**338,00 €**
Control sin cable*	BRC7F530W	**€**	**173,00 €**	**173,00 €**	**173,00 €**	**173,00 €**

FFQ-C

Panel modular para techo estándar

UNIDADES DE ROUND FLOW CASSETTE FCQG-F			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
	Pa nel	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
Peso	Unidad / Panel	Kg	17,5 / 5,5	17,5 / 5,5	17,5 / 5,5
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	27 / 27	27 / 27	28 / 28
Precio	**Unidad**	**€**	**499,00 €**	**449,00 €**	**691,00 €**
	Panel: BYCQ140D	**€**	**392,00 €**	**392,00 €**	**392,00 €**
Control sin cable	BRC7F532F	**€**	**164,00 €**	**164,00 €**	**164,00 €**
Control MULTIFUNCIÓN (1) (por cable)* opcional BRC1E52A		**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**
SELF CLEANING CASSETTE (panel autolimpiable) opcional BYCQ140DG		**€**	**788,00 €**	**788,00 €**	**788,00 €**

FCQG-F

Nota (1): El Control Multifunción es necesario cuando se instala el Self Cleaning Cassette.
Nota: En los montajes múltiples es imprescindible instalar al menos 2 unidades interiores.
Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.
Nota: Ver información de la serie FTX-K en página 24 y sus combinaciones múltiples en la página 38.
*** Información preliminar.**

* Con las interiores de conductos FDXS-F, FBQ-D y FNQ-A es obligatorio incluir un mando.
* Con las interiores de cassette FFQ-C y FCQG-F es obligatorio incluir el panel y mando.

BOMBA DE CALOR

MULTI SPLIT

Capacidad de Refrigeración / Calefacción
Doméstico

INVERTER

MODELO 2MXS40H

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	1,5+1,5	1,75	3,0	3,57	0,66	4,55	A	6,13	A++	3,00	172
15+20	1,5+2,0	1,75	3,5	3,96	0,81	4,32	A	6,33	A++	3,50	194
15+25	1,5+2,5	1,75	4,0	4,22	1,02	3,92	A	6,47	A++	4,00	217
15+35	1,2+2,8	1,75	4,0	4,34	0,99	4,04	A	6,42	A++	4,00	218
20+20	2,0+2,0	1,75	4,0	4,20	1,04	3,85	A	6,61	A++	4,00	212
20+25	1,9+2,2	1,75	4,0	4,30	1,03	3,88	A	6,63	A++	4,00	212
20+35	1,8+2,3	1,75	4,0	4,50	1,00	4,00	A	6,52	A++	4,00	215
25+25	2,0+2,0	1,75	4,0	4,40	1,02	3,92	A	6,64	A++	4,00	211
25+35	1,8+2,2	1,75	4,0	4,60	0,99	4,04	A	6,53	A++	4,00	215

MODELO 2MXS40H

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	1,9+1,9	1,30	3,8	4,26	0,90	4,22	A	4,06	A+	3,01	1038
15+20	1,7+2,3	1,30	4,0	4,44	0,95	4,21	A	4,10	A+	3,03	1035
15+25	1,6+2,6	1,30	4,2	4,58	1,02	4,12	A	4,11	A+	3,03	1032
15+35	1,3+3,1	1,30	4,4	4,70	1,09	4,04	A	4,16	A+	3,00	1011
20+20	2,1+2,1	1,40	4,2	4,60	1,01	4,16	A	4,12	A+	3,03	1029
20+25	2,1+2,3	1,40	4,4	4,70	1,08	4,07	A	4,13	A+	3,03	1028
20+35	2,0+2,4	1,40	4,4	4,70	1,06	4,15	A	4,14	A+	2,97	1004
25+25	2,2+2,2	1,40	4,4	4,70	1,07	4,11	A	4,18	A+	3,03	1016
25+35	2,1+2,4	1,40	4,4	4,70	1,05	4,19	A	4,13	A+	2,96	1003

MODELO 2MXS50H

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	1,88	3,00	3,15	0,55	5,45	A	6,42	A++	3,00	164
15+20	1,50+2,00	1,88	3,50	3,73	0,67	5,22	A	6,74	A++	3,50	182
15+25	1,50+2,50	1,88	4,00	4,23	0,87	4,60	A	6,68	A++	4,00	210
15+35	1,50+3,50	1,88	5,00	5,00	1,35	3,70	A	6,43	A++	5,00	273
15+42	1,32+3,68	1,95	5,00	5,37	1,35	3,70	A	6,46	A++	5,00	271
15+50	1,15+3,85	1,95	5,00	5,50	1,35	3,70	A	6,45	A++	5,00	272
20+20	2,00+2,00	1,95	4,00	5,00	0,87	4,60	A	6,73	A++	4,00	208
20+25	2,00+2,50	1,95	4,50	5,10	1,07	4,21	A	6,70	A++	4,50	235
20+35	1,82+3,18	1,95	5,00	5,40	1,35	3,70	A	6,50	A++	5,00	270
20+42	1,61+3,39	1,95	5,00	5,50	1,34	3,73	A	6,53	A++	5,00	269
20+50	1,43+3,57	1,95	5,00	5,50	1,31	3,82	A	6,51	A++	5,00	269
25+25	2,50+2,50	1,95	5,00	5,30	1,38	3,62	A	6,61	A++	5,00	265
25+35	2,08+2,92	1,95	5,00	5,40	1,34	3,73	A	6,52	A++	5,00	269
25+42	1,87+3,13	1,95	5,00	5,50	1,33	3,76	A	6,53	A++	5,00	268
25+50	1,67+3,33	1,95	5,00	5,50	1,30	3,85	A	6,53	A++	5,00	269
35+35	2,50+2,50	1,98	5,00	5,40	1,29	3,88	A	6,44	A++	5,00	272
35+42	2,27+2,73	1,98	5,00	5,50	1,28	3,91	A	6,45	A++	5,00	272
35+50	2,06+2,94	1,98	5,00	5,50	1,27	3,94	A	6,44	A++	5,00	272
42+42	2,50+2,50	1,98	5,00	5,50	1,27	3,94	A	6,47	A++	5,00	271

MODELO 2MXS50H

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	1,99+1,99	1,17	3,97	4,54	4,5	4,18	A	3,95	A	3,3	1169
15+20	1,9+2,53	1,17	4,43	4,89	5,2	4,10	A	3,97	A	3,32	1172
15+25	1,81+3,02	1,17	4,83	5,19	5,5	4,16	A	3,98	A	3,88	1364
15+35	1,64+3,82	1,17	5,46	5,7	6,6	3,93	A	4,09	A+	4,25	1454
15+42	1,5+4,2	1,17	5,7	5,96	6,7	4,04	A	4,06	A+	4,39	1515
15+50	1,32+4,38	1,17	5,7	6,16	6,9	3,96	A	4,04	A+	4,37	1514
20+20	2,65+2,65	1,18	5,3	5,7	6,4	3,96	A	3,99	A	3,89	1367
20+25	2,44+3,06	1,18	5,5	5,8	6,5	4,01	A	4	A+	3,9	1365
20+35	2,04+3,56	1,24	5,6	5,9	6,6	4,03	A	4,12	A+	4,27	1453
20+42	1,84+3,56	1,25	5,7	6	6,5	4,22	A	4,09	A+	4,41	1509
20+50	1,63+4,07	1,29	5,7	6,2	6,6	4,13	A	4,07	A+	4,39	1510
25+25	2,8+2,8	1,18	5,6	5,8	6,8	3,94	A	4	A+	4,19	1466
25+35	2,38+3,32	1,24	5,7	6	6,7	4,04	A	4,1	A+	4,41	1507
25+42	2,13+3,57	1,25	5,7	6,1	6,5	4,19	A	4,11	A+	4,42	1506
25+50	1,9+3,8	1,35	5,7	6,3	6,5	4,22	A	4,09	A+	4,4	1508
35+35	2,85+2,85	1,3	5,7	6,1	7	3,90	A	4,3	A+	4,5	1467
35+42	2,59+3,11	1,31	5,7	6,2	6,6	4,13	A	4,28	A+	4,51	1476
35+50	2,35+3,35	1,35	5,7	6,4	6,6	4,13	A	4,21	A+	4,49	1493
42+42	2,85+2,85	1,32	5,7	6,3	6,3	4,35	A	4,29	A+	4,52	1475

* 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.

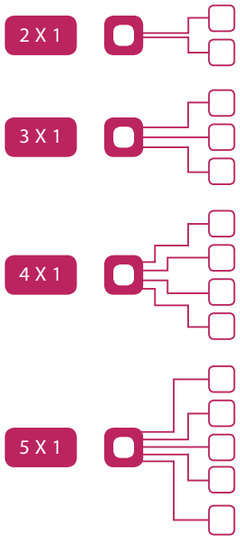
6. CEA: consumo anual de energía basado en el funcionamiento estacional.

7. Alimentación eléctrica 220 / I / 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 3MXS40K

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	1,78	3,00	4,20	2,80	4,76	A	6,55	A++	3,00	161
15+20	1,50+2,00	1,78	3,50	4,20	3,50	4,38	A	6,77	A++	3,50	182
15+25	1,50+2,50	1,78	4,00	4,20	4,30	4,08	A	6,86	A++	4,00	205
15+35	1,20+2,80	1,78	4,00	4,21	4,30	4,08	A	6,69	A++	4,00	210
20+20	2,00+2,00	1,88	4,00	4,54	4,20	4,21	A	6,90	A++	4,00	203
20+25	1,78+2,22	1,88	4,00	4,54	4,20	4,21	A	6,90	A++	4,00	203
20+35	1,45+2,55	1,88	4,00	4,55	4,20	4,21	A	6,73	A++	4,00	209
25+25	2,00+2,00	1,88	4,00	4,54	4,20	4,21	A	6,90	A++	4,00	203
25+35	1,67+2,33	1,88	4,00	4,54	4,20	4,21	A	6,73	A++	4,00	209
35+35	2,00+2,00	1,88	4,00	4,58	4,20	4,21	A	6,56	A++	4,00	214
15+15+15	1,33+1,33+1,33	1,80	4,00	4,60	3,60	4,82	A	6,97	A++	4,00	201
15+15+20	1,20+1,20+1,60	1,80	4,00	4,60	3,70	4,76	A	6,97	A++	4,00	201
15+15+25	1,09+1,09+1,82	1,80	4,00	4,60	3,70	4,76	A	6,97	A++	4,00	201
15+15+35	0,92+0,92+2,15	1,80	4,00	4,60	3,70	4,76	A	6,80	A++	4,00	206
15+20+20	1,09+1,45+1,45	1,80	4,00	4,60	3,70	4,76	A	6,98	A++	4,00	201
15+20+25	1,00+1,33+1,67	1,80	4,00	4,60	3,70	4,76	A	6,98	A++	4,00	201
15+20+35	0,86+1,14+2,00	1,80	4,00	4,60	3,70	4,76	A	6,81	A++	4,00	206
15+25+25	0,92+1,54+1,54	1,80	4,00	4,60	3,70	4,76	A	6,98	A++	4,00	201
20+20+20	1,33+1,33+1,33	1,86	4,00	4,60	3,60	4,94	A	7,02	A++	4,00	200
20+20+25	1,23+1,23+1,54	1,86	4,00	4,60	3,60	4,94	A	7,02	A++	4,00	200
20+25+25	1,14+1,43+1,43	1,95	4,00	4,60	3,60	4,94	A	7,02	A++	4,00	200

MODELO 3MXS40K

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	2,30+2,30	1,22	4,60	5,00	4,9	4,14	A	4,09	A+	3,59	1229
15+20	1,97+2,63	1,22	4,60	5,00	4,9	4,14	A	4,12	A+	3,61	1227
15+25	1,73+2,88	1,22	4,60	5,00	4,8	4,18	A	4,04	A+	4,73	1640
15+35	1,38+3,22	1,25	4,60	5,02	4,8	4,18	A	4,17	A+	4,84	1624
20+20	2,30+2,30	1,28	4,60	5,00	4,9	4,14	A	4,05	A+	4,75	1641
20+25	2,04+2,56	1,28	4,60	5,00	4,8	4,18	A	4,07	A+	4,76	1636
20+35	1,67+2,93	1,34	4,60	5,02	4,8	4,18	A	4,23	A+	4,86	1609
25+25	2,30+2,30	1,28	4,60	5,00	4,8	4,18	A	4,08	A+	4,77	1636
25+35	1,92+2,68	1,34	4,60	5,02	4,8	4,18	A	4,24	A+	4,87	1610
35+35	2,30+2,30	1,40	4,60	5,04	4,8	4,18	A	4,37	A+	4,93	1580
15+15+15	1,53+1,53+1,53	1,32	4,60	5,00	4,0	5,05	A	4,29	A+	4,93	1609
15+15+20	1,38+1,38+1,84	1,32	4,60	5,07	4,0	5,05	A	4,31	A+	4,94	1605
15+15+25	1,25+1,25+2,09	1,32	4,60	5,07	4,0	5,05	A	4,31	A+	4,94	1603
15+15+35	1,06+1,06+2,48	1,32	4,60	5,09	4,0	5,05	A	4,39	A+	4,95	1578
15+20+20	1,25+1,67+1,67	1,32	4,60	5,07	4,0	5,05	A	4,32	A+	4,94	1602
15+20+25	1,15+1,53+1,92	1,33	4,60	5,07	4,0	5,05	A	4,36	A+	4,94	1588
15+20+35	0,99+1,31+2,30	1,33	4,60	5,09	4,0	5,05	A	4,40	A+	4,95	1575
15+25+25	1,06+1,77+1,77	1,33	4,60	5,07	4,0	5,05	A	4,34	A+	4,95	1596
20+20+20	1,53+1,53+1,53	1,34	4,60	5,07	4,0	5,05	A	4,34	A+	4,95	1596
20+20+25	1,42+1,42+1,77	1,34	4,60	5,07	4,0	5,05	A	4,35	A+	4,95	1594
20+25+25	1,31+1,64+1,64	1,45	4,60	5,07	4,0	5,05	A	4,36	A+	4,95	1590

MODELO 3MXS52E

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	1,88	3,00	4,72	1,30	4,92	A	6,55	A++	3,00	161
15+20	1,50+2,00	1,88	3,50	4,72	1,30	4,55	A	6,77	A++	3,50	182
15+25	1,50+2,50	1,88	4,00	5,68	1,91	4,21	A	6,86	A++	4,00	205
15+35	1,50+3,50	1,88	5,00	5,99	2,17	3,45	A	6,76	A++	5,00	259
15+42	1,37+3,83	1,88	5,20	6,08	2,25	3,35	A	6,81	A++	5,20	268
15+50	1,20+4,00	1,88	5,20	6,29	2,27	3,56	A	6,79	A++	5,20	269
20+20	2,00+2,00	1,88	4,00	5,96	1,91	4,21	A	6,90	A++	4,00	203
20+25	2,00+2,50	1,88	4,50	6,23	2,14	3,81	A	6,90	A++	4,50	229
20+35	1,89+3,31	1,88	5,20	6,24	2,07	3,35	A	6,83	A++	5,20	267
20+42	1,68+3,52	1,88	5,20	6,25	2,07	3,35	A	6,85	A++	5,20	266
20+50	1,49+3,71	1,88	5,20	6,47	2,15	3,66	A	6,83	A++	5,20	267
25+25	2,50+2,50	1,88	5,00	6,23	2,14	3,45	A	6,93	A++	5,00	253
25+35	2,17+3,03	1,88	5,20	6,35	2,25	3,35	A	6,83	A++	5,20	267
25+42	1,94+3,26	1,88	5,20	6,36	2,25	3,35	A	6,85	A++	5,20	266
25+50	1,73+3,47	1,88	5,20	6,47	2,07	3,66	A	6,85	A++	5,20	266
35+35	2,60+2,60	1,88	5,20	6,40	2,25	3,35	A	6,72	A++	5,20	271
35+42	2,36+2,84	1,88	5,20	6,41	2,25	3,35	A	6,72	A++	5,20	271
35+50	2,14+3,06	1,88	5,21	6,49	2,09	3,67	A	6,72	A++	5,20	271
42+42	2,60+2,60	1,88	5,20	6,42	2,25	3,35	A	6,72	A++	5,20	271
15+15+15	1,50+1,50+1,50	1,86	4,50	6,71	2,16	4,64	A	7,06	A++	4,50	223
15+15+20	1,50+1,50+2,00	1,86	5,00	6,71	2,16	4,24	A	7,15	A++	5,00	245
15+15+25	1,42+1,42+2,36	1,86	5,20	6,71	2,16	4,19	A	7,17	A++	5,20	254
15+15+35	1,20+1,20+2,80	1,95	5,20	6,72	2,16	4,19	A	7,05	A++	5,20	259
15+15+42	1,08+1,08+3,03	1,95	5,20	6,73	2,16	4,19	A	7,05	A++	5,20	259
15+15+50	0,98+0,98+3,25	2,11	5,20	6,90	2,17	4,30	A	7,05	A++	5,20	259
15+20+20	1,42+1,89+1,89	1,86	5,20	6,71	2,16	4,19	A	7,20	A++	5,20	253
15+20+25	1,30+1,73+2,17	1,86	5,20	6,71	2,16	4,19	A	7,20	A++	5,20	253
15+20+35	1,11+1,49+2,60	1,95	5,20	6,72	2,16	4,19	A	7,07	A++	5,20	258
15+20+42	1,01+1,35+2,84	1,95	5,20	6,73	2,16	4,19	A	7,06	A++	5,20	258
15+20+50	0,92+1,22+3,06	2,11	5,20	6,90	2,17	4,30	A	7,07	A++	5,20	258
15+25+25	1,20+2,00+2,00	1,86	5,20	6,71	2,16	4,19	A	7,20	A++	5,20	253
15+25+35	1,04+1,73+2,43	1,95	5,20	6,72	2,16	4,19	A	7,06	A++	5,20	258
15+25+42	0,95+1,59+2,66	1,95	5,20	6,73	2,16	4,19	A	7,06	A++	5,20	258
15+25+50	0,87+1,44+2,89	2,11	5,20	6,90	2,17	4,30	A	7,06	A++	5,20	258
15+35+35	0,92+2,14+2,14	1,86	5,20	6,73	2,16	4,19	A	6,93	A++	5,20	263
20+20+20	1,73+1,73+1,73	1,86	5,19	7,04	2,16	4,19	A	7,22	A++	5,19	252
20+20+25	1,60+1,60+1,99	1,86	5,19	7,04	2,16	4,19	A	7,23	A++	5,19	252
20+20+35	1,38+1,38+2,43	1,95	5,19	7,06	2,16	4,19	A	7,08	A++	5,19	257
20+20+42	1,27+1,27+2,66	1,95	5,20	7,07	2,16	4,19	A	7,09	A++	5,20	257
20+20+50	1,16+1,16+2,88	2,11	5,20	7,30	2,26	4,26	A	7,08	A++	5,20	258
20+25+25	1,49+1,85+1,85	1,86	5,19	7,04	2,16	4,19	A	7,23	A++	5,19	252
20+25+35	1,30+1,63+2,27	1,95	5,20	7,06	2,16	4,19	A	7,08	A++	5,20	258
20+25+42	1,20+1,49+2,51	1,95	5,20	7,07	2,16	4,19	A	7,09	A++	5,20	257
20+35+35	1,16+2,02+2,02	1,95	5,20	7,07	2,16	4,19	A	6,94	A++	5,20	263
25+25+25	1,73+1,73+1,73	1,95	5,19	7,04	2,16	4,19	A	7,23	A++	5,19	252
25+25+35	1,53+1,53+2,14	1,95	5,20	7,06	2,16	4,23	A	7,09	A++	5,20	257

MODELO 3MXS52E

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	1,81+1,81	1,28	3,62	5,81	3,6	4,47	A	4,09	A+	3,59	1229
15+20	1,74+2,33	1,28	4,07	5,81	4,1	4,33	A	4,12	A+	3,61	1227
15+25	1,70+2,83	1,28	4,53	6,93	4,7	4,23	A	4,04	A+	4,73	1640
15+35	1,63+3,79	1,28	5,42	6,96	6,0	3,96	A	4,17	A+	4,84	1624
15+42	1,59+4,46	1,28	6,05	6,98	7,2	3,69	A	4,18	A+	4,85	1625
15+50	1,56+5,21	1,27	6,77	7,20	8,0	3,70	A	4,16	A+	4,83	1626
20+20	3,05+3,05	1,28	6,10	7,00	7,5	3,59	B	4,05	A+	4,75	1641
20+25	2,78+3,47	1,28	6,25	7,00	7,7	3,57	B	4,07	A+	4,76	1636
20+35	2,38+4,17	1,34	6,55	7,04	8,2	3,52	B	4,23	A+	4,86	1609
20+42	2,16+4,54	1,34	6,70	7,05	8,5	3,47	B	4,24	A+	4,87	1610
20+50	1,94+4,86	1,39	6,80	7,20	8,2	3,64	A	4,18	A+	4,85	1625
25+25	3,25+3,25	1,28	6,50	7,00	8,2	3,49	B	4,08	A+	4,77	1636
25+35	2,79+3,91	1,34	6,70	7,19	8,5	3,47	B	4,24	A+	4,87	1610
25+42	2,54+4,26	1,34	6,80	7,21	8,5	3,52	B	4,25	A+	4,88	1608
25+50	2,27+4,53	1,45	6,80	7,35	8,2	3,64	A	4,23	A+	4,86	1609
35+35	3,40+3,40	1,40	6,80	7,22	8,7	3,45	B	4,37	A+	4,93	1580
35+42	3,09+3,71	1,40	6,80	7,24	8,7	3,45	B	4,37	A+	4,93	1579
35+50	2,80+4,00	1,45	6,80	7,50	8,0	3,72	A	4,36	A+	4,92	1581
42+42	3,40+3,40	1,40	6,80	7,26	8,6	3,47	B	4,42	A+	4,94	1566
15+15+15	1,66+1,66+1,66	1,34	4,97	8,02	4,5	4,87	A	4,29	A+	4,93	1609
15+15+20	1,63+1,63+2,17	1,34	5,42	8,02	4,9	4,84	A	4,31	A+	4,94	1605
15+15+25	1,60+1,60+2,67	1,34	5,87	8,02	5,5	4,66	A	4,31	A+	4,94	1603
15+15+35	1,56+1,56+3,65	1,45	6,77	8,05	6,9	4,34	A	4,39	A+	4,95	1578
15+15+42	1,42+1,42+3,97	1,45	6,80	8,06	6,9	4,36	A	4,40	A+	4,95	1576
15+15+50	1,28+1,28+4,25	1,67	6,80	8,27	7,2	4,15	A	4,39	A+	4,95	1580
15+20+20	1,60+2,13+2,13	1,34	5,87	8,02	5,5	4,66	A	4,32	A+	4,94	1602
15+20+25	1,58+2,11+2,63	1,34	6,32	8,02	6,2	4,48	A	4,36	A+	4,94	1588
15+20+35	1,46+1,94+3,40	1,45	6,80	8,05	6,9	4,36	A	4,40	A+	4,95	1575
15+20+42	1,32+1,77+3,71	1,45	6,80	8,06	6,9	4,36	A	4,43	A+	4,94	1563
15+20+50	1,20+1,60+4,00	1,67	6,80	8,27	7,2	4,15	A	4,40	A+	4,95	1576
15+25+25	1,56+2,60+2,60	1,34	6,77	8,02	6,9	4,31	A	4,34	A+	4,95	1596
15+25+35	1,36+2,27+3,17	1,45	6,80	8,05	6,9	4,36	A	4,43	A+	4,94	1563
15+25+42	1,24+2,07+3,48	1,45	6,80	8,06	6,9	4,36	A	4,42	A+	4,94	1564
15+25+50	1,13+1,89+3,78	1,67	6,80	8,27	7,2	4,15	A	4,40	A+	4,95	1575
15+35+35	1,20+2,80+2,80	1,34	6,80	8,08	6,9	4,36	A	4,47	A+	4,90	1537
20+20+20	2,26+2,26+2,26	1,34	6,78	8,02	6,9	4,32	A	4,34	A+	4,95	1596
20+20+25	2,09+2,09+2,60	1,34	6,78	8,02	6,9	4,32	A	4,35	A+	4,95	1594
20+20+35	1,80+1,80+3,18	1,45	6,78	8,05	6,9	4,35	A	4,43	A+	4,94	1562
20+20+42	1,66+1,66+3,48	1,45	6,80	8,06	6,9	4,36	A	4,44	A+	4,94	1558
20+20+50	1,51+1,51+3,78	1,67	6,80	8,27	7,2	4,15	A	4,43	A+	4,94	1563
20+25+25	1,94+2,42+2,42	1,34	6,78	8,02	6,9	4,32	A	4,36	A+	4,95	1590
20+25+35	1,70+2,13+2,98	1,57	6,80	8,05	6,9	4,36	A	4,44	A+	4,94	1557
20+25+42	1,56+1,95+3,28	1,56	6,80	8,06	6,9	4,36	A	4,44	A+	4,94	1559
20+35+35	1,52+2,64+2,64	1,56	6,80	8,08	6,9	4,36	A	4,49	A+	4,89	1525
25+25+25	2,26+2,26+2,26	1,45	6,78	8,02	6,9	4,32	A	4,40	A+	4,95	1574
25+25+35	2,00+2,00+2,80	1,57	6,80	8,05	6,9	4,36	A	4,46	A+	4,93	1549

* CEA= Consumo energía anual estacional

BOMBA DE CALOR

MULTI SPLIT

Capacidad de Refrigeración / Calefacción

Doméstico

INVERTER

MODELO 4MXS68F

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	1,97	3,00	4,70	2,9	4,62	A	4,98	B	3,00	211
15+20	1,50+2,00	1,97	3,50	4,86	3,5	4,38	A	5,09	B	3,50	241
15+25	1,50+2,50	1,97	4,00	5,18	4,3	4,04	A	5,16	A	4,00	272
15+35	1,50+3,50	1,97	5,00	6,05	6,1	3,60	A	5,14	A	5,00	341
15+42	1,50+4,20	1,97	5,70	6,26	7,9	3,18	B	5,16	A	5,70	387
15+50	1,50+5,00	1,97	6,50	6,94	9,7	2,93	C	4,94	B	6,50	461
15+60	1,36+5,44	1,98	6,80	7,44	9,9	3,01	B	5,43	A	6,80	439
20+20	2,00+2,00	1,97	4,00	5,02	4,4	4,00	A	5,18	A	4,00	271
20+25	2,00+2,50	1,97	4,50	5,33	5,3	3,75	A	5,22	A	4,50	302
20+35	2,00+3,50	1,97	5,50	6,18	7,3	3,31	A	5,23	A	5,50	368
20+42	2,00+4,20	1,97	6,20	6,38	9,2	2,97	C	5,08	B	6,20	428
20+50	1,94+4,86	1,97	6,80	7,12	10,6	2,82	C	4,93	B	6,80	483
20+60	1,70+5,10	1,98	6,80	7,56	9,7	3,08	B	5,49	A	6,80	434
25+25	2,50+2,50	1,97	5,00	5,98	6,4	3,42	A	5,26	A	5,00	333
25+35	2,50+3,50	1,97	6,00	6,44	9,0	2,91	C	5,12	A	6,00	411
25+42	2,50+4,20	1,97	6,70	6,81	11,2	2,64	D	4,96	B	6,70	473
25+50	2,27+4,53	1,97	6,80	7,23	10,6	2,82	C	4,93	B	6,80	483
25+60	2,00+4,80	1,98	6,80	7,56	9,7	3,08	B	5,49	A	6,80	434
35+35	3,40+3,40	1,97	6,80	6,99	11,0	2,71	D	4,91	B	6,80	485
35+42	3,09+3,71	1,97	6,80	7,10	11,0	2,71	D	4,95	B	6,80	481
35+50	2,80+4,00	1,97	6,80	7,61	10,6	2,82	C	4,91	B	6,80	485
35+60	2,51+4,29	2,28	6,80	7,91	9,7	3,08	B	5,45	A	6,80	437
42+42	3,40+3,40	1,97	6,80	7,00	11,0	2,71	D	4,96	B	6,80	480
42+50	3,10+3,70	1,97	6,80	7,62	10,6	2,82	C	4,96	B	6,80	481
42+60	2,80+4,00	2,28	6,80	7,92	9,7	3,08	B	5,46	A	6,80	436
50+50	3,40+3,40	2,36	6,80	8,06	10,1	2,94	C	4,92	B	6,80	485
50+60	3,09+3,71	2,49	6,80	8,28	9,3	3,21	A	5,45	A	6,80	437
15+15+15	1,50+1,50+1,50	1,98	4,50	6,27	4,5	4,37	A	5,27	A	4,50	300
15+15+20	1,50+1,50+2,00	1,98	5,00	6,43	5,3	4,13	A	5,37	A	5,00	327
15+15+25	1,50+1,50+2,50	1,98	5,50	6,59	6,3	3,82	A	5,42	A	5,50	355
15+15+35	1,50+1,50+3,50	1,98	6,50	6,97	8,5	3,35	A	5,33	A	6,50	427
15+15+42	1,42+1,42+3,97	1,98	6,80	7,19	9,3	3,21	A	5,31	A	6,80	449
15+15+50	1,28+1,28+4,25	1,98	6,80	7,59	8,9	3,37	A	5,30	A	6,80	450
15+15+60	1,13+1,13+4,53	2,33	6,80	7,83	8,3	3,62	A	5,75	A+	6,80	415
15+20+20	1,50+2,00+2,00	1,98	5,50	6,35	6,3	3,82	A	5,46	A	5,50	353
15+20+25	1,50+2,00+2,50	1,98	6,00	6,74	7,4	3,57	A	5,51	A	6,00	382
15+20+35	1,46+1,94+3,40	1,98	6,80	7,11	9,3	3,21	A	5,34	A	6,80	446
15+20+42	1,32+1,77+3,71	1,98	6,80	7,32	9,3	3,21	A	5,38	A	6,80	443
15+20+50	1,20+1,60+4,00	1,98	6,80	7,72	8,9	3,37	A	5,35	A	6,80	446
15+20+60	1,07+1,43+4,29	2,33	6,80	7,97	8,3	3,62	A	5,81	A+	6,80	410
15+25+25	1,50+2,50+2,50	1,98	6,50	6,96	8,5	3,35	A	5,45	A	6,50	418
15+25+35	1,36+2,27+3,17	1,98	6,80	7,45	9,3	3,21	A	5,38	A	6,80	443
15+25+42	1,24+2,07+3,48	1,98	6,80	7,66	9,3	3,21	A	5,38	A	6,80	443
15+25+50	1,13+1,89+3,78	1,98	6,80	7,79	8,9	3,37	A	5,38	A	6,80	443
15+25+60	1,02+1,70+4,08	2,33	6,80	8,25	8,3	3,62	A	5,81	A+	6,80	410
15+35+35	1,20+2,80+2,80	1,98	6,80	7,78	9,3	3,21	A	5,32	A	6,80	448
15+35+42	1,11+2,59+3,10	1,98	6,80	7,97	9,3	3,21	A	5,33	A	6,80	447
15+35+50	1,02+2,38+3,40	1,98	6,80	8,29	8,9	3,37	A	5,33	A	6,80	447
15+35+60	0,93+2,16+3,71	2,33	6,80	8,39	8,3	3,62	A	5,75	A+	6,80	414
15+42+42	1,03+2,88+2,88	1,98	6,80	8,10	9,3	3,21	A	5,35	A	6,80	446
15+42+50	0,95+2,67+3,18	1,98	6,80	8,36	8,9	3,37	A	5,33	A	6,80	447
20+20+20	2,00+2,00+2,00	1,98	6,00	6,51	7,2	3,66	A	5,53	A	6,00	380
20+20+25	2,00+2,00+2,50	1,98	6,50	6,89	8,3	3,44	A	5,49	A	6,50	415
20+20+35	1,81+1,81+3,18	1,98	6,80	7,25	9,1	3,29	A	5,41	A	6,80	440
20+20+42	1,66+1,66+3,48	1,98	6,80	7,46	9,1	3,29	A	5,42	A	6,80	440
20+20+50	1,51+1,51+3,78	1,98	6,80	7,85	8,9	3,37	A	5,41	A	6,80	440
20+20+60	1,36+1,36+4,08	2,33	6,80	8,11	8,0	3,72	A	5,86	A+	6,80	406
20+25+25	1,94+2,43+2,43	1,98	6,80	7,10	9,1	3,29	A	5,46	A	6,80	437
20+25+35	1,70+2,13+2,97	1,98	6,80	7,59	9,1	3,29	A	5,42	A	6,80	440
20+25+42	1,56+1,95+3,29	1,98	6,80	7,78	9,1	3,29	A	5,42	A	6,80	439
20+25+50	1,43+1,79+3,58	1,98	6,80	7,92	8,9	3,37	A	5,42	A	6,80	440
20+25+60	1,30+1,62+3,88	2,33	6,80	8,38	8,0	3,72	A	5,87	A+	6,80	406
20+35+35	1,52+2,64+2,64	1,98	6,80	7,91	9,1	3,29	A	5,36	A	6,80	444
20+35+42	1,40+2,45+2,94	1,98	6,80	8,09	9,1	3,29	A	5,39	A	6,80	442
20+35+50	1,30+2,27+3,23	2,30	6,80	8,41	8,9	3,37	A	5,36	A	6,80	444
20+42+42	1,30+2,75+2,75	1,98	6,80	8,21	9,1	3,29	A	5,40	A	6,80	441
25+25+25	2,26+2,26+2,26	1,98	6,78	7,38	9,1	3,28	A	5,47	A	6,78	434
25+25+35	2,00+2,00+2,80	1,98	6,80	7,78	9,1	3,29	A	5,42	A	6,80	440
25+25+42	1,85+1,85+3,10	1,98	6,80	7,96	9,1	3,29	A	5,43	A	6,80	439
25+25+50	1,70+1,70+3,40	2,30	6,80	8,28	8,9	3,37	A	5,42	A	6,80	439
25+25+60	1,55+1,55+3,70	2,44	6,80	8,57	8,0	3,72	A	5,87	A+	6,80	406
25+35+35	1,78+2,51+2,51	2,29	6,80	8,14	9,1	3,29	A	5,37	A	6,80	444
25+35+42	1,67+2,33+2,80	2,29	6,80	8,26	9,1	3,29	A	5,39	A	6,80	442
25+35+50	1,55+2,16+3,09	2,51	6,80	8,57	8,7	3,43	A	5,39	A	6,80	442
25+42+42	1,56+2,62+2,62	2,29	6,80	8,32	9,1	3,29	A	5,41	A	6,80	441
35+35+35	2,26+2,26+2,26	2,40	6,78	8,42	9,1	3,28	A	5,34	A	6,78	445
15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50	1,99	6,00	6,95	6,2	4,23	A	5,60	A+	6,00	376
15+15+15+20	1,50+1,50+1,50+2,00	1,99	6,50	7,13	7,1	4,01	A	5,64	A+	6,50	404
15+15+15+25	1,46+1,46+1,46+2,43	1,99	6,80	7,30	7,6	3,93	A	5,63	A+	6,80	423
15+15+15+35	1,28+1,28+1,28+2,98	1,99	6,80	7,72	7,5	3,98	A	5,56	A	6,80	428
15+15+15+42	1,17+1,17+1,17+3,28	1,99	6,80	7,88	7,5	3,98	A	5,57	A	6,80	428
15+15+15+50	1,07+1,07+1,07+3,58	2,47	6,80	8,31	7,5	3,98	A	5,57	A	6,80	428
15+15+15+60	0,97+0,97+0,97+3,89	2,50	6,80	8,22	6,9	4,33	A	5,98	A+	6,80	398
15+15+20+20	1,46+1,46+1,94+1,94	6,80	1,99	7,30	1,75	3,89	A	5,68	A+	6,80	420
15+15+20+25	1,36+1,36+1,81+2,27	6,80	1,99	7,47	1,73	3,93	A	5,69	A+	6,80	419
15+15+20+35	1,20+1,20+1,60+2,80	6,80	1,99	7,87	1,71	3,98	A	5,62	A+	6,80	424
15+15+20+42	1,11+1,11+1,48+3,10	6,80	1,99	8,03	1,71	3,98	A	5,63	A+	6,80	423
15+15+20+50	1,02+1,02+1,36+3,40	6,80	2,47	8,46	1,71	3,98	A	5,62	A+	6,80	424
15+15+20+60	0,93+0,93+1,24+3,71	6,80	2,50	8,39	1,57	4,33	A	6,02	A+	6,80	396
15+15+25+25	1,28+1,28+2,13+2,13	6,80	1,99	7,55	1,73	3,93	A	5,69	A+	6,80	419
15+15+25+35	1,13+1,13+1,89+2,64	6,80	2,34	7,95	1,71	3,98	A	5,63	A+	6,80	423
15+15+25+42	1,05+1,05+1,75+2,94	6,80	2,34	8,11	1,71	3,98	A	5,63	A+	6,80	423
15+15+25+50	0,97+0,97+1,62+3,24	6,80	2,47	8,53	1,71	3,98	A	5,63	A+	6,80	423
15+15+35+35	1,02+1,02+2,38+2,38	6,80	2,34	8,40	1,71	3,98	A	5,58	A	6,80	427
15+15+35+42	0,95+0,95+2,22+2,67	6,80	2,46	8,48	1,71	3,98	A	5,59	A	6,80	427
15+20+20+20	1,36+1,81+1,81+1,81	6,80	1,99	7,46	1,75	3,89	A	5,72	A+	6,80	417
15+20+20+25	1,28+1,70+1,70+2,13	6,80	1,99	7,63	1,73	3,93	A	5,73	A+	6,80	416
15+20+20+35	1,13+1,51+1,51+2,64	6,80	2,34	8,02	1,71	3,98	A	5,66	A+	6,80	421
15+20+20+42	1,05+1,40+1,40+2,94	6,80	2,34	8,18	1,71	3,98	A	5,67	A+	6,80	420
15+20+20+50	0,97+1,30+1,30+3,24	6,80	2,47	8,60	1,71	3,98	A	5,66	A+	6,80	421
15+20+25+25	1,20+1,60+2,00+2,00	6,80	1,99	7,71	1,73	3,93	A	5,73	A+	6,80	416
15+20+25+35	1,07+1,43+1,79+2,51	6,80	2,34	8,10	1,71	3,98	A	5,67	A+	6,80	420
15+20+25+42	1,00+1,33+1,67+2,80	6,80	2,34	8,26	1,71	3,98	A	5,67	A+	6,80	420
15+20+25+50	0,93+1,24+1,55+3,09	6,80	2,47	8,68	1,71	3,98	A	5,67	A+	6,80	420
15+20+35+35	0,97+1,30+2,27+2,27	6,80	2,00	8,47	1,71	3,98	A	5,60	A+	6,80	425
15+25+25+25	1,13+1,89+1,89+1,89	6,80	1,99	8,02	1,71	3,98	A	5,73	A+	6,80	416
15+25+25+35	1,02+1,70+1,70+2,38	6,80	2,34	8,32	1,70	4,00	A	5,67	A+	6,80	420
15+25+25+42	0,95+1,59+1,59+2,67	6,80	2,34	8,33	1,73	3,93	A	5,67	A+	6,80	420
15+25+35+35	0,93+1,55+2,16+2,16	6,80	2,34	8,54	1,70	4,00	A	5,62	A+	6,80	424
20+20+20+20	1,70+1,70+1,70+1,70	6,80	1,99	7,63	1,75	3,89	A	5,75	A+	6,80	415
20+20+20+25	1,60+1,60+1,60+2,00	6,80	1,99	7,79	1,73	3,93	A	5,75	A+	6,80	414
20+20+20+35	1,43+1,43+1,43+2,51	6,80	1,99	8,17	1,71	3,98	A	5,70	A+	6,80	418
20+20+20+42	1,33+1,33+1,33+2,81	6,80	1,99	8,32	1,71	3,98	A	5,73	A+	6,80	416
20+20+20+50	1,24+1,24+1,24+3,08	6,80	2,47	8,74	1,67	4,07	A	5,70	A+	6,80	418
20+20+25+25	1,51+1,51+1,89+1,89	6,80	1,99	7,94	1,75	3,89	A	5,77	A+	6,80	413
20+20+25+35	1,36+1,36+1,70+2,38	6,80	2,34	8,32	1,73	3,93	A	5,71	A+	6,80	418
20+20+25+42	1,27+1,27+1,59+2,67	6,80	2,34	8,47	1,73	3,93	A	5,73	A+	6,80	416
20+20+35+35	1,24+1,24+2,16+2,16	6,80	2,46	8,61	1,71	3,98	A	5,66	A+	6,80	421
20+25+25+25	1,43+1,79+1,79+1,79	6,80	1,99	8,17	1,75	3,89	A	5,77	A+	6,80	413
20+25+25+35	1,30+1,62+1,62+2,26	6,80	2,34	8,46	1,73	3,93	A	5,73	A+	6,80	416
25+25+25+25	1,70+1,70+1,70+1,70	6,80	2,34	8,39	1,71	3,98	A	5,77	A+	6,80	413
25+25+25+35	1,55+1,55+1,55+2,15	6,80	2,46	8,73	1,70	4,00	A	5,73	A+	6,80	416

MODELO 4MXS68F

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	2,62+2,62	1,62	5,24	7,10	1,32	3,97	A	3,83	A	3,67	1340
15+20	2,43+3,23	1,62	5,66	7,46	1,50	3,77	A	3,82	A	3,77	1381
15+25	2,28+3,80	1,62	6,08	7,64	1,70	3,58	B	3,83	A	3,82	1397
15+35	2,08+4,84	1,76	6,92	8,17	2,09	3,31	C	3,85	A	4,24	1542
15+42	1,98+5,53	1,76	7,51	8,51	2,38	3,16	D	3,82	A	4,28	1567
15+50	1,89+6,29	2,14	8,18	9,98	2,58	3,17	D	3,85	A	4,20	1526
15+60	1,72+6,88	2,41	8,60	10,17	2,51	3,43	B	3,89	A	4,68	1684
20+20	3,25+3,25	1,62	6,50	7,64	1,87	3,48	B	3,83	A	3,88	1420
20+25	3,04+3,81	1,62	6,85	7,81	2,05	3,34	C	3,83	A	3,93	1439
20+35	2,71+4,74	1,76	7,45	8,34	2,34	3,18	D	3,83	A	4,34	1589
20+42	2,58+5,42	1,76	8,00	8,68	2,64	3,03	D	3,82	A	4,38	1607
20+50	2,46+6,14	2,14	8,60	10,15	2,80	3,07	D	3,83	A	4,30	1572
20+60	2,15+6,45	2,41	8,60	10,34	2,43	3,54	B	3,91	A	4,77	1708
25+25	3,60+3,60	1,62	7,20	8,16	2,24	3,21	C	3,84	A	3,98	1452
25+35	3,29+4,61	1,85	7,90	8,68	2,58	3,06	D	3,82	A	4,39	1610
25+42	3,10+5,20	1,85	8,30	8,93	2,80	2,96	D	3,85	A	4,42	1606
25+50	2,87+5,73	2,23	8,60	10,27	2,80	3,07	D	3,83	A	4,34	1589
25+60	2,53+6,07	2,50	8,60	10,46	2,43	3,54	B	3,90	A	4,81	1725
35+35	4,30+4,30	2,13	8,60	9,02	2,93	2,94	D	3,90	A	4,77	1712
35+42	3,91+4,69	2,13	8,60	9,11	2,92	2,95	D	3,91	A	4,80	1721
35+50	3,54+5,06	2,51	8,60	10,48	2,79	3,08	D	3,90	A	4,73	1697
35+60	3,17+5,43	2,69	8,60	10,59	2,42	3,55	B	3,99	A	5,17	1813
42+42	4,30+4,30	2,13	8,60	9,19	2,92	2,95	D	3,90	A	4,84	1736
42+50	3,93+4,67	2,51	8,60	10,49	2,79	3,08	D	3,90	A	4,76	1709
42+60	3,54+5,06	2,69	8,60	10,60	2,42	3,55	B	4,01	A+	5,20	1814
50+50	4,30+4,30	2,88	8,60	10,67	2,70	3,19	D	3,88	A	4,69	1692
50+60	3,91+4,69	3,08	8,60	10,66	2,39	3,60	B	3,99	A	5,13	1800
15+15+15	2,17+2,17+2,17	1,97	6,50	9,54	1,50	4,33	A	3,86	A	4,75	1725
15+15+20	2,08+2,08+2,77	1,97	6,92	9,71	1,67	4,14	A	3,89	A	4,84	1742
15+15+25	2,00+2,00+3,34	2,06	7,34	9,79	1,82	4,03	A	3,90	A	4,88	1751
15+15+35	1,89+1,89+4,40	2,26	8,18	9,89	2,19	3,74	A	3,96	A	5,23	1849
15+15+42	1,79+1,79+5,02	2,26	8,60	9,89	2,38	3,61	A	3,98	A	5,26	1851
15+15+50	1,61+1,61+5,38	2,66	8,60	10,06	2,38	3,61	A	3,96	A	5,19	1834
15+15+60	1,43+1,43+5,73	2,87	8,60	10,18	2,16	3,98	A	4,09	A+	5,59	1913
15+20+20	2,00+2,67+2,67	1,97	7,34	9,87	1,84	3,99	A	3,90	A	4,93	1771
15+20+25	1,94+2,59+3,23	2,06	7,76	9,96	2,00	3,88	A	3,93	A	4,97	1772
15+20+35	1,84+2,46+4,30	2,26	8,60	10,05	2,38	3,61	A	3,98	A	5,31	1868
15+20+42	1,68+2,23+4,69	2,26	8,60	10,06	2,38	3,61	A	3,98	A	5,34	1877
15+20+50	1,52+2,02+5,06	2,66	8,60	10,46	2,38	3,61	A	3,99	A	5,27	1850
15+20+60	1,36+1,81+5,43	2,87	8,60	10,47	2,16	3,98	A	4,10	A+	5,66	1934
15+25+25	1,89+3,15+3,15	2,16	8,18	10,07	2,18	3,75	A	3,94	A	5,01	1780
15+25+35	1,72+2,87+4,01	2,35	8,60	10,17	2,38	3,61	A	3,99	A	5,35	1880
15+25+42	1,57+2,62+4,40	2,36	8,60	10,17	2,38	3,61	A	4,02	A+	5,38	1876
15+25+50	1,43+2,39+4,78	2,75	8,60	10,58	2,38	3,61	A	3,98	A	5,31	1868
15+25+60	1,29+2,15+5,16	2,96	8,60	10,36	2,16	3,98	A	4,10	A+	5,69	1945
15+35+35	1,52+3,54+3,54	2,64	8,60	10,18	2,38	3,61	A	4,09	A+	5,66	1937
15+35+42	1,40+3,27+3,93	2,64	8,60	10,18	2,37	3,63	A	4,08	A+	5,69	1951
15+35+50	1,29+3,01+4,30	2,94	8,60	10,51	2,37	3,63	A	4,09	A+	5,62	1926
15+35+60	1,17+2,74+4,69	2,87	8,60	10,37	2,15	4,00	A	4,17	A+	5,82	1954
15+42+42	1,30+3,65+3,65	2,64	8,60	10,27	2,37	3,63	A	4,10	A+	5,71	1952
15+42+50	1,21+3,38+4,02	2,94	8,60	10,57	2,37	3,63	A	4,09	A+	5,65	1935
20+20+20	2,63+2,63+2,63	1,97	7,89	10,04	2,05	3,85	A	3,94	A	5,01	1780
20+20+25	2,54+2,54+3,17	2,06	8,25	10,12	2,18	3,78	A	3,94	A	5,05	1794
20+20+35	2,29+2,29+4,02	2,26	8,60	10,22	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,39	1879
20+20+42	2,10+2,10+4,40	2,26	8,60	10,22	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,42	1888
20+20+50	1,91+1,91+4,78	2,66	8,60	10,40	2,34	3,68	A	3,99	A	5,35	1880
20+20+60	1,72+1,72+5,16	2,87	8,60	10,53	2,12	4,06	A	4,09	A+	5,73	1960
20+25+25	2,46+3,07+3,07	2,16	8,60	10,13	2,35	3,66	A	3,94	A	5,09	1807
20+25+35	2,15+2,69+3,76	2,35	8,60	10,22	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,42	1888
20+25+42	1,98+2,47+4,15	2,36	8,60	10,23	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,45	1899
20+25+50	1,81+2,26+4,53	2,75	8,60	10,63	2,32	3,71	A	4,02	A+	5,39	1879
20+25+60	1,64+2,05+4,91	2,96	8,60	10,64	2,10	4,10	A	4,13	A+	5,76	1952
20+35+35	1,92+3,34+3,34	2,64	8,60	10,35	2,31	3,72	A	4,09	A+	5,73	1963
20+35+42	1,77+3,10+3,72	2,64	8,60	10,35	2,31	3,72	A	4,12	A+	5,76	1956
20+35+50	1,64+2,87+4,09	2,94	8,60	10,68	2,29	3,76	A	4,09	A+	5,70	1951
20+42+42	1,65+3,47+3,47	2,64	8,60	10,36	2,31	3,72	A	4,12	A+	5,78	1962
25+25+25	2,86+2,86+2,86	2,26	8,58	10,24	2,35	3,65	A	3,97	A	5,13	1809
25+25+35	2,53+2,53+3,54	2,45	8,60	10,45	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,46	1902
25+25+42	2,34+2,34+3,93	2,45	8,60	10,46	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,49	1912
25+25+50	2,15+2,15+4,30	2,85	8,60	10,64	2,29	3,76	A	4,03	A+	5,43	1889
25+25+60	1,95+1,95+4,70	3,06	8,60	10,65	2,08	4,13	A	4,12	A+	5,79	1966
25+35+35	2,26+3,17+3,17	2,73	8,60	10,58	2,31	3,72	A	4,12	A+	5,76	1956
25+35+42	2,11+2,95+3,54	2,74	8,60	10,59	2,31	3,72	A	4,12	A+	5,79	1970
25+35+50	1,95+2,74+3,91	3,13	8,60	10,65	2,29	3,76	A	4,09	A+	5,73	1963
25+42+42	1,97+3,31+3,31	2,74	8,60	10,59	2,31	3,72	A	4,13	A+	5,79	1961
35+35+35	2,86+2,86+2,86	2,92	8,58	10,63	2,29	3,75	A	4,22	A+	5,83	1933
15+15+15+15	1,94+1,94+1,94+1,94	2,42	7,76	9,68	1,62	4,79	A	4,10	A+	5,64	1928
15+15+15+20	1,89+1,89+1,89+2,52	2,42	8,18	9,86	1,78	4,60	A	4,14	A+	5,72	1935
15+15+15+25	1,84+1,84+1,84+3,07	2,52	8,60	9,96	1,94	4,43	A	4,14	A+	5,75	1946
15+15+15+35	1,61+1,61+1,61+3,76	2,72	8,60	10,06	1,94	4,43	A	4,23	A+	5,82	1927
15+15+15+42	1,48+1,48+1,48+4,15	2,73	8,60	10,06	1,93	4,46	A	4,26	A+	5,83	1917
15+15+15+50	1,36+1,36+1,36+4,53	3,04	8,60	10,12	1,89	4,55	A	4,23	A+	5,82	1929
15+15+15+60	1,23+1,23+1,23+4,91	2,98	8,60	10,46	1,66	5,18	A	4,37	A+	5,84	1872
15+15+20+20	1,84+1,84+2,46+2,46	2,42	8,60	10,04	1,94	4,43	A	4,15	A+	5,78	1953
15+15+20+25	1,72+1,72+2,29+2,87	2,52	8,60	10,13	1,94	4,43	A	4,15	A+	5,79	1953
15+15+20+35	1,52+1,52+2,02+3,54	2,72	8,60	10,23	1,94	4,43	A	4,27	A+	5,83	1913
15+15+20+42	1,40+1,40+1,87+3,93	2,73	8,60	10,24	1,93	4,46	A	4,30	A+	5,83	1900
15+15+20+50	1,29+1,29+1,72+4,30	3,04	8,60	10,30	1,89	4,55	A	4,26	A+	5,83	1917
15+15+20+60	1,17+1,17+1,56+4,69	2,98	8,60	10,64	1,66	5,18	A	4,42	A+	5,84	1852
15+15+25+25	1,61+1,61+2,69+2,69	2,62	8,60	10,14	1,94	4,43	A	4,18	A+	5,80	1943
15+15+25+35	1,43+1,43+2,39+3,34	2,92	8,60	10,24	1,94	4,43	A	4,30	A+	5,83	1898
15+15+25+42	1,33+1,33+2,22+3,72	2,92	8,60	10,24	1,93	4,46	A	4,31	A+	5,84	1897
15+15+25+50	1,23+1,23+2,05+4,10	3,04	8,60	10,48	1,89	4,55	A	4,27	A+	5,83	1913
15+15+35+35	1,29+1,29+3,01+3,01	3,12	8,60	10,34	1,93	4,46	A	4,41	A+	5,84	1855
15+15+35+42	1,21+1,21+2,81+3,38	2,93	8,60	10,43	1,89	4,55	A	4,41	A+	5,84	1854
15+20+20+20	1,72+2,29+2,29+2,29	2,42	8,60	10,22	1,94	4,43	A	4,18	A+	5,80	1943
15+20+20+25	1,61+2,15+2,15+2,69	2,52	8,60	10,31	1,94	4,43	A	4,19	A+	5,81	1944
15+20+20+35	1,43+1,91+1,91+3,34	2,72	8,60	10,41	1,94	4,43	A	4,32	A+	5,84	1895
15+20+20+42	1,33+1,77+1,77+3,72	2,73	8,60	10,42	1,93	4,46	A	4,32	A+	5,84	1895
15+20+20+50	1,23+1,64+1,64+4,10	3,04	8,60	10,48	1,89	4,55	A	4,30	A+	5,83	1898
15+20+25+25	1,52+2,02+2,53+2,53	2,62	8,60	10,31	1,94	4,43	A	4,19	A+	5,81	1942
15+20+25+35	1,36+1,81+2,26+3,17	2,92	8,60	10,41	1,94	4,43	A	4,32	A+	5,84	1895
15+20+25+42	1,26+1,69+2,11+3,54	2,92	8,60	10,42	1,93	4,46	A	4,33	A+	5,84	1890
15+20+25+50	1,17+1,56+1,95+3,91	3,04	8,60	10,66	1,89	4,55	A	4,32	A+	5,84	1895
15+20+35+35	1,23+1,64+2,87+2,87	3,12	8,60	10,51	1,93	4,46	A	4,42	A+	5,84	1852
15+25+25+25	1,43+2,39+2,39+2,39	2,72	8,60	10,32	1,94	4,43	A	4,19	A+	5,81	1940
15+25+25+35	1,29+2,15+2,15+3,01	3,02	8,60	10,50	1,93	4,46	A	4,36	A+	5,84	1877
15+25+25+42	1,21+2,01+2,01+3,38	2,92	8,60	10,59	1,93	4,46	A	4,36	A+	5,84	1875
15+25+35+35	1,17+1,95+2,74+2,74	3,12	8,60	10,60	1,90	4,53	A	4,48	A+	5,84	1826
20+20+20+20	2,15+2,15+2,15+2,15	2,42	8,60	10,39	1,91	4,50	A	4,19	A+	5,81	1942
20+20+20+25	2,02+2,02+2,02+2,54	2,52	8,60	10,48	1,91	4,50	A	4,20	A+	5,82	1940
20+20+20+35	1,81+1,81+1,81+3,17	2,72	8,60	10,58	1,90	4,53	A	4,36	A+	5,84	1877
20+20+20+42	1,69+1,69+1,69+3,54	2,73	8,60	10,59	1,90	4,53	A	4,36	A+	5,84	1875
20+20+20+50	1,56+1,56+1,56+3,92	3,04	8,60	10,65	1,86	4,62	A	4,33	A+	5,84	1890
20+20+25+25	1,91+1,91+2,39+2,39	2,62	8,60	10,49	1,91	4,50	A	4,23	A+	5,82	1925
20+20+25+35	1,72+1,72+2,15+3,01	2,92	8,60	10,59	1,90	4,53	A	4,36	A+	5,84	1875
20+20+25+42	1,61+1,61+2,01+3,38	2,92	8,60	10,59	1,90	4,53	A	4,37	A+	5,84	1873
20+20+35+35	1,56+1,56+2,74+2,74	3,12	8,60	10,69	1,90	4,53	A	4,48	A+	5,84	1824
20+25+25+25	1,82+2,26+2,26+2,26	2,72	8,60	10,49	1,91	4,50	A	4,24	A+	5,82	1923
20+25+25+35	1,64+2,05+2,05+2,86	3,02	8,60	10,68	1,90	4,53	A	4,37	A+	5,84	1873
25+25+25+25	2,15+2,15+2,15+2,15	2,82	8,60	10,67	1,91	4,50	A	4,26	A+	5,83	1915
25+25+25+35	1,95+1,95+1,95+2,75	3,12	8,60	10,68	1,88	4,57	A	4,37	A+	5,84	1871

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 4MXS80E

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	1,89	3,00	4,03	0,83	3,61	A	5,15	A	3,00	204
15+20	1,50+2,00	1,91	3,50	4,51	1,00	3,50	A	5,38	A	3,50	228
15+25	1,50+ 2,50	1,97	4,00	4,97	1,14	3,51	A	5,54	A	4,00	253
15+35	1,50+3,50	2,07	5,00	5,83	1,52	3,29	A	5,56	A	5,00	315
15+42	1,50+4,20	2,14	5,70	6,38	1,88	3,03	B	5,61	A+	5,70	356
15+50	1,50+5,00	2,22	6,50	6,95	2,22	2,93	C	5,62	A+	6,50	406
15+60	1,44+5,75	2,34	7,19	7,59	2,42	2,97	C	5,98	A+	7,19	421
20+20	2,00+2,00	1,97	4,00	5,30	1,23	3,25	A	5,57	A	4,00	252
20+25	2,00+2,50	2,02	4,50	5,73	1,38	3,26	A	5,66	A+	4,50	279
20+35	2,00+3,50	2,12	5,50	6,31	1,77	3,11	B	5,64	A+	5,50	342
20+42	2,00+4,20	2,19	6,20	6,77	2,21	2,81	C	5,73	A+	6,20	379
20+50	2,00+5,00	2,27	7,00	7,30	2,51	2,79	D	5,59	A	7,00	439
20+60	1,83+5,48	2,41	7,31	7,90	2,48	2,95	C	6,03	A+	7,31	424
25+25	2,50+2,50	2,07	5,00	6,12	1,47	3,40	A	5,70	A+	5,00	307
25+35	2,50+3,50	2,17	6,00	6,60	1,99	3,02	B	5,70	A+	6,00	369
25+42	2,50+4,20	2,24	6,70	7,11	2,44	2,75	D	5,69	A+	6,70	412
25+50	2,40+4,79	2,34	7,19	7,59	2,64	2,72	D	5,57	A	7,19	452
25+60	2,18+5,24	2,48	7,42	8,16	2,60	2,85	C	6,00	A+	7,42	433
35+35	3,50+3,50	2,27	7,00	7,30	2,63	2,66	D	5,55	A	7,00	442
35+42	3,29+3,95	2,37	7,24	7,73	2,82	2,57	E	5,53	A	7,24	458
35+50	3,06+4,36	2,48	7,42	8,16	2,83	2,62	D	5,50	A	7,42	473
35+60	2,82+4,83	2,61	7,65	8,62	2,74	2,79	D	5,91	A+	7,65	454
42+42	3,70+3,70	2,46	7,40	8,11	2,88	2,57	E	5,54	A	7,40	468
42+50	3,46+4,12	2,57	7,58	8,48	2,96	2,56	E	5,49	A	7,58	484
42+60	3,22+4,60	2,71	7,82	8,89	2,80	2,79	D	5,92	A+	7,82	463
50+50	3,88+3,88	2,68	7,76	8,66	2,98	2,60	D	5,41	A	7,76	503
50+60	3,64+4,36	2,82	8,00	9,14	2,88	2,78	D	5,89	A+	8,00	476
60+60	4,00+4,00	2,96	8,00	9,39	2,65	3,02	B	6,29	A++	8,00	446
15+15+15	1,50+1,50+1,50	2,02	4,50	5,41	1,14	3,95	A	5,77	A+	4,50	274
15+15+20	1,50+1,50+2,00	2,07	5,00	5,83	1,28	3,91	A	5,90	A+	5,00	297
15+15+25	1,50+1,50+2,50	2,12	5,50	6,23	1,52	3,62	A	5,95	A+	5,50	324
15+15+35	1,50+1,50+3,50	2,22	6,50	6,95	2,00	3,25	A	5,99	A+	6,50	380
15+15+42	1,48+1,48+4,15	2,30	7,12	7,41	2,35	3,03	B	5,95	A+	7,12	419
15+15+50	1,37+1,37+4,57	2,41	7,31	7,88	2,43	3,01	B	5,91	A+	7,31	434
15+15+60	1,26+1,26+5,03	2,55	7,54	8,38	2,32	3,25	A	6,23	A++	7,54	424
15+20+20	1,50+2,00+2,00	2,12	5,50	6,23	1,52	3,62	A	5,99	A+	5,50	322
15+20+25	1,50+2,00+2,50	2,17	6,00	6,60	1,73	3,47	A	6,05	A+	6,00	348
15+20+35	1,50+2,00+3,50	2,27	7,00	7,28	2,29	3,06	B	6,01	A+	7,00	408
15+20+42	1,41+1,88+3,95	2,37	7,24	7,71	2,42	2,99	C	5,99	A+	7,24	424
15+20+50	1,31+1,75+4,36	2,48	7,42	8,14	2,49	2,98	C	5,96	A+	7,42	436
15+20+60	1,21+1,61+4,83	2,61	7,65	8,60	2,38	3,21	A	6,30	A++	7,65	425
15+25+25	1,50+2,50+2,50	2,22	6,50	6,95	2,00	3,25	A	6,12	A++	6,50	373
15+25+35	1,44+2,40+3,36	2,34	7,19	7,59	2,42	2,97	C	5,97	A+	7,19	422
15+25+42	1,34+2,24+3,76	2,44	7,35	7,99	2,54	2,89	C	5,97	A+	7,35	431
15+25+50	1,26+2,09+4,19	2,55	7,54	8,38	2,55	2,96	C	5,96	A+	7,54	443
15+25+60	1,17+1,94+4,66	2,68	7,77	8,80	2,45	3,17	B	6,26	A++	7,77	435
15+35+35	1,31+3,06+3,06	2,48	7,42	8,14	2,54	2,92	C	5,90	A+	7,42	441
15+35+42	1,24+2,88+3,46	2,57	7,58	8,47	2,67	2,84	C	5,94	A+	7,58	447
15+35+50	1,17+2,72+3,89	2,68	7,77	8,80	2,68	2,90	C	5,88	A+	7,77	463
15+35+60	1,09+2,55+4,36	2,82	8,00	9,13	2,58	3,10	B	6,17	A++	8,00	454
15+42+42	1,17+3,29+3,29	2,67	7,75	8,76	2,67	2,90	C	5,93	A+	7,75	458
15+42+50	1,11+3,11+3,71	2,78	7,93	9,04	2,68	2,96	C	5,87	A+	7,93	474
15+42+60	1,03+2,87+4,10	2,92	8,00	9,30	2,51	3,19	B	6,18	A++	8,00	453
15+50+50	1,04+3,48+3,48	2,89	8,00	9,26	2,76	2,90	C	5,86	A+	8,00	478
15+50+60	0,96+3,20+3,84	3,03	8,00	9,45	2,46	3,25	A	6,17	A++	8,00	454
15+60+60	0,89+3,56+3,56	3,16	8,00	9,56	2,28	3,51	A	6,33	A++	8,00	443
20+20+20	2,00+2,00+2,00	2,17	6,00	6,63	1,73	3,47	A	6,07	A+	6,00	346
20+20+25	2,00+2,00+2,50	2,22	6,50	6,95	2,00	3,25	A	6,20	A++	6,50	367
20+20+35	1,92+1,92+3,36	2,34	7,19	7,61	2,42	2,97	C	6,05	A+	7,19	417
20+20+42	1,79+1,79+3,76	2,44	7,35	8,01	2,54	2,89	C	6,06	A+	7,35	425
20+20+50	1,68+1,68+4,19	2,55	7,54	8,40	2,55	2,96	C	6,04	A+	7,54	438
20+20+60	1,55+1,55+4,66	2,68	7,77	8,82	2,45	3,17	B	6,28	A++	7,77	433
20+25+25	2,00+2,50+2,50	2,27	7,00	7,30	2,29	3,06	B	6,16	A++	7,00	398
20+25+35	1,83+2,28+3,20	2,41	7,31	7,90	2,48	2,95	C	6,05	A+	7,31	423
20+25+42	1,72+2,15+3,61	2,50	7,47	8,26	2,61	2,86	C	6,04	A+	7,47	434
20+25+50	1,61+2,01+4,03	2,61	7,65	8,62	2,62	2,92	C	6,02	A+	7,65	445
20+25+60	1,50+1,88+4,50	2,75	7,88	8,99	2,51	3,14	B	6,29	A++	7,88	439
20+35+35	1,68+2,93+2,93	2,55	7,54	8,40	2,67	2,82	C	5,99	A+	7,54	441
20+35+42	1,59+2,78+3,33	2,64	7,70	8,70	2,74	2,81	C	5,97	A+	7,70	452
20+35+50	1,50+2,63+3,75	2,75	7,88	8,99	2,75	2,87	C	5,92	A+	7,88	467
20+35+60	1,39+2,43+4,17	2,89	8,00	9,28	2,58	3,10	B	6,20	A++	8,00	452
20+42+42	1,51+3,17+3,17	2,74	7,86	8,99	2,74	2,87	C	5,95	A+	7,86	463
20+42+50	1,43+3,00+3,57	2,85	8,00	9,23	2,75	2,91	C	5,92	A+	8,00	473
20+42+60	1,31+2,75+3,93	2,98	8,00	9,45	2,51	3,19	B	6,21	A++	8,00	451
20+50+50	1,33+3,33+3,33	2,96	8,00	9,39	2,76	2,90	C	5,90	A+	8,00	475
20+50+60	1,23+3,08+3,69	3,09	8,00	9,54	2,46	3,25	A	6,21	A++	8,00	451
20+60+60	1,14+3,43+3,43	3,23	8,00	9,60	2,28	3,51	A	6,36	A++	8,00	441
25+25+25	2,40+2,40+2,40	2,34	7,20	7,61	2,42	2,98	C	6,12	A++	7,20	412
25+25+35	2,18+2,18+3,06	2,48	7,42	8,16	2,54	2,92	C	6,04	A+	7,42	431
25+25+42	2,06+2,06+3,46	2,57	7,58	8,49	2,67	2,84	C	6,03	A+	7,58	441
25+25+50	1,94+1,94+3,89	2,68	7,77	8,82	2,68	2,90	C	6,01	A+	7,77	453
25+25+60	1,82+1,82+4,36	2,82	8,00	9,15	2,58	3,10	B	6,26	A++	8,00	448
25+35+35	2,01+2,82+2,82	2,61	7,65	8,34	2,74	2,79	D	5,98	A+	7,65	448
25+35+42	1,92+2,68+3,22	2,71	7,82	8,89	2,80	2,79	D	5,96	A+	7,82	460
25+35+50	1,82+2,55+3,64	2,82	8,00	9,15	2,82	2,84	C	5,90	A+	8,00	475
25+35+60	1,67+2,33+4,00	2,96	8,00	9,39	2,58	3,10	B	6,21	A++	8,00	451
25+42+42	1,83+3,07+3,07	2,81	7,98	9,02	2,87	2,78	D	5,93	A+	7,98	471
25+42+50	1,71+2,87+3,42	2,92	8,00	9,35	2,82	2,84	C	5,93	A+	8,00	473
25+42+60	1,57+2,65+3,78	3,05	8,00	9,53	2,58	3,10	B	6,21	A++	8,00	451
25+50+50	1,60+3,20+3,20	3,03	8,00	9,47	2,76	2,90	C	5,90	A+	8,00	475
25+50+60	1,48+2,96+3,56	3,16	8,00	9,58	2,46	3,25	A	6,21	A++	8,00	451
25+60+60	1,38+3,31+3,31	3,30	8,00	9,60	2,22	3,60	A	6,36	A++	8,00	441
35+35+35	2,63+2,63+2,63	2,75	7,89	8,67	2,87	2,75	D	5,86	A+	7,89	472
35+35+42	2,50+2,50+3,00	2,85	8,01	9,29	2,94	2,72	D	5,87	A+	8,00	478
35+35+50	2,33+2,33+3,33	2,96	8,00	9,35	2,82	2,84	C	5,86	A+	8,00	478
35+35+60	2,15+2,15+3,69	3,09	8,00	9,11	2,58	3,10	B	6,14	A++	8,00	456
35+42+42	2,35+2,82+2,82	2,94	8,00	9,18	2,87	2,79	D	5,88	A+	8,00	477
35+42+50	2,20+2,65+3,15	3,05	8,00	9,36	2,75	2,91	C	5,88	A+	8,00	477
35+42+60	2,04+2,45+3,50	3,19	8,00	9,59	2,51	3,19	B	6,17	A++	8,00	455
35+50+50	2,07+2,96+2,96	3,16	8,00	9,55	2,76	2,90	C	5,86	A+	8,00	478
35+50+60	1,93+2,76+3,31	3,30	8,00	9,60	2,46	3,25	A	6,14	A++	8,00	456
42+42+42	2,67+2,67+2,67	3,04	8,00	9,19	2,87	2,79	D	5,88	A+	8,00	476
42+42+50	2,51+2,51+2,99	3,15	8,00	9,37	2,75	2,91	C	5,88	A+	8,00	477
42+42+60	2,33+2,33+2,33	3,29	8,00	9,60	2,51	3,19	B	6,17	A++	8,00	454
42+50+50	2,37+2,82+2,82	3,26	8,00	9,56	2,70	2,96	C	5,88	A+	8,00	477
15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50	2,17	6,00	6,60	1,47	4,08	A	6,10	A++	6,00	345

MODELO 4MXS80E

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	1,83+1,83	1,42	3,66	5,36	0,89	4,11	A	3,87	A	3,37	1219
15+20	1,83+2,44	1,48	4,27	5,36	1,01	4,23	A	3,85	A	3,42	1243
15+25	1,83+3,05	1,62	4,88	7,09	1,17	4,17	A	3,84	A	3,44	1255
15+35	1,83+4,26	1,90	6,09	7,23	1,64	3,71	A	3,85	A	3,72	1353
15+42	1,83+5,12	2,10	6,95	8,28	1,95	3,56	B	3,83	A	3,75	1372
15+50	1,83+6,09	2,33	7,92	8,72	2,10	3,77	A	3,81	A	3,68	1354
15+60	1,79+7,14	2,61	8,93	9,67	2,30	3,88	A	3,85	A	4,15	1508
20+20	2,44+2,44	1,62	4,88	6,55	1,17	4,17	A	3,84	A	3,47	1266
20+25	2,44+3,05	1,76	5,49	6,85	1,34	4,10	A	3,82	A	3,50	1282
20+35	2,44+4,26	2,05	6,70	7,35	1,86	3,60	A	3,84	A	3,80	1386
20+42	2,44+5,11	2,24	7,55	8,53	2,22	3,40	B	3,84	A	3,83	1397
20+50	2,44+6,09	2,47	8,53	8,72	2,32	3,68	A	3,83	A	3,76	1374
20+60	2,32+6,95	2,74	9,27	9,67	2,44	3,80	A	3,85	A	4,25	1548
25+25	3,04+3,04	1,90	6,08	7,16	1,69	3,60	B	3,82	A	3,53	1293
25+35	3,05+4,26	2,19	7,31	8,53	2,13	3,43	B	3,82	A	3,84	1407
25+42	3,04+5,12	2,39	8,16	9,01	2,46	3,32	C	3,82	A	3,87	1417
25+50	2,98+5,95	2,61	8,93	9,31	2,52	3,54	B	3,84	A	3,80	1386
25+60	2,82+6,78	2,88	9,60	10,10	2,65	3,62	A	3,84	A	4,31	1571
35+35	4,26+4,26	2,47	8,52	9,18	2,70	3,16	D	3,84	A	4,25	1551
35+42	4,11+4,94	2,66	9,05	9,77	2,98	3,04	D	3,83	A	4,30	1572
35+50	3,95+5,65	2,88	9,60	9,92	2,77	3,47	B	3,83	A	4,20	1535
35+60	3,54+6,06	3,15	9,60	10,34	2,49	3,86	A	3,86	A	4,84	1756
42+42	4,78+4,78	2,85	9,55	9,60	2,65	3,60	A	3,82	A	4,34	1591
42+50	4,38+5,22	3,07	9,60	10,12	2,61	3,68	A	3,84	A	4,25	1551
42+60	3,95+5,65	3,34	9,60	10,35	2,44	3,93	A	3,90	A	4,90	1762
50+50	4,80+4,80	3,28	9,60	10,24	2,52	3,81	A	3,84	A	4,15	1512
50+60	4,36+5,24	3,55	9,60	10,47	2,40	4,00	A	3,87	A	4,78	1728
60+60	4,80+4,80	3,82	9,60	10,70	2,32	4,14	A	3,92	A	5,56	1987
15+15+15	1,83+1,83+1,83	1,76	5,49	7,22	1,16	4,73	A	3,83	A	4,23	1547
15+15+20	1,83+1,83+2,44	1,90	6,09	7,22	1,34	4,54	A	3,84	A	4,35	1585
15+15+25	1,83+1,83+3,05	2,05	6,70	7,29	1,52	4,41	A	3,86	A	4,40	1598
15+15+35	1,83+1,83+4,26	2,33	7,92	9,03	1,90	4,17	A	3,87	A	4,95	1789
15+15+42	1,82+1,82+5,09	2,53	8,72	9,03	2,20	3,96	A	3,87	A	5,01	1811
15+15+50	1,74+1,74+5,79	2,74	9,27	9,99	2,25	4,12	A	3,88	A	4,89	1766
15+15+60	1,60+1,60+6,40	3,01	9,60	10,71	2,27	4,23	A	3,89	A	5,70	2052
15+20+20	1,83+2,44+2,44	2,05	6,70	7,22	1,52	4,41	A	3,84	A	4,47	1630
15+20+25	1,83+2,44+3,05	2,19	7,31	8,41	1,71	4,27	A	3,84	A	4,53	1654
15+20+35	1,83+2,44+4,27	2,47	8,53	9,03	2,11	4,04	A	3,87	A	5,10	1846
15+20+42	1,76+2,35+4,94	2,66	9,06	9,69	2,29	3,96	A	3,86	A	5,16	1871
15+20+50	1,69+2,26+5,65	2,88	9,60	9,99	2,39	4,02	A	3,88	A	5,03	1817
15+20+60	1,52+2,02+6,06	3,15	9,60	10,71	2,27	4,23	A	3,93	A	5,87	2094
15+25+25	1,83+3,05+3,05	2,33	7,92	8,93	1,94	4,08	A	3,83	A	4,59	1677
15+25+35	1,79+2,98+4,17	2,61	8,93	9,68	2,25	3,97	A	3,87	A	5,18	1876
15+25+42	1,72+2,87+4,82	2,80	9,41	9,69	2,43	3,87	A	3,89	A	5,24	1886
15+25+50	1,60+2,67+5,33	3,01	9,60	10,48	2,39	4,02	A	3,87	A	5,11	1849
15+25+60	1,44+2,40+5,76	3,28	9,60	10,71	2,27	4,23	A	3,94	A	5,96	2119
15+35+35	1,69+3,95+3,95	2,88	9,60	9,89	2,43	3,95	A	3,92	A	5,87	2098
15+35+42	1,57+3,65+4,38	3,07	9,60	10,36	2,43	3,95	A	3,92	A	5,94	2121
15+35+50	1,44+3,36+4,80	3,28	9,60	10,49	2,39	4,02	A	3,91	A	5,79	2074
15+35+60	1,31+3,05+5,24	3,55	9,60	10,72	2,27	4,23	A	3,97	A	6,23	2200
15+42+42	1,45+4,07+ 4,07	3,26	9,60	10,37	2,43	3,95	A	3,92	A	6,01	2144
15+42+50	1,35+3,77+4,49	3,47	9,60	10,49	2,39	4,02	A	3,92	A	5,86	2095
15+42+60	1,23+3,45+4,92	3,74	9,60	10,72	2,27	4,23	A	3,97	A	6,23	2200
15+50+50	1,25+4,17+4,17	3,69	9,60	10,62	2,30	4,17	A	3,89	A	5,71	2058
15+50+60	1,15+3,84+4,61	3,96	9,60	10,85	2,18	4,40	A	3,96	A	6,23	2201
15+60+60	1,07+4,27+4,27	4,23	9,60	11,08	2,11	4,55	A	4,06	A+	6,23	2147
20+20+20	2,43+2,43+2,43	2,19	7,29	8,33	1,76	4,14	A	3,83	A	4,59	1677
20+20+25	2,44+2,44+3,04	2,33	7,92	8,93	1,96	4,04	A	3,87	A	4,66	1688
20+20+35	2,38+2,38+4,17	2,61	8,93	9,68	2,29	3,90	A	3,89	A	5,26	1893
20+20+42	2,30+2,30+4,81	2,80	9,41	9,69	2,48	3,79	A	3,88	A	5,32	1919
20+20+50	2,13+2,13+5,34	3,01	9,60	10,48	2,39	4,02	A	3,90	A	5,19	1864
20+20+60	1,92+1,92+5,76	3,28	9,60	10,71	2,27	4,23	A	3,94	A	6,06	2154
20+25+25	2,43+3,05+3,05	2,47	8,53	8,93	2,16	3,95	A	3,87	A	4,72	1710
20+25+35	2,31+2,90+4,06	2,74	9,27	9,68	2,41	3,85	A	3,88	A	5,33	1921
20+25+42	2,21+2,76+4,63	2,93	9,60	10,15	2,56	3,75	A	3,89	A	5,40	1946
20+25+50	2,02+2,53+5,05	3,15	9,60	10,48	2,39	4,02	A	3,89	A	5,26	1893
20+25+60	1,82+2,29+5,49	3,42	9,60	10,71	2,27	4,23	A	3,93	A	6,14	2185
20+35+35	2,14+3,73+3,73	3,01	9,60	10,35	2,43	3,95	A	3,93	A	6,05	2155
20+35+42	1,99+3,46+4,15	3,20	9,60	10,36	2,43	3,95	A	3,94	A	6,13	2179
20+35+50	1,83+3,20+4,57	3,42	9,60	10,49	2,39	4,02	A	3,93	A	5,97	2126
20+35+60	1,67+2,92+5,01	3,69	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,00	A+	6,23	2180
20+42+42	1,84+3,88+3,88	3,39	9,60	10,37	2,43	3,95	A	3,94	A	6,20	2205
20+42+50	1,71+3,60+4,29	3,61	9,60	10,49	2,39	4,02	A	3,93	A	6,04	2152
20+42+60	1,58+3,30+4,72	3,88	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,00	A+	6,23	2180
20+50+50	1,60+4,00+4,00	3,82	9,60	10,62	2,30	4,17	A	3,92	A	5,88	2100
20+50+60	1,48+3,69+4,43	4,09	9,60	10,85	2,18	4,40	A	3,97	A	6,23	2198
20+60+60	1,38+4,11+4,11	4,36	9,60	11,08	2,11	4,55	A	4,08	A+	6,23	2141
25+25+25	2,97+2,97+2,97	2,61	8,91	9,88	2,34	3,81	A	3,87	A	4,79	1736
25+25+35	2,82+2,82+3,96	2,88	9,60	10,12	2,53	3,79	A	3,89	A	5,41	1949
25+25+42	2,61+2,61+4,38	3,07	9,60	10,60	2,53	3,79	A	3,90	A	5,48	1965
25+25+50	2,40+2,40+4,80	3,28	9,60	10,48	2,39	4,02	A	3,89	A	5,34	1925
25+25+60	2,18+2,18+5,24	3,55	9,60	10,71	2,27	4,23	A	3,94	A	6,23	2217
25+35+35	2,52+3,54+3,54	3,15	9,60	10,35	2,43	3,95	A	3,93	A	6,14	2189
25+35+42	2,36+3,29+3,95	3,34	9,60	10,36	2,43	3,95	A	3,93	A	6,22	2217
25+35+50	2,19+3,05+4,36	3,55	9,60	10,49	2,39	4,02	A	3,93	A	6,06	2157
25+35+60	2,00+2,80+4,80	3,82	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,01	A+	6,23	2178
25+42+42	2,20+3,70+3,70	3,53	9,60	10,37	2,43	3,95	A	3,93	A	6,23	2219
25+42+50	2,06+3,45+4,09	3,74	9,60	10,49	2,39	4,02	A	3,94	A	6,13	2179
25+42+60	1,90+3,17+4,53	4,01	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,00	A+	6,23	2181
25+50+50	1,92+3,84+3,84	3,96	9,60	10,62	2,30	4,17	A	3,93	A	5,97	2126
25+50+60	1,77+3,56+4,27	4,23	9,60	10,85	2,18	4,40	A	4,00	A+	6,23	2180
25+60+60	1,66+3,97+3,97	4,50	9,60	11,08	2,11	4,55	A	4,10	A+	6,23	2125
35+35+35	3,20+3,20+3,20	3,42	9,60	10,36	2,43	3,95	A	3,99	A	6,23	2184
35+35+42	3,00+3,00+3,60	3,61	9,60	10,37	2,43	3,95	A	4,00	A+	6,23	2184
35+35+50	2,80+2,80+4,00	3,82	9,60	10,49	2,39	4,02	A	3,96	A	6,23	2202
35+35+60	2,58+2,58+4,44	4,09	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,07	A+	6,23	2144
35+42+42	2,82+3,39+3,39	3,80	9,60	10,38	2,43	3,95	A	4,00	A+	6,23	2182
35+42+50	2,65+3,17+3,78	4,01	9,60	10,50	2,39	4,02	A	3,99	A	6,23	2189
35+42+60	2,45+2,94+4,21	4,28	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,07	A+	6,23	2143
35+50+50	2,48+3,56+3,56	4,23	9,60	10,63	2,30	4,17	A	3,96	A	6,23	2203
35+50+60	2,32+3,31+3,97	4,50	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,06	A+	6,23	2149
42+42+42	3,20+3,20+3,20	3,99	9,60	10,38	2,42	3,97	A	4,00	A+	6,23	2183
42+42+50	3,01+3,01+3,58	4,20	9,60	10,51	2,38	4,03	A	4,00	A+	6,23	2184
42+42+60	2,80+2,80+4,00	4,47	9,60	10,74	2,26	4,25	A	4,10	A+	6,23	2129
42+50+50	2,84+3,38+3,38	4,42	9,60	10,64	2,29	4,19	A	3,96	A	6,23	2202
15+15+15+15	1,83+1,83+1,83+1,83	2,19	7,31	8,47	1,64	4,46	A	3,92	A	5,84	2085

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

BOMBA DE CALOR

MULTI SPLIT

Capacidad de Refrigeración / Calefacción

Doméstico

INVERTER

MODELO 4MXS80E

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+20	1,50+1,50+1,50+2,00	2,22	6,50	6,95	1,68	3,87	A	6,17	A++	6,50	369
15+15+15+25	1,50+1,50+1,50+2,50	2,27	7,00	7,28	1,90	3,68	A	6,22	A++	7,00	394
15+15+15+35	1,37+1,37+1,37+3,20	2,41	7,31	7,88	2,07	3,53	A	6,16	A++	7,31	416
15+15+15+42	1,29+1,29+1,29+3,61	2,50	7,47	8,24	2,13	3,51	A	6,17	A++	7,47	424
15+15+15+50	1,21+1,21+1,21+4,03	2,61	7,65	8,60	2,33	3,28	A	6,16	A++	7,65	435
15+15+15+60	1,13+1,13+1,13+4,50	2,75	7,88	8,97	2,22	3,55	A	6,31	A++	7,88	438
15+15+20+20	1,50+1,50+2,00+2,00	2,27	7,00	7,28	1,90	3,68	A	6,25	A++	7,00	392
15+15+20+25	1,44+1,44+1,92+2,40	2,34	7,19	7,59	2,02	3,56	A	6,25	A++	7,19	403
15+15+20+35	1,31+1,31+1,75+3,06	2,48	7,42	8,14	2,13	3,48	A	6,18	A++	7,42	420
15+15+20+42	1,24+1,24+1,65+3,46	2,57	7,58	8,47	2,20	3,45	A	6,19	A++	7,58	429
15+15+20+50	1,17+1,17+1,55+3,89	2,68	7,77	8,80	2,39	3,25	A	6,14	A++	7,77	444
15+15+20+60	1,09+1,09+1,45+4,36	2,82	8,00	9,13	2,28	3,51	A	6,30	A++	8,00	445
15+15+25+25	1,37+1,37+2,28+2,28	2,41	7,31	7,88	2,07	3,53	A	6,24	A++	7,31	411
15+15+25+35	1,26+1,26+2,09+2,93	2,55	7,54	8,38	2,32	3,25	A	6,18	A++	7,54	428
15+15+25+42	1,19+1,19+1,98+3,33	2,64	7,70	8,68	2,38	3,24	A	6,20	A++	7,70	435
15+15+25+50	1,13+1,13+1,88+3,75	2,75	7,88	8,97	2,46	3,20	A	6,14	A++	7,88	449
15+15+25+60	1,04+1,04+1,74+4,17	2,89	8,00	9,26	2,28	3,51	A	6,30	A++	8,00	445
15+15+35+35	1,17+1,17+2,72+2,72	2,68	7,77	8,80	2,45	3,17	B	6,07	A+	7,77	449
15+15+35+42	1,11+1,11+2,59+3,11	2,78	7,93	9,04	2,52	3,15	B	6,09	A+	7,93	457
15+15+35+50	1,04+1,04+2,43+3,48	2,89	8,00	9,26	2,52	3,17	B	6,06	A+	8,00	462
15+15+35+60	0,96+0,96+2,24+3,84	3,03	8,00	9,45	2,28	3,51	A	6,23	A++	8,00	450
15+15+42+42	1,05+1,05+2,95+2,95	2,87	8,00	9,23	2,58	3,10	B	6,07	A+	8,00	462
15+15+42+50	0,98+0,98+2,75+3,28	2,98	8,00	9,40	2,52	3,17	B	6,07	A+	8,00	462
15+15+42+60	0,91+0,91+2,55+3,64	3,12	8,00	9,54	2,28	3,51	A	6,25	A++	8,00	449
15+15+50+50	0,92+0,92+3,08+3,08	3,09	8,00	9,52	2,40	3,33	A	6,07	A+	8,00	462
15+15+50+60	0,86+0,86+2,86+3,43	3,23	8,00	9,58	2,22	3,60	A	6,23	A++	8,00	450
15+20+20+20	1,44+1,92+1,92+1,92	2,34	7,19	7,59	2,02	3,56	A	6,27	A++	7,19	402
15+20+20+25	1,37+1,83+1,83+2,28	2,41	7,31	7,88	2,07	3,53	A	6,28	A++	7,31	408
15+20+20+35	1,26+1,68+1,68+2,93	2,55	7,54	8,38	2,20	3,43	A	6,21	A++	7,54	426
15+20+20+42	1,19+1,59+1,59+3,33	2,64	7,70	8,68	2,26	3,41	A	6,21	A++	7,70	434
15+20+20+50	1,13+1,50+1,50+3,75	2,75	7,88	8,97	2,46	3,20	A	6,16	A++	7,88	449
15+20+20+60	1,04+1,39+1,39+4,17	2,89	8,00	9,26	2,28	3,51	A	6,32	A++	8,00	443
15+20+25+25	1,31+1,75+2,18+2,18	2,48	7,42	8,14	2,13	3,48	A	6,30	A++	7,42	413
15+20+25+35	1,21+1,61+2,01+2,82	2,61	7,65	8,60	2,38	3,21	A	6,20	A++	7,65	432
15+20+25+42	1,15+1,53+1,92+3,22	2,71	7,82	8,87	2,51	3,12	B	6,17	A++	7,82	444
15+20+25+50	1,09+1,45+1,82+3,64	2,82	8,00	9,13	2,52	3,17	B	6,15	A++	8,00	456
15+20+25+60	1,00+1,33+1,67+4,00	2,96	8,00	9,37	2,28	3,51	A	6,32	A++	8,00	443
15+20+35+35	1,13+1,50+2,63+2,63	2,75	7,88	8,97	2,51	3,14	B	6,09	A+	7,88	453
15+20+35+42	1,07+1,43+2,50+3,00	2,85	8,00	9,18	2,58	3,10	B	6,10	A++	8,00	460
15+20+35+50	1,00+1,33+2,33+3,33	2,96	8,00	9,37	2,52	3,17	B	6,08	A+	8,00	461
15+20+35+60	0,92+1,23+2,15+3,69	3,09	8,00	9,52	2,28	3,51	A	6,27	A++	8,00	447
15+20+42+42	1,01+1,34+2,82+2,82	2,94	8,00	9,35	2,58	3,10	B	6,10	A++	8,00	459
15+20+42+50	0,94+1,26+2,65+3,15	3,05	8,00	9,48	2,52	3,17	B	6,10	A++	8,00	459
15+20+42+60	0,88+1,17+2,45+3,50	3,19	8,00	9,57	2,28	3,51	A	6,27	A++	8,00	447
15+20+50+50	0,89+1,19+2,96+2,96	3,16	8,00	9,56	2,40	3,33	A	6,10	A++	8,00	460
15+20+50+60	0,83+1,10+2,76+3,31	3,30	8,00	9,58	2,22	3,60	A	6,27	A++	8,00	447
15+25+25+25	1,26+2,09+2,09+2,09	2,55	7,54	8,38	2,20	3,43	A	6,28	A++	7,54	421
15+25+25+35	1,17+1,94+1,94+2,72	2,68	7,77	8,80	2,45	3,17	B	6,16	A++	7,77	442
15+25+25+42	1,11+1,85+1,85+3,11	2,78	7,93	9,04	2,58	3,07	B	6,17	A++	7,93	450
15+25+25+50	1,04+1,74+1,74+3,48	2,89	8,00	9,26	2,52	3,17	B	6,15	A++	8,00	456
15+25+25+60	0,96+1,60+1,60+3,84	3,03	8,00	9,45	2,28	3,51	A	6,32	A++	8,00	443
15+25+35+35	1,09+1,82+2,55+2,55	2,82	8,00	9,13	2,58	3,10	B	6,10	A++	8,00	460
15+25+35+42	1,03+1,71+2,39+2,87	2,92	8,00	9,30	2,58	3,10	B	6,10	A++	8,00	459
15+25+35+50	0,96+1,60+2,24+3,20	3,03	8,00	9,45	2,52	3,17	B	6,10	A++	8,00	460
15+25+35+60	0,89+1,48+2,07+ 3,56	3,16	8,00	9,56	2,28	3,51	A	6,27	A++	8,00	447
15+25+42+42	0,97+1,61+2,71+2,71	3,01	8,00	9,44	2,58	3,10	B	6,15	A++	8,00	456
15+25+42+50	0,91+1,52+2,55+3,03	3,12	8,00	9,54	2,52	3,17	B	6,10	A++	8,00	459
15+25+42+60	0,85+1,41+2,37+3,38	3,26	8,00	9,58	2,28	3,51	A	6,27	A++	8,00	447
15+25+50+50	0,86+1,43+2,86+2,86	3,23	8,00	9,58	2,40	3,33	A	6,10	A++	8,00	459
15+35+35+35	1,00+2,33+2,33+2,33	2,96	8,00	9,37	2,58	3,10	B	6,04	A+	8,00	464
15+35+35+42	0,94+2,20+2,20+2,65	3,05	8,00	9,48	2,58	3,10	B	6,09	A+	8,00	460
15+35+35+50	0,89+2,07+2,07+2,96	3,16	8,00	9,56	2,52	3,17	B	6,08	A+	8,00	461
15+35+35+60	0,83+1,93+1,93+3,31	3,30	8,00	9,58	2,28	3,51	A	6,20	A++	8,00	452
15+35+42+42	0,90+2,09+2,51+2,51	3,15	8,00	9,55	2,58	3,10	B	6,10	A++	8,00	460
15+35+42+50	0,85+1,97+2,37+2,82	3,26	8,00	9,58	2,53	3,16	B	6,09	A+	8,00	460
15+42+42+42	0,85+2,38+2,38+2,38	3,25	8,00	9,58	2,58	3,10	B	6,10	A++	8,00	460
20+20+20+20	1,83+1,83+1,83+1,83	2,41	7,32	7,90	2,07	3,54	A	6,31	A++	7,32	407
20+20+20+25	1,75+1,75+1,75+2,18	2,48	7,42	8,16	2,13	3,48	A	6,31	A++	7,42	412
20+20+20+35	1,61+1,61+1,61+2,82	2,61	7,65	8,62	2,26	3,38	A	6,22	A++	7,65	431
20+20+20+42	1,53+1,53+1,53+3,22	2,71	7,82	8,89	2,32	3,37	A	6,22	A++	7,82	441
20+20+20+50	1,45+1,45+1,45+3,64	2,82	8,00	9,15	2,52	3,17	B	6,18	A++	8,00	454
20+20+20+60	1,33+1,33+1,33+4,00	2,96	8,00	9,39	2,28	3,51	A	6,35	A++	8,00	442
20+20+25+25	1,68+1,68+2,09+2,09	2,55	7,54	8,40	2,20	3,43	A	6,31	A++	7,54	418
20+20+25+35	1,55+1,55+1,94+2,72	2,68	7,77	8,82	2,45	3,17	B	6,25	A++	7,77	436
20+20+25+42	1,48+1,48+1,85+3,11	2,78	7,93	9,06	2,58	3,07	B	6,23	A++	7,93	446
20+20+25+50	1,39+1,39+1,74+3,48	2,89	8,00	9,28	2,52	3,17	B	6,24	A++	8,00	449
20+20+25+60	1,28+1,28+1,60+3,84	3,03	8,00	9,47	2,28	3,51	A	6,35	A++	8,00	442
20+20+35+35	1,45+1,45+2,55+2,55	2,82	8,00	8,96	2,58	3,10	B	6,17	A++	8,00	454
20+20+35+42	1,37+1,37+2,39+2,87	2,92	8,00	9,32	2,58	3,10	B	6,17	A++	8,00	454
20+20+35+50	1,28+1,28+2,24+3,20	3,03	8,00	9,47	2,52	3,17	B	6,17	A++	8,00	454
20+20+35+60	1,19+1,19+2,07+3,56	3,16	8,00	9,58	2,28	3,51	A	6,27	A++	8,00	447
20+20+42+42	1,29+1,29+2,71+2,71	3,01	8,00	9,46	2,58	3,10	B	6,18	A++	8,00	454
20+20+42+50	1,21+1,21+2,55+3,03	3,12	8,00	9,56	2,52	3,17	B	6,17	A++	8,00	454
20+20+42+60	1,13+1,13+2,37+3,38	3,26	8,00	9,60	2,28	3,51	A	6,27	A++	8,00	447
20+20+50+50	1,14+1,14+2,86+2,86	3,23	8,00	9,60	2,44	3,28	A	6,17	A++	8,00	454
20+25+25+25	1,61+2,01+2,01+2,01	2,61	7,65	8,62	2,26	3,38	A	6,30	A++	7,65	426
20+25+25+35	1,50+1,88+1,88+2,63	2,75	7,88	8,99	2,51	3,14	B	6,23	A++	7,88	443
20+25+25+42	1,43+1,79+1,79+3,00	2,85	8,00	9,20	2,58	3,10	B	6,24	A++	8,00	449
20+25+25+50	1,33+1,67+1,67+3,33	2,96	8,00	9,39	2,52	3,17	B	6,24	A++	8,00	449
20+25+25+60	1,23+1,54+1,54+3,69	3,09	8,00	9,54	2,25	3,56	A	6,34	A++	8,00	442
20+25+35+35	1,39+1,74+2,43+2,43	2,89	8,00	9,14	2,58	3,10	B	6,17	A++	8,00	454
20+25+35+42	1,31+1,64+2,30+2,75	2,98	8,00	9,47	2,58	3,10	B	6,18	A++	8,00	454
20+25+35+50	1,23+1,54+2,15+3,08	3,09	8,00	9,54	2,52	3,17	B	6,17	A++	8,00	454
20+25+35+60	1,14+1,43+2,00+3,43	3,23	8,00	9,60	2,28	3,51	A	6,27	A++	8,00	447
20+25+42+42	1,24+1,55+2,60+2,60	3,08	8,00	9,53	2,58	3,10	B	6,18	A++	8,00	454
20+25+42+50	1,17+1,46+2,45+2,92	3,19	8,00	9,59	2,52	3,17	B	6,18	A++	8,00	454
20+25+50+50	1,10+1,38+2,76+2,76	3,30	8,00	9,60	2,40	3,33	A	6,17	A++	8,00	454
20+35+35+35	1,28+2,24+2,24+2,24	3,03	8,00	9,23	2,58	3,10	B	6,11	A++	8,00	459
20+35+35+42	1,21+2,12+2,12+2,55	3,12	8,00	9,56	2,58	3,10	B	6,11	A++	8,00	459
20+35+35+50	1,14+2,00+2,00+2,86	3,23	8,00	9,60	2,52	3,17	B	6,11	A++	8,00	459
20+35+42+42	1,15+2,01+2,42+2,42	3,22	8,00	9,60	2,58	3,10	B	6,11	A++	8,00	459
25+25+25+25	1,94+1,94+1,94+1,94	2,68	7,76	8,82	2,45	3,17	B	6,27	A++	7,76	433
25+25+25+35	1,82+1,82+1,82+2,55	2,82	8,00	8,98	2,58	3,10	B	6,24	A++	8,00	449
25+25+25+42	1,71+1,71+1,71+2,87	2,92	8,00	9,32	2,58	3,10	B	6,24	A++	8,00	449
25+25+25+50	1,60+1,60+1,60+3,20	3,03	8,00	9,47	2,52	3,17	B	6,24	A++	8,00	449
25+25+25+60	1,48+1,48+1,48+3,56	3,16	8,00	9,58	2,28	3,51	A	6,35	A++	8,00	442
25+25+35+35	1,67+1,67+2,33+2,33	2,96	8,00	9,10	2,58	3,10	B	6,17	A++	8,00	454
25+25+35+42	1,57+1,57+2,20+2,65	3,05	8,00	9,50	2,58	3,10	B	6,18	A++	8,00	454
25+25+35+50	1,48+1,48+2,07+2,96	3,16	8,00	9,58	2,52	3,17	B	6,18	A++	8,00	454
25+25+35+60	1,38+1,38+1,93+3,31	3,30	8,00	9,60	2,28	3,51	A	6,27	A++	8,00	447
25+25+42+42	1,49+1,49+2,51+2,51	3,15	8,00	9,57	2,58	3,10	B	6,18	A++	8,00	454
25+25+42+50	1,41+1,41+2,37+2,82	3,26	8,00	9,60	2,52	3,17	B	6,18	A++	8,00	454
25+35+35+35	1,54+2,15+2,15+2,15	3,09	8,00	9,35	2,58	3,10	B	6,11	A++	8,00	459
25+35+35+42	1,46+2,04+2,04+2,45	3,19	8,00	9,59	2,58	3,10	B	6,11	A++	8,00	459
25+35+35+50	1,38+1,93+1,93+2,76	3,30	8,00	9,60	2,52	3,17	B	6,11	A++	8,00	459
25+35+42+42	1,39+1,94+2,33+2,33	3,29	8,00	9,60	2,58	3,10	B	6,11	A++	8,00	459
35+35+35+35	2,00+2,00+2,00+2,00	3,23	8,00	9,60	2,58	3,10	B	6,04	A+	8,00	464

MODELO 4MXS80E

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+20	1,83+1,83+1,83+2,44	2,33	7,92	9,04	1,83	4,33	A	3,92	A	6,02	2149
15+15+15+25	1,83+1,83+1,83+3,05	2,47	8,53	9,13	2,00	4,27	A	3,93	A	6,11	2176
15+15+15+35	1,74+1,74+1,74+4,06	2,74	9,27	10,18	2,17	4,27	A	4,00	A+	6,23	2194
15+15+15+42	1,66+1,66+1,66+4,63	2,93	9,60	10,73	2,26	4,25	A	3,99	A	6,23	2185
15+15+15+50	1,52+1,52+1,52+ 5,05	3,15	9,60	10,86	2,18	4,40	A	3,97	A	6,23	2195
15+15+15+60	1,37+1,37+1,37+5,49	3,42	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,09	A+	6,23	2135
15+15+20+20	1,83+1,83+2,44+2,44	2,47	8,53	9,04	2,04	4,18	A	3,95	A	6,20	2198
15+15+20+25	1,79+1,79+2,38+2,98	2,61	8,93	9,87	2,13	4,19	A	3,95	A	6,23	2211
15+15+20+35	1,69+1,69+2,26+3,95	2,88	9,60	10,18	2,27	4,23	A	4,02	A+	6,23	2172
15+15+20+42	1,57+1,57+2,09+4,38	3,07	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,02	A+	6,23	2170
15+15+20+50	1,44+1,44+1,92+4,80	3,28	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,02	A+	6,23	2172
15+15+20+60	1,31+1,31+1,75+5,24	3,55	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,11	A+	6,23	2121
15+15+25+25	1,74+1,74+2,90+2,90	2,74	9,27	10,17	2,18	4,25	A	3,95	A	6,23	2211
15+15+25+35	1,60+1,60+2,67+3,73	3,01	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,02	A+	6,23	2170
15+15+25+42	1,48+1,48+2,47+4,16	3,20	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,02	A+	6,23	2168
15+15+25+50	1,37+1,37+2,29+4,57	3,42	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,02	A+	6,23	2172
15+15+25+60	1,25+1,25+2,09+5,01	3,69	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,13	A+	6,22	2109
15+15+35+35	1,44+1,44+3,36+3,36	3,28	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,11	A+	6,23	2125
15+15+35+42	1,35+1,35+3,14+3,77	3,47	9,60	10,74	2,26	4,25	A	4,12	A+	6,22	2113
15+15+35+50	1,25+1,25+2,92+4,17	3,69	9,60	10,86	2,17	4,42	A	4,08	A+	6,23	2139
15+15+35+60	1,15+1,15+2,69+4,61	3,96	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,19	A+	6,22	2077
15+15+42+42	1,26+1,26+3,54+3,54	3,66	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,12	A+	6,22	2113
15+15+42+50	1,18+1,18+3,30+3,93	3,88	9,60	10,87	2,17	4,42	A	4,08	A+	6,23	2137
15+15+42+60	1,09+1,09+3,05+4,36	4,15	9,60	11,10	2,10	4,57	A	4,21	A+	6,22	2067
15+15+50+50	1,11+1,11+3,69+3,69	4,09	9,60	11,00	2,13	4,51	A	4,08	A+	6,23	2139
15+15+50+60	1,03+1,03+3,43+4,11	4,36	9,60	11,23	2,01	4,78	A	4,19	A+	6,22	2077
15+20+20+20	1,79+2,38+2,38+2,38	2,61	8,93	9,78	2,18	4,10	A	3,95	A	6,23	2211
15+20+20+25	1,74+2,32+2,32+2,90	2,74	9,27	9,87	2,27	4,08	A	3,95	A	6,23	2209
15+20+20+35	1,60+2,13+2,13+3,73	3,01	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,02	A+	6,23	2168
15+20+20+42	1,48+1,98+1,98+4,16	3,20	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,03	A+	6,23	2166
15+20+20+50	1,37+1,83+1,83+4,57	3,42	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,02	A+	6,23	2170
15+20+20+60	1,25+1,67+1,67+5,01	3,69	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,13	A+	6,22	2107
15+20+25+25	1,69+2,26+2,82+2,82	2,88	9,60	10,17	2,27	4,23	A	3,98	A	6,23	2194
15+20+25+35	1,52+2,02+2,53+3,54	3,15	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,03	A+	6,23	2166
15+20+25+42	1,41+1,88+2,35+3,95	3,34	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,03	A+	6,23	2165
15+20+25+50	1,31+1,75+2,18+4,36	3,55	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,02	A+	6,23	2168
15+20+25+60	1,20+1,60+2,00+4,80	3,82	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,14	A+	6,22	2104
15+20+35+35	1,37+1,83+3,20+3,20	3,42	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,12	A+	6,22	2113
15+20+35+42	1,29+1,71+3,00+3,60	3,61	9,60	10,74	2,26	4,25	A	4,13	A+	6,22	2108
15+20+35+50	1,20+1,60+2,80+4,00	3,82	9,60	10,86	2,17	4,42	A	4,12	A+	6,22	2113
15+20+35+60	1,11+1,48+2,58+4,43	4,09	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,22	A+	6,22	2065
15+20+42+42	1,21+1,61+3,39+3,39	3,80	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,14	A+	6,22	2106
15+20+42+50	1,13+1,51+3,17+3,78	4,01	9,60	10,87	2,17	4,42	A	4,12	A+	6,22	2113
15+20+42+60	1,05+1,40+2,94+4,20	4,28	9,60	11,10	2,10	4,57	A	4,21	A+	6,22	2067
15+20+50+50	1,07+1,42+3,56+3,56	4,23	9,60	11,00	2,13	4,51	A	4,11	A+	6,23	2125
15+20+50+60	0,99+1,32+3,31+3,97	4,50	9,60	11,23	2,01	4,78	A	4,21	A+	6,22	2067
15+25+25+25	1,60+2,67+2,67+2,67	3,01	9,60	10,71	2,27	4,23	A	3,98	A	6,23	2192
15+25+25+35	1,44+2,40+2,40+3,36	3,28	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,03	A+	6,23	2165
15+25+25+42	1,35+2,24+2,24+3,77	3,47	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,07	A+	6,23	2142
15+25+25+50	1,25+2,09+2,09+4,17	3,69	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,03	A+	6,23	2167
15+25+25+60	1,15+1,92+1,92+4,61	3,96	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,14	A+	6,22	2102
15+25+35+35	1,31+2,18+3,05+3,05	3,55	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,13	A+	6,22	2108
15+25+35+42	1,23+2,05+2,87+3,45	3,74	9,60	10,74	2,26	4,25	A	4,14	A+	6,22	2106
15+25+35+50	1,15+1,92+2,69+3,84	3,96	9,60	10,86	2,17	4,42	A	4,13	A+	6,22	2111
15+25+35+60	1,07+1,78+2,49+4,27	4,23	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,21	A+	6,22	2067
15+25+42+42	1,16+1,94+3,25+3,25	3,93	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,13	A+	6,22	2107
15+25+42+50	1,09+1,82+3,05+3,64	4,15	9,60	10,87	2,17	4,42	A	4,13	A+	6,22	2108
15+25+42+60	1,01+1,69+2,84+4,06	4,42	9,60	11,10	2,10	4,57	A	4,22	A+	6,22	2062
15+25+50+50	1,03+1,71+3,43+3,43	4,36	9,60	11,00	2,13	4,51	A	4,12	A+	6,22	2113
15+35+35+35	1,20+2,80+2,80+2,80	3,82	9,60	10,74	2,26	4,25	A	4,21	A+	6,22	2069
15+35+35+42	1,13+2,65+2,65+3,17	4,01	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,21	A+	6,22	2071
15+35+35+50	1,07+2,49+2,49+3,56	4,23	9,60	10,87	2,17	4,42	A	4,21	A+	6,22	2071
15+35+35+60	0,99+2,32+2,32+3,97	4,50	9,60	11,10	2,10	4,57	A	4,28	A+	6,22	2036
15+35+42+42	1,07+2,51+3,01+3,01	4,20	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,21	A+	6,22	2071
15+35+42+50	1,01+2,37+2,84+3,38	4,42	9,60	10,88	2,17	4,42	A	4,21	A+	6,22	2071
15+42+42+42	1,02+2,86+2,86+2,86	4,39	9,60	10,76	2,25	4,27	A	4,22	A+	6,22	2066
20+20+20+20	2,32+2,32+2,32+2,32	2,74	9,28	9,78	2,27	4,09	A	3,98	A	6,23	2194
20+20+20+25	2,26+2,26+2,26+2,82	2,88	9,60	9,92	2,36	4,07	A	3,98	A	6,23	2192
20+20+20+35	2,02+2,02+2,02+3,54	3,15	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,05	A+	6,23	2152
20+20+20+42	1,88+1,88+1,88+3,96	3,34	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,07	A+	6,23	2142
20+20+20+50	1,75+1,75+1,75+4,35	3,55	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,03	A+	6,23	2167
20+20+20+60	1,60+1,60+1,60+4,80	3,82	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,14	A+	6,22	2102
20+20+25+25	2,13+2,13+2,67+2,67	3,01	9,60	10,71	2,27	4,23	A	3,98	A	6,23	2191
20+20+25+35	1,92+1,92+2,40+3,36	3,28	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,08	A+	6,23	2140
20+20+25+42	1,79+1,79+2,25+3,77	3,47	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,08	A+	6,23	2140
20+20+25+50	1,67+1,67+2,09+4,17	3,69	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,05	A+	6,23	2152
20+20+25+60	1,54+1,54+1,92+4,60	3,96	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,14	A+	6,22	2102
20+20+35+35	1,75+1,75+3,05+3,05	3,55	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,14	A+	6,22	2106
20+20+35+42	1,64+1,64+2,87+3,45	3,74	9,60	10,74	2,26	4,25	A	4,13	A+	6,22	2107
20+20+35+50	1,54+1,54+2,69+3,83	3,96	9,60	10,86	2,17	4,42	A	4,13	A+	6,22	2108
20+20+35+60	1,42+1,42+2,49+4,27	4,23	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,22	A+	6,22	2062
20+20+42+42	1,55+1,55+3,25+3,25	3,93	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,16	A+	6,22	2092
20+20+42+50	1,45+1,45+3,06+3,64	4,15	9,60	10,87	2,17	4,42	A	4,14	A+	6,22	2106
20+20+42+60	1,35+1,35+2,84+4,06	4,42	9,60	11,10	2,10	4,57	A	4,22	A+	6,22	2062
20+20+50+50	1,37+1,37+3,43+3,43	4,36	9,60	11,00	2,13	4,51	A	4,13	A+	6,22	2111
20+25+25+25	2,01+2,53+2,53+2,53	3,15	9,60	10,71	2,27	4,23	A	3,98	A	6,23	2189
20+25+25+35	1,82+2,29+2,29+3,20	3,42	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,08	A+	6,23	2140
20+25+25+42	1,72+2,14+2,14+3,60	3,61	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,08	A+	6,23	2140
20+25+25+50	1,60+2,00+2,00+4,00	3,82	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,08	A+	6,23	2140
20+25+25+60	1,47+1,85+1,85+4,43	4,09	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,17	A+	6,22	2089
20+25+35+35	1,67+2,09+2,92+2,92	3,69	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,14	A+	6,22	2105
20+25+35+42	1,58+1,97+2,75+3,30	3,88	9,60	10,74	2,26	4,25	A	4,16	A+	6,22	2092
20+25+35+50	1,48+1,85+2,58+3,69	4,09	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,14	A+	6,22	2106
20+25+35+60	1,38+1,71+2,40+4,11	4,36	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,22	A+	6,22	2062
20+25+42+42	1,50+1,86+3,12+3,12	4,07	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,17	A+	6,22	2088
20+25+42+50	1,41+1,75+2,94+3,50	4,28	9,60	10,87	2,17	4,42	A	4,13	A+	6,22	2107
20+25+50+50	1,32+1,66+3,31+3,31	4,50	9,60	11,00	2,13	4,51	A	4,13	A+	6,22	2108
20+35+35+35	1,53+2,69+2,69+2,69	3,96	9,60	10,74	2,26	4,25	A	4,22	A+	6,22	2066
20+35+35+42	1,45+2,55+2,55+3,05	4,15	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,22	A+	6,22	2066
20+35+35+50	1,37+2,40+2,40+3,43	4,36	9,60	10,87	2,17	4,42	A	4,21	A+	6,22	2071
20+35+42+42	1,38+2,42+2,90+2,90	4,34	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,24	A+	6,22	2052
25+25+25+25	2,40+2,40+2,40+2,40	3,28	9,60	10,71	2,27	4,23	A	4,00	A+	6,23	2181
25+25+25+35	2,18+2,18+2,18+3,06	3,55	9,60	10,72	2,27	4,23	A	4,08	A+	6,23	2140
25+25+25+42	2,05+2,05+2,05+3,45	3,74	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,09	A+	6,23	2135
25+25+25+50	1,92+1,92+1,92+3,84	3,96	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,08	A+	6,23	2140
25+25+25+60	1,78+1,78+1,78+4,26	4,23	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,20	A+	6,22	2074
25+25+35+35	2,00+2,00+2,80+2,80	3,82	9,60	10,73	2,26	4,25	A	4,16	A+	6,22	2092
25+25+35+42	1,89+1,89+2,65+3,17	4,01	9,60	10,74	2,26	4,25	A	4,19	A+	6,22	2078
25+25+35+50	1,78+1,78+2,49+3,55	4,23	9,60	10,86	2,18	4,40	A	4,14	A+	6,22	2105
25+25+35+60	1,66+1,66+2,32+3,96	4,50	9,60	11,09	2,10	4,57	A	4,26	A+	6,22	2047
25+25+42+42	1,79+1,79+3,01+3,01	4,20	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,19	A+	6,22	2078
25+25+42+50	1,69+1,69+2,85+3,37	4,42	9,60	10,87	2,17	4,42	A	4,16	A+	6,22	2092
25+35+35+35	1,86+2,58+2,58+2,58	4,09	9,60	10,74	2,26	4,25	A	4,22	A+	6,22	2066
25+35+35+42	1,76+2,45+2,45+2,94	4,28	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,25	A+	6,22	2051
25+35+35+50	1,65+2,32+2,32+3,31	4,50	9,60	10,87	2,17	4,42	A	4,22	A+	6,22	2066
25+35+42+42	1,67+2,33+2,80+2,80	4,47	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,25	A+	6,22	2051
35+35+35+35	2,40+2,40+2,40+2,40	4,36	9,60	10,75	2,26	4,25	A	4,31	A+	6,22	2021

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 5MXS90E

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	2,03	3,00	4,03	0,78	3,85	A	5,26	A	3,00	200
15+20	1,50+2,00	2,05	3,50	4,50	0,94	3,72	A	5,49	A	3,50	224
15+25	1,50+2,50	2,11	4,00	4,96	1,06	3,77	A	5,66	A+	4,00	248
15+35	1,50+3,50	2,22	5,00	5,82	1,43	3,50	A	5,67	A+	5,00	309
15+42	1,50+4,20	2,29	5,70	6,37	1,75	3,26	A	5,74	A+	5,70	348
15+50	1,50+5,00	2,38	6,50	6,97	2,10	3,10	B	5,74	A+	6,50	397
15+60	1,45+5,79	2,51	7,24	7,64	2,34	3,09	B	6,14	A++	7,24	413
20+20	2,00+2,00	2,11	4,00	5,30	1,14	3,51	A	5,68	A+	4,00	247
20+25	2,00+2,50	2,16	4,50	5,73	1,30	3,46	A	5,80	A+	4,50	272
20+35	2,00+3,50	2,27	5,50	6,36	1,70	3,24	A	5,77	A+	5,50	334
20+42	2,00+4,20	2,35	6,20	6,75	1,99	3,12	B	5,86	A+	6,20	371
20+50	2,00+5,00	2,44	7,00	7,31	2,42	2,89	C	5,71	A+	7,00	430
20+60	1,86+5,56	2,58	7,42	7,96	2,45	3,03	B	6,10	A++	7,42	426
25+25	2,50+2,50	2,22	5,00	6,20	1,39	3,60	A	5,84	A+	5,00	300
25+35	2,50+3,50	2,33	6,00	6,60	1,89	3,17	B	6,01	A+	6,00	350
25+42	2,50+4,20	2,41	6,70	7,11	2,30	2,91	C	5,82	A+	6,70	404
25+50	2,41+4,83	2,51	7,24	7,64	2,59	2,80	D	5,68	A+	7,24	447
25+60	2,23+5,36	2,66	7,59	8,25	2,57	2,95	C	6,12	A++	7,59	435
35+35	3,50+3,50	2,44	7,00	7,31	2,52	2,78	D	5,67	A+	7,00	433
35+42	3,32+3,99	2,54	7,31	7,66	2,69	2,72	D	5,62	A+	7,39	460
35+50	3,13+4,46	2,66	7,59	7,83	2,82	2,69	D	5,58	A	7,59	476
35+60	2,93+5,01	2,80	7,94	8,45	2,81	2,83	C	6,03	A+	7,94	461
42+42	3,78+3,78	2,64	7,56	7,67	2,86	2,64	D	5,66	A+	7,40	458
42+50	3,58+4,26	2,76	7,84	8,01	2,94	2,67	D	5,56	A	7,70	485
42+60	3,37+4,82	2,91	8,19	8,46	2,94	2,79	D	5,98	A+	8,19	480
50+50	4,06+4,06	2,88	8,12	8,18	3,09	2,63	D	5,55	A	8,12	513
50+60	3,85+4,62	3,02	8,47	8,64	3,09	2,74	D	5,91	A+	8,47	502
60+60	4,41+4,41	3,17	8,82	9,27	3,08	2,86	C	6,22	A++	8,82	497
15+15+15	1,50+1,50+1,50	2,16	4,50	5,40	1,05	4,29	A	5,88	A+	4,50	268
15+15+20	1,50+1,50+2,00	2,22	5,00	5,82	1,22	4,10	A	6,02	A+	5,00	291
15+15+25	1,50+1,50+2,50	2,27	5,50	6,22	1,43	3,85	A	6,09	A+	5,50	317
15+15+35	1,50+1,50+3,50	2,38	6,50	6,97	1,91	3,40	A	6,12	A++	6,50	372
15+15+42	1,49+1,49+4,17	2,46	7,14	7,45	2,28	3,13	B	6,06	A+	7,14	413
15+15+50	1,39+1,39+4,64	2,58	7,42	7,96	2,35	3,16	B	6,04	A+	7,42	430
15+15+60	1,30+1,30+5,18	2,73	7,77	8,53	2,38	3,26	A	6,32	A++	7,77	430
15+20+20	1,50+2,00+2,00	2,27	5,50	6,22	1,43	3,85	A	6,13	A++	5,50	315
15+20+25	1,50+2,00+2,50	2,33	6,00	6,60	1,66	3,61	A	6,17	A++	6,00	341
15+20+35	1,50+2,00+3,50	2,44	7,00	7,31	2,17	3,23	A	6,14	A++	7,00	399
15+20+42	1,42+1,90+3,99	2,54	7,31	7,77	2,40	3,05	B	6,11	A++	7,31	419
15+20+50	1,34+1,79+4,46	2,66	7,59	8,25	2,47	3,07	B	6,08	A+	7,59	437
15+20+60	1,25+1,67+5,01	2,80	7,94	8,78	2,44	3,25	A	6,32	A++	7,94	440
15+25+25	1,50+2,50+2,50	2,38	6,50	6,97	1,91	3,40	A	6,25	A++	6,50	364
15+25+35	1,45+2,41+3,38	2,51	7,24	7,64	2,34	3,09	B	6,11	A++	7,24	416
15+25+42	1,37+2,28+3,84	2,61	7,49	8,08	2,45	3,06	B	6,09	A+	7,49	431
15+25+50	1,30+2,16+4,32	2,73	7,77	8,53	2,59	3,00	C	6,07	A+	7,77	449
15+25+60	1,22+2,03+4,87	2,88	8,12	9,03	2,56	3,17	B	6,32	A++	8,12	450
15+35+35	1,34+3,13+3,13	2,66	7,59	8,25	2,57	2,95	C	6,02	A+	7,59	441
15+35+42	1,28+2,98+3,58	2,76	7,84	8,48	2,69	2,91	C	5,99	A+	7,84	459
15+35+50	1,22+2,84+4,06	2,88	8,12	8,66	2,83	2,87	C	5,93	A+	8,12	480
15+35+60	1,16+2,70+4,62	3,02	8,47	9,11	2,82	3,00	B	6,25	A++	8,47	475
15+42+42	1,23+3,43+3,43	2,86	8,09	8,49	2,88	2,81	C	5,97	A+	8,09	475
15+42+50	1,17+3,29+3,91	2,98	8,37	8,67	2,96	2,83	C	5,92	A+	8,37	496
15+42+60	1,12+3,13+4,47	3,13	8,72	9,30	2,95	2,96	C	6,17	A++	8,72	495
15+50+50	1,13+3,76+3,76	3,10	8,65	9,02	3,05	2,84	C	5,83	A+	8,65	520
15+50+60	1,08+3,60+4,32	3,24	9,00	9,47	2,97	3,03	B	6,15	A++	9,00	513
15+60+60	1,00+4,00+4,00	3,39	9,00	9,93	2,68	3,36	A	6,37	A++	9,00	495
20+20+20	2,00+2,00+2,00	2,33	6,00	6,63	1,66	3,61	A	6,19	A++	6,00	340
20+20+25	2,00+2,00+2,50	2,38	6,50	6,97	1,91	3,40	A	6,30	A++	6,50	361
20+20+35	1,93+1,93+3,38	2,51	7,24	7,64	2,34	3,09	B	6,15	A++	7,24	413
20+20+42	1,83+1,83+3,83	2,61	7,49	8,08	2,45	3,06	B	6,14	A++	7,49	428
20+20+50	1,72+1,72+4,33	2,73	7,77	8,53	2,59	3,00	C	6,11	A++	7,77	446
20+20+60	1,62+1,62+4,88	2,88	8,12	9,03	2,56	3,17	B	6,37	A++	8,12	447
20+25+25	2,00+2,50+2,50	2,44	7,00	7,31	2,17	3,23	A	6,26	A++	7,00	392
20+25+35	1,86+2,32+3,24	2,58	7,42	7,96	2,45	3,03	B	6,13	A++	7,42	424
20+25+42	1,76+2,20+3,70	2,69	7,66	8,36	2,57	2,98	C	6,13	A++	7,66	438
20+25+50	1,67+2,09+4,18	2,80	7,94	8,65	2,71	2,93	C	6,05	A+	7,94	460
20+25+60	1,58+1,98+4,74	2,95	8,30	9,10	2,69	3,09	B	6,36	A++	8,30	458
20+35+35	1,73+3,02+3,02	2,73	7,77	8,47	2,69	2,89	C	6,05	A+	7,77	450
20+35+42	1,65+2,89+3,47	2,83	8,01	8,48	2,81	2,85	C	5,99	A+	8,01	469
20+35+50	1,58+2,77+3,95	2,95	8,30	8,66	2,96	2,80	C	5,96	A+	8,30	488
20+35+60	1,50+2,63+4,52	3,10	8,65	9,29	2,95	2,93	C	6,21	A++	8,65	488
20+42+42	1,58+3,34+3,34	2,94	8,26	8,49	3,00	2,75	D	6,01	A+	8,15	475
20+42+50	1,53+3,20+3,81	3,05	8,54	8,84	3,09	2,76	D	5,93	A+	8,54	505
20+42+60	1,46+3,06+4,37	3,20	8,89	9,30	3,08	2,89	C	6,19	A++	8,89	503
20+50+50	1,46+3,68+3,68	3,17	8,82	9,02	3,18	2,77	D	5,86	A+	8,82	528
20+50+60	1,39+3,46+4,15	3,32	9,00	9,47	2,97	3,03	B	6,18	A++	9,00	510
20+60+60	1,28+3,86+3,86	3,46	9,00	9,93	2,68	3,36	A	6,39	A++	9,00	493
25+25+25	2,41+2,41+2,41	2,51	7,23	7,64	2,34	3,09	B	6,23	A++	7,23	407
25+25+35	2,23+2,23+3,13	2,66	7,59	8,25	2,57	2,95	C	6,13	A++	7,59	434
25+25+42	2,13+2,13+3,58	2,76	7,84	8,47	2,69	2,91	C	6,11	A++	7,84	450
25+25+50	2,03+2,03+4,06	2,88	8,12	8,65	2,83	2,87	C	6,06	A+	8,12	470
25+25+60	1,93+1,93+4,61	3,02	8,47	9,10	2,82	3,00	B	6,34	A++	8,47	468
25+35+35	2,08+2,93+2,93	2,80	7,94	8,47	2,75	2,89	C	6,01	A+	7,94	463
25+35+42	2,01+2,81+3,37	2,91	8,19	8,48	2,94	2,79	D	5,98	A+	8,19	480
25+35+50	1,93+2,70+3,84	3,02	8,47	8,66	3,02	2,80	C	5,95	A+	8,47	499
25+35+60	1,84+2,57+4,41	3,17	8,82	9,29	3,01	2,93	C	6,19	A++	8,82	499
25+42+42	1,94+3,25+3,25	3,01	8,44	8,44	3,13	2,70	D	5,98	A+	8,20	480
25+42+50	1,86+3,13+3,73	3,13	8,72	8,84	3,22	2,71	D	5,93	A+	8,55	505
25+42+60	1,77+2,98+4,25	3,27	9,00	9,30	3,15	2,86	C	6,18	A++	9,00	510
25+50+50	1,80+3,60+3,60	3,24	9,00	9,02	3,32	2,71	D	5,88	A+	9,00	537
25+50+60	1,67+3,33+4,00	3,39	9,00	9,47	3,04	2,96	C	6,18	A++	9,00	510
25+60+60	1,56+3,72+3,72	3,54	9,00	9,93	2,75	3,27	A	6,39	A++	9,00	493
35+35+35	2,77+2,77+2,77	2,95	8,31	8,60	3,07	2,71	D	5,92	A+	8,31	491

MODELO 5MXS90E

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	1,83+1,83	1,48	3,66	5,75	0,91	4,02	A	3,85	A	3,41	1239
15+20	1,83+2,44	1,54	4,27	5,75	1,04	4,11	A	3,85	A	3,47	1262
15+25	1,83+3,05	1,69	4,88	7,46	1,21	4,03	A	3,86	A	3,50	1269
15+35	1,83+4,26	1,98	6,09	7,46	1,71	3,56	B	3,82	A	3,82	1399
15+42	1,83+5,12	2,19	6,95	8,53	2,09	3,33	C	3,84	A	3,86	1409
15+50	1,83+6,09	2,43	7,92	9,09	2,16	3,67	A	3,84	A	3,78	1377
15+60	1,79+7,14	2,72	8,93	9,88	2,47	3,62	A	3,84	A	4,30	1567
20+20	2,44+2,44	1,69	4,88	6,85	1,21	4,03	A	3,85	A	3,54	1289
20+25	2,44+3,05	1,84	5,49	7,25	1,40	3,92	A	3,84	A	3,57	1303
20+35	2,44+4,26	2,13	6,70	7,74	1,99	3,37	C	3,82	A	3,91	1432
20+42	2,44+5,11	2,34	7,55	8,53	2,33	3,24	C	3,83	A	3,95	1446
20+50	2,44+6,09	2,57	8,53	9,09	2,45	3,48	B	3,84	A	3,87	1412
20+60	2,32+6,95	2,86	9,27	9,88	2,63	3,52	B	3,85	A	4,42	1606
25+25	3,04+3,04	1,98	6,08	7,46	1,76	3,45	B	3,84	A	3,60	1312
25+35	3,05+4,26	2,28	7,31	8,53	2,34	3,12	D	3,87	A	3,96	1434
25+42	3,04+5,12	2,49	8,16	9,02	2,76	2,96	D	3,82	A	4,00	1465
25+50	2,98+5,95	2,72	8,93	9,70	2,61	3,42	B	3,83	A	3,92	1435
25+60	2,83+6,79	3,00	9,62	9,88	2,86	3,36	C	3,85	A	4,48	1629
35+35	4,27+4,27	2,57	8,54	9,02	2,91	2,93	D	3,84	A	4,42	1610
35+42	4,12+4,94	2,77	9,06	9,60	3,21	2,82	D	3,84	A	4,47	1630
35+50	3,96+5,66	3,00	9,62	9,70	2,93	3,28	C	3,83	A	4,36	1595
35+60	3,80+6,51	3,28	10,31	10,75	3,19	3,23	C	3,87	A	5,06	1830
42+42	4,77+4,77	2,97	9,54	9,61	3,47	2,75	E	3,85	A	4,52	1644
42+50	4,61+5,49	3,20	10,10	10,12	3,22	3,14	D	3,84	A	4,41	1607
42+60	4,28+6,12	3,48	10,40	10,76	3,24	3,21	C	3,89	A	5,12	1845
50+50	5,20+5,20	3,42	10,40	10,64	3,28	3,17	D	3,84	A	4,31	1573
50+60	4,73+5,67	3,70	10,40	10,88	3,08	3,38	C	3,87	A	4,99	1806
60+60	5,20+5,20	3,99	10,40	10,71	2,88	3,61	A	3,92	A	5,83	2080
15+15+15	1,83+1,83+1,83	1,84	5,50	7,52	1,24	4,44	A	3,85	A	4,40	1599
15+15+20	1,83+1,83+2,44	1,98	6,10	7,52	1,39	4,39	A	3,84	A	4,52	1648
15+15+25	1,83+1,83+3,05	2,13	6,71	7,52	1,63	4,12	A	3,85	A	4,58	1667
15+15+35	1,83+1,83+4,27	2,43	7,93	9,22	2,04	3,89	A	3,87	A	5,18	1874
15+15+42	1,82+1,82+5,09	2,63	8,73	9,22	2,37	3,68	A	3,88	A	5,24	1890
15+15+50	1,74+1,74+5,80	2,86	9,28	9,99	2,53	3,67	A	3,88	A	5,11	1842
15+15+60	1,66+1,66+6,65	3,14	9,97	10,71	2,65	3,76	A	3,90	A	5,97	2143
15+20+20	1,83+2,44+2,44	2,13	6,71	7,52	1,63	4,12	A	3,85	A	4,65	1693
15+20+25	1,83+2,44+3,05	2,28	7,32	8,67	1,83	4,00	A	3,85	A	4,72	1718
15+20+35	1,83+2,44+4,27	2,58	8,54	9,22	2,27	3,76	A	3,87	A	5,34	1931
15+20+42	1,77+2,36+4,95	2,77	9,07	9,89	2,47	3,67	A	3,90	A	5,40	1937
15+20+50	1,70+2,27+5,66	3,00	9,63	9,99	2,68	3,59	B	3,87	A	5,27	1906
15+20+60	1,63+2,17+6,52	3,28	10,32	10,71	2,82	3,66	A	3,94	A	6,16	2189
15+25+25	1,83+3,05+3,05	2,43	7,93	9,21	2,05	3,87	A	3,86	A	4,78	1734
15+25+35	1,79+2,98+4,17	2,72	8,94	9,89	2,42	3,69	A	3,89	A	5,42	1951
15+25+42	1,72+2,87+4,82	2,91	9,42	9,89	2,62	3,60	B	3,90	A	5,48	1967
15+25+50	1,66+2,77+5,54	3,14	9,97	10,48	2,84	3,51	B	3,87	A	5,34	1931
15+25+60	1,56+2,60+6,25	3,42	10,41	10,71	2,87	3,63	A	3,92	A	6,25	2233
15+35+35	1,70+3,97+3,97	3,00	9,63	9,89	2,73	3,53	B	3,93	A	6,16	2193
15+35+42	1,65+3,85+4,62	3,20	10,11	10,37	3,01	3,36	C	3,92	A	6,23	2224
15+35+50	1,56+3,64+5,21	3,42	10,41	10,49	3,07	3,39	C	3,94	A	6,07	2157
15+35+60	1,42+3,31+5,68	3,70	10,41	10,72	2,87	3,63	A	3,97	A	6,46	2280
15+42+42	1,58+4,42+4,42	3,39	10,41	10,48	3,17	3,28	C	3,92	A	6,31	2255
15+42+50	1,46+4,09+4,86	3,62	10,41	10,61	3,07	3,39	C	3,93	A	6,14	2187
15+42+60	1,33+3,74+5,34	3,90	10,41	10,84	2,87	3,63	A	3,99	A	6,46	2267
15+50+50	1,36+4,53+4,53	3,84	10,41	10,74	2,96	3,52	B	3,90	A	5,98	2150
15+50+60	1,25+4,16+5,00	4,13	10,41	10,97	2,77	3,76	A	3,97	A	6,46	2279
15+60+60	1,16+4,63+4,63	4,41	10,41	11,20	2,62	3,97	A	4,07	A+	6,46	2224
20+20+20	2,44+2,44+2,44	2,28	7,32	8,67	1,84	3,98	A	3,86	A	4,79	1736
20+20+25	2,44+2,44+3,04	2,43	7,92	9,21	2,05	3,86	A	3,86	A	4,86	1763
20+20+35	2,38+2,38+4,17	2,72	8,93	9,89	2,42	3,69	A	3,89	A	5,50	1979
20+20+42	2,30+2,30+4,81	2,91	9,41	9,89	2,62	3,59	B	3,89	A	5,57	2004
20+20+50	2,21+2,21+5,54	3,14	9,96	10,48	2,84	3,51	B	3,89	A	5,43	1953
20+20+60	2,08+2,08+6,24	3,42	10,40	10,71	2,87	3,62	A	3,92	A	6,35	2269
20+25+25	2,43+3,05+3,05	2,57	8,53	9,21	2,28	3,74	A	3,86	A	4,93	1789
20+25+35	2,31+2,90+4,06	2,86	9,27	9,89	2,57	3,61	A	3,89	A	5,59	2014
20+25+42	2,24+2,80+4,71	3,06	9,75	10,36	2,78	3,51	B	3,88	A	5,65	2038
20+25+50	2,17+2,71+5,43	3,28	10,31	10,48	3,02	3,41	B	3,89	A	5,51	1983
20+25+60	1,98+2,48+5,94	3,56	10,40	10,71	2,87	3,62	A	3,94	A	6,45	2295
20+35+35	2,22+3,87+3,87	3,14	9,96	10,36	2,89	3,45	B	3,91	A	6,35	2273
20+35+42	2,14+3,75+4,51	3,34	10,40	10,55	3,18	3,27	C	3,93	A	6,43	2293
20+35+50	1,98+3,47+4,95	3,56	10,40	10,90	3,07	3,39	C	3,91	A	6,26	2240
20+35+60	1,80+3,17+5,43	3,84	10,40	10,72	2,87	3,62	A	4,02	A+	6,46	2248
20+42+42	2,00+4,20+ 4,20	3,53	10,40	10,56	3,12	3,33	C	3,93	A	6,46	2301
20+42+50	1,86+3,90+4,64	3,76	10,40	10,91	3,07	3,39	C	3,91	A	6,34	2270
20+42+60	1,70+3,58+5,12	4,04	10,40	10,73	2,87	3,62	A	4,03	A+	6,46	2246
20+50+50	1,74+4,33+4,33	3,99	10,40	10,63	2,96	3,51	B	3,94	A	6,17	2194
20+50+60	1,60+4,00+4,80	4,27	10,40	10,86	2,77	3,75	A	3,99	A	6,46	2267
20+60+60	1,48+4,46+4,46	4,55	10,40	11,09	2,62	3,97	A	4,09	A+	6,46	2209
25+25+25	2,98+2,98+2,98	2,72	8,94	9,88	2,42	3,69	A	3,87	A	5,00	1810
25+25+35	2,83+2,83+3,96	3,00	9,62	9,89	2,73	3,52	B	3,89	A	5,67	2043
25+25+42	2,74+2,74+4,62	3,20	10,10	10,36	3,01	3,36	C	3,91	A	5,74	2056
25+25+50	2,60+2,60+5,20	3,42	10,40	10,89	3,07	3,39	C	3,89	A	5,59	2014
25+25+60	2,36+2,36+5,68	3,70	10,40	10,71	2,87	3,62	A	3,94	A	6,46	2297
25+35+35	2,71+3,80+3,80	3,28	10,31	10,76	3,12	3,30	C	3,93	A	6,44	2296
25+35+42	2,55+3,57+4,28	3,48	10,40	10,77	3,18	3,27	C	3,93	A	6,46	2301
25+35+50	2,36+3,31+4,73	3,70	10,40	10,90	3,07	3,39	C	3,91	A	6,35	2273
25+35+60	2,17+3,03+ 5,20	3,99	10,40	10,72	2,87	3,62	A	4,03	A+	6,46	2246
25+42+42	2,38+4,01+4,01	3,68	10,40	10,77	3,12	3,33	C	3,93	A	6,46	2302
25+42+50	2,23+3,73+4,44	3,90	10,40	10,91	3,07	3,39	C	3,93	A	6,43	2293
25+42+60	2,05+3,44+4,91	4,18	10,40	10,73	2,87	3,62	A	4,03	A+	6,46	2245
25+50+50	2,08+4,16+4,16	4,13	10,40	10,63	2,96	3,51	B	3,91	A	6,26	2240
25+50+60	1,93+3,85+4,62	4,41	10,40	10,86	2,77	3,75	A	4,02	A+	6,46	2248
25+60+60	1,80+4,30+4,30	4,69	10,40	11,09	2,62	3,97	A	4,10	A+	6,46	2204
35+35+35	3,46+3,46+3,46	3,56	10,38	10,76	3,12	3,33	C	4,02	A+	6,46	2252

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

BOMBA DE CALOR

MULTI SPLIT

Capacidad de Refrigeración / Calefacción
Doméstico

INVERTER

MODELO 5MXS90E

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*
35+35+42	2,67+2,67+3,20	3,05	8,54	8,66	3,20	2,67	D	5,91	A+	8,45	501
35+35+50	2,57+2,57+3,68	3,17	8,82	8,84	3,29	2,68	D	5,81	A+	8,82	532
35+35+60	2,42+2,42+4,16	3,32	9,00	9,30	3,08	2,92	C	6,12	A++	9,00	515
35+42+42	2,59+3,10+3,10	3,16	8,79	8,79	3,26	2,70	D	5,91	A+	8,46	501
35+42+50	2,48+2,98+3,54	3,27	9,00	9,00	3,29	2,74	D	5,83	A+	8,83	531
35+42+60	2,30+2,76+3,94	3,42	9,00	9,31	3,15	2,86	C	6,13	A++	9,00	515
35+50+50	2,34 +3,33+3,33	3,39	9,00	9,02	3,32	2,71	D	5,83	A+	9,00	541
35+50+60	2,18+3,10+3,72	3,54	9,00	9,48	3,04	2,96	C	6,12	A++	9,00	515
35+60+60	2,04+3,48+3,48	3,69	9,00	10,38	2,75	3,27	A	6,33	A++	9,00	498
42+42+42	3,00+3,00+3,00	3,26	9,00	9,00	3,27	2,75	D	5,92	A+	8,47	501
42+42+50	2,82+2,82+3,36	3,38	9,00	9,08	3,29	2,74	D	5,84	A+	8,84	530
42+42+60	2,63+2,63+3,74	3,52	9,00	9,32	3,15	2,86	C	6,13	A++	9,00	514
42+50+50	2,66+3,17+3,17	3,49	9,00	9,03	3,32	2,71	D	5,83	A+	9,00	541
42+50+60	2,49+2,96+3,55	3,64	9,00	9,98	3,04	2,96	C	6,13	A++	9,00	514
50+50+50	3,00+3,00+3,00	3,61	9,00	9,78	3,21	2,80	C	5,80	A+	9,00	544
15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50	2,33	6,00	6,60	1,39	4,32	A	6,20	A++	6,00	339
15+15+15+20	1,50+1,50+1,50+2,00	2,38	6,50	6,97	1,58	4,11	A	6,27	A++	6,50	363
15+15+15+25	1,50+1,50 +1,50+2,50	2,44	7,00	7,31	1,82	3,85	A	6,32	A++	7,00	388
15+15+15+35	1,39+1,39+1,39+3,25	2,58	7,42	7,96	2,04	3,64	A	6,26	A++	7,42	415
15+15+15+42	1,32+1,32+1,32+3,70	2,69	7,66	8,36	2,26	3,39	A	6,27	A++	7,66	428
15+15+15+50	1,25+1,25+1,25+4,18	2,80	7,94	8,78	2,33	3,41	A	6,20	A++	7,94	449
15+15+15+60	1,19+1,19+1,19+4,74	2,95	8,30	9,25	2,36	3,52	A	6,39	A++	8,30	455
15+15+20+20	1,50+1,50+2,00+2,00	2,44	7,00	7,31	1,82	3,85	A	6,35	A++	7,00	386
15+15+20+25	1,45+1,45+1,93+2,41	2,51	7,24	7,64	1,93	3,75	A	6,37	A++	7,24	398
15+15+20+35	1,34+1,34+1,79+3,13	2,66	7,59	8,25	2,09	3,63	A	6,28	A++	7,59	424
15+15+20+42	1,28+1,28+1,70+3,58	2,76	7,84	8,63	2,38	3,29	A	6,28	A++	7,84	438
15+15+20+50	1,22+1,22+1,62+4,06	2,88	8,12	9,03	2,45	3,31	A	6,22	A++	8,12	457
15+15+20+60	1,16+1,16+1,54+4,62	3,02	8,47	9,45	2,49	3,40	A	6,39	A++	8,47	464
15+15+25+25	1,39+1,39+2,32+2,32	2,58	7,42	7,96	2,04	3,64	A	6,36	A++	7,42	409
15+15+25+35	1,30+1,30+2,16+3,02	2,73	7,77	8,53	2,32	3,35	A	6,24	A++	7,78	437
15+15+25+42	1,24+1,24+2,06+3,47	2,83	8,01	8,88	2,50	3,20	A	6,28	A++	8,01	447
15+15+25+50	1,19+1,19+1,98+3,95	2,95	8,30	9,25	2,58	3,22	A	6,22	A++	8,30	468
15+15+25+60	1,13+1,13+1,88+4,51	3,10	8,65	9,64	2,55	3,39	A	6,37	A++	8,65	475
15+15+35+35	1,22+1,22+2,84+2,84	2,88	8,12	9,03	2,56	3,17	B	6,21	A++	8,12	458
15+15+35+42	1,17+1,17+2,74+3,29	2,98	8,37	9,14	2,69	3,11	B	6,18	A++	8,37	475
15+15+35+50	1,13+1,13+2,63+3,76	3,10	8,65	9,49	2,84	3,05	B	6,13	A++	8,65	494
15+15+35+60	1,08+1,08+2,52+4,32	3,24	9,00	9,95	2,75	3,27	A	6,30	A++	9,00	501
15+15+42+42	1,13+1,13+3,17+3,17	3,08	8,61	9,33	2,89	2,98	C	6,13	A++	8,61	492
15+15+42+50	1,09+1,09+3,06+3,64	3,20	8,89	9,50	2,97	2,99	C	6,11	A++	8,89	510
15+15+42+60	1,02+1,02+2,86+4,09	3,35	9,00	9,96	2,81	3,20	A	6,30	A++	9,00	501
15+15+50+50	1,04+1,04+3,46+3,46	3,32	9,00	9,68	2,92	3,08	B	6,09	A+	9,00	518
15+15+50+60	0,96+0,96+3,21+3,86	3,46	9,00	10,14	2,70	3,33	A	6,30	A++	9,00	501
15+15+60+60	0,90+0,90+3,60+3,60	3,61	9,00	10,45	2,46	3,66	A	6,32	A++	9,00	499
15+20+20+20	1,45+1,93+1,93+1,93	2,51	7,24	7,64	1,93	3,75	A	6,42	A++	7,24	395
15+20+20+25	1,39+1,86+1,86+2,32	2,58	7,42	7,96	2,04	3,64	A	6,41	A++	7,42	406
15+20+20+35	1,30+1,73+1,73+3,02	2,73	7,77	8,53	2,21	3,52	A	6,29	A++	7,78	433
15+20+20+42	1,24+1,65+1,65+3,47	2,83	8,01	8,88	2,50	3,20	A	6,29	A++	8,01	447
15+20+20+50	1,19+1,58+1,58+3,95	2,95	8,30	9,25	2,58	3,22	A	6,28	A++	8,30	463
15+20+20+60	1,13+1,50+1,50+4,51	3,10	8,65	9,64	2,55	3,39	A	6,38	A++	8,65	475
15+20+25+25	1,34+1,79+2,23+2,23	2,66	7,59	8,25	2,09	3,63	A	6,40	A++	7,59	415
15+20+25+35	1,25+1,67+2,09+2,93	2,80	7,94	8,78	2,44	3,25	A	6,31	A++	7,94	441
15+20+25+42	1,20+1,61+2,01+3,37	2,91	8,19	9,12	2,63	3,11	B	6,30	A++	8,19	455
15+20+25+50	1,16+1,54+1,93+3,85	3,02	8,47	9,30	2,71	3,13	B	6,26	A++	8,47	474
15+20+25+60	1,10+1,47+1,84+4,41	3,17	8,82	9,81	2,68	3,29	A	6,39	A++	8,82	484
15+20+35+35	1,19+1,58+2,77+2,77	2,95	8,30	9,13	2,69	3,09	B	6,21	A++	8,30	468
15+20+35+42	1,14+1,53+2,67+3,20	3,05	8,54	9,32	2,82	3,03	B	6,21	A++	8,54	482
15+20+35+50	1,10+1,47+2,57+3,68	3,17	8,82	9,49	2,90	3,04	B	6,13	A++	8,82	504
15+20+35+60	1,04+1,38+2,42+4,15	3,32	9,00	9,95	2,75	3,27	A	6,30	A++	9,00	501
15+20+42+42	1,11+1,48+3,10+3,10	3,16	8,79	9,33	3,02	2,91	C	6,16	A++	8,79	500
15+20+42+50	1,06+1,42+2,98+3,54	3,27	9,00	9,50	3,04	2,96	C	6,12	A++	9,00	515
15+20+42+60	0,99+1,31+2,76+3,94	3,42	9,00	9,96	2,81	3,20	A	6,30	A++	9,00	500
15+20+50+50	1,00+1,33+3,33+3,33	3,39	9,00	9,68	2,92	3,08	B	6,12	A++	9,00	515
15+20+50+60	0,93+1,24+3,10+3,72	3,54	9,00	10,14	2,70	3,33	A	6,30	A++	9,00	500
15+20+60+60	0,87+1,16+3,48+3,48	3,69	9,00	10,49	2,46	3,66	A	6,31	A++	9,00	500
15+25+25+25	1,30+2,16+2,16+2,16	2,73	7,77	8,53	2,21	3,52	A	6,37	A++	7,78	428
15+25+25+35	1,22+2,03+2,03+2,84	2,88	8,12	9,03	2,56	3,17	B	6,29	A++	8,12	452
15+25+25+42	1,17+1,96+1,96+3,29	2,98	8,37	9,13	2,69	3,11	B	6,28	A++	8,37	467
15+25+25+50	1,13+1,88+1,88+3,76	3,10	8,65	9,49	2,84	3,05	B	6,21	A++	8,65	488
15+25+25+60	1,08+1,80+1,80+4,32	3,24	9,00	9,94	2,75	3,27	A	6,37	A++	9,00	495
15+25+35+35	1,16+1,93+2,70+2,70	3,02	8,47	9,13	2,75	3,08	B	6,20	A++	8,47	479
15+25+35+42	1,12+1,86+2,61+3,13	3,13	8,72	9,32	2,95	2,96	C	6,16	A++	8,72	496
15+25+35+50	1,08+1,80+2,52+3,60	3,24	9,00	9,49	3,04	2,96	C	6,12	A++	9,00	515
15+25+35+60	1,00+1,67+2,33+4,00	3,39	9,00	9,95	2,75	3,27	A	6,30	A++	9,00	500
15+25+42+42	1,08+1,81+3,03+3,03	3,23	8,96	9,33	3,09	2,90	C	6,14	A++	8,96	511
15+25+42+50	1,02+1,70+2,86+3,41	3,35	9,00	9,50	3,04	2,96	C	6,12	A++	9,00	515
15+25+42+60	0,95+1,58+2,66+3,80	3,49	9,00	9,96	2,81	3,20	A	6,32	A++	9,00	499
15+25+50+50	0,96+1,60+3,20+3,20	3,23	8,96	9,33	3,09	2,90	C	6,12	A++	9,00	515
15+25+50+60	0,90+1,50+3,00+3,60	3,35	9,00	9,50	3,04	2,96	C	6,30	A++	9,00	500
15+35+35+35	1,10+2,57+2,57+2,57	3,17	8,82	9,32	3,02	2,92	C	6,07	A+	8,82	509
15+35+35+42	1,06+2,48+2,48+2,98	3,27	9,00	9,33	3,15	2,86	C	6,08	A+	9,00	518

MODELO 5MXS90E

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*
35+35+42	3,25+3,25+3,90	3,76	10,40	10,77	3,12	3,33	C	4,02	A+	6,46	2250
35+35+50	3,03+3,03+4,34	3,99	10,40	10,91	3,07	3,39	C	3,98	A	6,46	2271
35+35+60	2,80+2,80+4,80	4,27	10,40	10,73	2,87	3,62	A	4,09	A+	6,46	2213
35+42+42	3,06+3,67+3,67	3,96	10,40	10,78	3,11	3,34	C	4,02	A+	6,46	2248
35+42+50	2,87+3,44+4,09	4,18	10,40	10,51	3,01	3,46	B	4,02	A+	6,46	2252
35+42+60	2,66+3,19+4,55	4,46	10,40	10,74	2,87	3,62	A	4,09	A+	6,46	2213
35+50+50	2,70+3,85+3,85	4,41	10,40	10,64	2,96	3,51	B	3,96	A	6,46	2284
35+50+60	2,51+3,59+4,30	4,69	10,40	10,86	2,76	3,77	A	4,06	A+	6,46	2228
35+60+60	2,34+4,03+4,03	4,97	10,40	11,09	2,62	3,97	A	4,21	A+	6,46	2150
42+42+42	3,47+3,47+3,47	4,15	10,40	10,79	3,11	3,34	C	4,02	A+	6,46	2249
42+42+50	3,26+3,26+3,88	4,38	10,40	10,52	3,00	3,47	B	4,02	A+	6,46	2250
42+42+60	3,03+3,03+4,34	4,66	10,40	10,75	2,86	3,64	A	4,10	A+	6,46	2208
42+50+50	3,08+3,66+3,66	4,61	10,40	10,64	2,96	3,51	B	3,98	A	6,46	2271
42+50+60	2,87+3,42+4,11	4,89	10,40	10,87	2,76	3,77	A	4,09	A+	6,46	2213
50+50+50	3,46+3,46+3,46	4,83	10,38	10,77	2,85	3,64	A	3,96	A	6,46	2283
15+15+15+15	1,83+1,83+1,83+1,83	2,28	7,32	8,82	1,72	4,26	A	3,98	A	6,12	2156
15+15+15+20	1,83+1,83+1,83+2,44	2,43	7,93	9,42	1,93	4,11	A	3,93	A	6,31	2248
15+15+15+25	1,83+1,83+1,83+3,05	2,58	8,54	9,42	2,10	4,07	A	3,95	A	6,41	2273
15+15+15+35	1,74+1,74+1,74+4,06	2,86	9,28	10,19	2,39	3,88	A	4,01	A+	6,46	2258
15+15+15+42	1,68+1,68+1,68+4,71	3,06	9,76	10,74	2,59	3,77	A	4,00	A+	6,46	2260
15+15+15+50	1,63+1,63+1,63+5,43	3,28	10,32	10,86	2,76	3,74	A	4,00	A+	6,46	2260
15+15+15+60	1,49+1,49+1,49+5,95	3,56	10,41	11,09	2,62	3,97	A	4,10	A+	6,46	2208
15+15+20+20	1,83+1,83+2,44+2,44	2,58	8,54	9,42	2,10	4,07	A	3,98	A	6,46	2270
15+15+20+25	1,79+1,79+2,38+2,98	2,72	8,94	10,18	2,24	3,99	A	3,96	A	6,46	2286
15+15+20+35	1,70+1,70+2,27+3,97	3,00	9,63	10,19	2,49	3,87	A	4,01	A+	6,46	2256
15+15+20+42	1,65+1,65+2,20+4,62	3,20	10,11	10,74	2,75	3,68	A	4,03	A+	6,46	2243
15+15+20+50	1,56+1,56+2,08+5,21	3,42	10,41	10,86	2,76	3,77	A	4,01	A+	6,46	2258
15+15+20+60	1,42+1,42+1,89+5,68	3,70	10,41	11,09	2,62	3,97	A	4,11	A+	6,46	2201
15+15+25+25	1,74+1,74+2,90+2,90	2,86	9,28	10,18	2,39	3,88	A	3,96	A	6,46	2284
15+15+25+35	1,66+1,66+2,77+3,88	3,14	9,97	10,73	2,65	3,76	A	4,04	A+	6,46	2241
15+15+25+42	1,61+1,61+2,68+4,51	3,34	10,41	10,74	2,87	3,63	A	4,06	A+	6,46	2228
15+15+25+50	1,49+1,49+2,48+4,96	3,56	10,41	10,86	2,76	3,77	A	4,01	A+	6,46	2256
15+15+25+60	1,36+1,36+2,26+5,43	3,84	10,41	11,09	2,62	3,97	A	4,12	A+	6,46	2196
15+15+35+35	1,56+1,56+3,64+3,64	3,42	10,41	10,74	2,87	3,63	A	4,10	A+	6,46	2204
15+15+35+42	1,46+1,46+3,41+4,09	3,62	10,41	10,74	2,86	3,64	A	4,11	A+	6,46	2200
15+15+35+50	1,36+1,36+3,17+4,53	3,84	10,41	10,87	2,76	3,77	A	4,09	A+	6,46	2210
15+15+35+60	1,25+1,25+2,91+5,00	4,13	10,41	11,10	2,61	3,99	A	4,21	A+	6,46	2151
15+15+42+42	1,37+1,37+3,84+3,84	3,82	10,41	10,75	2,86	3,64	A	4,14	A+	6,46	2186
15+15+42+50	1,28+1,28+3,58+4,27	4,04	10,41	10,88	2,76	3,77	A	4,10	A+	6,46	2204
15+15+42+60	1,18+1,18+3,31+4,73	4,32	10,41	11,11	2,61	3,99	A	4,20	A+	6,46	2152
15+15+50+50	1,20+1,20+4,00+4,00	4,27	10,41	11,01	2,71	3,84	A	4,09	A+	6,46	2212
15+15+50+60	1,12+1,12+3,72+4,46	4,55	10,41	11,23	2,56	4,07	A	4,20	A+	6,46	2156
15+15+60+60	1,04+1,04+4,16+4,16	4,83	10,41	11,46	2,43	4,28	A	4,30	A+	6,46	2103
15+20+20+20	1,79+2,38+2,38+2,38	2,72	8,94	10,18	2,24	3,99	A	3,96	A	6,46	2284
15+20+20+25	1,74+2,32+2,32+2,90	2,86	9,28	10,18	2,39	3,88	A	3,97	A	6,46	2279
15+20+20+35	1,66+2,22+2,22+3,88	3,14	9,97	10,73	2,65	3,76	A	4,06	A+	6,46	2226
15+20+20+42	1,61+2,15+2,15+4,51	3,34	10,41	10,74	2,87	3,63	A	4,06	A+	6,46	2226
15+20+20+50	1,49+1,98+1,98+4,96	3,56	10,41	10,86	2,76	3,77	A	4,04	A+	6,46	2241
15+20+20+60	1,36+1,81+1,81+5,43	3,84	10,41	11,09	2,62	3,97	A	4,15	A+	6,46	2181
15+20+25+25	1,70+2,27+2,83+2,83	3,00	9,63	10,18	2,54	3,79	A	3,97	A	6,46	2278
15+20+25+35	1,63+2,17+2,72+3,80	3,28	10,32	10,73	2,81	3,67	A	4,06	A+	6,46	2226
15+20+25+42	1,53+2,04+2,55+4,29	3,48	10,41	10,74	2,87	3,63	A	4,07	A+	6,46	2224
15+20+25+50	1,42+1,89+2,37+4,73	3,70	10,41	10,86	2,76	3,77	A	4,06	A+	6,46	2226
15+20+25+60	1,30+1,74+2,17+5,21	3,99	10,41	11,09	2,62	3,97	A	4,15	A+	6,46	2181
15+20+35+35	1,49+1,98+3,47+3,47	3,56	10,41	10,74	2,87	3,63	A	4,14	A+	6,46	2184
15+20+35+42	1,39+1,86+3,25+3,90	3,76	10,41	10,74	2,86	3,64	A	4,14	A+	6,46	2184
15+20+35+50	1,30+1,74+3,04+4,34	3,99	10,41	10,87	2,76	3,77	A	4,11	A+	6,46	2200
15+20+35+60	1,20+1,60+2,80+4,80	4,27	10,41	11,10	2,61	3,99	A	4,21	A+	6,46	2148
15+20+42+42	1,31+1,75+3,67+3,67	3,96	10,41	10,75	2,86	3,64	A	4,14	A+	6,46	2185
15+20+42+50	1,23+1,64+3,44+4,10	4,18	10,41	10,88	2,76	3,77	A	4,14	A+	6,46	2184
15+20+42+60	1,14+1,52+3,19+4,56	4,46	10,41	11,11	2,61	3,99	A	4,22	A+	6,46	2146
15+20+50+50	1,16+1,54+3,86+3,86	4,41	10,41	11,01	2,71	3,84	A	4,10	A+	6,46	2204
15+20+50+60	1,08+1,44+3,59+4,31	4,69	10,41	11,23	2,56	4,07	A	4,20	A+	6,46	2152
15+20+60+60	1,01+1,34+4,03+4,03	4,97	10,41	11,46	2,43	4,28	A	4,31	A+	6,46	2098
15+25+25+25	1,66+2,77+2,77+2,77	3,14	9,97	10,72	2,65	3,76	A	4,00	A+	6,46	2259
15+25+25+35	1,56+2,60+2,60+3,64	3,42	10,41	10,73	2,87	3,63	A	4,07	A+	6,46	2224
15+25+25+42	1,46+2,43+2,43+4,09	3,62	10,41	10,74	2,87	3,63	A	4,07	A+	6,46	2222
15+25+25+50	1,36+2,26+2,26+4,53	3,84	10,41	10,86	2,76	3,77	A	4,07	A+	6,46	2224
15+25+25+60	1,25+2,08+2,08+5,00	4,13	10,41	11,09	2,62	3,97	A	4,15	A+	6,46	2181
15+25+35+35	1,42+2,37+3,31+3,31	3,70	10,41	10,74	2,87	3,63	A	4,14	A+	6,46	2184
15+25+35+42	1,33+2,22+3,11+3,74	3,90	10,41	10,74	2,86	3,64	A	4,14	A+	6,46	2185
15+25+35+50	1,25+2,08+2,91+4,16	4,13	10,41	10,87	2,76	3,77	A	4,14	A+	6,46	2184
15+25+35+60	1,16+1,93+2,70+4,63	4,41	10,41	11,10	2,61	3,99	A	4,22	A+	6,46	2146
15+25+42+42	1,26+2,10+3,53+3,53	4,10	10,41	10,75	2,86	3,64	A	4,16	A+	6,46	2173
15+25+42+50	1,18+1,97+3,31+3,94	4,32	10,41	10,88	2,76	3,77	A	4,14	A+	6,46	2184
15+25+42+60	1,10+1,83+3,08+4,40	4,61	10,41	11,11	2,61	3,99	A	4,24	A+	6,46	2133
15+25+50+50	1,12+1,86+3,72+3,72	4,10	10,41	10,75	2,86	3,64	A	4,11	A+	6,46	2200
15+25+50+60	1,04+1,74+3,47+4,16	4,32	10,41	10,88	2,76	3,77	A	4,21	A+	6,46	2148
15+35+35+35	1,30+3,04+3,04+3,04	3,99	10,41	10,74	2,86	3,64	A	4,20	A+	6,46	2152
15+35+35+42	1,23+2,87+2,87+3,44	4,18	10,41	10,75	2,86	3,64	A	4,21	A+	6,46	2150

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 5MXS90E

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+35+35+50	1,00+2,33+2,33+3,33	3,39	9,00	9,50	3,04	2,96	C	6,08	A+	9,00	518
15+35+35+60	0,93+2,17+2,17+3,72	3,54	9,00	9,96	2,75	3,27	A	6,25	A++	9,00	505
15+35+42+42	1,01+2,35+2,82+2,82	3,38	9,00	9,33	3,16	2,85	C	6,12	A++	9,00	515
15+35+42+50	0,95+2,22+2,66+3,17	3,49	9,00	9,51	3,04	2,96	C	6,08	A+	9,00	518
15+35+42+60	0,89+2,07+2,49+3,55	3,64	9,00	10,47	2,82	3,19	B	6,25	A++	9,00	504
15+35+50+50	0,90+2,10+3,00+3,00	3,61	9,00	10,26	2,92	3,08	B	6,08	A+	9,00	518
15+42+42+42	0,96+2,68+2,68+2,68	3,48	9,00	9,34	3,16	2,85	C	6,13	A++	9,00	514
15+42+42+50	0,91+2,54+2,54+3,02	3,60	9,00	10,09	3,04	2,96	C	6,12	A++	9,00	515
20+20+20+20	1,86+1,86+1,86+1,86	2,58	7,44	7,96	2,04	3,65	A	6,45	A++	7,44	404
20+20+20+25	1,79+1,79+1,79+2,22	2,66	7,59	8,25	2,09	3,63	A	6,42	A++	7,59	415
20+20+20+35	1,67+1,67+1,67+2,93	2,80	7,94	8,78	2,32	3,42	A	6,37	A++	7,94	437
20+20+20+42	1,61+1,61+1,61+3,36	2,91	8,19	9,12	2,63	3,11	B	6,33	A++	8,19	453
20+20+20+50	1,54+1,54+1,54+3,85	3,02	8,47	9,30	2,71	3,13	B	6,27	A++	8,47	473
20+20+20+60	1,47+1,47+1,47+ 4,41	3,17	8,82	9,81	2,68	3,29	A	6,41	A++	8,82	482
20+20+25+25	1,73+1,73+2,16+2,16	2,73	7,78	8,53	2,21	3,52	A	6,43	A++	7,78	424
20+20+25+35	1,62+1,62+2,03+2,85	2,88	8,12	9,03	2,56	3,17	B	6,35	A++	8,12	448
20+20+25+42	1,56+1,56+1,96+3,29	2,98	8,37	9,13	2,69	3,11	B	6,31	A++	8,37	465
20+20+25+50	1,50+1,50+1,88+3,77	3,10	8,65	9,49	2,84	3,05	B	6,24	A++	8,65	486
20+20+25+60	1,44+1,44+1,80+4,32	3,24	9,00	9,94	2,81	3,20	A	6,38	A++	9,00	494
20+20+35+35	1,54+1,54+2,70+2,70	3,02	8,48	9,13	2,82	3,01	B	6,23	A++	8,48	477
20+20+35+42	1,49+1,49+2,61+3,13	3,13	8,72	9,32	2,95	2,96	C	6,22	A++	8,72	491
20+20+35+50	1,44+1,44+2,52+3,60	3,24	9,00	9,49	3,04	2,96	C	6,18	A++	9,00	510
20+20+35+60	1,33+1,33+2,34+4,00	3,39	9,00	9,95	2,75	3,27	A	6,32	A++	9,00	499
20+20+42+42	1,45+1,45+3,03+3,03	3,23	8,96	9,33	3,09	2,90	C	6,19	A++	8,96	507
20+20+42+50	1,36+1,36+2,87+3,41	3,35	9,00	9,50	3,04	2,96	C	6,20	A++	9,00	509
20+20+42+60	1,27+1,27+2,66+3,80	3,49	9,00	9,96	2,81	3,20	A	6,32	A++	9,00	499
20+20+50+50	1,29+1,29+3,21+3,21	3,46	9,00	9,68	2,92	3,08	B	6,20	A++	9,00	509
20+20+50+60	1,20+1,20+3,00+3,60	3,61	9,00	10,45	2,70	3,33	A	6,32	A++	9,00	499
20+25+25+25	1,67+2,09+2,09+2,09	2,80	7,94	8,78	2,32	3,42	A	6,45	A++	7,94	432
20+25+25+35	1,57+1,98+1,98+2,77	2,95	8,30	9,12	2,69	3,09	B	6,29	A++	8,30	462
20+25+25+42	1,53+1,91+1,91+3,19	3,05	8,54	9,31	2,82	3,03	B	6,28	A++	8,54	476
20+25+25+50	1,46+1,84+1,84+3,68	3,17	8,82	9,49	2,90	3,04	B	6,22	A++	8,82	497
20+25+25+60	1,39+1,73+1,73+4,15	3,32	9,00	9,94	2,75	3,27	A	6,39	A++	9,00	494
20+25+35+35	1,50+1,89+2,63+2,63	3,10	8,65	9,31	2,88	3,00	B	6,22	A++	8,65	487
20+25+35+42	1,46+1,82+2,55+3,06	3,20	8,89	9,32	3,08	2,89	C	6,20	A++	8,89	502
20+25+35+50	1,39+1,73+2,42+3,46	3,32	9,00	9,49	3,04	2,96	C	6,20	A++	9,00	509
20+25+35+60	1,28+1,61+2,25+3,86	3,46	9,00	9,95	2,75	3,27	A	6,32	A++	9,00	499
20+25+42+42	1,40+1,74+2,93+2,93	3,30	9,00	9,33	3,15	2,86	C	6,20	A++	9,00	508
20+25+42+50	1,32+1,64+2,76+3,28	3,42	9,00	9,50	3,04	2,96	C	6,20	A++	9,00	509
20+25+42+60	1,23+1,53+2,57+3,67	3,57	9,00	10,41	2,81	3,20	A	6,33	A++	9,00	498
20+25+50+50	1,25+1,55+3,10+3,10	3,54	9,00	9,68	2,92	3,08	B	6,20	A++	9,00	509
20+25+50+60	1,17+1,45++2,90+3,48	3,69	9,00	10,49	2,70	3,33	A	6,32	A++	9,00	499
20+35+35+35	1,44+2,52+2,52+2,52	3,24	9,00	9,32	3,15	2,86	C	6,14	A++	9,00	514
20+35+35+42	1,36+2,39+2,39+2,86	3,35	9,00	9,33	3,15	2,86	C	6,14	A++	9,00	514
20+35+35+50	1,29+2,25+2,25+3,21	3,46	9,00	9,50	3,04	2,96	C	6,14	A++	9,00	514
20+35+35+60	1,20+2,10+2,10+3,60	3,61	9,00	10,40	2,75	3,27	A	6,26	A++	9,00	504
20+35+42+42	1,29+2,27+2,27+2,27	3,45	9,00	9,33	3,16	2,85	C	6,15	A++	9,00	513
20+35+42+50	1,23+2,14+2,57+3,06	3,57	9,00	10,00	3,04	2,96	C	6,14	A++	9,00	513
20+35+50+50	1,17+2,03+2,90+2,90	3,69	9,00	10,26	2,92	3,08	B	6,14	A++	9,00	514
20+42+42+42	1,23+2,59+2,59+2,59	3,55	9,00	9,34	3,16	2,85	C	6,15	A++	9,00	513
20+42+42+50	1,18+2,45+2,45+2,92	3,67	9,00	10,01	3,04	2,96	C	6,15	A++	9,00	513
25+25+25+25	2,03+2,03+2,03+2,03	2,88	8,12	9,03	2,56	3,17	B	6,43	A++	8,12	443
25+25+25+35	1,93+1,93+1,93+2,68	3,02	8,47	9,12	2,82	3,00	B	6,29	A++	8,47	472
25+25+25+42	1,87+1,86+1,86+3,13	3,13	8,72	9,31	2,95	2,96	C	6,29	A++	8,72	486
25+25+25+50	1,80+1,80+1,80+3,60	3,24	9,00	9,49	3,04	2,96	C	6,21	A++	9,00	508
25+25+25+60	1,67+1,67+1,67+3,99	3,39	9,00	9,94	2,75	3,27	A	6,39	A++	9,00	493
25+25+35+35	1,84+1,84+2,57+2,57	3,17	8,82	9,31	3,02	2,92	C	6,22	A++	8,82	497
25+25+35+42	1,77+1,77+2,48+2,98	3,27	9,00	9,32	3,15	2,86	C	6,20	A++	9,00	509
25+25+35+50	1,67+1,67+2,33+3,33	3,39	9,00	9,49	3,04	2,96	C	6,20	A++	9,00	509
25+25+35+60	1,55+1,55+2,18+3,72	3,54	9,00	9,95	2,75	3,27	A	6,32	A++	9,00	499
25+25+42+42	1,68+1,68+2,82+2,82	3,38	9,00	9,33	3,15	2,86	C	6,20	A++	9,00	508
25+25+42+50	1,58+1,58+2,67+3,17	3,49	9,00	9,50	3,04	2,96	C	6,20	A++	9,00	508
25+25+42+60	1,48+1,48+2,49+3,55	3,64	9,00	10,47	2,81	3,20	A	6,32	A++	9,00	499
25+25+50+50	1,50+1,50+3,00+3,00	3,61	9,00	10,25	2,92	3,08	B	6,20	A++	9,00	509
25+35+35+35	1,74+2,42+2,42+2,42	3,32	9,00	9,34	3,15	2,86	C	6,14	A++	9,00	514
25+35+35+42	1,64+2,30+2,30+2,76	3,42	9,00	9,33	3,15	2,86	C	6,14	A++	9,00	513
25+35+35+50	1,56+2,17+2,17+3,10	3,54	9,00	9,50	3,04	2,96	C	6,14	A++	9,00	514
25+35+35+60	1,46+2,03+2,03+3,48	3,69	9,00	10,40	2,75	3,27	A	6,26	A++	9,00	504
25+35+42+42	1,56+2,18+2,63+2,63	3,52	9,00	9,33	3,16	2,85	C	6,15	A++	9,00	513
25+35+42+50	1,48+2,07+2,49+2,96	3,64	9,00	10,00	3,04	2,96	C	6,15	A++	9,00	513
25+42+42+42	1,50+2,50+2,50+2,50	3,63	9,00	9,83	3,16	2,85	C	6,15	A++	9,00	513
35+35+35+35	2,25+2,25+2,25+2,25	3,46	9,00	9,32	3,15	2,86	C	6,08	A+	9,00	518
35+35+35+42	2,14+2,14+2,14+2,58	3,57	9,00	9,82	3,16	2,85	C	6,08	A+	9,00	518
35+35+35+50	2,03+2,03+2,03+2,91	3,69	9,00	9,95	3,04	2,96	C	6,08	A+	9,00	518
35+35+42+42	2,05+2,05+2,45+2,45	3,67	9,00	9,83	3,16	2,85	C	6,08	A+	9,00	518
15+15+15+15+15	1,45+1,45+1,45+1,45+1,45	2,51	7,24	7,64	1,79	4,04	A	6,39	A++	7,24	397
15+15+15+15+20	1,39+1,39+1,39+1,39+1,86	2,58	7,42	7,96	1,90	3,91	A	6,40	A++	7,42	407
15+15+15+15+25	1,34+1,34+1,34+1,34+2,23	2,66	7,59	8,25	2,01	3,78	A	6,41	A++	7,59	415
15+15+15+15+35	1,25+1,25+1,25+1,25+2,93	2,80	7,94	8,78	2,18	3,64	A	6,29	A++	7,94	442
15+15+15+15+42	1,20+1,20+1,20+1,20+3,37	2,91	8,19	9,12	2,30	3,56	A	6,29	A++	8,19	456
15+15+15+15+50	1,16+1,16+1,16+1,16+3,85	3,02	8,47	9,45	2,37	3,57	A	6,29	A++	8,47	472
15+15+15+15+60	1,10+1,10+1,10+1,10+ 4,41	3,17	8,82	9,81	2,40	3,68	A	6,27	A++	8,82	493
15+15+15+20+20	1,34+1,34+1,34+1,79+1,79	2,66	7,59	8,25	2,01	3,78	A	6,42	A++	7,59	414
15+15+15+20+25	1,30+1,30+1,30+1,73+2,16	2,73	7,77	8,53	2,06	3,77	A	6,42	A++	7,78	425
15+15+15+20+35	1,22+1,22+1,22+1,62+2,84	2,88	8,12	9,03	2,24	3,63	A	6,31	A++	8,12	451
15+15+15+20+42	1,17+1,17+1,17+1,56+3,29	2,98	8,37	9,33	2,42	3,46	A	6,31	A++	8,37	465
15+15+15+20+50	1,13+1,13+1,13+1,50+3,76	3,10	8,65	9,64	2,50	3,46	A	6,27	A++	8,65	483
15+15+15+20+60	1,08+1,08+1,08+1,44+4,32	3,24	9,00	9,96	2,46	3,66	A	6,25	A++	9,00	505

MODELO 5MXS90E

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+35+35+50	1,16+2,70+2,70+3,86	4,41	10,41	10,88	2,76	3,77	A	4,19	A+	6,46	2157
15+35+35+60	1,08+2,51+2,51+4,31	4,69	10,41	11,11	2,61	3,99	A	4,30	A+	6,46	2102
15+35+42+42	1,17+2,72+3,26+3,26	4,38	10,41	10,76	2,86	3,64	A	4,23	A+	6,46	2136
15+35+42+50	1,10+2,57+3,08+3,67	4,61	10,41	10,89	2,75	3,79	A	4,20	A+	6,46	2152
15+35+42+60	1,03+2,40+2,88+4,11	4,89	10,41	11,12	2,61	3,99	A	4,30	A+	6,46	2102
15+35+50+50	1,04+2,43+3,47+3,47	4,83	10,41	11,01	2,71	3,84	A	4,20	A+	6,46	2155
15+42+42+42	1,11+3,10+3,10+3,10	4,58	10,41	10,77	2,85	3,65	A	4,23	A+	6,46	2136
15+42+42+50	1,05+2,93+2,93+3,49	4,80	10,41	10,90	2,75	3,79	A	4,20	A+	6,46	2152
20+20+20+20	2,32+2,32+2,32+2,32	2,86	9,28	10,18	2,39	3,88	A	3,97	A	6,46	2278
20+20+20+25	2,26+2,26+2,26+2,84	3,00	9,62	10,18	2,49	3,86	A	4,00	A+	6,46	2259
20+20+20+35	2,17+2,17+2,17+3,80	3,28	10,31	10,73	2,81	3,67	A	4,07	A+	6,46	2224
20+20+20+42	2,04+2,04+2,04+4,28	3,48	10,40	10,74	2,87	3,62	A	4,07	A+	6,46	2222
20+20+20+50	1,89+1,89+1,89+4,73	3,70	10,40	10,86	2,76	3,77	A	4,07	A+	6,46	2224
20+20+20+60	1,73+1,73+1,73+5,21	3,99	10,40	11,09	2,62	3,97	A	4,15	A+	6,46	2181
20+20+25+25	2,21+2,21+2,77+2,77	3,14	9,96	10,72	2,65	3,76	A	4,01	A+	6,46	2257
20+20+25+35	2,08+2,08+2,60+3,64	3,42	10,40	10,73	2,87	3,62	A	4,07	A+	6,46	2222
20+20+25+42	1,94+1,94+2,44+4,08	3,62	10,40	10,74	2,87	3,62	A	4,10	A+	6,46	2209
20+20+25+50	1,81+1,81+2,26+4,52	3,84	10,40	10,86	2,76	3,77	A	4,07	A+	6,46	2224
20+20+25+60	1,66+1,66+2,08+5,00	4,13	10,40	11,09	2,62	3,97	A	4,17	A+	6,46	2169
20+20+35+35	1,89+1,89+3,31+3,31	3,70	10,40	10,74	2,87	3,62	A	4,14	A+	6,46	2185
20+20+35+42	1,78+1,78+3,11+3,73	3,90	10,40	10,74	2,86	3,64	A	4,16	A+	6,46	2173
20+20+35+50	1,66+1,66+2,91+4,17	4,13	10,40	10,87	2,76	3,77	A	4,14	A+	6,46	2184
20+20+35+60	1,54+1,54+2,70+4,62	4,41	10,40	11,10	2,61	3,98	A	4,24	A+	6,46	2133
20+20+42+42	1,68+1,68+3,52+3,52	4,10	10,40	10,75	2,86	3,64	A	4,16	A+	6,46	2173
20+20+42+50	1,58+1,58+3,31+3,93	4,32	10,40	10,88	2,76	3,77	A	4,14	A+	6,46	2185
20+20+42+60	1,46+1,46+3,09+4,39	4,61	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,25	A+	6,46	2131
20+20+50+50	1,49+1,49+3,71+3,71	4,55	10,40	11,01	2,71	3,84	A	4,14	A+	6,46	2184
20+20+50+60	1,39+1,39+3,47+4,15	4,83	10,40	11,23	2,51	4,14	A	4,24	A+	6,46	2133
20+25+25+25	2,18+2,71+2,71+2,71	3,28	10,31	10,72	2,82	3,66	A	4,01	A+	6,46	2255
20+25+25+35	1,97+2,48+2,48+3,47	3,56	10,40	10,73	2,87	3,62	A	4,10	A+	6,46	2209
20+25+25+42	1,86+2,32+2,32+3,90	3,76	10,40	10,74	2,87	3,62	A	4,10	A+	6,46	2207
20+25+25+50	1,73+2,17+2,17+4,33	3,99	10,40	10,86	2,76	3,77	A	4,07	A+	6,46	2222
20+25+25+60	1,60+2,00+2,00+4,80	4,27	10,40	11,09	2,62	3,97	A	4,17	A+	6,46	2167
20+25+35+35	1,80+2,26+3,17+3,17	3,84	10,40	10,74	2,87	3,62	A	4,16	A+	6,46	2173
20+25+35+42	1,71+2,13+2,98+3,58	4,04	10,40	10,74	2,86	3,64	A	4,16	A+	6,46	2172
20+25+35+50	1,60+2,00+2,80+4,00	4,27	10,40	10,87	2,76	3,77	A	4,14	A+	6,46	2185
20+25+35+60	1,48+1,86+2,60+4,46	4,55	10,40	11,10	2,61	3,98	A	4,25	A+	6,46	2131
20+25+42+42	1,61+2,01+3,39+3,39	4,24	10,40	10,75	2,86	3,64	A	4,17	A+	6,46	2171
20+25+42+50	1,52+1,90+3,19+3,79	4,46	10,40	10,88	2,76	3,77	A	4,16	A+	6,46	2173
20+25+42+60	1,42+1,77+2,97+4,24	4,75	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,27	A+	6,46	2121
20+25+50+50	1,43+1,79+3,59+3,59	4,69	10,40	11,01	2,71	3,84	A	4,14	A+	6,46	2184
20+25+50+60	1,34+1,68+3,35+4,03	4,97	10,40	11,23	2,51	4,14	A	4,24	A+	6,46	2133
20+35+35+35	1,67+2,91+2,91+2,91	4,13	10,40	10,74	2,86	3,64	A	4,23	A+	6,46	2136
20+35+35+42	1,58+2,76+2,76+3,30	4,32	10,40	10,75	2,86	3,64	A	4,24	A+	6,46	2135
20+35+35+50	1,49+2,60+2,60+3,71	4,55	10,40	10,88	2,76	3,77	A	4,23	A+	6,46	2136
20+35+35+60	1,38+2,43+2,43+4,16	4,83	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,31	A+	6,46	2100
20+35+42+42	1,50+2,62+3,14+3,14	4,52	10,40	10,76	2,86	3,64	A	4,26	A+	6,46	2124
20+35+42+50	1,41+2,48+2,97+3,54	4,75	10,40	10,89	2,75	3,78	A	4,23	A+	6,46	2136
20+35+50+50	1,35+2,35+3,35+3,35	4,97	10,40	11,01	2,65	3,92	A	4,20	A+	6,46	2152
20+42+42+42	1,43+2,99+2,99+2,99	4,72	10,40	10,77	2,85	3,65	A	4,26	A+	6,46	2123
20+42+42+50	1,35+2,84+2,84+3,37	4,94	10,40	10,90	2,75	3,78	A	4,24	A+	6,46	2135
25+25+25+25	2,60+2,60+2,60+2,60	3,42	10,40	10,72	2,87	3,62	A	4,01	A+	6,46	2255
25+25+25+35	2,36+2,36+2,36+3,32	3,70	10,40	10,73	2,87	3,62	A	4,10	A+	6,46	2207
25+25+25+42	2,22+2,22+2,22+3,74	3,90	10,40	10,74	2,87	3,62	A	4,10	A+	6,46	2206
25+25+25+50	2,08+2,08+2,08+4,16	4,13	10,40	10,86	2,76	3,77	A	4,10	A+	6,46	2209
25+25+25+60	1,93+1,93+1,93+4,61	4,41	10,40	11,09	2,62	3,97	A	4,20	A+	6,46	2154
25+25+35+35	2,17+2,17+3,03+3,03	3,99	10,40	10,74	2,87	3,62	A	4,17	A+	6,46	2171
25+25+35+42	2,05+2,05+2,87+3,43	4,18	10,40	10,74	2,86	3,64	A	4,19	A+	6,46	2157
25+25+35+50	1,93+1,93+2,70+3,84	4,41	10,40	10,87	2,76	3,77	A	4,16	A+	6,46	2173
25+25+35+60	1,79+1,79+2,51+4,31	4,69	10,40	11,10	2,61	3,98	A	4,27	A+	6,46	2121
25+25+42+42	1,94+1,94+3,26+3,26	4,38	10,40	10,75	2,86	3,64	A	4,20	A+	6,46	2155
25+25+42+50	1,83+1,83+3,08+3,66	4,61	10,40	10,88	2,76	3,77	A	4,16	A+	6,46	2172
25+25+42+60	1,71+1,71+2,87+4,11	4,89	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,27	A+	6,46	2119
25+25+50+50	1,73+1,73+3,47+3,47	4,83	10,40	11,01	2,71	3,84	A	4,14	A+	6,46	2185
25+35+35+35	2,00+2,80+2,80+2,80	4,27	10,40	10,74	2,86	3,64	A	4,24	A+	6,46	2135
25+35+35+42	1,90+2,66+2,66+3,18	4,46	10,40	10,75	2,86	3,64	A	4,26	A+	6,46	2124
25+35+35+50	1,79+2,51+2,51+3,59	4,69	10,40	10,88	2,76	3,77	A	4,23	A+	6,46	2136
25+35+35+60	1,67+2,35+2,35+4,03	4,97	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,33	A+	6,46	2090
25+35+42+42	1,81+2,53+3,03+3,03	4,66	10,40	10,76	2,86	3,64	A	4,26	A+	6,46	2123
25+35+42+50	1,72+2,39+2,87+3,42	4,89	10,40	10,89	2,75	3,78	A	4,24	A+	6,46	2135
25+42+42+42	1,73+2,89+2,89+2,89	4,86	10,40	10,77	2,85	3,65	A	4,26	A+	6,46	2123
35+35+35+35	2,60+2,60+2,60+2,60	4,55	10,40	10,75	2,86	3,64	A	4,30	A+	6,46	2104
35+35+35+42	2,48+2,48+2,48+2,96	4,75	10,40	10,76	2,86	3,64	A	4,32	A+	6,46	2094
35+35+35+50	2,35+2,35+2,35+2,35	4,97	10,40	10,89	2,76	3,77	A	4,30	A+	6,46	2105
35+35+42+42	2,36+2,36+2,84+2,84	4,94	10,40	10,77	2,85	3,65	A	4,32	A+	6,46	2094
15+15+15+15+15	1,79+1,79+1,79+1,79+1,79	2,72	8,93	10,48	2,12	4,21	A	4,12	A+	6,46	2194
15+15+15+15+20	1,74+1,74+1,74+1,74+2,32	2,86	9,27	10,48	2,21	4,19	A	4,13	A+	6,46	2190
15+15+15+15+25	1,70+1,70+1,70+1,70+2,83	3,00	9,62	10,48	2,31	4,16	A	4,16	A+	6,46	2175
15+15+15+15+35	1,63+1,63+1,63+1,63+3,80	3,28	10,31	11,11	2,56	4,03	A	4,24	A+	6,46	2132
15+15+15+15+42	1,53+1,53+1,53+1,53+4,28	3,48	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,24	A+	6,46	2132
15+15+15+15+50	1,42+1,42+1,42+1,42+4,73	3,70	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,23	A+	6,46	2141
15+15+15+15+60	1,30+1,30+1,30+1,30+5,20	3,99	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,34	A+	6,46	2084
15+15+15+20+20	1,70+1,70+1,70+2,26+2,26	3,00	9,62	10,48	2,31	4,16	A	4,17	A+	6,46	2170
15+15+15+20+25	1,66+1,66+1,66+2,21+2,77	3,14	9,96	11,10	2,46	4,05	A	4,17	A+	6,46	2169
15+15+15+20+35	1,56+1,56+1,56+2,08+3,64	3,42	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,27	A+	6,46	2117
15+15+15+20+42	1,46+1,46+1,46+1,94+4,08	3,62	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,27	A+	6,46	2117
15+15+15+20+50	1,36+1,36+1,36+1,81+4,52	3,84	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,24	A+	6,46	2132
15+15+15+20+60	1,25+1,25+1,25+1,66+4,99	4,13	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,35	A+	6,46	2080

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

BOMBA DE CALOR

MULTI SPLIT

Capacidad de Refrigeración / Calefacción
Doméstico

INVERTER

MODELO 5MXS90E

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+25+25	1,25+1,25+1,25+2,09+2,09	2,80	7,94	8,78	2,18	3,64	A	6,39	A++	7,94	436
15+15+15+25+35	1,19+1,19+1,19+1,98+2,77	2,95	8,30	9,25	2,36	3,52	A	6,31	A++	8,30	461
15+15+15+25+42	1,14+1,14+1,14+1,91+3,20	3,05	8,54	9,53	2,49	3,43	A	6,30	A++	8,54	475
15+15+15+25+50	1,10+1,10+1,10+1,84+3,68	3,17	8,82	9,81	2,56	3,45	A	6,24	A++	8,82	495
15+15+15+25+60	1,04+1,04+1,04+1,73+4,15	3,32	9,00	10,09	2,46	3,66	A	6,25	A++	9,00	505
15+15+15+35+35	1,13+1,13+1,13+2,63+2,63	3,10	8,65	9,64	2,55	3,39	A	6,20	A++	8,65	489
15+15+15+35+42	1,09+1,09+1,09+2,55+3,06	3,20	8,89	9,87	2,68	3,32	A	6,18	A++	8,89	504
15+15+15+35+50	1,04+1,04+1,04+2,42+3,46	3,32	9,00	10,09	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	511
15+15+15+35+60	0,96+0,96+0,96+2,25+3,86	3,46	9,00	10,31	2,46	3,66	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+15+42+42	1,05+1,05+1,05+2,93+2,93	3,30	9,00	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+15+42+50	0,99+0,99+0,99+2,76+3,28	3,42	9,00	10,16	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+15+42+60	0,92+0,92+0,92+2,57+3,67	3,57	9,00	10,41	2,47	3,64	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+15+50+50	0,93+0,93+0,93+3,10+3,10	3,54	9,00	10,34	2,58	3,49	A	6,18	A++	9,00	511
15+15+15+50+60	0,87+0,87+0,87+2,90+3,48	3,69	9,00	10,49	2,41	3,73	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+20+20+20	1,30+1,30+1,73+1,73+1,73	2,73	7,77	8,53	2,06	3,77	A	6,42	A++	7,78	424
15+15+20+20+25	1,25+1,25+1,67+1,67+2,09	2,80	7,94	8,78	2,18	3,64	A	6,39	A++	7,94	435
15+15+20+20+35	1,19+1,19+1,58+1,58+2,77	2,95	8,30	9,25	2,36	3,52	A	6,32	A++	8,30	460
15+15+20+20+42	1,14+1,14+1,53+1,53+3,20	3,05	8,54	9,53	2,49	3,43	A	6,31	A++	8,54	474
15+15+20+20+50	1,10+1,10+1,47+1,47+3,68	3,17	8,82	9,81	2,56	3,45	A	6,25	A++	8,82	495
15+15+20+20+60	1,04+1,04+1,38 +1,38 +4,15	3,32	9,00	10,09	2,46	3,66	A	6,24	A++	9,00	505
15+15+20+25+25	1,22+1,22+1,62+2,03+2,03	2,88	8,12	9,03	2,24	3,63	A	6,39	A++	8,12	445
15+15+20+25+35	1,16+1,16+1,54+1,93+2,70	3,02	8,47	9,45	2,49	3,40	A	6,30	A++	8,47	471
15+15+20+25+42	1,12+1,12+1,49+1,86+3,13	3,13	8,72	9,71	2,62	3,33	A	6,29	A++	8,72	486
15+15+20+25+50	1,08+1,08+1,44+1,80+3,60	3,24	9,00	9,96	2,70	3,33	A	6,25	A++	9,00	505
15+15+20+25+60	1,00+1,00+1,33+1,67+4,00	3,39	9,00	10,21	2,46	3,66	A	6,24	A++	9,00	505
15+15+20+35+35	1,10+1,10+1,47+2,57+2,57	3,17	8,82	9,81	2,68	3,29	A	6,20	A++	8,82	498
15+15+20+35+42	1,06+1,06+1,42+2,48+2,98	3,27	9,00	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+20+35+50	1,00+1,00+1,33+2,33+3,33	3,39	9,00	10,16	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+20+35+60	0,93+0,93+1,24+2,17+3,72	3,54	9,00	10,38	2,46	3,66	A	6,18	A++	9,00	511
15+15+20+42+42	1,01+1,01+1,34+2,82+2,82	3,38	9,00	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+20+42+50	0,95+0,95+1,27+2,66+3,17	3,49	9,00	10,16	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+20+42+60	0,89+0,89+1,18+2,49+3,55	3,64	9,00	10,47	2,47	3,64	A	6,17	A++	9,00	511
15+15+20+50+50	0,90+0,90+1,20+3,00+3,00	3,61	9,00	10,45	2,58	3,49	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+25+25+25	1,19+1,19+1,98+1,98+1,98	2,95	8,30	9,25	2,36	3,52	A	6,39	A++	8,30	455
15+15+25+25+35	1,13+1,13+1,88+1,88+2,63	3,10	8,65	9,64	2,55	3,39	A	6,30	A++	8,65	481
15+15+25+25+42	1,09+1,09+1,82+1,82+3,06	3,20	8,89	9,87	2,68	3,32	A	6,24	A++	8,89	499
15+15+25+25+50	1,04+1,04+1,73+1,73+3,46	3,32	9,00	10,09	2,70	3,33	A	6,25	A++	9,00	505
15+15+25+25+60	0,96+0,96+1,61+1,61+3,86	3,46	9,00	10,31	2,46	3,66	A	6,24	A++	9,00	505
15+15+25+35+35	1,08+1,08+1,08+2,52+2,52	3,24	9,00	9,96	2,82	3,19	B	6,18	A++	9,00	510
15+15+25+35+42	1,02+1,02+1,70+2,39+2,86	3,35	9,00	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+25+35+50	0,96+0,96+1,61+2,25+3,21	3,46	9,00	10,16	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+25+35+60	0,90+0,90+1,50+2,10+3,60	3,61	9,00	10,45	2,46	3,66	A	6,17	A++	9,00	511
15+15+25+42+42	0,97+0,97+1,62+2,72+2,72	3,45	9,00	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+25+42+50	0,92+0,92+1,53+2,57+3,06	3,57	9,00	10,41	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+25+50+50	0,87+0,87+1,45+2,90+2,90	3,69	9,00	10,49	2,58	3,49	A	6,18	A++	9,00	510
15+15+35+35+35	1,00+1,00+2,33+2,33+2,33	3,39	9,00	9,98	2,82	3,19	B	6,12	A++	9,00	515
15+15+35+35+42	0,95+0,95+2,22+2,22+2,66	3,49	9,00	9,99	2,75	3,27	A	6,12	A++	9,00	515
15+15+35+35+50	0,90+0,90+2,10+2,10+3,00	3,61	9,00	10,45	2,70	3,33	A	6,12	A++	9,00	515
15+15+35+42+42	0,91+0,91+2,11+2,54+2,54	3,60	9,00	10,44	2,75	3,27	A	6,12	A++	9,00	515
15+20+20+20+20	1,25+1,67+1,67+1,67+1,67	2,80	7,94	8,78	2,18	3,64	A	6,41	A++	7,94	434
15+20+20+20+25	1,22+1,62+1,62+1,62+2,03	2,88	8,12	9,03	2,24	3,63	A	6,39	A++	8,12	445
15+20+20+20+35	1,16+1,54+1,54+1,54+2,70	3,02	8,47	9,45	2,49	3,40	A	6,32	A++	8,47	470
15+20+20+20+42	1,12+1,49+1,49+1,49+3,13	3,13	8,72	9,71	2,62	3,33	A	6,29	A++	8,72	486
15+20+20+20+50	1,08+1,44+1,44+1,44+3,60	3,24	9,00	9,96	2,70	3,33	A	6,24	A++	9,00	505
15+20+20+20+60	1,00+1,33+1,33+1,33+4,00	3,39	9,00	10,21	2,46	3,66	A	6,24	A++	9,00	506
15+20+20+25+25	1,19+1,58+1,58+1,98+1,98	2,95	8,30	9,25	2,36	3,52	A	6,39	A++	8,30	455
15+20+20+25+35	1,13+1,50+1,50+1,88+2,63	3,10	8,65	9,64	2,55	3,39	A	6,30	A++	8,65	481
15+20+20+25+42	1,09+1,46+1,46+1,82+3,06	3,20	8,89	9,87	2,68	3,32	A	6,24	A++	8,89	499
15+20+20+25+50	1,04+1,38+1,38+1,73+3,46	3,32	9,00	10,09	2,70	3,33	A	6,25	A++	9,00	505
15+20+20+25+60	0,96+1,29+1,29+1,61+3,86	3,46	9,00	10,31	2,46	3,66	A	6,23	A++	9,00	506
15+20+20+35+35	1,08+1,44+1,44+2,52+2,52	3,24	9,00	9,96	2,82	3,19	B	6,18	A++	9,00	510
15+20+20+35+42	1,02+1,36+1,36+2,39+2,86	3,35	9,00	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
15+20+20+35+50	0,96+1,29+1,29+2,25+3,21	3,46	9,00	10,16	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
15+20+20+35+60	0,90+1,20+1,20+2,10+3,60	3,61	9,00	10,45	2,46	3,66	A	6,17	A++	9,00	511
15+20+20+42+42	0,97+1,29+1,29+2,72+2,72	3,45	9,00	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
15+20+20+42+50	0,92+1,22+1,22+2,57+3,06	3,57	9,00	10,41	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
15+20+20+50+50	0,87+1,16+1,16+2,90+2,90	3,69	9,00	10,49	2,58	3,49	A	6,18	A++	9,00	510
15+20+25+25+25	1,16+1,54+1,93+1,93+1,93	3,02	8,47	9,45	2,49	3,40	A	6,39	A++	8,47	465
15+20+25+25+35	1,10+1,47+1,84+1,84+2,57	3,17	8,82	9,81	2,68	3,29	A	6,27	A++	8,82	493
15+20+25+25+42	1,06+1,42+1,77+1,77+2,98	3,27	9,00	9,97	2,82	3,19	B	6,25	A++	9,00	505
15+20+25+25+50	1,00+1,33+1,67+1,67+3,33	3,39	9,00	10,15	2,70	3,33	A	6,25	A++	9,00	505
15+20+25+25+60	0,93+1,24+1,55+1,55+3,72	3,54	9,00	10,38	2,46	3,66	A	6,23	A++	9,00	506
15+20+25+35+35	1,04+1,38+1,73+2,42+2,42	3,32	9,00	9,97	2,82	3,19	B	6,18	A++	9,00	510
15+20+25+35+42	0,99+1,31+1,64+2,30+2,76	3,42	9,00	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
15+20+25+35+50	0,93+1,24+1,55+2,17+3,10	3,54	9,00	10,16	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
15+20+25+35+60	0,87+1,16+1,45+2,03+3,48	3,69	9,00	10,49	2,46	3,66	A	6,17	A++	9,00	511
15+20+25+42+42	0,94+1,25+1,56+2,63+2,63	3,52	9,00	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
15+20+25+42+50	0,89+1,18+1,48+2,49+2,96	3,64	9,00	10,47	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
15+20+35+35+35	0,96+1,29+2,25+2,25+2,25	3,46	9,00	9,98	2,82	3,19	B	6,12	A++	9,00	515
15+20+35+35+42	0,92+1,22+2,14+2,14+2,57	3,57	9,00	10,41	2,75	3,27	A	6,12	A++	9,00	515
15+20+35+35+50	0,87+1,16+2,03+2,03+2,90	3,69	9,00	10,49	2,70	3,33	A	6,12	A++	9,00	515
15+20+35+42+42	0,88+1,17+2,05+2,45+2,45	3,67	9,00	10,48	2,75	3,27	A	6,12	A++	9,00	515
15+25+25+25+25	1,13+1,88+1,88+1,88+1,88	3,10	8,65	9,64	2,55	3,39	A	6,37	A++	8,65	476
15+25+25+25+35	1,08+1,80+1,80+1,80+2,52	3,24	9,00	9,96	2,81	3,20	A	6,25	A++	9,00	505
15+25+25+25+42	1,02+1,70+1,70+1,70+2,86	3,35	9,00	9,97	2,82	3,19	B	6,25	A++	9,00	505
15+25+25+25+50	0,96+1,61+1,61+1,61+3,21	3,46	9,00	10,15	2,70	3,33	A	6,25	A++	9,00	505
15+25+25+25+60	0,90+1,50+1,50+1,50+3,60	3,61	9,00	10,45	2,46	3,66	A	6,23	A++	9,00	506
15+25+25+35+35	1,00+1,67+1,67+2,33+2,33	3,39	9,00	9,97	2,82	3,19	B	6,18	A++	9,00	510

MODELO 5MXS90E

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+25+25	1,63+1,63+1,63+2,71+2,71	3,28	10,31	11,10	2,56	4,03	A	4,18	A+	6,46	2162
15+15+15+25+35	1,49+1,49+1,49+2,48+3,47	3,56	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,28	A+	6,46	2115
15+15+15+25+42	1,39+1,39+1,39+2,32+3,90	3,76	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,28	A+	6,46	2114
15+15+15+25+50	1,30+1,30+1,30 +2,17+4,33	3,99	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,27	A+	6,46	2117
15+15+15+25+60	1,20+1,20+1,20+2,00+4,80	4,27	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,37	A+	6,46	2072
15+15+15+35+35	1,36+1,36+1,36+3,17+3,17	3,84	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,34	A+	6,46	2083
15+15+15+35+42	1,28+1,28+1,28+2,98+3,58	4,04	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,34	A+	6,46	2082
15+15+15+35+50	1,20+1,20+1,20+2,80+4,00	4,27	10,40	11,25	2,51	4,14	A	4,33	A+	6,46	2088
15+15+15+35+60	1,11+1,11+1,11+2,60+4,46	4,55	10,40	11,48	2,37	4,39	A	4,43	A+	6,46	2040
15+15+15+42+42	1,21+1,21+1,21+3,39+3,39	4,24	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,36	A+	6,46	2076
15+15+15+42+50	1,14+1,14+1,14+3,19+3,80	4,46	10,40	11,26	2,50	4,16	A	4,34	A+	6,46	2083
15+15+15+42+60	1,06+1,06+1,06+2,97+4,24	4,75	10,40	11,49	2,37	4,39	A	4,47	A+	6,46	2024
15+15+15+50+50	1,08+1,08+1,08+3,59+3,59	4,69	10,40	11,38	2,46	4,23	A	4,33	A+	6,46	2088
15+15+15+50+60	1,01+1,01+1,01+3,35+4,03	4,97	10,40	11,61	2,32	4,48	A	4,43	A+	6,46	2040
15+15+20+20+20	1,66+1,66+2,21+2,21+2,21	3,14	9,96	11,10	2,46	4,05	A	4,19	A+	6,46	2161
15+15+20+20+25	1,63+1,63+2,17+2,17+2,71	3,28	10,31	11,10	2,56	4,03	A	4,19	A+	6,46	2159
15+15+20+20+35	1,49+1,49+1,98+1,98+3,47	3,56	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,28	A+	6,46	2114
15+15+20+20+42	1,39+1,39+1,86+1,86+3,90	3,76	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,29	A+	6,46	2110
15+15+20+20+50	1,30+1,30+1,73+1,73+4,33	3,99	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,28	A+	6,46	2115
15+15+20+20+60	1,20+1,20+1,60+1,60+4,80	4,27	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,37	A+	6,46	2072
15+15+20+25+25	1,56+1,56+2,08+2,60+2,60	3,42	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,22	A+	6,46	2144
15+15+20+25+35	1,42+1,42+1,89+2,36+ 3,31	3,70	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,29	A+	6,46	2110
15+15+20+25+42	1,33+1,33+1,78+2,22+3,73	3,90	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,29	A+	6,46	2110
15+15+20+25+50	1,25+1,25+1,66+2,08+4,16	4,13	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,28	A+	6,46	2114
15+15+20+25+60	1,16+1,16+1,54+1,93+4,62	4,41	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,40	A+	6,46	2057
15+15+20+35+35	1,30+1,30+1,73+3,03+3,03	3,99	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,36	A+	6,46	2076
15+15+20+35+42	1,23+1,23+1,64+2,87+ 3,44	4,18	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,36	A+	6,46	2074
15+15+20+35+50	1,16+1,16+1,54+2,70+3,85	4,41	10,40	11,25	2,51	4,14	A	4,36	A+	6,46	2076
15+15+20+35+60	1,08+1,08+1,43+2,51+4,30	4,69	10,40	11,48	2,37	4,39	A	4,47	A+	6,46	2024
15+15+20+42+42	1,16+1,16+1,55+3,26+3,26	4,38	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,40	A+	6,46	2058
15+15+20+42+50	1,10+1,10+1,46+3,08+3,66	4,61	10,40	11,26	2,50	4,16	A	4,36	A+	6,46	2076
15+15+20+42+60	1,03+1,03+1,37+2,87+4,11	4,89	10,40	11,49	2,37	4,39	A	4,47	A+	6,46	2022
15+15+20+50+50	1,04+1,04+1,39+3,47+3,47	4,83	10,40	11,38	2,46	4,23	A	4,34	A+	6,46	2083
15+15+25+25+25	1,49+1,49+2,48+2,48+ 2,48	3,56	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,23	A+	6,46	2141
15+15+25+25+35	1,36+1,36+2,26+2,26+3,17	3,84	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,30	A+	6,46	2103
15+15+25+25+42	1,28+1,28+2,13+2,13+3,58	4,04	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,31	A+	6,46	2098
15+15+25+25+50	1,20+1,20+2,00+2,00+4,00	4,27	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,29	A+	6,46	2110
15+15+25+25+60	1,11+1,11+1,86+1,86+4,46	4,55	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,40	A+	6,46	2054
15+15+25+35+35	1,25+1,25+2,08+2,91+2,91	4,13	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,39	A+	6,46	2061
15+15+25+35+42	1,18+1,18+1,97+2,76+3,31	4,32	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,40	A+	6,46	2058
15+15+25+35+50	1,11+1,11+1,86+2,60+3,71	4,55	10,40	11,25	2,51	4,14	A	4,36	A+	6,46	2076
15+15+25+35+60	1,04+1,04+1,73+2,43+4,16	4,83	10,40	11,48	2,37	4,39	A	4,46	A+	6,46	2029
15+15+25+42+42	1,12+1,12+1,87+3,14+3,14	4,52	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,40	A+	6,46	2058
15+15+25+42+50	1,06+1,06+1,77+2,97+3,54	4,75	10,40	11,26	2,50	4,16	A	4,36	A+	6,46	2074
15+15+25+50+50	1,01+1,01+1,68+3,35+3,35	4,97	10,40	11,38	2,46	4,23	A	4,36	A+	6,46	2076
15+15+35+35+35	1,16+1,16+2,70+2,70+2,70	4,41	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,46	A+	6,46	2028
15+15+35+35+42	1,10+1,10+2,56+2,56+3,08	4,61	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,47	A+	6,46	2025
15+15+35+35+50	1,04+1,04+2,43+2,43+3,47	4,83	10,40	11,26	2,50	4,16	A	4,46	A+	6,46	2028
15+15+35+42+42	1,05+1,05+2,44+2,93+2,93	4,80	10,40	11,14	2,60	4,00	A	4,45	A+	6,46	2033
15+20+20+20+20	1,63+2,17+2,17+2,17+2,17	3,28	10,31	11,10	2,56	4,03	A	4,22	A+	6,46	2144
15+20+20+20+25	1,56+2,08+2,08+2,08+2,60	3,42	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,23	A+	6,46	2141
15+20+20+20+35	1,42+1,89+1,89+1,89+3,31	3,70	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,31	A+	6,46	2100
15+20+20+20+42	1,33+1,78+1,78+1,78+3,73	3,90	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,31	A+	6,46	2098
15+20+20+20+50	1,25+1,66+1,66+1,66+4,16	4,13	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,29	A+	6,46	2110
15+20+20+20+60	1,16+1,54+1,54+1,54+4,62	4,41	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,40	A+	6,46	2054
15+20+20+25+25	1,49+1,98+1,98+2,48+2,48	3,56	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,23	A+	6,46	2137
15+20+20+25+35	1,36+1,81+1,81+2,26+3,17	3,84	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,31	A+	6,46	2098
15+20+20+25+42	1,28+1,70+1,70+2,13+3,58	4,04	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,31	A+	6,46	2098
15+20+20+25+50	1,20+1,60+1,60+2,00+4,00	4,27	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,31	A+	6,46	2100
15+20+20+25+60	1,11+1,49+1,49+1,86+4,46	4,55	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,41	A+	6,46	2052
15+20+20+35+35	1,25+1,66+1,66+2,91+2,91	4,13	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,40	A+	6,46	2058
15+20+20+35+42	1,18+1,58+1,58+2,76+3,31	4,32	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,40	A+	6,46	2058
15+20+20+35+50	1,11+1,49+1,49+2,60+3,71	4,55	10,40	11,25	2,51	4,14	A	4,40	A+	6,46	2058
15+20+20+35+60	1,04+1,39+1,39+2,43+4,16	4,83	10,40	11,48	2,37	4,39	A	4,49	A+	6,46	2015
15+20+20+42+42	1,12+1,50+1,50+3,14+3,14	4,52	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,40	A+	6,46	2056
15+20+20+42+50	1,06+1,41+1,41+2,97+3,54	4,75	10,40	11,26	2,50	4,16	A	4,40	A+	6,46	2058
15+20+20+50+50	1,01+1,34+1,34+3,35+3,35	4,97	10,40	11,38	2,46	4,23	A	4,36	A+	6,46	2074
15+20+25+25+25	1,42+1,89+2,36+2,36+2,36	3,70	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,24	A+	6,46	2135
15+20+25+25+35	1,30+1,73+2,17+2,17+3,03	3,99	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,34	A+	6,46	2085
15+20+25+25+42	1,23+1,64+2,05+2,05+3,44	4,18	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,34	A+	6,46	2084
15+20+25+25+50	1,16+1,54+1,93+1,93+3,85	4,41	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,31	A+	6,46	2098
15+20+25+25+60	1,08+1,43+1,79+1,79+4,30	4,69	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,41	A+	6,46	2052
15+20+25+35+35	1,20+1,60+2,00+2,80+2,80	4,27	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,40	A+	6,46	2056
15+20+25+35+42	1,14+1,52+1,90+2,66+3,19	4,46	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,40	A+	6,46	2056
15+20+25+35+50	1,08+1,43+1,79+2,51+3,59	4,69	10,40	11,25	2,51	4,14	A	4,40	A+	6,46	2058
15+20+25+35+60	1,01+1,34+1,68+2,35+4,03	4,97	10,40	11,48	2,37	4,39	A	4,49	A+	6,46	2013
15+20+25+42+42	1,08+1,44+1,81+3,03+3,03	4,66	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,40	A+	6,46	2056
15+20+25+42+50	1,03+1,37+1,71+2,87+3,42	4,89	10,40	11,26	2,50	4,16	A	4,40	A+	6,46	2058
15+20+35+35+35	1,11+1,49+2,60+2,60+2,60	4,55	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,48	A+	6,46	2019
15+20+35+35+42	1,06+1,41+2,48+2,48+2,97	4,75	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,48	A+	6,46	2019
15+20+35+35+50	1,01+1,34+2,35+2,35+2,35	4,97	10,40	11,26	2,50	4,16	A	4,45	A+	6,46	2033
15+20+35+42+42	1,01+1,35+2,36+2,84+2,84	4,94	10,40	11,14	2,60	4,00	A	4,50	A+	6,46	2010
15+25+25+25+25	1,36+2,26+2,26+2,26+2,26	3,84	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,25	A+	6,46	2128
15+25+25+25+35	1,25+2,08+2,08+2,08+2,91	4,13	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,34	A+	6,46	2084
15+25+25+25+42	1,18+1,97+1,97+1,97+3,31	4,32	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,34	A+	6,46	2084
15+25+25+25+50	1,11+1,86+1,86+1,86+3,71	4,55	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,34	A+	6,46	2085
15+25+25+25+60	1,04+1,73+1,73+1,73+4,16	4,83	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,41	A+	6,46	2050
15+25+25+35+35	1,16+1,93+1,93+2,70+2,70	4,41	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,40	A+	6,46	2056

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 5MXS90E

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+25+25+35+42	0,95+1,58+1,58+2,22+2,66	3,49	9,00	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
15+25+25+35+50	0,90+1,50+1,50+2,10+3,00	3,61	9,00	10,45	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
15+25+25+42+42	0,91+1,51+1,51+2,54+2,54	3,60	9,00	10,44	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
15+25+35+35+35	0,93+1,55+2,17+2,17+2,17	3,54	9,00	9,98	2,82	3,19	B	6,12	A++	9,00	515
15+25+35+35+42	0,89+1,48+2,07+2,07+2,49	3,64	9,00	10,47	2,75	3,27	A	6,12	A++	9,00	515
15+35+35+35+35	0,87+2,03+2,03+2,03+2,03	3,69	9,00	10,49	2,75	3,27	A	6,06	A+	9,00	521
20+20+20+20+20	1,63+1,63+1,63+1,63+1,63	2,88	8,15	9,03	2,30	3,54	A	6,40	A++	8,15	446
20+20+20+20+25	1,58+1,58+1,58+1,58+1,98	2,95	8,30	9,25	2,36	3,52	A	6,39	A++	8,30	455
20+20+20+20+35	1,50+1,50+1,50+1,50+2,65	3,10	8,65	9,64	2,55	3,39	A	6,30	A++	8,65	481
20+20+20+20+42	1,46+1,46+1,46+1,46+3,05	3,20	8,89	9,87	2,68	3,32	A	6,24	A++	8,89	499
20+20+20+20+50	1,38+1,38+1,38+1,38+3,48	3,32	9,00	10,09	2,70	3,33	A	6,25	A++	9,00	505
20+20+20+20+60	1,29+1,29+1,29+1,29+3,84	3,46	9,00	10,31	2,50	3,60	A	6,23	A++	9,00	506
20+20+20+25+25	1,54+1,54+1,54+1,92+1,92	3,02	8,46	9,45	2,49	3,40	A	6,38	A++	8,46	464
20+20+20+25+35	1,47+1,47+1,47+1,84+2,57	3,17	8,82	9,81	2,68	3,29	A	6,27	A++	8,82	493
20+20+20+25+42	1,42+1,42+1,42+1,77+2,97	3,27	9,00	9,97	2,82	3,19	B	6,25	A++	9,00	505
20+20+20+25+50	1,33+1,33+1,33+1,67+3,34	3,39	9,00	10,15	2,70	3,33	A	6,25	A++	9,00	505
20+20+20+25+60	1,24+1,24+1,24+1,55+3,73	3,54	9,00	10,38	2,50	3,60	A	6,22	A++	9,00	507
20+20+20+35+35	1,54+1,54+1,54+1,92+1,92	3,02	8,46	9,45	2,49	3,40	A	6,24	A++	8,46	475
20+20+20+35+42	1,31+1,31+1,31+2,31+2,76	3,42	9,00	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
20+20+20+35+50	1,24+1,24+1,24+2,17+3,11	3,54	9,00	10,16	2,74	3,28	A	6,18	A++	9,00	510
20+20+20+35+60	1,16+1,16+1,16+2,03+3,49	3,69	9,00	10,49	2,46	3,66	A	6,15	A++	9,00	513
20+20+20+42+42	1,24+1,24+1,24+2,64+2,64	3,52	9,00	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
20+20+20+42+50	1,18+1,18+1,18+2,50+2,96	3,64	9,00	10,47	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
20+20+25+25+25	1,51+1,51+1,88+1,88+1,88	3,10	8,66	9,64	2,55	3,40	A	6,37	A++	8,66	477
20+20+25+25+35	1,44+1,44+1,80+1,80+2,52	3,24	9,00	9,96	2,82	3,19	B	6,25	A++	9,00	505
20+20+25+25+42	1,37+1,37+1,70+1,70+2,86	3,35	9,00	9,66	2,86	3,15	B	6,25	A++	9,00	505
20+20+25+25+50	1,29+1,29+1,61+1,61+3,20	3,46	9,00	10,15	2,70	3,33	A	6,25	A++	9,00	505
20+20+25+25+60	1,20+1,20+1,50+1,50+3,60	3,61	9,00	10,45	2,46	3,66	A	6,22	A++	9,00	507
20+20+25+35+35	1,33+1,33+1,68+2,33+2,33	3,39	9,00	9,97	2,82	3,19	B	6,18	A++	9,00	510
20+20+25+35+42	1,27+1,27+1,58+2,22+2,66	3,49	9,00	9,66	2,79	3,23	A	6,18	A++	9,00	510
20+20+25+35+50	1,20+1,20+1,50+2,10+3,00	3,61	9,00	10,45	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
20+20+25+42+42	1,21+1,21+1,50+2,54+2,54	3,60	9,00	10,44	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
20+20+35+35+35	1,23+1,23+2,18+2,18+2,18	3,54	9,00	9,98	2,82	3,19	B	6,12	A++	9,00	515
20+20+35+35+42	1,18+1,18+2,07+2,07+2,50	3,64	9,00	10,47	2,75	3,27	A	6,12	A++	9,00	515
20+25+25+25+25	1,46+1,84+1,84+1,84+1,84	3,17	8,82	9,81	2,68	3,29	A	6,34	A++	8,82	488
20+25+25+25+35	1,39+1,73+1,73+1,73+2,42	3,32	9,00	9,96	2,82	3,19	B	6,25	A++	9,00	505
20+25+25+25+42	1,32+1,64+1,64+1,64+2,76	3,42	9,00	9,97	2,82	3,19	B	6,25	A++	9,00	505
20+25+25+25+50	1,25+1,55+1,55+1,55+3,10	3,54	9,00	10,15	2,70	3,33	A	6,25	A++	9,00	505
20+25+25+25+60	1,17+1,45+1,45+1,45+3,48	3,69	9,00	10,49	2,46	3,66	A	6,22	A++	9,00	507
20+25+25+35+35	1,28+1,61+1,61+2,25+2,25	3,46	9,00	9,97	2,82	3,19	B	6,18	A++	9,00	510
20+25+25+35+42	1,23+1,53+1,53+2,14+2,57	3,57	9,00	10,41	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
20+25+25+35+50	1,17+1,45+1,45+2,03+2,90	3,69	9,00	10,49	2,70	3,33	A	6,18	A++	9,00	510
20+25+25+42+42	1,18+1,46+1,46+2,45+2,45	3,64	9,00	10,47	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
20+25+35+35+35	1,20+1,50+2,10+2,10+2,10	3,61	9,00	10,42	2,82	3,19	B	6,12	A++	9,00	515
25+25+25+25+25	1,80+1,80+1,80+1,80+1,80	3,24	9,00	9,95	2,81	3,20	A	6,31	A++	9,00	499
25+25+25+25+35	1,67+1,67+1,67+1,67+2,32	3,39	9,00	9,96	2,75	3,27	A	6,25	A++	9,00	505
25+25+25+25+42	1,58+1,58+1,58+1,58+2,68	3,49	9,00	9,97	2,82	3,19	B	6,25	A++	9,00	505
25+25+25+25+50	1,50+1,50+1,50+1,50+3,00	3,61	9,00	10,45	2,70	3,33	A	6,25	A++	9,00	505
25+25+25+35+35	1,56+1,56+1,56+2,16+2,16	3,54	9,00	9,97	2,82	3,19	B	6,18	A++	9,00	510
25+25+25+35+42	1,48+1,48+1,48+2,07+2,49	3,64	9,00	10,47	2,75	3,27	A	6,18	A++	9,00	510
25+25+35+35+35	1,44+1,44+2,04+2,04+2,04	3,69	9,00	10,42	2,75	3,27	A	6,12	A++	9,00	515

MODELO 5MXS90E

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+25+25+35+42	1,10+1,83+1,83+2,56+3,08	4,61	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,40	A+	6,46	2056
15+25+25+35+50	1,04+1,73+1,73+2,43+3,47	4,83	10,40	11,25	2,51	4,14	A	4,40	A+	6,46	2056
15+25+25+42+42	1,05+1,74+1,74+2,93+2,93	4,80	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,41	A+	6,46	2054
15+25+35+35+35	1,08+1,79+2,51+2,51+2,51	4,69	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,49	A+	6,46	2017
15+25+35+35+42	1,03+1,71+2,39+2,39+2,87	4,89	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,50	A+	6,46	2010
15+35+35+35+35	1,01+2,35+2,35+2,35+2,35	4,97	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,55	A+	6,46	1986
20+20+20+20+20	2,08+2,08+2,08+2,08+2,08	3,42	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,23	A+	6,46	2137
20+20+20+20+25	1,98+1,98+1,98+1,98+2,48	3,56	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,24	A+	6,46	2135
20+20+20+20+35	1,81+1,81+1,81+1,81+3,16	3,84	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,34	A+	6,46	2085
20+20+20+20+42	1,70+1,70+1,70+1,70+3,60	4,04	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,34	A+	6,46	2084
20+20+20+20+50	1,60+1,60+1,60+1,60+4,00	4,27	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,31	A+	6,46	2098
20+20+20+20+60	1,49+1,49+1,49+1,49+4,44	4,55	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,41	A+	6,46	2052
20+20+20+25+25	1,90+1,90+1,90+2,35+2,35	3,70	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,25	A+	6,46	2128
20+20+20+25+35	1,73+1,73+1,73+2,17+3,04	3,99	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,34	A+	6,46	2084
20+20+20+25+42	1,64+1,64+1,64+2,05+3,43	4,18	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,34	A+	6,46	2084
20+20+20+25+50	1,54+1,54+1,54+1,93+3,85	4,41	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,34	A+	6,46	2085
20+20+20+25+60	1,43+1,43+1,43+1,80+4,31	4,69	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,41	A+	6,46	2050
20+20+20+35+35	1,90+1,90+1,90+2,35+2,35	3,70	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,40	A+	6,46	2056
20+20+20+35+42	1,52+1,52+1,52+2,66+3,18	4,46	10,40	11,12	2,55	4,08	A	4,40	A+	6,46	2056
20+20+20+35+50	1,43+1,43+1,43+2,51+3,60	4,69	10,40	11,25	2,51	4,14	A	4,40	A+	6,46	2056
20+20+20+35+60	1,34+1,34+1,34+2,35+4,03	4,97	10,40	11,48	2,37	4,39	A	4,51	A+	6,46	2006
20+20+20+42+42	1,44+1,44+1,44+3,04+3,04	4,66	10,40	11,13	2,55	4,08	A	4,41	A+	6,46	2054
20+20+20+42+50	1,37+1,37+1,37+2,87+3,42	4,89	10,40	11,26	2,56	4,06	A	4,40	A+	6,46	2056
20+20+25+25+25	1,81+1,81+2,26+2,26+2,26	3,84	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,25	A+	6,46	2126
20+20+25+25+35	1,66+1,66+2,08+2,08+2,92	4,13	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,34	A+	6,46	2084
20+20+25+25+42	1,58+1,58+1,97+1,97+3,30	4,32	10,40	11,11	2,56	4,06	A	4,34	A+	6,46	2083
20+20+25+25+50	1,49+1,49+1,86+1,86+3,70	4,55	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,34	A+	6,46	2084
20+20+25+25+60	1,39+1,39+1,73+1,73+4,16	4,83	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,43	A+	6,46	2043
20+20+25+35+35	1,54+1,54+1,92+2,70+2,70	4,41	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,41	A+	6,46	2054
20+20+25+35+42	1,46+1,46+1,84+2,56+3,08	4,61	10,40	11,12	2,55	4,08	A	4,42	A+	6,46	2047
20+20+25+35+50	1,39+1,39+1,72+2,43+3,47	4,83	10,40	11,25	2,51	4,14	A	4,40	A+	6,46	2056
20+20+25+42+42	1,40+1,40+1,74+2,93+2,93	4,80	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,44	A+	6,46	2040
20+20+35+35+35	1,44+1,44+2,52+2,50+2,50	4,69	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,50	A+	6,46	2010
20+20+35+35+42	1,37+1,37+2,40+2,39+2,87	4,89	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,51	A+	6,46	2008
20+25+25+25+25	1,72+2,17+2,17+2,17+2,17	3,99	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,28	A+	6,46	2113
20+25+25+25+35	1,60+2,00+2,00+2,00+2,80	4,27	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,35	A+	6,46	2081
20+25+25+25+42	1,52+1,90+1,90+1,90+3,18	4,46	10,40	11,11	2,56	4,06	A	4,35	A+	6,46	2079
20+25+25+25+50	1,44+1,79+1,79+1,79+3,59	4,69	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,34	A+	6,46	2083
20+25+25+25+60	1,33+1,68+1,68+1,68+4,03	4,97	10,40	11,47	2,38	4,37	A	4,44	A+	6,46	2036
20+25+25+35+35	1,48+1,86+1,86+2,60+2,60	4,55	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,42	A+	6,46	2047
20+25+25+35+42	1,41+1,77+1,77+2,48+2,97	4,75	10,40	11,12	2,55	4,08	A	4,44	A+	6,46	2040
20+25+25+35+50	1,34+1,68+1,68+2,35+2,35	4,97	10,40	11,25	2,51	4,14	A	4,41	A+	6,46	2054
20+25+25+42+42	1,34+1,69+1,69+2,84+2,84	4,94	10,40	11,13	2,60	4,00	A	4,44	A+	6,46	2039
20+25+35+35+35	1,38+1,73+2,43+2,43+2,43	4,83	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,51	A+	6,46	2008
25+25+25+25+25	2,08+2,08+2,08+2,08+2,08	4,13	10,40	11,10	2,62	3,97	A	4,29	A+	6,46	2110
25+25+25+25+35	1,93+1,93+1,93+1,93+2,68	4,41	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,35	A+	6,46	2079
25+25+25+25+42	1,83+1,83+1,83+1,83+3,08	4,61	10,40	11,11	2,56	4,06	A	4,37	A+	6,46	2071
25+25+25+25+50	1,73+1,73+1,73+1,73+3,48	4,83	10,40	11,24	2,51	4,14	A	4,35	A+	6,46	2081
25+25+25+35+35	1,80+1,80+1,80+2,50+2,50	4,69	10,40	11,11	2,61	3,98	A	4,44	A+	6,46	2040
25+25+25+35+42	1,71+1,71+1,71+2,40+2,87	4,89	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,47	A+	6,46	2026
25+25+35+35+35	1,69+1,69+2,34+2,34+2,34	4,97	10,40	11,12	2,61	3,98	A	4,51	A+	6,46	2008

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

BOMBA DE CALOR

MINI VRV III

Unidades Exteriores
con unidades interiores de Doméstico

R-410A

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRVIII				RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	12.600 14.200	14.000 16.000	15.500 18.000
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	3.240 3.120	3.510 3.860	4.530 4.570
EER / COP				3,89 / 4,56	3,99 / 4,15	3,42 / 3,94
Etiqueta de eficiencia energética				A / A	A / A	A / A
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	9	9
Índice de capacidad de unid. interiores conectables mín./ nom./ máx.				50 / 100 / 130	62,5 / 125 / 162,5	70 / 140 / 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 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	106	106	106
	Calefacción			102	105	105
Compresor	Tipo			SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad			1	1	1
	Etapas de capacidad			31	31	31
Dimensiones	Alto		mm	1.345	1.345	1.345
	Ancho		mm	900	900	900
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			kg	120,0	120,0	120,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	50	51	53
	Calefacción			52	53	55

• RXYSQ-P8

MODELOS		RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
Precio	€	**5.800,00 €**	**6.086,00 €**	**7.063,00 €**

Nota 1: Aplicables condiciones de descuento gama Industrial.

Nota 2: Disponible versión trifásica (III / 380v) serie P8Y1 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN		BPMKS967A2	BPMKS967A3
Nº unidades interiores		2	3
Precio	€	**254,00 €**	**320,00 €**

CONTROLES CENTRALIZADOS		DCS601C51	DCM601A51
Modelos	€	**1.986,00 €**	**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 284.

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.

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

ÍNDICE MÍNIMO / MÁXIMO DE CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES		
RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
50 / 130	62,5 / 160	70 / 180

ÍNDICE DE CAPACIDAD DE UNIDADES INTERIORES							
Unidad interior modelo	20	25	35	42	50	60	71
Índice	20	25	35	42	50	60	71

Nota: Consulte unidades interiores compatibles en la página 41.

PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET		KHRQ22M20T
Precio	€	**144 ,00 €**

UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES

• Unidades interiores de Doméstico y Sky Air:

Las siguientes unidades interiores de doméstico se conectan a través de la caja BPMKS

CUADRO UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES	15	20	25	35	42	50	60	71
Daikin Emura II (pared)	--	FTXG20LW/S	FTXG25LW/S	FTXG35LW/S	--	FTXG50LW/S	--	--
Unidades de pared serie K / G	CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K / FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura (suelo)	--	--	FVXG25K	FVXG35K	--	FVXG50K	--	--
Unidades de suelo	--	--	FVXS25F	FVXS35F	--	FVXS50F	--	--
Unidades suelo-techo	--	--	FLXS25B	FLXS35B	--	FLXS50B	FLXS60B	--
Unidades de conductos baja silueta	--	--	FDXS25F	FDXS35F	--	FDXS50F	FDXS60F	--
Unidades de conductos	--	--	--	FBQ35D	--	FBQ50D	FBQ60D	--
Unidades de conductos-suelo	--	--	FNQ25A	FNQ35A	--	FNQ50A	FNQ60A	--
Unidades de cassette integrado	--	--	FFQ25C	FFQ35C	--	FFQ50C	FFQ60C	--
Unidades Round-flow cassette	--	--	--	FCQG35F	--	FCQG50F	FCQG60F	--
Unidades horizontal de techo	--	--	--	FHQ35C	--	FHQ50C	FHQ60C	--

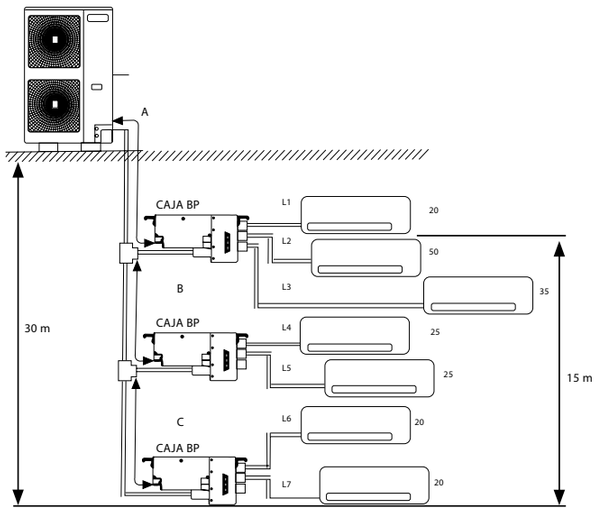
Nota: En potencia 71 solamente es compatible con la unidad FTXS71G.

R-410A

1/ Longitud máxima de tubería hasta 145 metros y hasta 30 metros de desnivel, permite gran comodidad en la instalación.

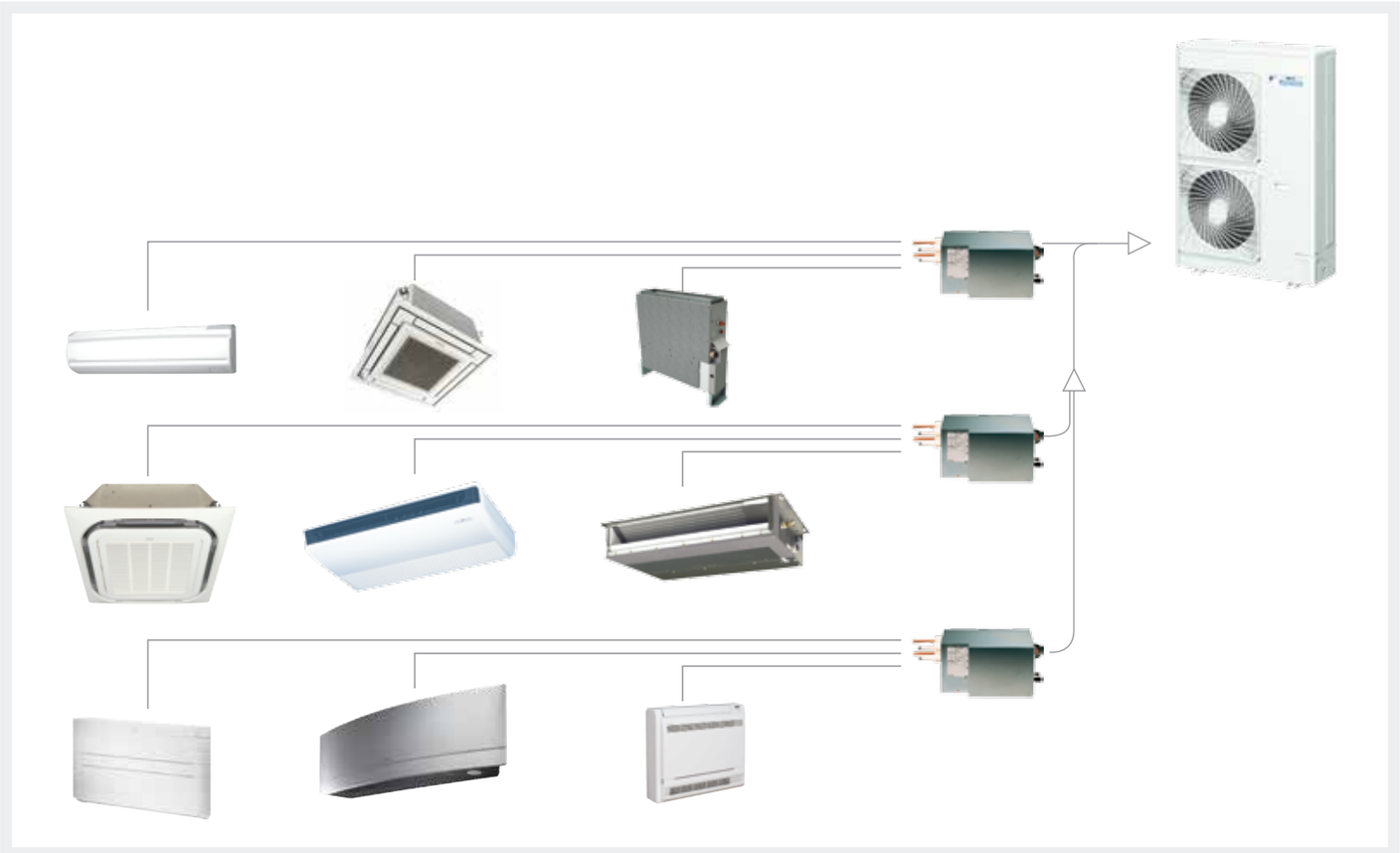
2/ Sólo dos tubos (líquido y gas) conectan la unidad exterior con las cajas de distribución.

3/ Alimentación eléctrica monofásica (Disponible alimentación trifásica bajo petición).



UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES			RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
Máxima longitud de tubería					
	Total del sistema (1)	m	115	135	145
	Caja - Unidad Interior (2)	m	60	80	90
	Caja - Unidad Exterior	m	55	55	55
Máxima diferencia de altura					
	Caja - Unidad Interior (1 habitación)	m	15	15	15
	Unidad Exterior - caja / Unidad Interior	m	30	30	30
	Caja-caja, Unidad Interior - Interior	m	15	15	15

(1): Longitud total de tubería del sistema (m). Por ejemplo, en un montaje 7 x 1, como se ve en el esquema 1, sería= A+B+C+L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7
(2): Longitud de tubería entre caja - unid. interior (m). Por ejemplo, en un montaje 7 x 1, como se ve en el esquema 1, sería= L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7



PURIFICADORES DE AIRE

PURIFICADOR DE AIRE

MC70L

6 ETAPAS DE FILTRADO

1 Los electrones de alta velocidad que se descargan permiten la descomposición y eliminación
Unidad de descarga Streamer

6 El formaldehído y los olores se descomponen
Filtro catalizador de desodorización

2 El polvo es capturado. Se eliminan bacterias y alérgenos
Prefiltro

3 El polvo y el polen son cargados eléctricamente y luego enviados al filtro
Ionizador de plasma

4 El polvo y el polen son absorbidos por el filtro de carga eléctrica
Filtro de recogida de polvo electrostática (delante del filtro de recogida de polvo plisada)

5 Los olores y virus se mantienen bajo control mediante fotocatálisis
Filtro catalizador de apatito de titanio (parte posterior del filtro de recogida de polvo plisada)

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

CARACTERÍSTICAS

1/ La purificación de aire potente aumenta la calidad del aire interior gracias a la tecnología 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 fotocatalizador 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 fotocatalizador y el Flash Streamer elimina las bacterias más rápidamente que modelos anteriores.

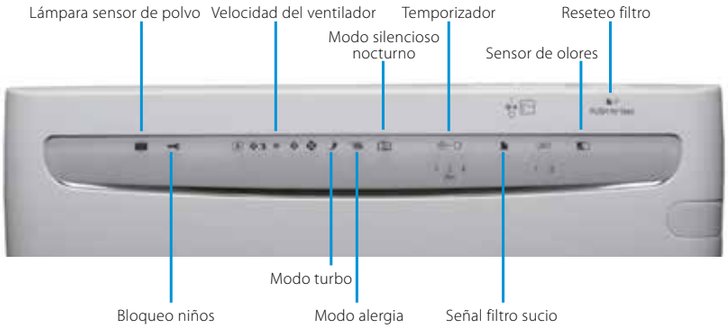
2/ Cuando se expone el filtro de apatito de titanio al Flash Streamer, la actividad fotocatalizadora es el doble de eficaz que las lámparas ultravioletas convencionales. Elimina el 99,99% de las bacterias en 4 horas, 6 veces más rápido que los sistemas convencionales.

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	PELO DE ANIMALES DOMÉSTICOS
POLVO	OLOR DE ANIMALES DOMÉSTICOS
GASES RESIDUALES	HUMO DE TABACO
HUMEDAD Y SU OLOR	OLOR A TABACO
ÁCAROS	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 €**

PURIFICADORES DE AIRE

PURIFICADOR DE AIRE

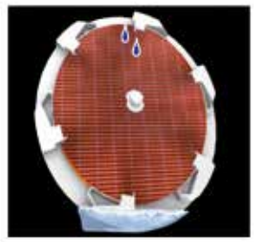
Con función humectación URURU

Ururu

NUEVO PURIFICADOR DAIKIN CON **FUNCIÓN HUMECTACIÓN**

Depósito de agua

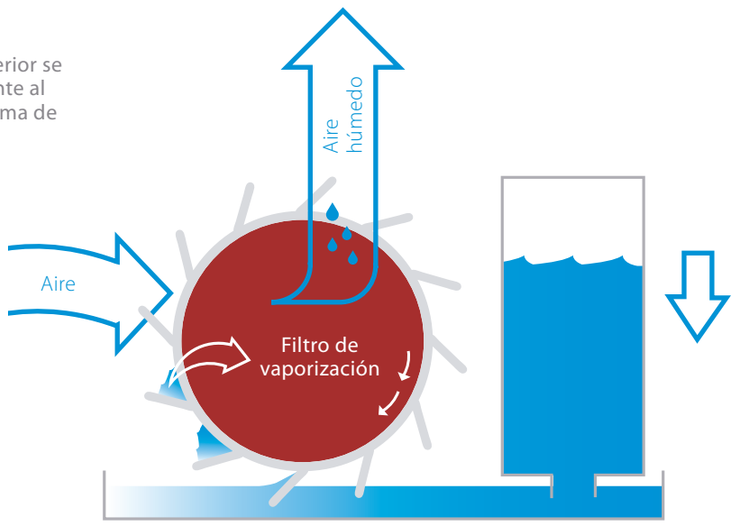
Filtro humidificador



Bandeja humidificadora

Los iones de plata eliminan las bacterias del agua en la bandeja.

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



CARTUCHO DESODORANTE DE CARBONO

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

Cartucho reutilizable como ambientador

PURIFICADOR			MCK75J			
Alimentación eléctrica			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

PURIFICADOR URURU

Ururu

ELIMINA VIRUS, BACTERIAS Y AGENTES ALÉRGENOS CONTROLANDO EL GRADO DE HUMEDAD AMBIENTAL

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

TECNOLOGÍA FLASH STREAMER

NUEVAS VENTAJAS

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

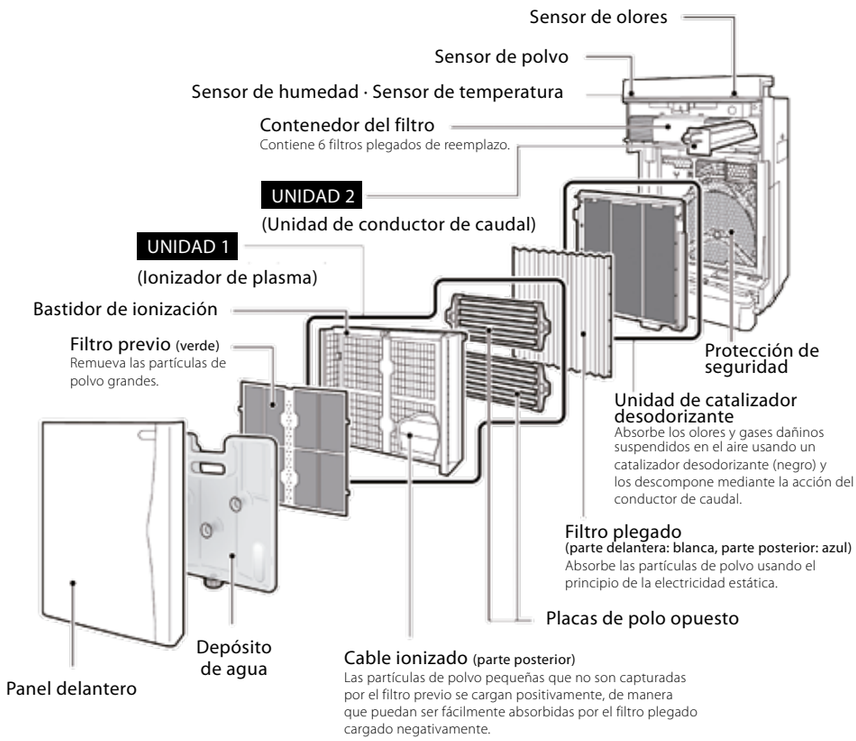
Además, gracias a la función "Humectación", se aporta al ambiente la humedad adecuada para ralentizar la transmisión de virus, por ejemplo, el de la gripe*.

* Fuente: Universidad de Oregón.

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
Inverter

DAIKIN Climatización

Contenido

[60]	SKY AIR INVERTER CONDUCTOS BAJA SILUETA	ADEQS-B8
[62]	SKY AIR INVERTER CONDUCTOS	ADEQS-B
[64]	SKY AIR INVERTER CASSETTE	ACQS-D

nuevo!

BOMBA DE CALOR

SKY AIR INVERTER

Unidades de conductos Baja Silueta Serie B
Inverter / Sky Air

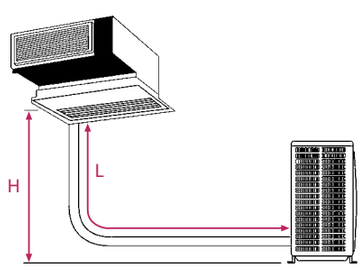
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ADEQS71B8*	ADEQS100B8*	ADEQS125B8*
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.100
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.118 2.077	2.959 2.992	3.890 3.735
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I / 220V	I / 220V	I / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,11 / 3,45
Etiq. efic. energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,40 / 3,81	5,10 / 3,81	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,8	9,5	-
	Calefacción (-10ºC)		kW	6,0	7,6	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	433	616	-
	Calefacción		kWh	2.205	2.793	-

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				ADEQ71B*	ADEQ100B*	ADEQ125B*
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	18 / 12,5	29 / 23	34 / 25
	Calefacción	(A/B)	m³/min	18 / 12,5	29 / 23	34 / 25
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	245	245	245
	Ancho		mm	1.000	1.400	1.400
	Fondo		mm	800	800	800
Peso			Kg	35,0	46,0	46,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	30 / 25	34 / 30	37 / 32
	Calefacción	(A/B)	dBA	31 / 25	36 / 30	38 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	56	58	62

UNIDADES EXTERIORES				AZQS71B	AZQS100B	AZQS125B
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	52	76	77
	Calefacción	Nom.	m³/min	48	83	83
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990
	Ancho		mm	900	940	940
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			Kg	67,0	81,0	81,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	37 / 33	39 / 34	41 / 35
	Calefacción	(A/SB)	dBA	50	57	58
Nivel de potencia acústica			dBA	64	70	71
Carga de refrigerante para			m	30	30	30

MODELO		ADEQS71B8*	ADEQS100B8*	ADEQS125B8*
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) 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, 19ºCBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior7ºCBS, 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**.

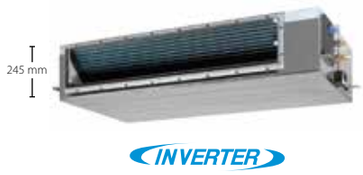
EER/COP según condiciones **EUROVENT 2012.**

* Información preliminar.

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

¡Sólo **245 mm** de alto!



INVERTER

nuevo!

• ADEQ-B • AZQS71B • AZQS100-125B

CARACTERÍSTICAS

UNIDADES DE CONDUCTOS MÁS SILENCIOSAS Y EFICACES

Las unidades de la nueva gama ADEQ-B 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. Todo ello contribuye a que tanto el SEER como el SCOP del conjunto aumenten, es decir, los rendimientos globales del sistema se ven incrementados.

Con ventilador Inverter de serie con múltiples curvas seleccionables proporciona el máximo confort y eficiencia.

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.

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta estacional A en toda la gama.

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

VENTAJAS

1/ Más compactas: sólo 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.

Control remoto por cable

BRC1D52

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

€

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ADEQS71B8	ADEQ71B **743,00 €**	AZQS71B **1.331,00 €**	BRC1D52 **80,00 €**	**2.154,00 €**
ADEQS100B8	ADEQ100B **1.201,00 €**	AZQS100B **1.765,00 €**	BRC1D52 **80,00 €**	**3.046,00 €**
ADEQS125B8	ADEQ125B **1.640,00 €**	AZQS125B **1.876,00 €**	BRC1D52 **80,00 €**	**3.596,00 €**

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

BOMBA DE CALOR

SKY AIR INVERTER

Unidades de conductos
Inverter / Sky Air

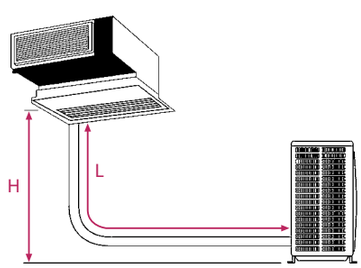
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ADEQS71B	ADEQS100B	ADEQS125B
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.100
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.054 2.077	2.959 2.992	4.020 3.959
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I / 220V	I / 220V	I / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,31 / 3,61	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
Etiq. efic. energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			4,81 / 3,81	4,81 / 3,81	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			B / A	B / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,8	9,5	-
	Calefacción (-10ºC)			6,0	7,6	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	495	691	-
	Calefacción			2.205	2.792	-

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				ADEQ71A	ADEQ100A	ADEQ125A
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m^3/min	18 / 15	32 / 23	39 / 28
	Calefacción			18 / 15	32 / 23	39 / 28
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	300	300	300
	Ancho		mm	1.000	1.400	1.400
	Fondo		mm	700	700	700
Peso			Kg	34,0	45,0	45,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33
	Calefacción			37 / 29	38 / 32	40 / 33
Nivel de potencia acústica			dBA	57	62	67

UNIDADES EXTERIORES				AZQS71B	AZQS100B	AZQS125B
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m^3/min	52	76	77
	Calefacción			48	83	83
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990
	Ancho		mm	900	940	940
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			Kg	67,0	81,0	81,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	37 / 33	39 / 34	41 / 35
	Calefacción	(A/SB)	dBA	50	57	58
Nivel de potencia acústica			dBA	64	70	71
Carga de refrigerante para			m	30	30	30

MODELO		ADEQS71B	ADEQS100B	ADEQS125B
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) 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, 19ºCBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior7ºCBS, 6ºCBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

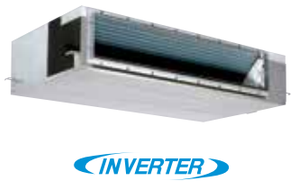
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

NOTA
Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825**.

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

INVERTER R-410A

REPLACEMENT



INVERTER

• ADEQ-A

• AZQS71B

• AZQS100-125B

UNIDADES DE CONDUCTOS MÁS SILENCIOSAS Y EFICACES

Las unidades de la nueva gama ADEQ-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. Todo ello contribuye a que tanto el SEER como el SCOP del conjunto aumenten, es decir, los rendimientos globales del sistema se ven incrementados.

Con ventilador Inverter de serie con tres velocidades que proporciona el máximo confort.

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.

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta A en toda la gama.

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

VENTAJAS

1/ Más compactas: profundidad 700 mm.

2/ La presión estática de hasta 100Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes: ideal para tiendas y oficinas de tamaño pequeño y 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 remoto por cable

BRC1D52

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

€

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ADEQS71B	ADEQ71A	AZQS71B	BRC1D52	**2.099,00 €**
	688,00 €	**1.331,00 €**	**80,00 €**	
ADEQS100B	ADEQ100A	AZQS100B	BRC1D52	**2.957,00 €**
	1.112,00 €	**1.765,00 €**	**80,00 €**	
ADEQS125B	ADEQ125A	AZQS125B	BRC1D52	**3.475,00 €**
	1.519,00 €	**1.876,00 €**	**80,00 €**	

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

nuevo!

BOMBA DE CALOR

SKY AIR

Sky Air Cassette
Inverter / Sky Air

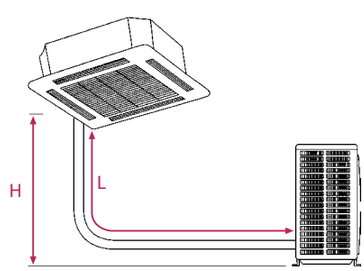
CONJUNTOS DE CASSETTE				ACQS71D*	ACQS100D*	ACQS125D*
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.100
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.054 2.077	2.959 2.992	3.903 3.740
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I / 220V	I / 220V	I / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,31 / 3,61	3,21 / 3,61	3,10 / 3,61
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	B / A
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)		kW	6,33	7,60	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	362	610	-
	Calefacción		kWh	2.010	3.970	-

UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE				ACQ71D*	ACQ100D*	ACQ125D*
Caudal de aire		(A/N/B/SB)	m³/min	24,4 / 20,5 / 17,6 / 15,0	29,2 / 24,4 / 21,0 / 17,6	34,0 / 29,2 / 26,3 / 22,1
Velocidades del ventilador			Nº	3 + A + S	3 + A + S	3 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	265	300	300
	Ancho		mm	820	820	820
	Fondo		mm	820	820	820
Peso			Kg	31,0	39,0	39,0
Presión sonora		(A/N/B/SB)	dBA	41 / 38 / 35 / 32	44 / 41 / 38 / 36	47 / 44 / 43 / 41
Nivel de potencia acústica			dBA	54	56	60
Set de panel decorativo y mando a distancia				ADP125	ADP125	ADP125

UNIDADES EXTERIORES				AZQS71B	AZQS100B	AZQS125B
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	52	76	77
	Calefacción	Nominal	m³/min	48	83	83
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990
	Ancho		mm	900	940	940
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			Kg	67,0	81,0	81,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	37 / 33	39 / 34	41 / 35
	Calefacción	Nominal	dBA	50	57	58
Nivel de potencia acústica			dBA	64	70	71
Carga de refrigerante para			m	30	30	30

MODELO		ACQS71D*	ACQS100D*	ACQS125D*
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) 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, 19ºCBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA
Indicación del rendimiento estacional **SEER / SCOP según EN14825**.

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

* Información preliminar.

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

nuevo!

• ACQ-D • AZQS71B • AZQS100-125B

CARACTERÍSTICAS

CONFORT Y EFICIENCIA

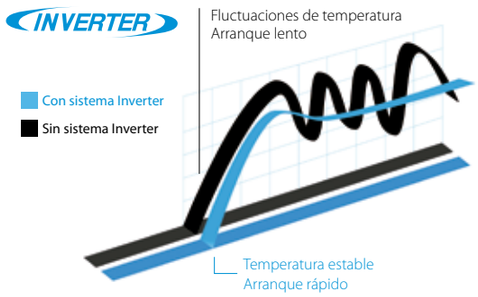
Las nuevas unidades de cassette Sky Air acercan la tecnología Daikin a oficinas, restaurantes y tiendas con equipos faciles de usar y de alta eficiencia energética lo que repercute en un menor consumo.

ESTÉTICAS Y ADAPTABLES AL FALSO TECHO

Estas nuevas unidades de cassette han sido diseñadas especialmente para instalarlas en falsos techos. La mayor parte de la unidad se integra perfectamente en el falso techo. Solo queda a la vista el fino panel decorativo.

EFICIENCIA GRACIAS A LA 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.



DISTRIBUCIÓN CONFORTABLE DEL AIRE

Estas nuevas unidades de cassette impulsan el aire en cuatro direcciones para mejorar el confort en todas las zonas del espacio climatizado.

CON TODAS LAS VENTAJAS DE LA BOMBA DE CALOR

Las nuevas unidades de cassette Sky Air proporcionan aire acondicionado o calefacción, según las necesidades del usuario. La Bomba de Calor basa su funcionamiento tomando calor de una fuente renovable e inagotable: el aire (AEROTERMIA). Daikin tiene más de 50 años de experiencia en Bombas de Calor y suministra cada año más de un millón de estos dispositivos para oficinas y comercios.

Mando a distancia inalámbrico de serie (incluido en el panel)

Funciones del control ARCWLA
- Selección velocidad del ventilador
- Programador semanal
- Modo de operación
- Oscilación de aire automática
- Función silencio
- Modo Powerful
- Modo Noche
- Diagnosis de error

€

EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	PANEL + MANDO	TOTAL
ACQS71D	ACQ71D	AZQS71B	ADP125	**2.243,00 €**
	521,00 €	**1.331,00 €**	**391,00 €**	
ACQS100D	ACQ100D	AZQS100B	ADP125	**2.699,00 €**
	543,00 €	**1.765,00 €**	**391,00 €**	
ACQS125D	ACQ125D	AZQS125B	ADP125	**3.160,00 €**
	893,00 €	**1.876,00 €**	**391,00 €**	

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

Sky Air
Estacional

Contenido

[68] INTRODUCCIÓN

[70] CONDUCTOS BAJA SILUETA — DXS-F

[72] CONDUCTOS SUELO — NQS-A

[74] UNIDAD DE CASSETTE INTEGRADO — FQS-C

Seasonal Classic

[76] CONDUCTOS — BQ-D / BQSG-D

[78] ROUND FLOW CASSETTE — CQSG-F

[80] UNIDAD DE SUELO VERTICAL — VQSG-C

[82] HORIZONTAL DE TECHO — HQS-C / HQSG-C

[84] DE PARED — AQSG-C

Seasonal Smart

[86] CONDUCTOS — ZBQG-D

[88] ROUND FLOW CASSETTE — ZCQG-F

[90] CASSETTE VISTA — ZUQG-C

[92] HORIZONTAL DE TECHO — ZHQG-C

[94] DE PARED — ZAQG-C

INTRODUCCIÓN

SKY AIR ESTACIONAL

Daikin, líder en eficiencia estacional
Adelantando el futuro

DAIKIN, LÍDER EN EFICIENCIA ESTACIONAL

Daikin se posiciona una vez más como empresa puntera y a la vanguardia de la eficiencia energética que se adelanta a las nuevas normativas y da respuesta a los nuevos requerimientos del mercado con productos como la gama **Sky Air Estacional**. Estas unidades han sido las primeras del mercado en incorporar las directrices del ecodiseño y optimizar la eficiencia estacional.

Europa ha establecido unos objetivos ambiciosos en materia legislativa con el objetivo de frenar los efectos del impacto medioambiental para 2020. Para ello, proponen una mayor precisión al medir la 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 / SCOP)**, es obligatorio desde el 1 de enero de 2014 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. Con respecto a esta normativa, Daikin ya integra la "Eficiencia estacional" en todos sus productos.

Como pionero en la integración actual de los principios de diseño ecológico del mañana, Daikin fue el primer fabricante en publicar los datos de Relación de Eficiencia Energética Estacional (SEER) de sus instalaciones en entornos residenciales y pequeños comercios. Comprometidos a marcar el camino a seguir en materia de soluciones de climatización que ahorren energía, Daikin ha querido ir **un paso por delante** y empezar a anticiparse a estos nuevos requisitos medioambientales europeos, poniendo el acento fundamentalmente en la investigación de las necesidades de climatización de áreas comerciales (tiendas, restaurantes, oficinas, etc.) ya que son las que, potencialmente, tienen un mayor impacto medioambiental y un mayor consumo anual de energía.

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.

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

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.**

FUNCION VRT

Todos los sistemas VRV que comercializa Daikin actualmente incluyen una función exclusiva, única en el mercado, dicha función, denominada "VRT" permite ajustar de forma completamente automática las temperaturas de evaporación o condensación del refrigerante en función de las condiciones de temperatura exterior y la demanda interna del local a climatizar, 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.

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 Sólo 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 Sólo Frío, se evita la descarga directa sobre las personas.

Variable Refrigerant Temperature

Función VRT
Gracias a la función VRT, se mejora la eficiencia estacional hasta un 28% y además mejora el confort ambiental

SENSOR INTELIGENTE

Este sistema detecta que el ambiente está vacío para reducir la potencia cuando no hay nadie o para aumentar la potencia cuando hay ocupantes en la habitación. Una función que le ayudará a ahorrar energía y a disfrutar del máximo confort. 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 Sólo 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 Sólo Frío, se evita la descarga directa sobre las personas.

NUEVO ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

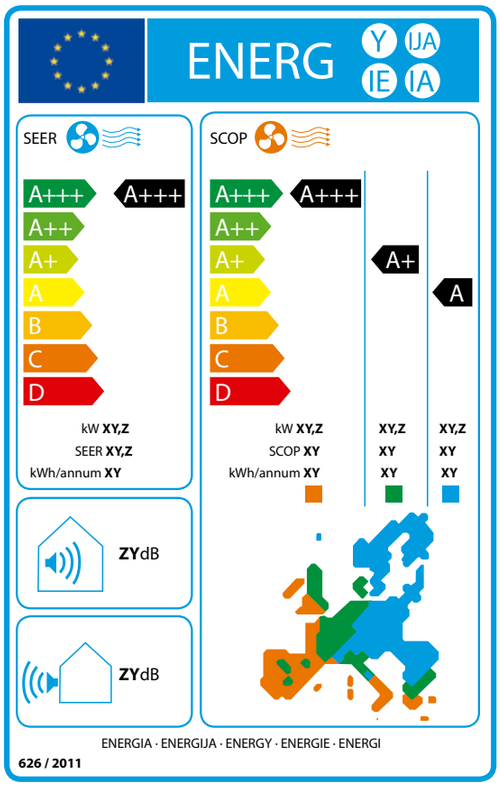
Como parte de la política europea contra el Cambio Climático, la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo exige a la Comisión que adopte medidas que permitan a los consumidores elegir los productos energéticamente más eficientes. En este sentido, en relación con el etiquetado energético de los acondicionadores de aire, ha aprobado el **Reglamento 626/2011**, cuya aplicación es obligatoria desde 1 de enero de 2014.

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.

Sin embargo, pese a su aplicación progresiva, el propio reglamento permite que aquellos equipos que ya alcancen las clases energéticas superiores (A+, A++ y A+++) puedan mostrarlo antes de que éstas deban aparecer obligatoriamente en las etiquetas energéticas, favoreciendo así que los consumidores puedan optar por los equipos energéticamente más eficientes.



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 capaces de alcanzar la clasificación A+++, con lo que podrá disponer en el año 2015 de la máxima clasificación energética requerida en el año 2020.

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 a partir de 2014.

BOMBA DE CALOR

SKY AIR

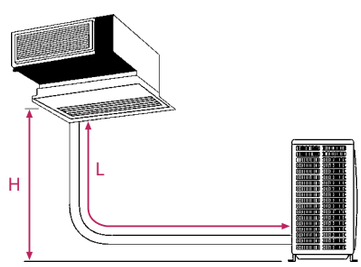
Conductos Baja Silueta
Inverter / Sky Air

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				DXS25F	DXS35F	DXS50F	DXS60F
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	650 800	1.060 1.150	1.650 1.870	2.060 2.180
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4”)	ø 6,4 (1/4”)	ø 6,4 (1/4”)	ø 6,4 (1/4”)
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8”)	ø 9,5 (3/8”)	ø 12,7 (1/2”)	ø 12,7 (1/2”)
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,69 / 4,00	3,21 / 3,48	3,03 / 3,10	2,91 / 3,21
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / B	B / D	C / C
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,63 / 4,24	5,21 / 3,88	5,72 / 3,93	5,51 / 3,80
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A / A	A / A	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	Calefacción (-10ºC)		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	149	228	306	381
	Calefacción		kWh	858	1.047	1.425	1.693

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9*	FDXS60F
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m³/min	8,7 / 7,3 / 6,2 8,7 / 7,3 / 6,2	8,7 / 7,3 / 6,2 8,7 / 7,3 / 6,2	12 / 10 / 8,4 12 / 10 / 8,4	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	27,0	30,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	35 / 27	35 / 27	37 / 29	38 / 30
	Calefacción	(A/B)	dBA	35 / 27	35 / 27	37 / 29	38 / 30
Nivel de potencia acústica			dBA	53	53	55	56

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735	735
	Ancho		mm	765	765	825	825
	Fondo		mm	285	285	300	300
Peso			Kg	34,0	34,0	48,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44	49 / 46
	Calefacción	(A/B)	dBA	47 / 44	48 / 45	48 / 45	49 / 46
Nivel de potencia acústica			dBA	59	60	62	62
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20

MODELO		DXS25F	DXS35F	DXS50F	DXS60F
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**.

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

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

• FDXS-F

• RXS-L

CARACTERÍSTICAS

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

ADEMÁS

1/ Aspiración trasera o inferior.

2/ Toma de aire exterior precortada.

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

4/ Filtro lavable de alta duración.

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
DXS25F	FDXS25F **860,00 €**	RXS25L3 **508,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**1.510,00 €**
DXS35F	FDXS35F **1.036,00 €**	RXS35L3 **569,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**1.747,00 €**
DXS50F	FDXS50F **1.241,00 €**	RXS50L **1.208,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**2.591,00 €**
DXS60F	FDXS60F **1.374,00 €**	RXS60L **1.284,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**2.800,00 €**

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC4C65	Conjunto receptor IR + mando a distancia	**259,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

nuevo!

BOMBA DE CALOR

SKY AIR

Interior conductos suelo FNQ-A
(Bomba de Calor)

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				NQS25A*	NQS35A*	NQS50A*	NQS60A*
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	650 800	1.060 1.150	1.650 1.870	2.060 2.180
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4”)	ø 6,4 (1/4”)	ø 6,4 (1/4”)	ø 6,4 (1/4”)
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8”)	ø 9,5 (3/8”)	ø 12,7 (1/2”)	ø 12,7 (1/2”)
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,69 / 4,00	3,21 / 3,48	3,03 / 3,10	2,91 / 3,21
Etiq. efic. energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / B	B / D	C / C
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,63 / 4,24	5,21 / 3,88	5,72 / 3,93	5,51 / 3,80
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A / A	A+ / A	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	Calefacción (-10ºC)		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	149	228	306	381
	Calefacción		kWh	858	1.047	1.425	1.693

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO				FNQ25A*	FNQ35A*	FNQ50A*	FNQ60A*
Caudal de aire		(A/B)	m³/min	8,7 / 7,3	8,7 / 7,3	16,0 / 13,5	16,0 / 13,5
Presión disponible	Alta / Nominal		Pa	30 / 10	30 / 10	44 / 15	44 / 15
Dimensiones	Alto		mm	620	620	620	620
	Ancho		mm	750	750	1.150	1.150
	Fondo		mm	200	200	200	200
Peso			Kg	22,0	22,0	26,0	30,0

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3*	RXS35L3*	RXS50L	RXS60L
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m³/min	33,5 / 31,4 30,2 / 22,6	36,0 / 31,4 30,2 / 22,6	50,9 / 48,9 45,0 / 43,1	50,9 / 42,4 46,3 / 42,4
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735	735
	Ancho		mm	760	760	825	825
	Fondo		mm	285	285	300	300
Peso			Kg	31,5	31,5	48,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	48 / 44 48 / 45	48 / 44 48 / 45	48 / 44 48 / 45	49 / 46 49 / 46
Nivel de potencia acústica			dBA	59	60	62	62
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20

MODELO		NQS25A*	NQS35A*	NQS50A*	NQS60A*
Longitud máxima de tubería (L)*	m	50 (20 equiv.)	20	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)*	m	30	15	20	20

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)					
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre				
	0-10m	10-20m	20-30m	30-40m	40-50m
RXS35L3	-	20gr/m	-	-	-
RXS50-60L	-	20gr/m	20gr/m	-	-
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.					

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA
Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

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

nuevo!

• FNQ-A

nuevo!

• RXS-L3

CARACTERÍSTICAS

Las nuevas unidades FNQ-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 sólo tiene 200 mm de profundidad.

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

EFICIENCIA ESTACIONAL

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
NQS25A	FNQ25A	RXS25L3	BRC1E52A	**1.358,00 €**
	708,00 €	**508,00 €**	**142,00 €**	
NQS35A	FNQ35A	RXS35L3	BRC1E52A	**1.466,00 €**
	755,00 €	**569,00 €**	**142,00 €**	
NQS50A	FNQ50A	RXS50L	BRC1E52A	**2.122,00 €**
	772,00 €	**1.208,00 €**	**142,00 €**	
NQS60A	FNQ60A	RXS60L	BRC1E52A	**2.271,00 €**
	845,00 €	**1.284,00 €**	**142,00 €**	

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

SKY AIR

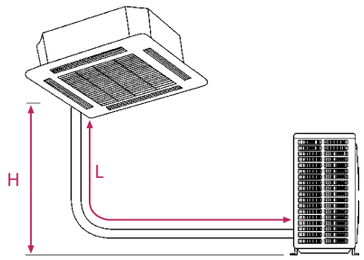
Cassette integrado FFQ-C
Inverter / Sky Air

CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO				FQS25C	FQS35C	FQS50C	FQS60C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.500 2.150	3.500 3.010	5.000 4.300	5.700 4.988
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300 - 3.200 - 4.500 1.118 - 2.752 - 3.870	- 4.500 - - 3.870 -	- 5.800 - - 4.998 -	- 7.000 - - 6.020 -
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	560 820	1.020 1.190	- 1.560 - - 1.660 -	- 1.890 - - 2.050 -
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4”)	ø 6,4 (1/4”)	ø 6,4 (1/4”)	ø 6,4 (1/4”)
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8”)	ø 9,5 (3/8”)	ø 12,7 (1/2”)	ø 12,7 (1/2”)
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			4,46 / 3,90	3,43 / 3,78	3,21 / 3,49	3,02 / 3,41
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / B	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,13 / 4,25	5,60 / 3,93	5,93 / 4,13	5,79 / 4,20
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A+ / A	A+ / A+	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	Calefacción (-10ºC)			2,31	3,45	3,84	4,08
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	143	219	295	344
	Calefacción			761	1.033	1.301	1.320

UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
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	17,5	17,5	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	2,7	2,7	2,7	2,7
Nivel de potencia acústica			dBA	48	51	56	60

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/min	33,5 / 31,4 30,2 / 22,6	36,0 / 31,4 30,2 / 22,6	50,9 / 48,9 45,0 / 43,1	50,9 / 42,4 46,3 / 42,4
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735	735
	Ancho		mm	765	765	825	825
	Fondo		mm	285	285	300	300
Peso			Kg	34,0	34,0	48,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44	49 / 46
	Calefacción			47 / 44	48 / 45	48 / 45	49 / 46
Nivel de potencia acústica			dBA	59	60	62	62
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20

MODELO		FQS25C	FQS35C	FQS50C	FQS60C
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**.

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

INVERTER R-410A

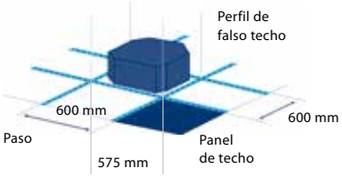
REPLACEMENT

• FFQ-C

• RXS-L

VENTAJAS

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



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

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.

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

ADEMÁS

1/ Sólo 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 BRC1E52A).

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 MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús
- **Compatible con el sensor de la unidad Round Flow y del nuevo cassette integrado**

universal design award 2014

€

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
BRYQ60AW	Sensor inteligente de presencia y temperatura Opcional	**115,00 €**

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1E52A.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
FQS25C	FFQ25C	RXS25L3	BRC7F530W	BYFQ60CW	**1.437,00 €**
	418,00 €	**508,00 €**	**173,00 €**	**338,00 €**	
FQS35C	FFQ35C	RXS35L3	BRC7F530W	BYFQ60CW	**1.556,00 €**
	476,00 €	**569,00 €**	**173,00 €**	**338,00 €**	
FQS50C	FFQ50C	RXS50L	BRC7F530W	BYFQ60CW	**2.146,00 €**
	427,00 €	**1.208,00 €**	**173,00 €**	**338,00 €**	
FQS60C	FFQ60C	RXS60L	BRC7F530W	BYFQ60CW	**2.453,00 €**
	658,00 €	**1.284,00 €**	**173,00 €**	**338,00 €**	

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

nuevo!

BOMBA DE CALOR

SKY AIR SEASONAL CLASSIC

Conductos Baja Silueta Serie D
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

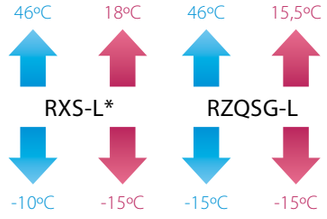
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				BQ35D* n!	BQ50D* n!	BQ60D* n!	BQSG71D* n!	BQSG100D* n!	BQSG125D* n!	BQSG140D* n!
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.400 2.924	5.000 4.300	5.700 4.902	6.800 5.850	9.500 8.170	12.000 10.325	13.400 11.524
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	5.500 4.730	7.000 6.020	7.500 6.450	10.800 9.290	13.500 11.615	15.500 13.330
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	850 1.000	1.420 1.440	1.650 1.890	1.980 1.910	2.840 2.940	3.720 3.720	4.380 4.550
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
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,99 / 4,02	3,52 / 3,83	3,45 / 3,71	3,45 / 3,92	3,35 / 3,67	3,23 / 3,63	3,06 / 3,41
Etiq. efic. energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,17 / 4,07	6,21 / 4,06	5,86 / 4,01	5,84 / 4,05	5,61 / 4,15	5,07 / 4,05	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	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	12,00	-
	Calefacción (-10ºC)		kW	2,90	4,40	4,60	6,00	7,60	7,60	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	193	282	340	408	593	768	-
	Calefacción		kWh	998	1.517	1.606	2.095	2.564	2.653	-

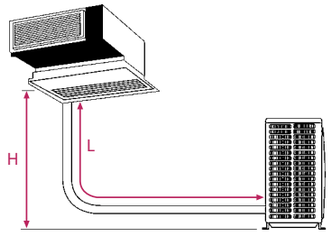
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FBQ35D* n!	FBQ50D* n!	FBQ60D* n!	FBQ71D* n!	FBQ100D* n!	FBQ125D* n!	FBQ140D* n!
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/min	15 / 10,5 15 / 10,5	15 / 10,5 15 / 10,5	18 / 12,5 18 / 12,5	18 / 12,5 18 / 12,5	29 / 23 29 / 23	34 / 23,5 34 / 23,5	34 / 23,5 34 / 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 30 / 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				RXS35L3* n!	RXS50L	RXS60L	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/min	36,0 / 31,4 30,2 / 22,6	50,9 / 48,9 45,0 / 43,1	50,9 / 42,4 46,3 / 42,4	52 (Nom.) 48 (Nom.)	76 (Nom.) 83 (Nom.)	77 (Nom.) 83 (Nom.)	84 (Nom.) 62 (Nom.)
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	735	735	770	990	990	1.430
	Ancho		mm	765	825	825	900	940	940	940
	Fondo		mm	285	300	300	320	320	320	320
Peso			Kg	31,5	48,0	48,0	67,0	81,0	81,0	101,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	48 / 44 48 / 45	48 / 44 48 / 45	49 / 46 49 / 46	49 / 47 51 / 47	53 / 49 57 / 49	54 / 49 58 / 49	52 / 45 53 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	60	62	62	65	69	70	-
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	Consultar tabla adjunta			
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

MODELO		BQ35D* n!	BQ50D* n!	BQ60D* n!	BQSG71D* n!	BQSG100D* n!	BQSG125D* n!	BQSG140D* n!
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				
	0-10m	10-20m	20-30m	30-40m	40-50m
RXS35L3	-	20gr/m	-	-	-
RXS50-60L	-	20gr/m	20gr/m	-	-
RZQSG71-125-140	-	-	-	+ 0,5kg	+ 1,0kg
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.					





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: 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**.

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

* Información preliminar.

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

¡Sólo **245 mm** de alto!

nuevo!

INVERTER

• FBQ-D

nuevo!

• RXS-L3

• RZQSG71L3V1

• RZQSG100-125L9V1

• RZQSG140L9V1

UNIDADES DE CONDUCTOS MÁS SILENCIOSAS Y EFICIENTES

Las unidades de la nueva gama FBQ-D 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. Todo ello contribuye a que los rendimientos globales del sistema se ven incrementados con tan solo 245 mm. de altura.

VENTAJAS

1/ Nuevo diseño. Más compactas: sólo 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.

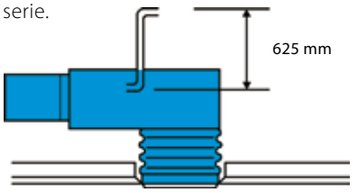
7/ Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

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 RZQSG100-125-140L9 está refrigerada por refrigerante, aumentando así la fiabilidad y rendimiento.

Todos los modelos FBQ incluyen bomba de drenaje de serie.



Seasonal Classic

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.
La serie Seasonal Classic cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013.

CONTROL WIFI (Opcional)

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable) Opcional	**80,00 €**
BRC4C65	Conjunto receptor IR + Mando a distancia	**259,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
BQ35D	FBQ35D **719,00 €**	RXS35L3 **569,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**1.430,00 €**
BQ50D	FBQ50D **735,00 €**	RXS50L **1.208,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**2.085,00 €**
BQ60D	FBQ60D **805,00 €**	RXS60L **1.284,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**2.231,00 €**
BQSG71D	FBQ71D **1.041,00 €**	RZQSG71L3V1 **1.369,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**2.552,00 €**
BQSG100D	FBQ100D **1.398,00 €**	RZQSG100L9V1 **2.014,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**3.554,00 €**
BQSG125D	FBQ125D **1.646,00 €**	RZQSG125L9V1 **2.369,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**4.157,00 €**
BQSG140D	FBQ140D **2.099,00 €**	RZQSG140L9V1 **2.889,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**5.130,00 €**

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZQSG100L8Y1, RZQSG125L8Y1 y RZQSG140LY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

BOMBA DE CALOR

SKY AIR SEASONAL CLASSIC

Round Flow Casette FCQG-F
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE			CQSG35F	CQSG50F	CQSG60F	CQSG71F	CQSG100F	CQSG125F	CQSG140F
Capacidad	Refrig. (Nominal)	W kcal	3.400 2.924	5.000 4.300	5.700 4.902	6.800 5.848	9.500 8.170	12.000 10.320	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
Consumo	Refrig. (Nominal) Calef. (Nominal)	W	950 1.200	1.410 1.620	1.640 1.990	2.120 2.080	2.880 2.991	3.740 3.960	3.450 4.540
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
EER / COP	Refrigeración / Calefacción		3,58 / 3,50	3,55 / 3,70	3,48 / 3,52	3,21 / 3,61	2,88 / 3,05	3,21 / 3,41	3,01 / 3,41
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción		A / B	A / A	A / B	A / A	A / A	A / B	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción		6,35 / 4,90	6,48 / 4,29	6,22 / 4,00	6,10 / 4,10	6,50 / 4,10	5,30 / 4,01	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción		A++ / A++	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	12,00	-
	Calefacción (-10ºC)	kW	3,32	4,36	4,71	6,33	7,60	8,03	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración	kWh	193	270	321	391	512	793	-
	Calefacción	kWh	849	1.426	1.646	2.162	2.594	2.803	-

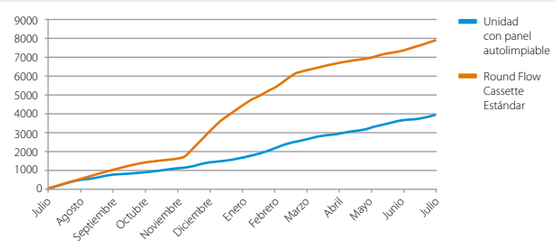
UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B) Calefacción (A/M/B)	m^3/min	12,5 / 10,6 / 8,7 12,5 / 10,6 / 8,7	12,6 / 10,7 / 8,7 12,6 / 10,7 / 8,7	13,6 / 11,2 / 8,7 13,6 / 11,2 / 8,7	15,0 / 12,1 / 9,1 15,0 / 12,1 / 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	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	33 / 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.	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	60x950x950	60x950x950	60x950x950	60x950x950	60x950x950	60x950x950	60x950x950
Peso panel		kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5

UNIDADES EXTERIORES				RXS35L3*	n! RXS50L	RXS60L	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/min	36,0 / 31,4 30,2 / 22,6	50,9 / 48,9 45,0 / 43,1	50,9 / - 46,3 / -	52 (Nom.) 48 (Nom.)	76 (Nom.) 83 (Nom.)	77 (Nom.) 83 (Nom.)	83 (Nom.) 62 (Nom.)
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	735	735	770	990	990	1.430
	Ancho		mm	765	825	825	900	940	940	940
	Fondo		mm	285	300	300	320	320	320	320
Peso			Kg	34,0	48,0	48,0	67,0	77,0	77,0	99,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	48 / 44 48 / 45	48 / 44 48 / 45	49 / 46 49 / 46	49 (Nom.) 51 (Nom.)	53 (Nom.) 57 (Nom.)	54 (Nom.) 58 (Nom.)	53 (Nom.) 54 (Nom.)
Nivel de potencia acústica			dBA	63	63	63	65	70	70	-
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	Consultar tabla adjunta			
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

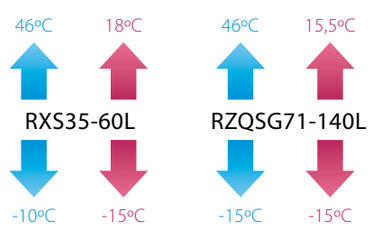
MODELO		CQSG35F	CQSG50F	CQSG60F	CQSG71F	CQSG100F	CQSG125F	CQSG140F
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	20	20	30	30	30	30

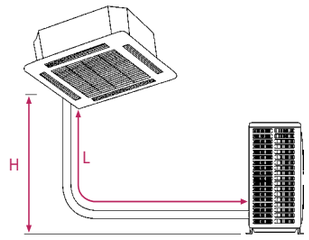
CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)					
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre				
	0-10m	10-20m	20-30m	30-40m	40-50m
RXS35L3	-	20gr/m	-	-	-
RXS50-60L	-	20gr/m	20gr/m	-	-
RZQSG71-140	-	-	-	+ 0,5kg	+1,0kg
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.					

Datos acumulados consumo energía. Comparación durante 12 meses



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.





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: 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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

• FCQG-F

• RXS-L

• RZQSG100-125L9V1

• RZQSG140L9V1

CARACTERÍSTICAS

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/ Difusión de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.
3/ La reducción de la velocidad del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.
4/ Filosofía similar a un difusor rotacional.
5/ Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

Distribución radial del aire en 360°.

PANEL DECORATIVO AUTOLIMPIABLE

Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un **panel decorativo autolimpiable** dentro del mercado europeo. Gracias a este panel, los costes de mantenimiento pueden reducirse aún más, ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Las partículas de polvo pueden eliminarse fácilmente con una aspiradora sin necesidad de abrir la unidad. El panel Self Cleanig aumenta el espacio de instalación en 8 cm.

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

INSTALACIÓN FLEXIBLE

Esta nueva unidad de cassette ofrece una mayor flexibilidad gracias a la posibilidad de cerrar fácilmente una o más aletas a través del mando a distancia con cable (BRC1E52A opcional) para adaptarse a la configuración de la habitación.

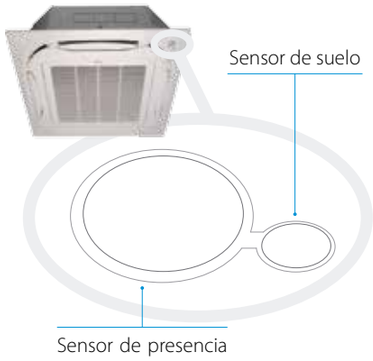
IDEAL PARA ESPACIOS COMERCIALES

• Esta unidad proporciona confort en el ambiente y ofrece un ahorro en el consumo de energía. Ideal para entornos comerciales (tiendas, oficinas, restaurantes, etc.).
• Panel de decoración de diseño moderno.

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.

GOOD DESIGN AWARD IN JAPAN



Seasonal Classic

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.
La serie Seasonal Classic cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013.

CONTROL WIFI (Opcional)

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús
- **Compatible con el sensor de la unidad Round Flow y del nuevo cassette integrado**

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
BYCQ140DG	Panel Decorativo Autolimpiable Opcional	**788,00 €**
BRYQ140A	Sensor inteligente de presencia y temperatura Opcional	**115,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

NOTA: Con el panel autolimpiable y el sensor inteligente es necesario utilizar el control Multifunción.
Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
CQSG35F	FCQG35F **499,00 €**	RXS35L3 **569,00 €**	BRC7FA532F **164,00 €**	BYCQ140D **392,00 €**	**1.624,00 €**
CQSG50F	FCQG50F **449,00 €**	RXS50L **1.208,00 €**	BRC7FA532F **164,00 €**	BYCQ140D **392,00 €**	**2.213,00 €**
CQSG60F	FCQG60F **691,00 €**	RXS60L **1.284,00 €**	BRC7FA532F **164,00 €**	BYCQ140D **392,00 €**	**2.531,00 €**
CQSG71F	FCQG71F **662,00 €**	RZQSG71L3V1 **1.369,00 €**	BRC7FA532F **164,00 €**	BYCQ140D **392,00 €**	**2.587,00 €**
CQSG100F	FCQG100F **689,00 €**	RZQSG100L9V1 **2.014,00 €**	BRC7FA532F **164,00 €**	BYCQ140D **392,00 €**	**3.259,00 €**
CQSG125F	FCQG125F **1.131,00 €**	RZQSG125L9V1 **2.369,00 €**	BRC7FA532F **164,00 €**	BYCQ140D **392,00 €**	**4.056,00 €**
CQSG140F	FCQG140F **1.396,00 €**	RZQSG140L9V1 **2.889,00 €**	BRC7FA532F **164,00 €**	BYCQ140D **392,00 €**	**4.841,00 €**

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZQSG100L8Y1, RZQSG125L8Y1 y RZQSG140LY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

BOMBA DE CALOR

SKY AIR SEASONAL CLASSIC

Unidad de Suelo Vertical
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

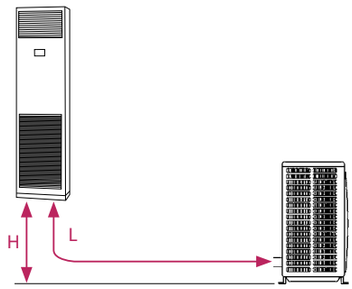
CONJUNTOS SUELO VERTICAL				VQSG71C	VQSG100C	VQSG125C	VQSG140C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170	12.000 10.320	13.400 11.524
	Calefacción	Nominal	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.120 2.080	2.960 2.990	4.270 3.960	4.450 4.540
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	2,81 / 3,41	3,01 / 3,41
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / B	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,50 / 3,86	5,50 / 4,01	5,50 / 3,85	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A+	A / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10ºC)			6,33	7,60	7,60	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	433	605	763	-
	Calefacción			2.297	2.653	2.763	-

UNIDADES INTERIORES SUELO VERTICAL				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Caudal de aire	Refrig. / Calef.	(A/B/SB)	m³/min	18 / 16 / 14	28 / 25 / 22	28 / 26 / 24	30 / 28 / 26
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	1.850	1.850	1.850	1.850
	Ancho		mm	600	600	600	600
	Fondo		mm	270	350	350	350
Peso			Kg	39,0	47,0	47,0	47,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B)	dBA	43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48
	Calefacción			43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48
Nivel de potencia acústica			dBA	53	59	60	-

UNIDADES EXTERIORES				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m³/min	52 48	76 83	77 83	83 62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990	1.430
	Ancho		mm	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	67,0	77,0	77,0	99,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	Nominal	dBA	49	53	54	53
				51	57	58	54
Nivel de potencia acústica			dBA	65	70	70	-

MODELO		VQSG71C	VQSG100C	VQSG125C	VQSG140C
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)		
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre	
	30-40 m	40-50 m
RZQSG71-100-125-140	+ 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, 19ºCBH; temperatura exterior 35ºCBS
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**.

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

INVERTER R-410A

Opcional

REPLACEMENT

• FVQ-C

• RZQSG71L3V1

• RZQSG100-125L9V1

• RZQSG140L9V1

CARACTERÍSTICAS

UNIDAD DE SUELO VERTICAL

Las unidades interiores de suelo vertical Sky Air FVQ-C están especialmente diseñadas para instalarlas fácilmente en **tiendas, oficinas y carpas con techos altos o sin falsos techos**. Destacan por su funcionamiento muy silencioso e incorporan un filtro de alta eficiencia y larga duración que reduce las necesidades y los costes de mantenimiento.

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

ADEMÁS

1/ Eficiencia estacional optimizada todo el año.

2/ Esta unidad proporciona confort en el ambiente y ofrece un ahorro en el consumo de energía. Ideal para entornos comerciales (tiendas, oficinas, restaurantes, etc.).

3/ Puede instalarse tanto en nuevos edificios como en ya existentes.

4/ Durante el arranque, la habitación puede enfriarse o calentarse rápidamente. Una vez que la temperatura de la habitación ha alcanzado su punto de ajuste, el funcionamiento de bajo consumo comienza a ahorrar energía.

5/ Mejor distribución del aire.

6/ Descenso de la variación de temperatura con la función UP (a través del control remoto).

7/ No es necesario un adaptador opcional para la conexión DIII-net con controles centralizados.

8/ Ideal para tiendas, oficinas y carpas con techos altos o sin falsos techos.

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

Seasonal Classic

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.
La serie Seasonal Classic cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013.

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
VQSG71C	FVQ71C **1.854,00 €**	RZQSG71L3V1 **1.369,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**3.365,00 €**
VQSG100C	FVQ100C **2.260,00 €**	RZQSG100L9V1 **2.014,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**4.416,00 €**
VQSG125C	FVQ125C **2.966,00 €**	RZQSG125L9V1 **2.369,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**5.477,00 €**
VQSG140C	FVQ140C **3.262,00 €**	RZQSG140L9V1 **2.889,00 €**	BRC1E52A **142,00 €**	**6.293,00 €**

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZQSG100L8Y1, RZQSG125L8Y1 y RZQSG140L9Y1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

SKY AIR SEASONAL CLASSIC

Horizontal de techo

Inverter / Sky Air Seasonal Classic

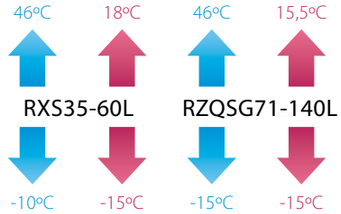
CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO				HQS35C	HQS50C	HQS60C	HQSG71C	HQSG100C	HQSG125C	HQSG140C
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.400-3.400-3.700 1.204-2.924-3.182	1.700-5.000-5.600 1.462-4.300-4.816	1.700-5.700-6.000 1.462-4.902-4.816	- 6.800 - - 5.848 -	- 9.500 - - 8.170 -	- 12.000 - - 10.320 -	- 13.400 - - 11.524 -
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.200-4.000-5.000 1.032-3.440-4.300	1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-6.020	1.700-7.200-8.000 1.462-6.192-6.880	- 7.500 - - 6.450 -	- 10.800 - - 9.288 -	- 13.500 - - 11.610 -	- 15.500 - - 13.330 -
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	950 980	1.570 1.790	1.750 2.170	1.970 1.880	2.990 3.210	4.150 3.730	4.540 4.540
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
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,58 / 4,08	3,18 / 3,35	3,26 / 3,32	3,46 / 4,00	3,21 / 3,61	2,89 / 3,62	3,01 / 3,41
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	B / C	A / C	A / A	A / A	C / A	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,18 / 4,43	5,87 / 3,86	6,02 / 3,87	5,61 / 3,90	5,61 / 3,91	5,61 / 4,01	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	7,20	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10ºC)		kW	3,10	4,35	5,07	7,60	7,60	7,60	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	193	298	332	425	593	749	-
	Calefacción		kWh	981	1.578	1.705	2.727	2.720	2.653	-

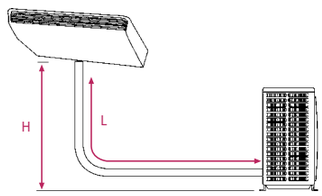
UNIDADES INTERIORES HORIZONTAL DE TECHO				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m³/min	13 / 10 13 / 10	13 / 10 13 / 10	17 / 13 16 / 13	20,5 / 17 / 14 20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20 28 / 24 / 20	31 / 27 / 23 31 / 27 / 23	34 / 29 / 24 34 / 29 / 24
Velocidades del ventilador			Nº	2	2	2	3	3	3	3
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	27,0	32	38	38	38
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B)	dBA	37 / - / 32	38 / - / 33	39 / - / 33	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Calefacción	(A/N/B)	dBA	37 / - / 32	38 / - / 33	39 / - / 33	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Nivel de potencia acústica			dBA	51	52	52	53	56	59	60

UNIDADES EXTERIORES				RXS35L3*	n! RXS50L	RXS60L	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m³/min	36 28	50 45	50 46	52 48	76 83	77 83	83 62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	735	735	770	990	990	1.430
	Ancho		mm	765	825	825	900	940	940	940
	Fondo		mm	285	300	300	320	320	320	320
Peso			Kg	34,0	48,0	48,0	67,0	77,0	77,0	99,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	dBA	48 / 45 48 / 45	48 / 44 48 / 45	49 / 46 49 / 46	49 / 47 51 / 47	53 (Nom.) 57 (Nom.)	54 (Nom.) 58 (Nom.)	53 (Nom.) 54 (Nom.)
Nivel de potencia acústica			dBA	63	63	63	65	70	70	69
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	Consultar tabla adjunta			
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

MODELO		HQS35C	HQS50C	HQS60C	HQSG71C	HQSG100C	HQSG125C	HQSG140C
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						
	0-10m	10-20m	20-30m	30-40m	40-50m	50-60m	60-75m
RXS35L3	-	20gr/m	-	-	-	-	-
RXS50-60L	-	20gr/m	20gr/m	-	-	-	-
RZQSG71-140	-	-	-	+ 0,5kg	+ 1,0kg	-	-
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.							





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: 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**.

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

* Información preliminar.

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

• FHQ-C

nuevo!

• RXS-L

• RZQSG100-125L9V1

• RZQSG140L9V1

CARACTERÍSTICAS FHQ-C

1/ Nuevo diseño.

2/ Óptima distribución de aire.

3/ Es la solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.

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

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

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

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

8/ Dirección automática del caudal de aire que garantiza una distribución uniforme de la temperatura y del caudal de aire.

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

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

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

Lamas semiabiertas: reducido flujo de aire

Lamas completamente abiertas: mayor flujo de aire

Seasonal Classic

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.
La serie Seasonal Classic cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013.

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC7G53	Control remoto sin cable (opcional)	**173,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
HQS35C	FHQ35C	RXS35L3	BRC1D52	**1.435,00 €**
	786,00 €	**569,00 €**	**80,00 €**	
HQS50C	FHQ50C	RXS50L	BRC1D52	**2.160,00 €**
	872,00 €	**1.208,00 €**	**80,00 €**	
HQS60C	FHQ60C	RXS60L	BRC1D52	**2.327,00 €**
	963,00 €	**1.284,00 €**	**80,00 €**	
HQSG71C	FHQ71C	RZQSG71L3V1	BRC1D52	**2.655,00 €**
	1.206,00 €	**1.369,00 €**	**80,00 €**	
HQSG100C	FHQ100C	RZQSG100L9V1	BRC1D52	**3.538,00 €**
	1.444,00 €	**2.014,00 €**	**80,00 €**	
HQSG125C	FHQ125C	RZQSG125L9V1	BRC1D52	**4.009,00 €**
	1.560,00 €	**2.369,00 €**	**80,00 €**	
HQSG140C	FHQ140C	RZQSG140L9V1	BRC1D52	**4.902,00 €**
	1.933,00 €	**2.889,00 €**	**80,00 €**	

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZQSG100L9Y1, RZQSG125L9Y1 y RZQSG140L9Y1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

BOMBA DE CALOR

SKY AIR SEASONAL CLASSIC

Unidad de Pared
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

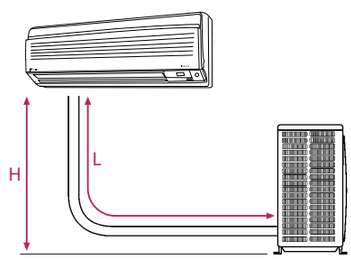
CONJUNTOS SPLIT DE PARED				AQSG71C	AQSG100C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500
			kcal	5.848	8.170
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800
			kcal	6.450	9.290
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	2.120	3.160
	Calefacción			2.080	3.170
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,05 / 3,90	5,61 / 4,01
Etiq. efic. estacional	Refrigeración / Calefacción			A+ / A	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50
	Calefacción (-10ºC)			6,00	6,81
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	394	593
	Calefacción			2.155	2.368

UNIDADES INTERIORES DE PARED				FAQ71C	FAQ100C
Caudal de aire	Refrigeración	(A/Nom./B)	m³/min	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
	Calefacción			18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
Velocidades del ventilador			Nº	3	3
Dimensiones	Alto		mm	290	340
	Ancho		mm	1.050	1.200
	Fondo		mm	238	240
Peso			Kg	13,0	17,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
	Calefacción			45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
Nivel de potencia acústica			dBA	58	62

UNIDADES EXTERIORES				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	52	76
	Calefacción			48	83
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990
	Ancho		mm	900	940
	Fondo		mm	320	320
Peso			Kg	67,0	77,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	49 / 47	53 / 49
	Calefacción			51 / 47	57 / 49
Nivel de potencia acústica			dBA	65	70

MODELO		AQSG71C	AQSG100C
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	
	30-40 m	40-50 m
RZQSG71-100	+ 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, 19ºCBH; 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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

• FAQ-C

• RZQSG71L3V1

• RZQSG100L9V1

UNIDADES INTERIORES

1/ Eficiencia estacional optimizada todo el año.

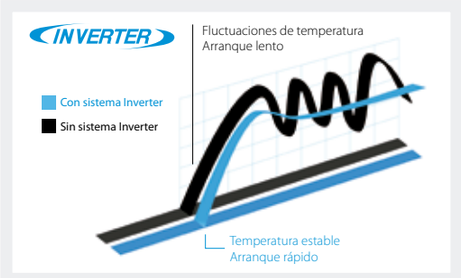
2/ Solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.

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.



UNIDADES EXTERIORES

1/ **Unidades exteriores optimizadas para ofrcer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).**

2/ La serie Seasonal Classic cumple con los requisitos de diseño ecológico de 2014 impuestos por la UE, Daikin, de nuevo, se adelanta a la normativa.

3/ Posibilidad de reutilizar las tuberías de R-22 o R-407C.

4/ Hasta -15°C en modo de calefacción y refrigeración.

5/ Longitud máxima de tubería hasta 50 m.

6/ Longitud mínima de tubería: sin límite.

7/ Reducción del consumo energético a través de la función i-demand.

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

Seasonal Classic

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.
La serie Seasonal Classic cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013.

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

€

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC7EB518	Control remoto (sin cable) Opcional	**173,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
AQSG71C	FAQ71C	RZQSG71L3V1	BRC1D52	**3.004,00 €**
	1.555,00 €	**1.369,00 €**	**80,00 €**	
AQSG100C	FAQ100C	RZQSG100L9V1	BRC1D52	**4.001,00 €**
	1.907,00 €	**2.014,00 €**	**80,00 €**	

Nota: disponible versión trifásica III/380 V modelo RZQSG100L8Y1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

nuevo!

BOMBA DE CALOR

SKY AIR SEASONAL SMART

Conductos FBQ-D Baja Silueta Serie D
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

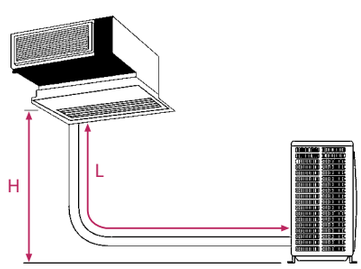
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ZBQG71D*	ZBQG100D*	ZBQG125D*	ZBQG140D*
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.000	13.400
			kcal	5.848	8.170	10.320	11.524
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500	15.500
			kcal	6.450	9.288	11.610	13.330
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	1.890	2.490	3.630	4.000
	Calefacción			1.870	2.450	3.460	4.290
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,60 / 4,01	3,81 / 4,41	3,31 / 3,90	3,35 / 3,61
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,16 / 4,35	5,87 / 4,78	6,11 / 4,28	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A+ / A++	A++ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10ºC)			6,00	11,30	12,70	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	386	566	687	-
	Calefacción			1.949	3.310	4.154	-

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FBQ71D*	FBQ100D*	FBQ125D*	FBQ140D*
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	18 / 12,5	29 / 23	34 / 23,5	34 / 23,5
	Calefacción			18 / 12,5	29 / 23	34 / 23,5	34 / 23,5
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	40 / 150	50 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	245	245	245	245
	Ancho		mm	1.000	1.400	1.400	1.400
	Fondo		mm	800	800	800	800
Peso			Kg	35,0	46,0	46,0	46,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	30 / 25	34 / 30	37 / 32	37 / 32
	Calefacción			31 / 25	36 / 30	38 / 32	38 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	56	58	62	62

UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración	(Nominal)	m³/min	59	70	70	84
	Calefacción			49	62	62	62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.430	1.430
	Ancho		mm	940	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	77,0	99,0	99,0	99,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45
	Calefacción			50 / 43	52 / 45	53 / 45	53 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	64	66	67	-

MODELO		ZBQG71D*	ZBQG100D*	ZBQG125D*	ZBQG140D*
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 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			
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQG71	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	-	-
RZQG100-125-140	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 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, 19ºCBH; 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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

¡Sólo **245 mm** de alto!

nuevo!

INVERTER

• FBQ-D

• RZQG71L9V1

• RZQG100-140L9V1

UNIDADES DE CONDUCTOS MÁS SILENCIOSAS Y EFICIENTES

Las unidades de la nueva gama FBQ-D 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. Todo ello contribuye a que los rendimientos globales del sistema se ven incrementados con tan solo 245 mm. de altura.

VENTAJAS

1/ Nuevo diseño. Más compactas: sólo 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.

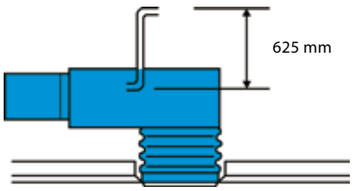
7/ Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

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 RZQG71-100-125-140L9 está refrigerada por refrigerante, aumentando así la fiabilidad y rendimiento.

Todos los modelos FBQ incluyen bomba de drenaje de serie.



Seasonal Smart

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.
La serie Seasonal Smart cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013 y mejora considerablemente los rendimientos estacionales de la serie Seasonal Classic.

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable) Opcional	**80,00 €**
BRC4C65	Conjunto receptor IR + Mando a distancia	**259,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZBQG71D	FBQ71D	RZQG71L9V1	BRC1E52A	**3.956,00 €**
	1.041,00 €	**2.773,00 €**	**142,00 €**	
ZBQG100D	FBQ100D	RZQG100L9V1	BRC1E52A	**5.381,00 €**
	1.398,00 €	**3.841,00 €**	**142,00 €**	
ZBQG125D	FBQ125D	RZQG125L9V1	BRC1E52A	**6.073,00 €**
	1.646,00 €	**4.285,00 €**	**142,00 €**	
ZBQG140D	FBQ140D	RZQG140L9V1	BRC1E52A	**7.237,00 €**
	2.099,00 €	**4.996,00 €**	**142,00 €**	

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZQG100L8Y1, RZQG125L8Y1 y RZQG140LY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

BOMBA DE CALOR

SKY AIR SEASONAL SMART

Round Flow Cassette FCQG-F
Inverter / Sky Air

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE				ZCQG71F	ZCQG100F	ZCQG125F	ZCQG140F
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.000	13.400
			kcal	5.848	8.170	10.320	11.524
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500	15.500
			kcal	6.450	9.288	11.610	13.330
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	2.000	2.450	3.220	4.170
	Calefacción			1.890	2.600	3.720	4.300
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,39 / 3,97	3,87 / 4,15	3,73 / 3,63	3,21 / 3,61
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,80 / 4,20	6,80 / 4,61	6,00 / 4,10	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10ºC)			6,33	11,30	12,66	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	350	489	700	-
	Calefacción			2.110	3.433	4.324	-

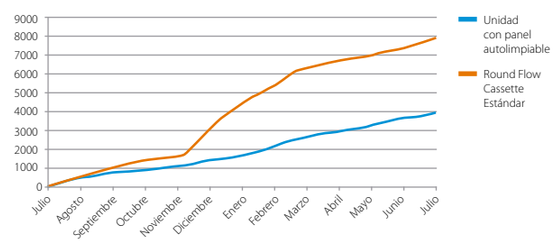
UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETE			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B)	m³/min	15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
	Calefacción (A/M/B)		15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
Velocidades del ventilador		Nº	3	3	3	3
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	204x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840
Peso		Kg	21,0	24,0	24,0	24,0
Presión sonora	Refrigeración (A/N/B)	dBA	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
	Calefacción (A/N/B)		33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
Nivel de potencia acústica		dBA	51	54	58	-
Panel decorativo estándar		Mod.	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	60x950x950	60x950x950	60x950x950	60x950x950
Peso panel		kg	5,5	5,5	5,5	5,5

UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59	70	70	84
	Calefacción			49	62	62	62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.430	1.430
	Ancho		mm	940	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	77,0	99,0	99,0	99
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45
	Calefacción			50 / 43	52 / 45	53 / 45	53 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	64	66	67	-

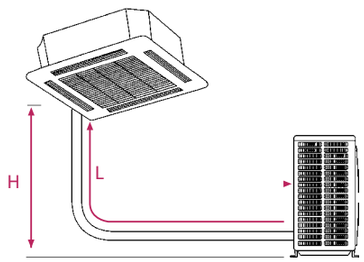
MODELO		ZCQG71F	ZCQG100F	ZCQG125F	ZCQG140F
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)				
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre			
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQG71	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	-	-
RZQG100-125-140	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 kg
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.				

Datos acumulados consumo energía. Comparación durante 12 meses



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.



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 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**.

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

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

• FCQG-F

• RZQG71L9V1

• RZQG100-140L9V1

CARACTERÍSTICAS

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/ Difusión de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.
3/ La reducción de la velocidad del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.
4/ Filosofía similar a un difusor rotacional.
5/ Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

Distribución radial del aire en 360°.

PANEL DECORATIVO AUTOLIMPIABLE

Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un **panel decorativo autolimpiable** dentro del mercado europeo. Gracias a este panel, los costes de mantenimiento pueden reducirse aún más, ya que el filtro se limpia automáticamente una vez al día. Las partículas de polvo pueden eliminarse fácilmente con una aspiradora sin necesidad de abrir la unidad. El panel Self Cleanig aumenta el espacio de instalación en 8 cm.

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

INSTALACIÓN FLEXIBLE

Esta nueva unidad de cassette ofrece una mayor flexibilidad gracias a la posibilidad de cerrar fácilmente una o más aletas a través del mando a distancia con cable (BRC1E52A opcional) para adaptarse a la configuración de la habitación.

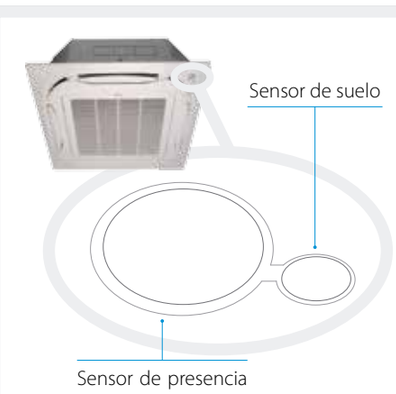
IDEAL PARA ESPACIOS COMERCIALES

• Esta unidad proporciona confort en el ambiente y ofrece un ahorro en el consumo de energía. Ideal para entornos comerciales (tiendas, oficinas, restaurantes, etc.).
• Panel de decoración de diseño moderno.

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.

GOOD DESIGN AWARD IN JAPAN



Seasonal Smart

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.
La serie Seasonal Smart cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013 y mejora considerablemente los rendimientos estacionales de la serie Seasonal Classic.

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús
- **Compatible con el sensor de la unidad Round Flow y del nuevo cassette integrado**

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
BYCQ140DG	Panel Decorativo Autolimpiable Opcional	**788,00 €**
BRYQ140A	Sensor inteligente de presencia y temperatura Opcional	**115,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

NOTA: Con el panel autolimpiable y el sensor inteligente es necesario utilizar el control Multifunción.
Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
ZCQG71F	FCQG71F	RZQG71L9V1	BRC7F532F	BYCQ140D	**3.991,00 €**
	662,00 €	**2.773,00 €**	**164,00 €**	**392,00 €**	
ZCQG100F	FCQG100F	RZQG100L9V1	BRC7F532F	BYCQ140D	**5.086,00 €**
	689,00 €	**3.841,00 €**	**164,00 €**	**392,00 €**	
ZCQG125F	FCQG125F	RZQG125L9V1	BRC7F532F	BYCQ140D	**5.972,00 €**
	1.131,00 €	**4.285,00 €**	**164,00 €**	**392,00 €**	
ZCQG140F	FCQG140F	RZQG140L9V1	BRC7F532F	BYCQ140D	**6.948,00 €**
	1.396,00 €	**4.996,00 €**	**164,00 €**	**392,00 €**	

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZQG100L8Y1, RZQG125L8Y1 y RZQG140LY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

BOMBA DE CALOR

SKY AIR SEASONAL SMART

Cassette Vista

Inverter / Sky Air Seasonal Smart

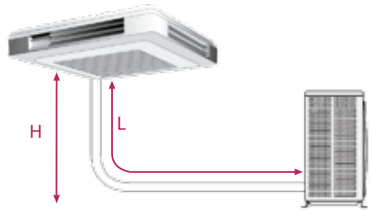
CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA				ZUQG71C	ZUQG100C	ZUQG125C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.000
			kcal	5.848	8.170	10.320
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500
			kcal	6.450	9.288	11.610
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	1.680	2.460	3.540
	Calefacción			1.840	2.730	3.950
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			4,05 / 4,08	3,86 / 3,95	3,39 / 3,42
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,50 / 4,20	6,11 / 4,50	5,61 / 4,44
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00
	Calefacción (-10ºC)			7,60	11,30	14,10
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	367	545	749
	Calefacción			2.533	3.517	4.456

UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	19 / 14	29 / 21	32 / 23
	Calefacción			19 / 14	29 / 21	32 / 23
Velocidades del ventilador			Nº	2	2	2
Dimensiones	Alto		mm	198	198	198
	Ancho		mm	950	950	950
	Fondo		mm	950	950	950
Peso			Kg	25,0	31,0	31,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	40 / 35	43 / 38	44 / 39
	Calefacción			40 / 35	43 / 38	44 / 39
Nivel de potencia acústica			dBA	56	60	61

UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59	70	70
	Calefacción			49	62	62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.430
	Ancho		mm	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			Kg	77,0	99	99
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	48 / 43	50 / 45	51 / 45
	Calefacción			50 / 43	52 / 45	53 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	64	66	67

MODELO		ZUQG71C	ZUQG100C	ZUQG125C
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 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			
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQG71	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	-	-
RZQG100-125-140	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 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, 19ºCBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; 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**.

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

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

• FUQ-C

• RZQG71L9V1

• RZQG100-125L9V1

CARACTERÍSTICAS

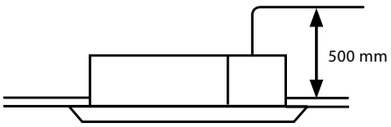
Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos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



MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

VENTAJAS

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

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

3/ 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 60º.

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

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

Seasonal Smart

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.
La serie Seasonal Smart cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013 y mejora considerablemente los rendimientos estacionales de la serie Seasonal Classic.

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZUQG71C	FUQ71C	RZQG71L9V1	BRC7C58	**4.216,00 €**
	1.270,00 €	**2.773,00 €**	**173,00 €**	
ZUQG100C	FUQ100C	RZQG100L9V1	BRC7C58	**5.582,00 €**
	1.568,00 €	**3.841,00 €**	**173,00 €**	
ZUQG125C	FUQ125C	RZQG125L9V1	BRC7C58	**6.220,00 €**
	1.762,00 €	**4.285,00 €**	**173,00 €**	

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZQG100L8Y1y RZQG125L8Y1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

BOMBA DE CALOR

SKY AIR SEASONAL SMART

Horizontal de techo
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

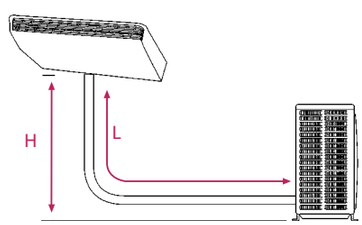
CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO				ZHQG71C	ZHQG100C	ZHQG125C	ZHQG140C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.000	13.400
			kcal	5.850	8.170	10.320	11.524
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500	15.500
			kcal	6.450	9.288	11.610	13.330
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	1.780	2.490	3.409	4.048
	Calefacción			1.820	2.600	3.470	4.175
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,82 / 4,13	3,81 / 4,15	3,52 / 3,89	3,31 / 3,63
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrig. / Calef.			6,95 / 4,32	6,11 / 4,61	6,01 / 4,23	-
Etiq. efic. estacional	Refrig. / Calef.			A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10ºC)			7,60	11,30	14,10	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	343	545	699	-
	Calefacción			2.462	3.433	4.677	-

UNIDADES INTERIORES HORIZONTALES DE TECHO				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Caudal de aire	Refrigeración	(A/Nom./	m^3/min	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
	Calefacción	Bajo)		20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
Dimensiones	Alto		mm	235	235	235	235
	Ancho		mm	1.270	1.590	1.590	1.590
	Fondo		mm	690	690	690	690
Peso			Kg	32	38	38	38
Presión sonora	Refrigeración	(A/Nom./	dBA	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Calefacción	Bajo)		38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Nivel de potencia acústica			dBA	53	56	59	60

UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	59	70	70	84
	Calefacción			49	62	62	62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.430	1.430
	Ancho		mm	940	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	77,0	99	99	99
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45
	Calefacción			50 / 43	52 / 45	53 / 45	53 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	64	66	67	69

MODELO		ZHQG71C	ZHQG100C	ZHQG125C	ZHQG140C
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 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			
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQG71	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	-	-
RZQG100-125-140	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 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, 19ºCBH; 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**.

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

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

• FHQ-C

• RZQG71L9V1

• RZQG100-140L9V1

CARACTERÍSTICAS FHQ-C

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 por cable, consiguiendo una mayor precisión y mucho más confort.

8/ Dirección automática del caudal de aire que garantiza una distribución uniforme de la temperatura y del caudal de aire.

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

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

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

Lamas semiabiertas: reducido flujo de aire

Lamas completamente abiertas: mayor flujo de aire

Seasonal Smart

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.
La serie Seasonal Smart cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013 y mejora considerablemente los rendimientos estacionales de la serie Seasonal Classic.

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
BRC7G53	Control remoto (sin cable) Opcional	**173,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZHQG71C	FHQ71C	RZQG71L9V1	BRC1D52	4.059,00 €
	1.206,00 €	2.773,00 €	80,00 €	
ZHQG100C	FHQ100C	RZQG100L9V1	BRC1D52	5.365,00 €
	1.444,00 €	3.841,00 €	80,00 €	
ZHQG125C	FHQ125C	RZQG125L9V1	BRC1D52	5.925,00 €
	1.560,00 €	4.285,00 €	80,00 €	
ZHQG140C	FHQ140C	RZQG140L9V1	BRC1D52	7.009,00 €
	1.933,00 €	4.996,00 €	80,00 €	

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZQG100L8Y1, RZQG125L8Y1 y RZQG140LY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

BOMBA DE CALOR

SKY AIR SEASONAL SMART

Unidad de Pared
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

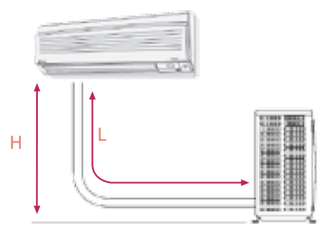
CONJUNTOS SPLIT DE PARED				ZAQG71C	ZAQG100C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500
			kcal/h	5.850	8.170
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800
			kcal/h	6.450	9.290
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	2.000	2.630
	Calefacción			2.030	3.000
Conexiones de tuberías	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220 V	I/220 V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,40 / 3,70	3,62 / 3,61
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,51 / 4,02	6,11 / 4,01
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50
	Calefacción (-10ºC)			6,33	10,20
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	366	545
	Calefacción			2.205	3.560

UNIDADES INTERIORES DE PARED				FAQ71C	FAQ100C
Caudal de aire (M)	Refrigeración	(A/Nom./ Bajo)	m³/min	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
	Calefacción			18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
Velocidades del ventilador			Nº	3	3
Dimensiones	Alto		mm	290	340
	Ancho		mm	1.050	1.200
	Fondo		mm	238	240
Peso			Kg	13,0	17,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/Nom./ Bajo)	dBA	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
	Calefacción			45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
Nivel de potencia acústica			dBA	58	62

UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59	70
	Calefacción			49	62
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430
	Ancho		mm	940	940
	Fondo		mm	320	320
Peso			Kg	77,0	99,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	48 / 43	50 / 45
	Calefacción			50 / 43	52 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	64	66

MODELO		ZAQG71C	ZAQG100C
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	75 (90 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)				
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre			
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQG71	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	-	-
RZQG100	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 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, 19ºCBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20ºCBS; 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**.

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

INVERTER R-410A

REPLACEMENT

• FAQ-C

• RZQG71L9V1

• RZQG100L9V1

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/ Selección automática del ventilador: se pueden seleccionar hasta 3 velocidades del ventilador

UNIDADES EXTERIORES

1/ **Unidades exteriores optimizadas para ofrcer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).**

2/ Posibilidad de reutilizar las tuberías de R-22 o R-407C.

3/ Hasta -20°C exteriores en modo de calefacción.

4/ Modo silencioso nocturno estándar.

5/ Longitud máxima de tubería hasta 75 m.

6/ Reducción del consumo energético a través de la función i-demand.

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

Seasonal Smart

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

Nuevo modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.
La serie Seasonal Smart cumple con los requisitos de eficiencia estacional impuestos por la UE para 2013 y mejora considerablemente los rendimientos estacionales de la serie Seasonal Classic.

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC7EB518 (PARA FAQ71C)	Control remoto (sin cable) Opcional	**173,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZAQG71C	FAQ71C	RZQG71L9V1	BRC1D52	**4.408,00 €**
	1.555,00 €	**2.773,00 €**	**80,00 €**	
ZAQG100C	FAQ100C	RZQG100L9V1	BRC1D52	**5.828,00 €**
	1.907,00 €	**3.841,00 €**	**80,00 €**	

Nota: disponible versión trifásica III/380 V modelo RZQG100L8Y1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Sky Air
Roof Top

Contenido

[98]	UNIDADES DE CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN	DQGS-C / DQG-C / DQ-B
[100]	COMBINACIONES TWIN, TRIPLE Y DOBLE TWIN	
[102]	ROOF TOP	UATYQ-C / UATYP-AY1

BOMBA DE CALOR

GRAN SKY AIR

Unidades de conductos alta presión
Inverter / Gran Sky Air

CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN				DQGS125C (Seasonal Classic)	DQG125C (Seasonal Smart)	DQ200B	DQ250B
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	- 12.000 - - 10.320 -	- 12.000 - - 10.320 -	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	- 13.500 - - 11.610 -	- 13.500 - - 11.610 -	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	3.738 3.846	3.200 3.525	6.230 6.740	8.580 8.220
Conexiones de tuberias	Líquido		mm	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 22,2 (7/8)"	ø 22,2 (7/8)"
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	III/380V	III/380V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,21 / 3,51	3,75 / 3,83	3,21 / 3,41	2,81 / 3,21
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / B	A / A	A / A	C / C
Consumo energía anual	Refrigeración		kWh	-	-	3.115	4.290
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,20 / 3,90	5,81 / 4,21	-	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A+ / A+	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	12,00	12,00	-	-
	Calefacción (-10ºC)		kW	7,60	12,71	-	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	807	722	-	-
	Calefacción		kWh	2.728	4.226	-	-

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN				FDQ125C	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m³/min	39 / 28 39 / 28	39 / 28 39 / 28	69 / - 69 / -	89 / - 89 / -
Presión estática disponible	Máx.		Pa	150	150	250	250
Etapas del ventilador	(Ajuste de obra)		Nº	3	3	2	2
Dimensiones	Alto		mm	300	300	450	450
	Ancho		mm	1.400	1.400	1.400	1.400
	Fondo		mm	700	700	900	900
Peso			Kg	45,0	45,0	93,0	93,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	40 / 33 40 / 33	40 / 33 40 / 33	45 / - 45 / -	47 / - 47 / -
Nivel de potencia acústica			dBA	66	66	-	-

UNIDADES EXTERIORES				RZQSG125L9V1	RZQG125L9V1	RZQ200C	RZQ250C
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m³/min	77 83	70 62	171 171	171 171
Tipo de compresor				SWING	SWING	SCROLL	SCROLL
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.680	1.680
	Ancho		mm	940	940	930	930
	Fondo		mm	320	320	765	765
Peso			Kg	77,0	99,0	198,0	198,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción		dBA	54 (Nom) 58 (Nom)	51 (Nom) 53 (Nom)	57 (Nom) 57 (Nom)	57 (Nom) 57 (Nom)
Nivel de potencia acústica			dBA	70	67	-	-

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre			
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQ125D	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 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
RZQ200C	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 kg	+2,5 kg	+3,0 kg	+3,5 kg

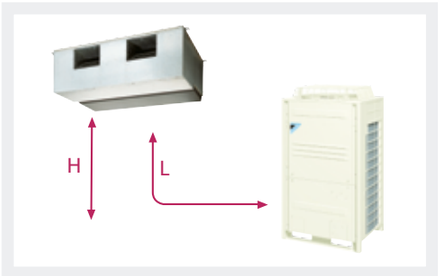
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

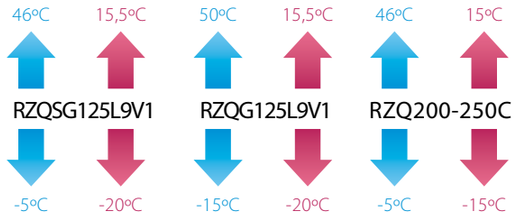
CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	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		DQGS125C	DQG125C	DQ200B	DQ250B
Longitud máxima de tubería (L)	m	75 (95 equiv.)	75 (90 equiv.)	100	100
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30	30





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

INVERTER R-410A REPLACEMENT

INVERTER

• FDQ125C

• FDQ200-250B

• RZQG125L9V1

• RZQ200-250C

Seasonal Classic

UNIDADES EXTERIORES RZQSG-L8

1/ **Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un buen rendimiento estacional (SEER / SCOP).**

2/ Posibilidad de reutilizar la tecnología R-22 o R-407C.

3/ Hasta -15°C en modo de calefacción.

4/ Compatible con sistemas centralizados.

5/ Reducción del consumo energético a través de la función i-demand.

UNIDADES INTERIORES FDQ125C

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.

Seasonal Smart

UNIDADES EXTERIORES RZQG-L8

1/ **Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP) que la serie Classic.**

2/ Posibilidad de reutilizar la tecnología R-22 o R-407C.

3/ Hasta -20°C en modo de calefacción.

4/ Modo silencioso nocturno estándar.

5/ Compatible con sistemas centralizados.

6/ Reducción del consumo energético a través de la función i-demand.

UNIDADES INTERIORES FDQ200-250B

1/ Unidad interior compacta con filtro de aire de larga duración de serie (modelos 200 y 250).

2/ Presión estática externa máxima (ESP) entre 150 y 250 Pa.

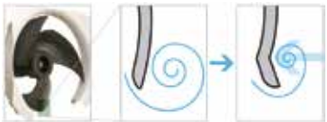
compatible con SISTEMAS MULTIZONA

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

El nuevo diseño de la rejilla y de los álabes del ventilador permite la expulsión del aire más silenciosa al evitar las turbulencias.



€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
KWC26B280	kit de desagüe (opcional)	**Consultar**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
DQGS125C	FDQ125C	RZQSG125L9V1	BRC1D52	**3.915,00 €**
	1.466,00 €	**2.369,00 €**	**80,00 €**	
DQG125C	FDQ125C	RZQG125L9V1	BRC1D52	**5.831,00 €**
	1.466,00 €	**4.285,00 €**	**80,00 €**	
DQ200B	FDQ200B	RZQ200C	BRC1D52	**7.253,00 €**
	1.868,00 €	**5.305,00 €**	**80,00 €**	
DQ250B	FDQ250B	RZQ250C	BRC1D52	**7.898,00 €**
	2.033,00 €	**5.785,00 €**	**80,00 €**	

Nota: disponible versión trifásica III/380 V modelos RZQSG125L9Y1 y RZQG125L8Y1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

BOMBA DE CALOR

GRAN SKY AIR

Combinaciones Twin,
Triple y Doble Twin

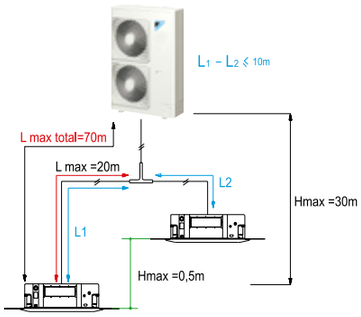
SKY AIR SEASONAL CLASSIC	TWIN	TRIPLE	DOBLE TWIN
RZQSG71L3V1* Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW	35 + 35 (KHRQ22M20T) FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A	–	–
RZQSG100L8V1* Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW	50 + 50 (KHRQ22M20T) FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A	35 + 35 + 35 (KHRQ127H) FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A	–
RZQSG125L8V1* Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW	60 + 60 (KHRQ22M20T) FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60D FNQ60A + FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60D FNQ60A	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A	35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T) FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A
RZQSG140L* Capacidad refrigeración 14,0 kW Capacidad calefacción 16,0 kW	71 + 71 (KHRQ22M20T) FCQG71F FBQ71D FHQ71C FUQ71C FAQ71C + FCQG71F FBQ71C8 FHQ71C FUQ71C FAQ71C	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A	35 + 35 + 35 +35 (3xKHRQ22M20T) FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A

SKY AIR SEASONAL SMART	TWIN	TRIPLE	DOBLE TWIN
RZQG71L8V1* Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW	35 + 35 (KHRQ22M20T) FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A	–	–
RZQG100L8V1* Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW	50 + 50 (KHRQ22M20T) FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A	35 + 35 + 35 (KHRQ127H) FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A	–
RZQG125L8V1* Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW	60 + 60 (KHRQ22M20T) FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60D FNQ60A + FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60D FNQ60A	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A	35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T) FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A
RZQG140L* Capacidad refrigeración 13,4 kW Capacidad calefacción 15,5 kW	71 + 71 (KHRQ22M20T) FCQG71F FBQ71D FHQ71C FUQ71C FAQ71C + FCQG71F FBQ71D FHQ71C FUQ71C FAQ71C	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A	35 + 35 + 35 +35 (3xKHRQ22M20T) FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A + FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35D FNQ35A

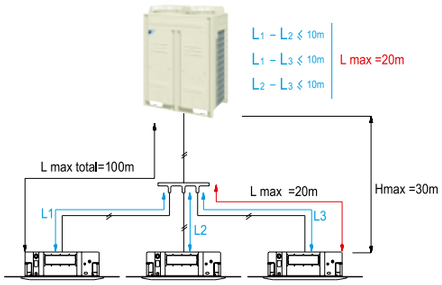
GRAN SKY AIR	TWIN	TRIPLE	DOBLE TWIN
RZQ200C* Capacidad refrigeración 20,0 kW Capacidad calefacción 23,0 kW	100 + 100 (KHRQ22M20T) FCQG100F FBQ100D FHQ100C FUQ100C FAQ100C + FCQG100F FBQ100D FHQ100C FUQ100C FAQ100C	60 + 60 + 60 (KHRQ250H) FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60D FNQ60A + FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60D FNQ60A + FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60D FNQ60A 71 +71+ 71 (KHRQ250H) FCQG71F FBQ71D FHQ71C FUQ71C FAQ71C + FCQG71F FBQ71D FHQ71C FUQ71C FAQ71C + FCQG71F FBQ71D FHQ71C FUQ71C FAQ71C	50 + 50 + 50 +50 (3xKHRQ22M20T) FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A + FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50D FNQ50A
RZQ250C* Capacidad refrigeración 24,0 kW Capacidad calefacción 26,4 kW	125 + 125 (KHRQ22M20T) FCQG125F FBQ125D FDQ125C FHQG125C FUQ125C + FCQG125F FBQ125D FDQ125C FHQG125C FUQ125C	–	60 + 60 + 60 + 60 (3xKHRQ22M20T) FFQ60C FCQG60F FBQ60D FHQ60C FNQ60A + FFQ60C FCQG60F FBQ60D FHQ60C FNQ60A + FFQ60C FCQG60F FBQ60D FHQ60C FNQ60A + FFQ60C FCQG60F FBQ60D FHQ60C FNQ60A

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

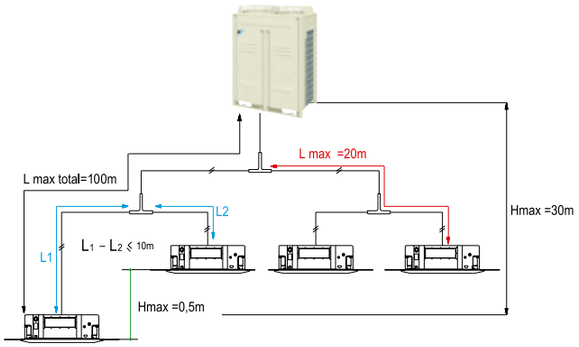
Esquema twin (ejemplo RZQG)



Esquema triple (ejemplo RZQ)



Esquema doble twin (ejemplo RZQ)



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

Precios unidades interiores

Conductos FBQ-D	
FBQ35D	**719,00 €**
FBQ50D	**735,00 €**
FBQ60D	**805,00 €**
FBQ71D	**1.041,00 €**
FBQ100D	**1.398,00 €**
FBQ125D	**1.646,00 €**
FBQ140D	**2.099,00 €**

Conductos-suelo FNQ-A	
FNQ25A	**708,00 €**
FNQ35A	**755,00 €**
FNQ50A	**772,00 €**
FNQ60A	**845,00 €**

Control Remoto	
BRC1E52A	**142,00 €**
(por cable)	
ES.DKNWSERVER	**189,00 €**
(control Wifi opcional)	

Conductos alta presión R-410A	
FDQ125C	**1.466,00 €**

Control Remoto	
BRC1E52A	**142,00 €**
(por cable)	
ES.DKNWSERVER	**189,00 €**
(control Wifi opcional)	

Cassette vista R-410A	
FUQ71C	**1.270,00 €**
FUQ100C	**1.568,00 €**
FUQ125C	**1.762,00 €**

Control Remoto	
BRC7C58	**173,00 €**
(sin cable)	
BRC1E52A	**142,00 €**
(por cable)	
ES.DKNWSERVER	**189,00 €**
(control Wifi opcional)	

Horizontal techo R-410A	
FHQ35C	**786,00 €**
FHQ50C	**872,00 €**
FHQ60C	**963,00 €**
FHQ71C	**1.206,00 €**
FHQ100C	**1.444,00 €**
FHQ125C	**1.560,00 €**
FHQ140C	**1.933,00 €**

Control Remoto	
BRC1D52	**80,00 €**
(por cable)	
BRC1E52A	**142,00 €**
(por cable)	
BRC7G53	**173,00 €**
(sin cable)	
ES.DKNWSERVER	**189,00 €**
(control Wifi opcional)	

Unidad de Pared	
FAQ71C	**1.555,00 €**
FAQ100C	**1.907,00 €**

Control Remoto	
BRC1D52	**80,00 €**
(por cable)	
BRC1E52A	**142,00 €**
(por cable)	
ES.DKNWSERVER	**189,00 €**
(control Wifi opcional)	

Cassette integrado R-410A	
FFQ25C	**418,00 €**
FFQ35C	**476,00 €**
FFQ50C	**427,00 €**
FFQ60C	**658,00 €**

Panel Decorativo	
BYFQ60CW	**338,00 €**

Control Remoto	
BRC7F530W	**173,00 €**
(sin cable)	
BRC1E52A	**142,00 €**
(por cable)	
ES.DKNWSERVER	**189,00 €**
(control Wifi opcional)	

Unidades FCQG-F	
FCQG35F	**499,00 €**
FCQG50F	**449,00 €**
FCQG60F	**691,00 €**
FCQG71F	**662,00 €**
FCQG100F	**689,00 €**
FCQG125F	**1.131,00 €**
FCQG140F	**1.396,00 €**
***Nota:** Panel autolimpiable (opcional)	

Panel Decorativo	
BYCQ140D	**392,00 €**
BYCQ140D	**392,00 €**
BYCQ140D	**392,00 €**
BYCQ140D	**392,00 €**
BYCQ140D	**392,00 €**
BYCQ140D	**392,00 €**
BYCQ140D	**392,00 €**
BYCQ140DG*	**788,00 €**

Control Remoto	
BRC7FA532F	**164,00 €**
(sin cable)	
BRC1E52A	**142,00 €**
(por cable)	
ES.DKNWSERVER	**189,00 €**
(control Wifi opcional)	

Precios unidades exteriores

Seasonal Classic R-410A	
RZQSG71L3V1	**1.369,00 €**
RZQSG100L9V1	**2.014,00 €**
RZQSG125L9V1	**2.369,00 €**
RZQSG140L9V1	**2.889,00 €**

Seasonal Smart R-410A	
RZQG71L9V1	**2.773,00 €**
RZQG100L9V1	**3.841,00 €**
RZQG125L9V1	**4.285,00 €**
RZQG140L9V1	**4.996,00 €**

RZQ-C	
RZQ200C	**5.305,00 €**
RZQ250C	**5.785,00 €**

Precios Refnet

REFNET R-410A	
KHRQ22M20A*	**144,00 €**
KHRQ127H*	**272,00 €**
KHRQ250H*	**336,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

Unidades interiores que se pueden utilizar en los montajes twin, triple y doble twin. Todas las unidades interiores de cualquier combinación se controlan a través de un sólo mando.

Consultar combinaciones Twin, triple y doble Twin de Sky Air en lo manuales técnicos.

*Nota: En el caso de conexión doble twin el diámetro de la tubería (entre las 2 derivaciones) es; Gas: 15,9 mm y Líquido: 9,5 mm.

BOMBA DE CALOR

GRAN SKY AIR

ROOF TOP

UNIDADES ROOF-TOP BOMBA DE CALOR				R-410A						R-407C		
				UATYQ -250C	UATYQ -350C	UATYQ -450C	UATYQ -550C	UATYQ -600C	UATYQ -700C	UATYP850 -AY1	UATYPC10 -AY1	UATYPC12 -AY1
Capacidad	Refrigeración	Nominal	kW	27,3	35,6	44,7	55,7	63,0	72,5	78,6	101,1	109,6
	Calefacción	Nominal	kW	24,9	34,8	41,8	53,9	61,3	69,6	87,7	102,3	126,3
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	8,1	10,8	13,0	16,7	21,1	29,9	36,1	43,2	48,2
	Calefacción	Nominal	kW	7,3	10,8	12,9	15,5	18,5	22,3	32,1	41,7	46,8
EER	Refrigeración			3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36	2,2	2,3	2,3
COP	Calefacción			3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	2,7	2,5	2,7
Evaporador	Control	Descarga de aire		Para conductos								
		Funcionamiento	Controlador	Con cable (LCD)						Secuencial (LCD)		
	Caudal de aire	Refrigeración	m^3/min	233	340	343	365	572	600	263	312	354
	Presión estática externa		Pa	147	147	147	206	-	-	294	294	294
	Drenaje de condensación	Exterior	mm	25,4								
Condensador	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.150 x 1.638 x 2.063	1.028 x 2.209 x 2.113	1.130 x 2.209 x 2.113	1.048 x 2.209 x 2.670	1.233 x 2.230 x 2.787	1.436 x 2.230 x 2.787	1.735 x 2.250 x 2.800	1.974x2.252x3.180	
	Peso	Unidad	kg	490,0	660,0	855,0	1.045,0	1.140,0	1.470,0	1.350,0	1.510,0	1.600,0
	Caudal de aire	Refrigeración	m^3/min	-	-	-	-	-	-	566	566	566
	Compresor	Cantidad		1	2	2	2	2	2	2	2	2
		Tipo		Scroll								
	Nivel sonoro (nominal)	Pot. sonora	dBA	82	83	83	87	90	90	74	80	80
	Refrigerante	Tipo		R-410A						R-407C		
		Carga	kg	6,1	5,8 x 2	7,2 x 2	8,7 x 2	10,4 x 2	11,6 x 2	2 x 9,6	13,5 x 20,0	2 x 20,0
Alimentación eléctrica			Y1	3~ / 50 Hz / 380-415 V								

OPCIONAL: Free-cooling dos compuertas con control por temperatura ECONO250-350-450-550-600-700AY1.
Precio a consultar.

Ejemplo de instalación de UATYQ

Economizador opcional

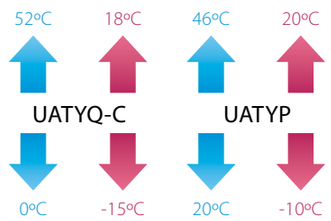
1/ Fácil instalación.

2/ Free Cooling / Ventilación.

3/ Mínima apertura de compuerta.

4/ Control, actuadores y compuertas incluidos.

5/ Posibilidad de sonda de CO_2.



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: 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.

R-410A

• UATYQ-C

CARACTERÍSTICAS

1/ **Refrigerante R-410A.**

2/ Alta eficiencia energética y un reducido consumo.

3/ Fácil instalación y mantenimiento.

4/ La solución ideal para supermercados, almacenes, cines, fábricas, recepciones de hotel, etc.

5/ Tratamiento anticorrosivo GOLD-FIN para evaporador y condensador.

6/ Válvula de expansión electrónica.

7/ Control LCD por cable incorporado de serie.

8/ Unidad compacta.

9/ Amplio rango de operación.

10/ Integración con controles Daikin: iTouch Controller, iTouchManager, LON, BACNET y BMS.

11/ Dirección de impulsión y retorno de aire modificable.

12/ **Economizador opcional.**

€

FREE COOLING DOS COMPUERTAS CON CONTROL POR TEMPERATURA	
ECONO250AY1	Consultar
ECONO350AY1	Consultar
ECONO450AY1	Consultar
ECONO550AY1	Consultar
ECONO600AY1	Consultar
ECONO700AY1	Consultar

R-407C

• UATYP

CARACTERÍSTICAS

1/ La solución ideal para supermercados, almacenes, cines, fábricas, recepciones de hotel, etc.

2/ Unidad Roof-top de alta eficiencia energética, fiable compresor hermético tipo scroll y bomba de calor con ciclo reversible y desescarche.

3/ Refrigerante R-407C.

4/ Alta eficiencia energética y un reducido consumo.

5/ Fácil instalación y mantenimiento.

6/ Unidad compacta.

7/ Amplio rango de operación.

CONTROL SECUENCIAL LCD
Para los modelos UATYP 850/C10/C12

€

UATYQ250C	7.038,00 €
UATYQ350C	10.563,00 €
UATYQ450C	12.148,00 €
UATYQ550C	14.894,00 €
UATYQ600C	16.248,00 €
UATYQ700C	16.818,00 €
UATYP850-C12-AY1	Consultar

Calefacción

DAIKIN Climatización

Contenido

[108] DAIKIN ALTHERMA BIBLOC SOBREPOTENCIADA DISEÑO INTEGRADO

[110] DAIKIN ALTHERMA BIBLOC SOBREPOTENCIADA DISEÑO MURAL

[112] DAIKIN ALTHERMA BIBLOC ESTÁNDAR DISEÑO INTEGRADO

[114] DAIKIN ALTHERMA BIBLOC ESTÁNDAR DISEÑO MURAL

[116] DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC SISTEMA COMPACTO

[118] DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

[122] DAIKIN ALTHERMA HT

[124] DAIKIN ALTHERMA FLEX

[126] DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA

[128] OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA

[130] HEAT PUMP CONVECTOR (HPC) DAIKIN

[132] ENERGÍA SOLAR DAIKIN

DAIKIN ALTHERMA

Introducción Daikin Altherma

DAIKIN ALTHERMA, LA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA TODO EL AÑO

Daikin Altherma, que extrae, aumenta y convierte el calor natural del ambiente para llevarlo al hogar, es el ejemplo perfecto de un sistema basado en la aerotermia. La Bomba de Calor Daikin Altherma satisface las necesidades de calefacción y, también, puede proporcionar toda el agua caliente sanitaria. Además, de manera opcional, Daikin Altherma también puede aportar Refrigeración en los calurosos días de verano. Daikin Altherma es la solución integral para todo el año.

LA ALTERNATIVA A LAS CALDERAS QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES

Supone una alternativa flexible y rentable a las calderas que utilizan combustibles fósiles. Además, como se ha comentado antes, cuenta también con la opción de ofrecer aire acondicionado para toda la casa.

MENOS EMISIONES DE CO_2

Las características de ahorro energético inherentes a Daikin Altherma lo convierten en una solución ideal para reducir el consumo de energía y las emisiones de CO_2.

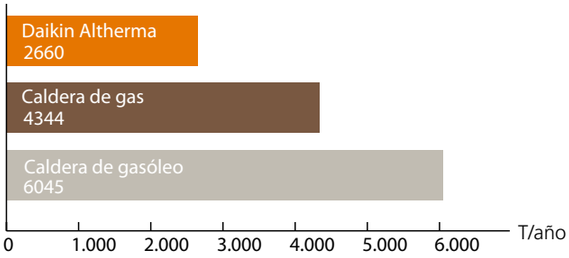
EXPERTOS Y PIONEROS EN BOMBAS DE CALOR

Daikin, empresa pionera en bombas de calor, tiene más de 50 años de experiencia en el sector y suministra cada año más de un millón de estos dispositivos para hogares, tiendas y oficinas. Este éxito no es fortuito: Daikin siempre ha destacado por estar a la vanguardia de la tecnología, con el objetivo de proporcionar soluciones de confort integrales. Daikin fue, además, la primera empresa de climatización en obtener la Etiqueta Ecológica Europea, o "Ecolabel" por sus Bombas de Calor aire-agua Daikin Altherma. Sólo una empresa líder del mercado puede garantizar este nivel de servicio y control de calidad.

LA GAMA MÁS AMPLIA DEL MERCADO

Daikin Altherma ofrece una amplia gama y una gran variedad de combinaciones para adaptarse a cualquier proyecto (obra nueva o reforma), así como a los distintos sistemas de calefacción interior (suelo radiante, radiadores de alta y baja temperatura, fan coils) y también a placas de energía solar térmica.

MEDIA ANUAL DE EMISIONES DE CO_2 DE UNA VIVIENDA EUROPEA



Cálculos en base a los datos proporcionados por la Eurelectric (Unión de la Industria Eléctrica), "Programa Eurelec 2001" para los 27 estados miembros de la UE.

• 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"

CONTROL SIMPLIFICADO **EKRUCBS**

nuevo!

• 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"

Más ventajas de Dakin Altherma

MÁS VENTAJAS DE DAIKIN ALTHERMA

DISEÑO INTEGRADO. Ahorro de espacios.
El sistema Daikin Altherma de alta temperatura se integrará sin problemas tanto con los radiadores como con las canalizaciones y la instalación de agua caliente sanitaria del hogar. La unidad interior y el depósito de agua caliente sanitaria ahora van integrados en un solo equipo de dimensiones más reducidas.

SUBVENCIONES Y AYUDAS.
Por ser un sistema mucho más eficiente que los sistemas convencionales instalados y por utilizar una fuente de energía renovable (la Aerotermia), el sistema Daikin Altherma es susceptible de obtener subvenciones oficiales.

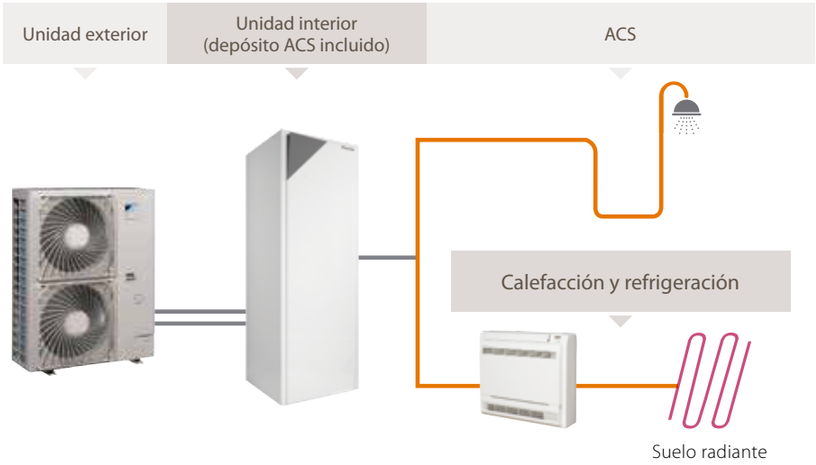
COMPATIBLE CON SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR MEDIANTE PANELES SOLARES.
Combinado con colectores solares, Daikin Altherma utiliza la energía térmica procedente del sol, que seguirá estando ahí cinco mil millones de años más, para producir agua caliente sanitaria.

COMBINABLE CON:
La energía calorífica generada se transfiere al sistema de distribución de agua del hogar a través de un intercambiador de calor. Este intercambiador de calor da servicio a calefacción por suelo radiante, radiadores de baja temperatura y/o unidades fan coil para sistemas de calefacción de baja temperatura y radiadores de alta temperatura para sistemas de calefacción de alta temperatura.

FLEXIBLE.
Combinable con cualquier sistema de climatización interior.

LA ALTERNATIVA A LAS CALDERAS QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES

Supone una alternativa flexible y rentable a las calderas que utilizan combustibles fósiles. Además, como se ha comentado antes, cuenta también con la opción de ofrecer aire acondicionado para toda la casa.



Nota: Daikin Altherma calienta con una eficiencia hasta 5 veces superior a la de un sistema de calefacción tradicional, basado en combustibles fósiles o en energía eléctrica.

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA **BIBLOC SOBREPOTENCIADA** (DISEÑO INTEGRADO)

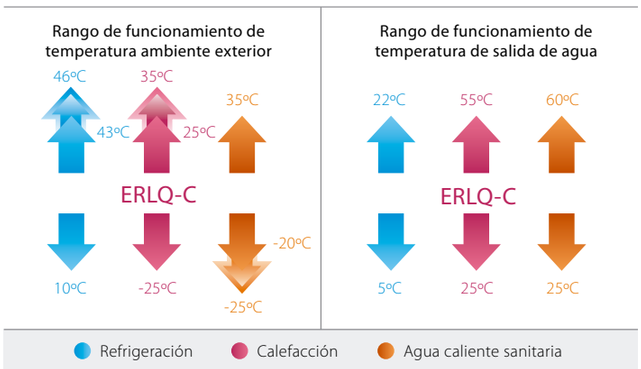
Bomba de Calor aerotérmica para producción de aire acondicionado, calefacción y agua caliente sanitaria
(Unidad exterior para climas con bajas temperaturas)

UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA MONOFÁSICAS					ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Temperatura	ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,03 / 1,13	5,67 / 1,59	6,89 / 2,01	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12	15,20 / 4,60
			COP		3,58	3,56	3,42	3,48	3,29	3,30
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,40 / 0,87	6,00 / 1,27	7,40 / 1,66	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 3,72
			COP		5,04	4,74	4,45	4,65	4,46	4,30
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,17 / 1,80	4,84 / 2,07	5,36 / 2,34	11,72 / 4,22	12,55 / 5,0	13,12 / 5,65
			EER		2,32	2,34	2,29	2,78	2,51	2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	5,00 / 1,48	6,76 / 1,96	6,86 / 2,01	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER		3,37	3,45	3,42	3,39	3,01	2,76
Refrigerante					R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	54	56	56	113	113	113
Compresor					SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	63 / 61	63 / 61	63 / 62	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. /Calef./ Modo silencioso	dB(A)	48 / 48	49 / 48	50 / 49	50 / 51 / 45	52 / 51/ 45	54 / 52 / 46
Alimentación eléctrica					I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexión Refrigerante					Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante					3<d<30	3<d<30	3<d<30	3<d<50	3<d<50	3<d<50

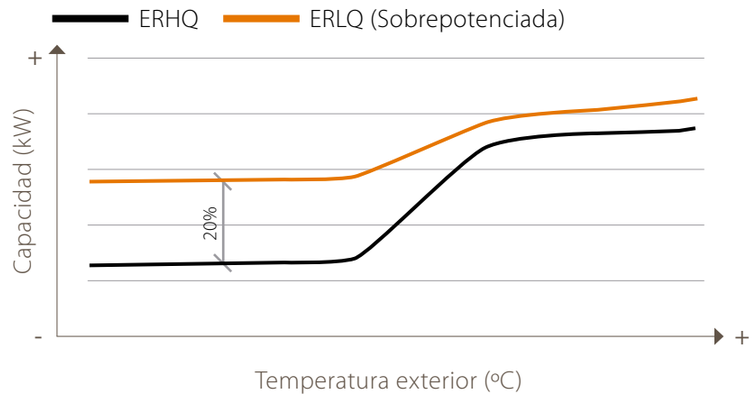
UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS					ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Temperatura	ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,30 / 2,96	13,10 / 3,98	15,20 / 4,62
			COP		3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 3,72
			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	R-410A	R-410A
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

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX04S18CB3V	EHVX08S18CB3V	EHVX11S18CB3V* n!	EHVX08S26CB9W	EHVX11S26CB9W* n!	EHVX16S26CB9W
Volumen acumulador		l	180	180	180	260	260	260
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728
Peso en vacío		Kg	115	117	119	126	128	129
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33 / 33

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



Mayor capacidad disponible a bajas temperaturas



(*) **Nota:** Para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 75ºC.

* Información preliminar.

DAIKIN altherma INVERTER R-410A

• Unidad exterior: ERLQ011-016C

• Unidad exterior: ERLQ004-008C

• Unidad interior: EHVX-C

DISEÑO INTEGRADO

Esta nueva unidad interior integra en un único equipo el Hidrokit y el Acumulador, consiguiendo un resultado **compacto y estético.**

Opciones de combinación de unidades exteriores sobrepotenciadas con unidades interiores

Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ011-016C

Diseño integrado (Hidrokit + Acumulador)

Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ004-008C

Diseño integrado (Hidrokit + Acumulador)

VENTAJAS

1/ Mejor COP/EER estacional. Optimizada para temperaturas extremas. **Rendimientos mejorados (COP hasta 5).**

2/ Mayor rango de funcionamiento en cualquiera de los 3 modos: calefacción, ACS y refrigeración.

3/ Sistema antihielo de condensados mediante gas caliente sin resistencia.

4/ Compatible con cualquier unidad interior bibloc.

Unidad exterior ERLQ004-008C

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.

CALEFACCIÓN

€

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MANDO	VOLUMEN ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BIWF418CBV	ERLQ004CV3	EHVX04S18CB3V	EKRUCBL3	180 l	ver opcionales	5.548,00 €
	1.705,00 €	3.708,00 €	135,00 €			
BIWF618CBV	ERLQ006CV3	EHVX08S18CB3V	EKRUCBL3	180 l	ver opcionales	5.746,00 €
	1.795,00 €	3.816,00 €	135,00 €			
BIWF818CBV	ERLQ008CV3	EHVX08S18CB3V	EKRUCBL3	180 l	ver opcionales	6.374,00 €
	2.423,00 €	3.816,00 €	135,00 €			
BIWF826CBV	ERLQ008CV3	EHVX08S26CB9W	EKRUCBL3	260 l	ver opcionales	6.582,00 €
	2.423,00 €	4.024,00 €	135,00 €			
BIWF1118CBV	ERLQ011CV3	EHVX11S18CB3V	EKRUCBL3	180 l	EKDK04	8.102,00 €
	3.706,00 €	4.198,00 €	135,00 €		63,00 €	
BIWF1126CBV	ERLQ011CV3	EHVX11S26CB9W	EKRUCBL3	260 l	EKDK04	8.196,00 €
	3.706,00 €	4.292,00 €	135,00 €		63,00 €	
BIWF1426CBV	ERLQ014CV3	EHVX16S26CB9W	EKRUCBL3	260 l	EKDK04	9.187,00 €
	4.447,00 €	4.542,00 €	135,00 €		63,00 €	
BIWF1626CBV	ERLQ016CV3	EHVX16S26CB9W	EKRUCBL3	260 l	EKDK04	10.077,00 €
	5.337,00 €	4.542,00 €	135,00 €		63,00 €	

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 128-129.

EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3	135,00 €

ERLQ011CW1	Unidad exterior trifásica	4.077,00 €
ERLQ014CW1	Unidad exterior trifásica	4.892,00 €
ERLQ016CW1	Unidad exterior trifásica	5.870,00 €

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA **BIBLOC SOBREPOTENCIADA** (DISEÑO MURAL)

Bomba de Calor aerotérmica para producción de aire acondicionado, calefacción y agua caliente sanitaria
(Unidad exterior para climas con bajas temperaturas)

UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA MONOFÁSICAS					ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Temperatura	ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,03 / 1,13	5,67 / 1,59	6,89 / 2,01	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12	15,20 / 4,60
			COP		3,58	3,56	3,42	3,48	3,29	3,30
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,40 / 0,87	6,00 / 1,27	7,40 / 1,66	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 3,72
			COP		5,04	4,74	4,45	4,65	4,46	4,30
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,17 / 1,80	4,84 / 2,07	5,36 / 2,34	11,72 / 4,22	12,55 / 5,0	13,12 / 5,65
			EER		2,32	2,34	2,29	2,78	2,51	2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	5,00 / 1,48	6,76 / 1,96	6,86 / 2,01	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER		3,37	3,45	3,42	3,39	3,01	2,76
Refrigerante					R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	54	56	56	113	113	113
Compresor					SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	63 / 61	63 / 61	63 / 62	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. /Calef./ Modo silencioso	dB(A)	48 / 48	49 / 48	50 / 49	50 / 51 / 45	52 / 51/ 45	54 / 52 / 46
Alimentación eléctrica					I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexión Refrigerante					Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante					3<d<30	3<d<30	3<d<30	3<d<50	3<d<50	3<d<50

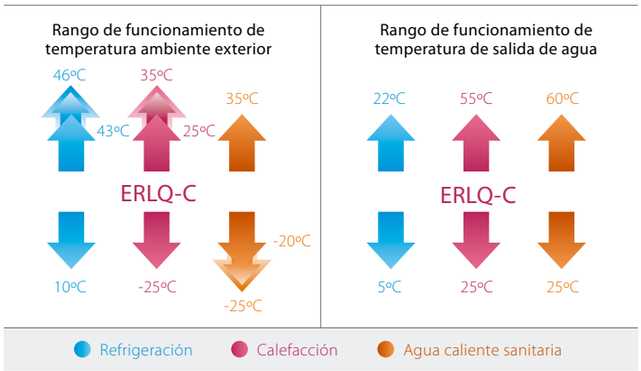
UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS					ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Temperatura	ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,30 / 2,96	13,10 / 3,98	15,20 / 4,62
			COP		3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 3,72
			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	R-410A	R-410A
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

UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			EHBX04CB3V	EHBX08CB3V		EHBX11CB3V* n!	EHBX16CB3V	
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Peso		Kg	44	46	46	43	45	45
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	26 / 26	26 / 26	26 / 26	27 / 27	33 / 33	33 / 33
Diámetro tubería agua		Pulgadas	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

Nota: Referencias disponibles para unidades interiores
- monofásico: 008 (resistencia de apoyo de 3 kW y 6 kW); 016 (resistencia de apoyo de 3 kW y 6 kW).
- trifásico: 008 (resistencia de apoyo de 6 kW); 016 (resistencia de apoyo de 6 kW).

ACUMULADORES			EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Volumen		l	150	200	300	150	200	300
Material interior			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Dimensiones	Alto / Diámetro	mm	900 / 580	1.150 / 580	1.600 / 580	1.205 / 545	1.580 / 545	1.572 / 660
	Peso en vacio	Kg	37	45	59	80	104	140
Resistencia Booster		kW	3	3	3	3	3	3
Alimentación			I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		Pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

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 EHBX04/08C3V (obligatorio)			EKDVCPLT3HX	EKDVCPLT5X
Kit de conexión EHBX16C3V (obligatorio)			No combinable	EKDVCPLT5X
Resistencia de apoyo (obligatorio)			EKBH3S	EKBH3S



* Información preliminar.

(*) **Nota:** Para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 80ºC.

DAIKIN altherma INVERTER R-410A

• Unidad exterior: ERLQ011-016C

• Unidad exterior: ERLQ004-008C

• Hidrokit: EHBX-C

• Acumulador: EKHWS-B

• Acumulador: EKHWP300-500B

VENTAJAS

1/ Mejor COP/EER estacional. Optimizada para temperaturas extremas. **Rendimientos mejorados (COP hasta 5).**

2/ Mayor rango de funcionamiento en cualquiera de los 3 modos: calefacción, ACS y refrigeración.

3/ Sistema antihielo de condensados mediante gas caliente sin resistencia.

4/ Compatible con cualquier unidad interior bibloc.

Opciones de combinación de unidades exteriores sobrepotenciadas con unidades interiores

Hidrokit Acumulador

Unidad exterior sobrepotenciada
ERLQ011-016C

Hidrokit Acumulador

Unidad exterior sobrepotenciada
ERLQ004-008C

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.

CONTROL SIMPLIFICADO **EKRUCBS**

nuevo!

- 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"

€

MODELO	ACUMULADORES	
EKHWE150A3V3	Acero vitrificado	**1.050,00 €**
EKHWE200A3V3	Acero vitrificado	**1.082,00 €**
EKHWE300A3V3	Acero vitrificado	**1.244,00 €**
EKHWP300B	Polipropileno	**1.886,00 €**
EKHWP500B	Polipropileno	**2.151,00 €**

Nota: Para la conexión de un EKHWP a un EHBX es necesario el kit correspondiente y la resistencia de apoyo.

EKDVCPLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B	**272,00 €**
EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHWP500B	**639,00 €**
EKBH3S	Resistencia de apoyo	**377,00 €**
ERLQ011CW1	Unidad exterior trifásica	**4.077,00 €**
ERLQ014CW1	Unidad exterior trifásica	**4.892,00 €**
ERLQ016CW1	Unidad exterior trifásica	**5.870,00 €**

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 128-129.

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BMWF04CBV	ERLQ004CV3	EHBX04CB3V	EKHWS150C3V3	EKRUCBL3	EKHBDPC2	consultar opcionales	**5.410,00 €**
	1.705,00 €	**2.036,00 €**	**1.324,00 €**	**135,00 €**	**210,00 €**		
BMWF06CBV	ERLQ006CV3	EHBX08CB3V	EKHWS150C3V3	EKRUCBL3	EKHBDPC2	consultar opcionales	**5.609,00 €**
	1.795,00 €	**2.145,00 €**	**1.324,00 €**	**135,00 €**	**210,00 €**		
BMWF08CBV	ERLQ008CV3	EHBX08CB3V	EKHWS200C3V3	EKRUCBL3	EKHBDPC2	consultar opcionales	**6.275,00 €**
	2.423,00 €	**2.145,00 €**	**1.362,00 €**	**135,00 €**	**210,00 €**		
BMWF11CBV	ERLQ011CV3	EHBX11CB3V	EKHWS200C3V3	EKRUCBL3	EKHBDPC2	EKDK04	**7.795,00 €**
	3.706,00 €	**2.319,00 €**	**1.362,00 €**	**135,00 €**	**210,00 €**	**63,00 €**	
BMWF14CBV	ERLQ014CV3	EHBX16CB3V	EKHWS300C3V3	EKRUCBL3	EKHBDPC2	EKDK04	**8.880,00 €**
	4.447,00 €	**2.482,00 €**	**1.543,00 €**	**135,00 €**	**210,00 €**	**63,00 €**	
BMWF16CBV	ERLQ016CV3	EHBX16CB3V	EKHWS300C3V3	EKRUCBL3	EKHBDPC2	EKDK04	**9.770,00 €**
	5.337,00 €	**2.482,00 €**	**1.543,00 €**	**135,00 €**	**210,00 €**	**63,00 €**	
EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3						**135,00 €**

* **Nota:** Consultar precio Acumuladores de acero vitrificado en tabla adjunta.

BOMBA DE CALOR

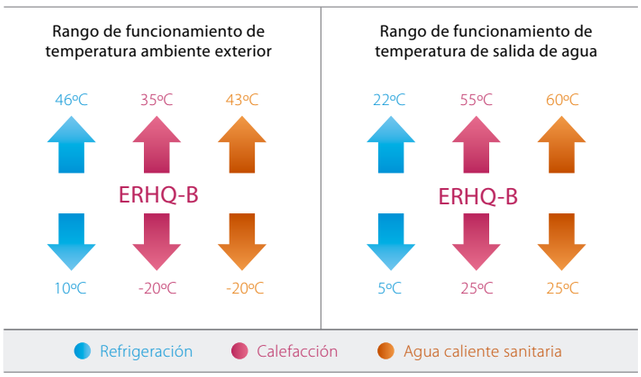
DAIKIN ALTHERMA **BIBLOC ESTÁNDAR** (DISEÑO INTEGRADO)

Bomba de Calor aerotérmica para producción de aire acondicionado, calefacción y agua caliente sanitaria
(Unidad interior y Acumulador integrados)

UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS					ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
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	2,99	2,63
Refrigerante					R-410A	R-410A	R-410A
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 / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 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

UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS					ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
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	R-410A	R-410A
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

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX11S18CB3V*	EHVX16S26CB9W	EHVX16S26CB9W
Volumen acumulador		l	180	260	260
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728
Peso		Kg	119	121	129
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	33 / 33	33 / 33



(*) **Nota:** Para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 80ºC.

* Información preliminar.

• Unidad exterior: ERHQ011-016B

• Unidad interior: EHVX-C

DISEÑO INTEGRADO

Esta nueva unidad interior ha reducido sus dimensiones e integra en un único equipo el Hidrokit y el Acumulador, consiguiendo un resultado **compacto y estético.**

VENTAJAS

1/ Es posible su utilización en diferentes tipos de viviendas, siendo compatible con:

- Suelo radiante / refrescante.
- Fan coils tipo conductos para apartamentos.
- Sistemas de fan coils individualizados para cada habitación.
- Radiadores de baja temperatura (55º C).
- Unidades terminales HPC.

2/ Daikin Altherma Bibloc puede especificarse tanto en nuevas construcciones como en proyectos de reforma.

Control integrado en la unidad

CONTROL SIMPLIFICADO **EKRUCBS**

nuevo!

- 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"

EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3	**135,00 €**
ERHQ011BW1	Unidad exterior trifásica	**3.545,00 €**
ERHQ014BW1	Unidad exterior trifásica	**4.254,00 €**
ERHQ016BW1	Unidad exterior trifásica	**5.105,00 €**

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MANDO	VOLUMEN ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BIWF1118CAV	ERHQ011BV3	EHVX11S18CB3V	EKRUCBL3	180 l	EKDK04	**7.619,00 €**
	3.223,00 €	**4.198,00 €**	**135,00 €**		**63,00 €**	
BIWF1426CAV	ERHQ014BV3	EHVX16S26CB9W	EKRUCBL3	260 l	EKDK04	**8.607,00 €**
	3.867,00 €	**4.542,00 €**	**135,00 €**		**63,00 €**	
BIWF1626CAV	ERHQ016BV3	EHVX16S26CB9W	EKRUCBL3	260 l	EKDK04	**9.381,00 €**
	4.641,00 €	**4.542,00 €**	**135,00 €**		**63,00 €**	

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 128-129.

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA **BIBLOC ESTÁNDAR** (DISEÑO MURAL)

Bomba de Calor Aerotérmica para producción de refrigeración, calefacción y agua caliente sanitaria (Sistema partido)

UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS					ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:					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	2,99	2,63
Refrigerante					R-410A	R-410A	R-410A
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 / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 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

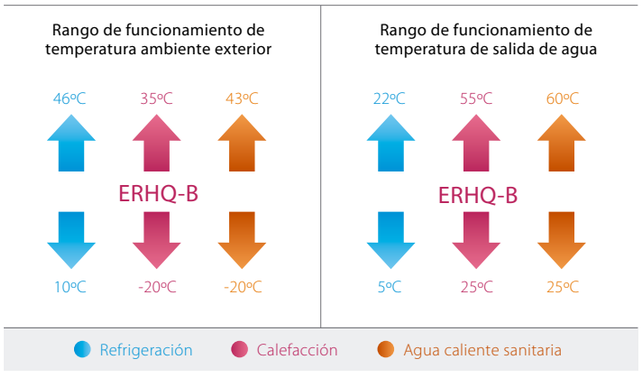
UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS					ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:					EHBX16CB3V		
Temperatura	ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12	15,11 / 4,60
			COP		3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,32 / 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	R-410A	R-410A
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

UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			EHBX11CB3V*	EHBX16CB3V	
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
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		mm	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")

Nota: Referencias disponibles para unidades interiores
- monofásico: 008 (resistencia de apoyo de 3 kW y 6 kW); 016 (resistencia de apoyo de 3 kW y 6 kW).
- trifásico: 008 (resistencia de apoyo de 6 kW); 016 (resistencia de apoyo de 6 kW).

ACUMULADORES			EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Volumen		l	150	200	300	150	200	300
Material interior			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Dimensiones	Alto / Diámetro	mm	900 / 580	1.150 / 580	1.600 / 580	1.205 / 545	1.580 / 545	1.572 / 660
	Peso en vacio	Kg	37	45	59	80	104	140
Resistencia Booster		kW	3	3	3	3	3	3
Alimentación			I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		Pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

ACUMULADORES			EKHWP500B
Volumen de agua		l	500
Temperatura máxima del agua		Cº	85ºC
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.640 x 790 x 790
Color			Blanco
Peso en vacío		Kg	93
Depósito	Material		Polipropileno
Kit de conexión EHBX16C3V (obligatorio)			EKDVCPLT5X
Resistencia de apoyo (obligatorio)			EKBH3S



*** Información preliminar.**

(*) **Nota:** Para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 80ºC.

DAIKIN altherma INVERTER R-410A

• Unidad exterior: ERLQ011-016C

• Hidrokit: EHBX-C

• Acumulador: EKHWS-B

• Acumulador: EKHWP300-500B

VENTAJAS

1/ Es posible su utilización en diferentes tipos de viviendas, siendo compatible con:

- Suelo radiante / refrescante.
- Fan coils tipo conductos para apartamentos.
- Sistemas de fan coils individualizados para cada habitación.
- Radiadores de baja temperatura (55º C).
- Unidades terminales HPC.

2/ Daikin Altherma Bibloc puede especificarse tanto en nuevas construcciones como en proyectos de reforma.

3/ Compatible con energía solar.

4/ Permite la posibilidad de instalar acumuladores de acero vitrificado.

Hidrokit EHBX-C

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.

CONTROL SIMPLIFICADO **EKRUCBS**

nuevo!

- 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"

€

EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3	135,00 €

MODELO	ACUMULADORES	
EKHWE150A3V3	Acero vitrificado	1.050,00 €
EKHWE200A3V3	Acero vitrificado	1.082,00 €
EKHWE300A3V3	Acero vitrificado	1.244,00 €
EKHWP500B	Polipropileno	2.151,00 €

EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHWP500B	639,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	377,00 €

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BMWF11CAV	ERHQ011BV3	EHBX11CB3V	EKHWS200C3V3	EKRUCBL3	EKHBDPC2	EKDK04	7.312,00 €
	3.223,00 €	2.319,00 €	1.362,00 €	135,00 €	210,00 €	63,00 €	
BMWF14CAV	ERHQ014BV3	EHBX16CB3V	EKHWS300C3V3	EKRUCBL3	EKHBDPC2	EKDK04	8.300,00 €
	3.867,00 €	2.482,00 €	1.543,00 €	135,00 €	210,00 €	63,00 €	
BMWF16CAV	ERHQ016BV3	EHBX16CB3V	EKHWS300C3V3	EKRUCBL3	EKHBDPC2	EKDK04	9.074,00 €
	4.641,00 €	2.482,00 €	1.543,00 €	135,00 €	210,00 €	63,00 €	

ERHQ011BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA	3.545,00 €
ERHQ014BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA	4.254,00 €
ERHQ016BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA	5.105,00 €

Nota: Para la conexión de un EKHWP a un EHBX es necesario el kit correspondiente y la resistencia de apoyo.

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 128-129.

* **Nota:** Para el resto de modelos de unidades interiores con resistencia trifásica, consultar precio.

* **Nota:** Consultar precio Acumuladores de acero vitrificado en tabla adjunta.

* **Nota:** La elección del volumen del depósito dependerá de las necesidades de ACS de la instalación.

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA **MONOBLOC**

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

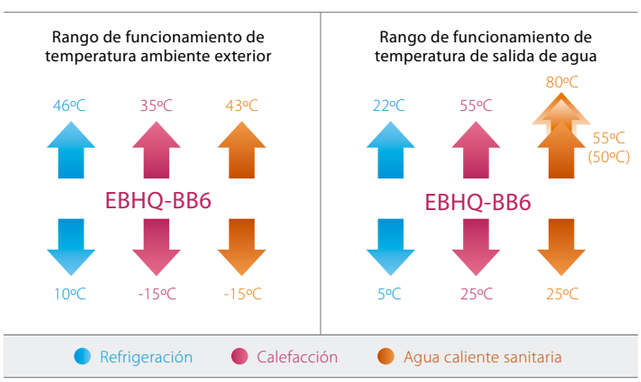
DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC DE BAJA POTENCIA					EBHQ006BBV3	EBHQ008BBV3
Temperatura	ambiente	impulsión				
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	5,58 / 1,79	8,15 / 2,72
			COP		3,12	3,00
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	6,0 / 1,41	8,85 / 2,21
			COP		4,26	4,00
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	5,12 / 2,16	6,08 / 2,75
			EER		2,37	2,21
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	7,0 / 2,20	8,37 / 2,97
			EER		3,18	2,82
Refrigerante					R-410A	R-410A
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	805 x 1.190 x 360	805 x 1.190 x 360
Peso				Kg	95	95
Compresor					SWING	SWING
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dBA	63 / 61	63 / 62
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dBA	48 / 48	50 / 49
Alimentación					I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexión agua					1"	1"

					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC					EBHQ011BB6V3	EBHQ014BB6V3	EBHQ016BB6V3	EBHQ011BB6W1	EBHQ014BB6W1	EBHQ016BB6W1
Temperatura	ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,87 / 3,22	13,10 / 3,91	15,06 / 4,62	10,87 / 3,12	13,10 / 3,98	15,06 / 4,58
			COP		3,37	3,35	3,26	3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,20 / 2,47	14,0 / 3,20	16,0 / 3,79	11,20 / 2,51	14,00 / 3,22	16,0 / 3,72
			COP		4,54	4,37	4,22	4,46	4,35	4,30
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,0 / 3,60	12,50 / 5,30	13,10 / 5,85	10,00 / 3,60	12,50 / 4,98	13,10 / 5,65
			EER		2,78	2,36	2,24	2,78	2,51	2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	12,85 / 3,78	15,99 / 5,65	16,73 / 6,28	12,85 / 3,78	15,99 / 5,32	16,73 / 6,06
			EER		3,39	2,83	2,66	3,39	3,01	2,76
Refrigerante					R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1418 x 1435 x 382	1418 x 1435 x 382	1418 x 1435 x 382	1418 x 1435 x 382	1418 x 1435 x 382	1418 x 1435 x 382
Peso				Kg	180	180	180	180	180	180
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dBA	64	64	66	65 / 64	66 / 65	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dBA	50 / 51	52 / 51	54 / 52	50 / 49	52 / 51	54 / 53
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					1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/4"	5/4"	5/4"

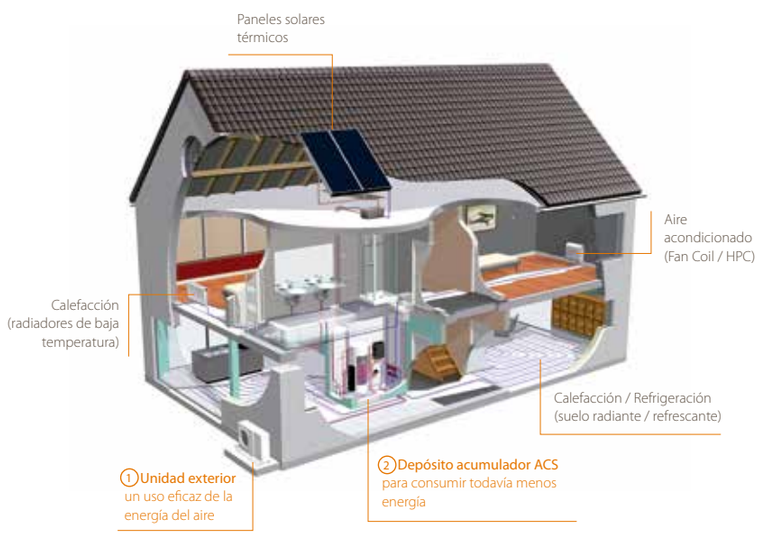
Nota: Unidades exteriores trifásicas disponibles (consultar).

ACUMULADORES			EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Volumen		l	150	200	300	150	200	300
Dimensiones	Alto / Diámetro	mm	900 / 580	1.150 / 580	1.600 / 580	1.205 / 545	1.580 / 545	1.572 / 660
	Peso en vacio	Kg	37	45	59	80	104	140
Resistencia Booster		kW	3	3	3	3	3	3
Alimentación			I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Material interior			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		Pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

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 EBHQ006/008BBV3 (obligatorio)			EKDVCPLT3HX	EKDVCPLT5X
Kit de conexión EBHQ011/014/016BB6V3 (obligatorio)			No combinable	EKDVCPLT5X
Resistencia de apoyo (obligatorio)			EKBH3S	EKBH3S



(*) **Nota:** Para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 80ºC.



DAIKIN altherma INVERTER R-410A

• Unidad exterior: EBHQ011-016B

• Unidad exterior de baja potencia: EBHQ006-008B

• Acumulador: EKHWS-B

• Acumulador: EKHWP300-500B

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC

Daikin ha ampliado la gama con las nuevas unidades de baja potencia, abriendo de este modo, aún más, el abanico de posibilidades de Daikin Altherma.

SISTEMA COMPACTO Y DE FÁCIL INSTALACIÓN

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

Unidad exterior e hidrokit quedan unificados en un solo equipo.

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

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.

VENTAJAS

1/ Sistema compacto: Unidad exterior + hidrokit en una sola unidad.

2/ Fácil instalación: ahorro económico.

3/ Ubicación del equipo en el exterior de la vivienda.

4/ Compatible con suelo radiante y kit solar.

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	
EKHWE150A3V3	Acero vitrificado	**1.050,00 €**
EKHWE200A3V3	Acero vitrificado	**1.082,00 €**
EKHWE300A3V3	Acero vitrificado	**1.244,00 €**
EKHWP300B	Polipropileno	**1.886,00 €**
EKHWP500B	Polipropileno	**2.151,00 €**

EKDVCPLT3HX	Kit de conexión	**272,00 €**
EKDVCPLT5X	Kit de conexión	**639,00 €**
EKBH3S	Resistencia de apoyo	**377,00 €**

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 128-129.

MONOFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	ACUMULADOR	CONTROL BOX*	CABLE DATOS*	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
MWF006BV	EBHQ006BBV3 **3.472,00 €**	EKHWS150B3V3 **1.324,00 €**	EKCBX008BCV3 **506,00 €**	EKCOMCAB1 **105,00 €**	–	**5.407,00 €**
MWF008BV	EBHQ008BBV3 **4.145,00 €**	EKHWS200B3V3 **1.362,00 €**	EKCBX008BCV3 **506,00 €**	EKCOMCAB1 **105,00 €**	–	**6.118,00 €**
MWF011BV	EBHQ011BB6V3 **6.716,00 €**	EKHWS200B3V3 **1.362,00 €**	No es necesario -	–	EKDK04 **63,00 €**	**8.141,00 €**
MWF014BV	EBHQ014BB6V3 **7.457,00 €**	EKHWS300B3V3 **1.543,00 €**	No es necesario -	–	EKDK04 **63,00 €**	**9.063,00 €**
MWF016BV	EBHQ016BB6V3 **8.346,00 €**	EKHWS300B3V3 **1.543,00 €**	No es necesario -	–	EKDK04 **63,00 €**	**9.952,00 €**

TRIFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
MWF011BW	EBHQ011BB6W1 **7.387,00 €**	EKHWS200B3V3 **1.362,00 €**	EKDK04 **63,00 €**	**8.812,00 €**
MWF014BW	EBHQ014BB6W1 **8.203,00 €**	EKHWS300B3V3 **1.543,00 €**	EKDK04 **63,00 €**	**9.809,00 €**
MWF016BW	EBHQ016BB6W1 **9.181,00 €**	EKHWS300B3V3 **1.543,00 €**	EKDK04 **63,00 €**	**10.787,00 €**

Nota: Consultar precio Acumuladores de acero vitrificado en tabla adjunta.
* Los modelos MWF006BV y MWF008BV necesitan el equipo Control Box y el cable de datos para su funcionamiento.

nuevo!

BOMBA DE CALOR

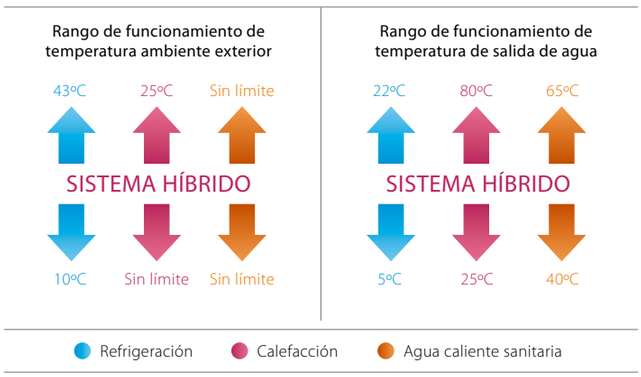
DAIKIN ALTHERMA **HÍBRIDA**

Bomba de Calor Híbrida
(Sistema compacto)

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA					HYWF08V* + EHYHBX08AV3*
Temperatura	impulsión	retorno			
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					R410a
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	735x832x307
Peso				Kg	56
Compresor					SWING
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dBA	62
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dBA	49
Alimentación					I/220 V (monofásico)
Conexión Refrigerante					Ø1/4"-Ø5/8"
Distancia líneas refrigerante					3<d<20
Unidad exterior					EVLQ08CAV3
Dimensiones hidrokit			Al.xAn.xF.	mm	902x450x164
Peso hidrokit				kg	31,2
Vaso de expansión				l	10

CALDERA				EHYKOMB33AA2*
DATOS CALEFACCION	impulsión	retorno		
Carga Térmica			kW	7,6-27,0
Consumo de gas			m³/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 A.C.S			kW	7,6-32,7
Rendimiento				105%
Rango temperatura			ºC	40-65
DATOS GENERALES				
Dimensiones	AlxAnxF		mm	710x450x240
Peso			kg	36
Conexión gas			mm	Ø15
Conexión chimenea			mm	Ø60/100
Conexión A.C.S			mm	Ø15
Conexión calefacción			mm	Ø22
Clase IP				IP44
Consumo electrico max.			W	55

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			EKEPHT3H	EKEPHT3H



* Información preliminar.

DAIKIN altherma INVERTER R-410A

• Unidad exterior: EVLQ08CV3

• Unidad interior: EHYHBX08AV3

• Caldera: EHYKOMB33AA2

• Acumulador: EKHWP300-500B

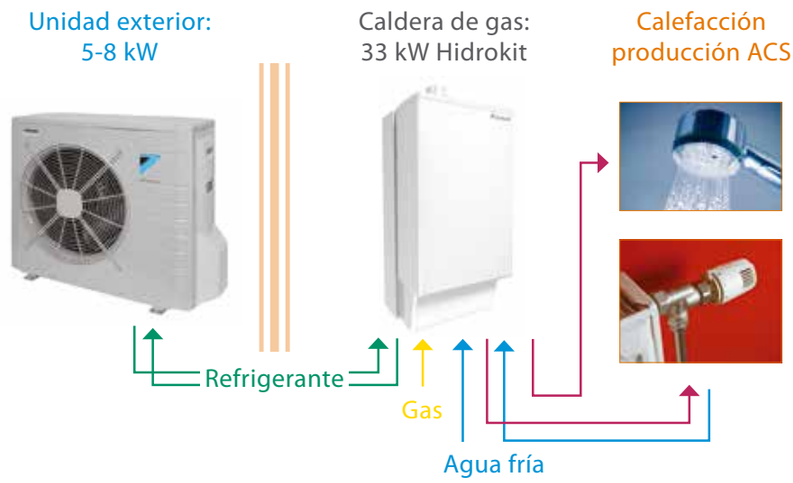
VENTAJAS

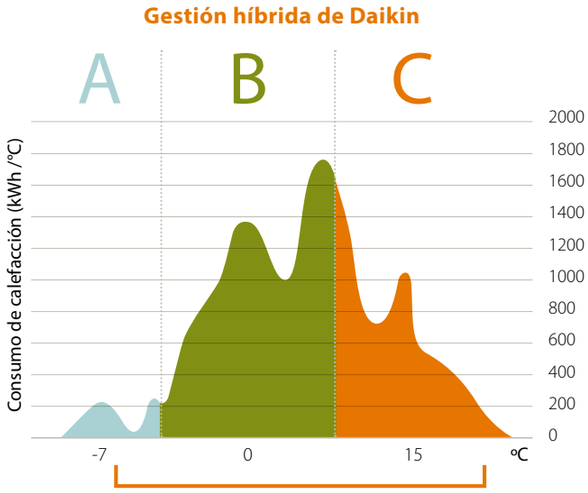
1/ Bomba de calor híbrida para alta o baja temperatura. Apta para cualquier tipo de instalación.

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. intantánea o mediante acumulador externo.





+35% de eficiencia

comparado con otras calderas de condensación de gas

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

€

MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumuladores de polipropileno	**1.886,00 €**
EKHWP500B	Acumuladores de polipropileno	**2.151,00 €**

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

EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP-B	**251,00 €**
EKHY075787	Set transformación a propano	**18,00 €**
EKHYMNT1AA	Plantilla montaje	**356,00 €**

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

CONJUNTO	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MODULO CALDERA	CARCASA	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TOTAL
HYWF08V	EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EKHY093467	EKRUCBL3	EKHYDP	**6.498,00 €**
	2.423,00 €	**1.823,00 €**	**1.910,00 €**	**49,00 €**	**135,00 €**	**158,00 €**	

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página siguiente. Más información sobre opcionales de evacuación de gases en tarifa de calefacción.

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

DESCRIPCIÓN DE OPCIONALES

Opcionales

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			
Juego de transformación a propano	EKHY075787		**18,00 €**
Plantilla de instalación incluyendo juego de válvulas y llave de llenado	EKHYMNT1A		**356,00 €**
Juego de válvulas de servicio	EKVK1A		**169,00 €**
Kit para conexión a depósito no Daikin	EKHY3PART		**277,00 €**
Termistor para recirculación de agua sanitaria	EKTH2		**42,00 €**
Sensor de temperatura ambiente remoto	KRCS01-1		**72,00 €**
Placa de telemando y teleseñalización	EKRP1HBA		**138,00 €**
Placa para limitación de consumo	EKRP1AHT		**138,00 €**
Cronotermotáto ambiente frio calor. Alimentación mediante pilas y comunicacióna tres hilos	EKRTWA		**137,00 €**
Cronotermotáto ambiente frio calor via radio. Alimentación mediante pilas y comunicacióna tres hilos. Admite sonda de control,para temperatura mínima de suelo radiante 8 condensaciones)	EKRTR		**271,00 €**
Sonda adicional para EKRTR	EKRTETS		**18,00 €**
Sensor remoto para temperatura exterior	EKRSC1		**70,00 €**
Bandeja para recogida condensados unidad exterior	EKDP008C		**134,00 €**
Cinta calefactora para bandeja de condensados.	EKDPH008C		**203,00 €**
OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			
Kit básico evacuación horizontal 60/100	EKFGP2978		**78,00 €**
Kit básico evacuación horizontal 60/100 perfil bajo	EKFGP2977		**78,00 €**
Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m	EKFGP4651		**42,00 €**
Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m	EKFGP4652		**49,00 €**
Codo 60/100 90º	EKFGP4660		**39,00 €**
Codo 60/100 45º	EKFGP4661		**36,00 €**
Codo 60/100 30º	EKFGP4664		**55,00 €**
Abrazaderas para tubo 60/100	EKFGP4631		**13,00 €**
T de salida e inspección 60/100	EKFGP4667		**128,00 €**
kit básico vertical 60/100	EKFGP6837		**150,00 €**
Salida tejado regulable 60/100 25º-45º	EKFGP7910		**59,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 18º-22º	EKFGS0518		**155,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 23º-27º	EKFGS0519		**155,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 43º-47º	EKFGS0523		**155,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 48º-52º	EKFGS0524		**155,00 €**
Teja paso tejado acero 60/100 53º-57º	EKFGS0525		**155,00 €**

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0º-15º	EKFGP1296		**95,00 €**
Salida tejado plano 60/100. Aluminio.	EKFGP6940		**155,00 €**
Conexión chimenea colectiva 60/100	EKFGP4678		**65,00 €**
Adaptador salida 80/125	EKHY090717		**36,00 €**
Tramo recto y deflector 80/125	EKFGW6359		**114,00 €**
Tramo recto 80/125 500 mm	EKFGP4801		**49,00 €**
Tramo recto 80/125 1000 mm	EKFGP4802		**52,00 €**
Codo 90º 80/125	EKFGP4810		**42,00 €**
Codo 45º 80/125	EKFGP4811		**42,00 €**
Codo 30º 80/125	EKFGP4814		**55,00 €**
Codo 90º 80/125 con punto inspección	EKFGP4820		**108,00 €**
Salida de gases vertical 80/125	EKFGP6864		**130,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 18º-22º	EKFGT6300		**155,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 23º-27º	EKFGT6301		**155,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 43º-47º	EKFGT6305		**155,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 25º-45º Ral-9011	EKFGP7909		**62,00 €**
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0º-15º	EKFGP1297		**95,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 48º-52º	EKFGT6306		**155,00 €**
Pasamuros tejado pizarra 80/125 53º-57º	EKFGT6307		**155,00 €**
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125	EKFGW5333		**42,00 €**
Conexión a chimenea colectiva 80/125	EKFGP4828		**65,00 €**
Adaptador salida doble flujo 80/80	EKHY090707		**26,00 €**
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diametro 80	EKFGV1101		**202,00 €**
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diametro 80	EKFGV1102		**136,00 €**
Tramo recto diametro 80 500 mm polipropileno negro	EKFGW4001		**14,00 €**
Tramo recto diametro 80 1000 mm polipropileno negro	EKFGW4002		**22,00 €**
Tramo recto diametro 80 2000 mm polipropileno negro	EKFGW4004		**38,00 €**
Codo 90º diametro 80 polipropileno negro	EKFGW4085		**11,00 €**
Codo 45º diametro 80 polipropileno negro	EKFGW4086		**11,00 €**

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

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA **HT**

Bomba de Calor aerotérmica para calefacción de Alta Temperatura (hasta 80ºC) y producción de ACS

					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
UNIDADES EXTERIORES					**ERSQ011AV1**	**ERSQ014AV1**	**ERSQ016AV1**	**ERSQ011AY1**	**ERSQ014AY1**	**ERSQ016AY1**
COMBINACIÓN					**EKHBRD011AAV1**	**EKHBRD014AAV1**	**EKHBRD016AAV1**	**EKHBRD011AAY1**	**EKHBRD014AAY1**	**EKHBRD016AAY1**
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	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	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")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (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

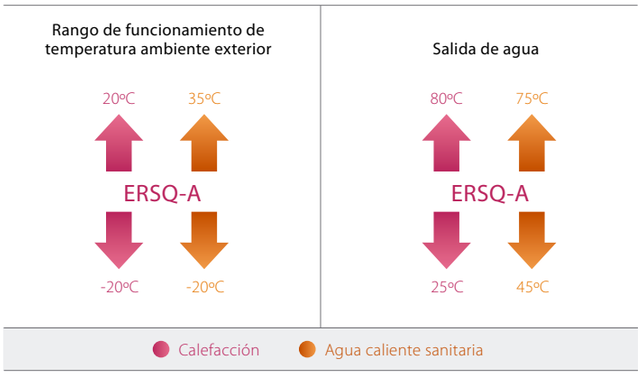
			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
UNIDADES INTERIORES			**EKHBRD011ACV1**	**EKHBRD014ACV1**	**EKHBRD016ACV1**	**EKHBRD011ACY1**	**EKHBRD014ACY1**	**EKHBRD016ACY1**
Función			Solo calefacción			Solo calefacción		
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	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	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
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

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

Sólo Daikin Altherma HT puede alcanzar temperaturas de hasta 80ºC, sin uso de resistencias eléctricas



(*) **Nota:** Para determinados tratamientos se puede elevar la temperatura hasta 80ºC.

TEMPERATURAS DE IDA POSIBLES DE HASTA 80ºC LO QUE CONVIERTE A ALTHERMA HT EN LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA LA COMBINACIÓN CON RADIADORES CONVENCIONALES

DAIKIN altherma INVERTER R-410A

• Unidad exterior: ERSQ011-016A

• Unidad interior: EKHBRD011-016AC

• Acumulador: EKHTS200-260AC

• Acumulador: EKHWP300-500B

VENTAJAS

1/ Calefacción regulable a alta temperatura **(desde 25ºC hasta 80ºC)** 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.

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.

CALEFACCIÓN

€

Temperatura máx. 80ºC, sustitución directa de calderas de gas y gasóleo

MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumuladores de polipropileno	**1.886,00 €**
EKHWP500B	Acumuladores de polipropileno	**2.151,00 €**

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

EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP300B	**251,00 €**
EKEPHT5H	Kit de conexión para EKHWP500B	**450,00 €**

MONOFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE	TOTAL
HWF011AV	ERSQ011AV1	EKHBRD011ACV1	EKHTS200AC	EKDK04	**9.408,00 €**
	3.592,00 €	**4.081,00 €**	**1.672,00 €**	**63,00 €**	
HWF014AV	ERSQ014AV1	EKHBRD014ACV1	EKHTS260AC	EKDK04	**10.371,00 €**
	4.352,00 €	**4.190,00 €**	**1.766,00 €**	**63,00 €**	
HWF016AV	ERSQ016AV1	EKHBRD016ACV1	EKHTS260AC	EKDK04	**11.416,00 €**
	5.265,00 €	**4.322,00 €**	**1.766,00 €**	**63,00 €**	

TRIFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE	TOTAL
HWF011AY	ERSQ011AY1	EKHBRD011ACY1	EKHTS200AC	EKDK04	**10.175,00 €**
	3.951,00 €	**4.489,00 €**	**1.672,00 €**	**63,00 €**	
HWF014AY	ERSQ014AY1	EKHBRD014ACY1	EKHTS260AC	EKDK04	**11.225,00 €**
	4.787,00 €	**4.609,00 €**	**1.766,00 €**	**63,00 €**	
HWF016AY	ERSQ016AY1	EKHBRD016ACY1	EKHTS260AC	EKDK04	**12.374,00 €**
	5.791,00 €	**4.754,00 €**	**1.766,00 €**	**63,00 €**	

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 128-129.

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA **FLEX**

DAIKIN ALTHERMA FLEX PARA APLICACIONES COMERCIALES

Bomba de Calor Aerotérmica de gran capacidad

UNIDAD EXTERIOR

UNIDADES					EMRQ8AAY1	EMRQ10AAY1	EMRQ12AAY1	EMRQ14AAY1	EMRQ16AAY1
		exterior	interior						
Capacidad nominal	Refrigeración	35º CBS	27º CBS 19º CBH	kW	20	25	30	35	40
	Calefacción	7º CBS	20º CBS	kW	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Refrigerante					R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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

			FRÍO / CALOR		SOLO CALOR					
UNIDADES			EKHVMYD50 AAV1	EKHVMYD80 AAV1	EKHBRD011 ACV1	EKHBRD014 ACV1	EKHBRD016 ACV1	EKHBRD011 ACY1	EKHBRD014 ACY1	EKHBRD016 ACY1
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	5,0	8,0	-	-	-	-	-	-
	Calefacción	kW	6,0	9,0	11,0	14,0	16,0	11,0	14,0	16,0
Índice de capacidad			50	80	100	125	140	100	125	140
Refrigerante	Tipo		R-134a	R-134a	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	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695
Peso		Kg	120	120	144	144	144	147	147	147
Presión sonora	Ref./Calef./Silencioso	dBA	40 / 43 / 38	42 / 43 / 38	43	45	46	43	45	46
Alimentación eléctrica			1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz
Conexiones refrigerante	Líquido	pulg.	Ø 3/8"	Ø 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")	Ø 9,5 (3/8")
	Gas descarga	pulg.	Ø 5/8"	Ø 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")	Ø 15,9 (5/8")
	Gas aspiración	pulg.	Ø 1/2"	Ø 1/2"	-	-	-	-	-	-
Conexión hidraúlica		pulg.	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"
Servicio			frío / calor	frío / calor	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

DERIVACIONES REFNET 3 TUBOS	
Modelo de Derivación Refnet	Precio
KHRQ23M20T	**190,00 €**
KHRQ23M29T	**229,00 €**
KHRQ23M64T	**313,00 €**
KHRQ23M75T	**461,00 €**

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

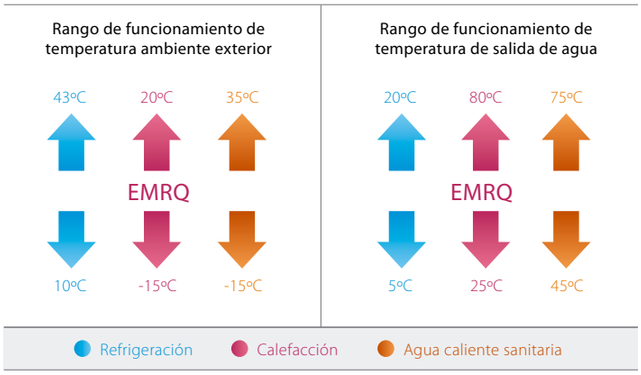
DERIVACIONES REFNET 2 TUBOS	
Modelo de Derivación Refnet	Precio
KHRQ22M20T	**144,00 €**
KHRQ22M29T9	**176,00 €**
KHRQ22M64T	**218,00 €**

APLICACIONES RESIDENCIALES

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

APLICACIONES COMERCIALES

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



Daikin dispone de un software para calcular y dimensionar las múltiples combinaciónes de Daikin Altherma Flex

NOTA: Ejemplo de instalación de Altherma Flex para aplicaciones comerciales.

DAIKIN altherma INVERTER R-410A

• Unidad exterior: EMRQ8-16A

• Unidad interior: EKHVMYD50-80A / EKHBRD11-16AB

• Acumulador: EKHTS200AC

• Acumulador: EKHWP300-500B

CARACTERÍSTICAS

1/ Daikin Altherma Flex y Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales permiten obtener:

- Calefacción de alta temperatura (hasta 80ºC)
- Refrigeración (agua enfriada a 5ºC)
- 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 calefacción y/o ACS.

4. Compatible con convectores y/o fan coils Daikin para la emisión de frío o calor.

5. Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional.

6. Reducción en un 59% de las emisiones de $C0_2$ a la atmósfera.

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

8. Compatible con paneles solares.

Unidad exterior

Control centralizado
Conexión a sistemas de gestión de edificios mediante MODBUS.

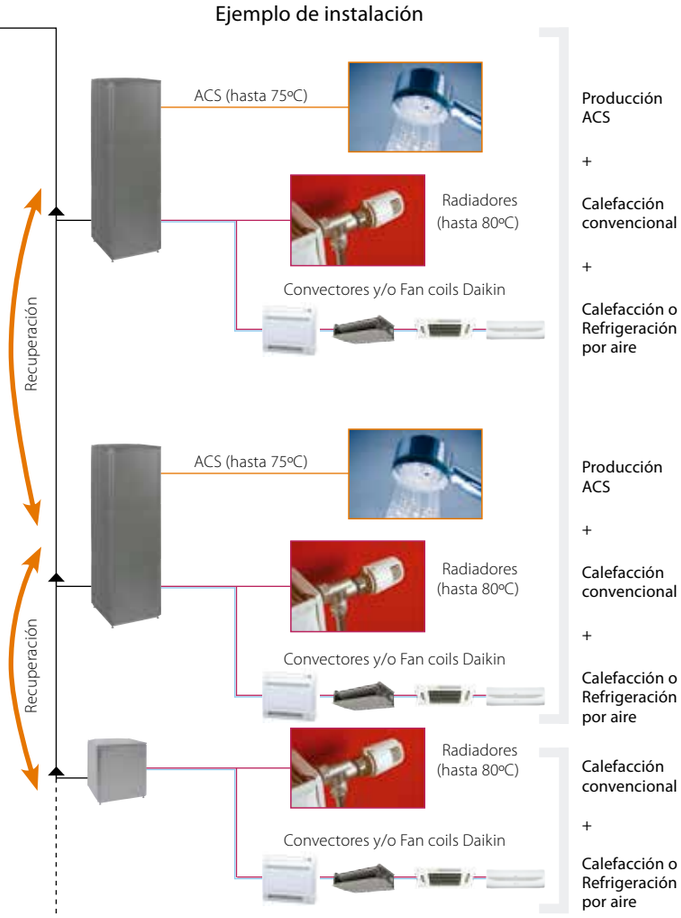
RTD-W

EKCC-W

Modbus

Estructura del sistema DAIKIN ALTHERMA FLEX:
una sola unidad exterior permite la conexión de varias unidades interiores (Hidrokits) con o sin producción de ACS.

Ejemplo de instalación



€

Unidades exteriores

EMRQ8AY1	10.675,00 €
EMRQ10AY1	11.307,00 €
EMRQ12AY1	14.334,00 €
EMRQ14AY1	16.453,00 €
EMRQ16AY1	18.184,00 €

Acumulador

EKHTS200AC	1.672,00 €
EKHTS260AC	1.776,00 €
EKHWP300B	1.886,00 €
EKHWP500B	2.151,00 €

Nota: Para la conexión de un EKHWP a una ud. interior Flex el kit correspondiente.

EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP300B	251,00 €
EKEPHT5H	Kit de conexión para EKHWP500B	450,00 €

Unidades interiores aplicaciones residenciales

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	EKHVMYD50AV1	5.687,00 €
	EKHVMYD80AV1	5.855,00 €

Unidades interiores aplicaciones comerciales

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	EKHBRD011ACV1	4.081,00 €
	EKHBRD014ACV1	4.190,00 €
	EKHBRD016ACV1	4.322,00 €
ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA	EKHBRD011ACY1	4.489,00 €
	EKHBRD014ACY1	4.609,00 €
	EKHBRD016ACY1	4.754,00 €

RTD-W (opcional)	Interfaz Modbus	370,00 €
EKCC-W (opcional)	Control secuenciador (necesario RTD-W)	1.099,00 €

NOTA: Para más información del EKCC-W ver página 289.

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA **PARA GEOTERMIA**

Bomba de Calor geotérmica
(Sistema compacto)

DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA					EGSQH10S18A9W
	Circuito pozo	Circuito calefacción			
Temperatura	0	35	Capacidad Nominal	kW	10
			COP Nominal		4,37
			SCOP Nominal		5
			Presión sonora	dBA	32
Calefacción	0	45	Capacidad Nominal	kW	10
			COP Nominal		3,56
			Rango modulación	kW	por defecto: min. 3 ~ max.10
				kW	mediante ajustes: min. 3 ~ max.12
Refrigerante					R-410A
Bomba de calefacción			Tipo		Bomba de alta eficiencia
			Presión disponible	kPa	> 35 kPa a caudal nominal
Bomba pozo			Tipo		Bomba de alta eficiencia
			Presión disponible	kPa	> 70 kPa a caudal nominal
Volumen del acumulador				litros	180
Dimensiones			Al x An x F	mm	1.732 x 600 x 728
Alimentación eléctrica					3N - 400 V -50 Hz
Resistencia de apoyo					de fábrica: 9 kW. Mediante ajuste 3 - 6 - 9 kW
Conexiones			Circuito pozo	mm	22 (presión)
			Circuito calefacción	mm	28 (presión)

> **Sistema compacto:** una única carcasa

> Depósito A.C.S., bombas de secundario y primario de regulación electrónica incluidas.

> **Regulación Inverter:** mayor COP estacional, **menor agotamiento de pozo**, con sistemas de suelo radiante no es necesario depósito de inercia.

> Posibilidad de frío pasivo mediante kit opcional para suelo refrescante.

> Facilidad de instalación e integración en la vivienda.

• Unidad interior: EGSQH10S18A9W

BOMBAS DE CALOR GEOTÉRMICAS

Las nuevas Bombas de Calor geotérmicas Daikin Altherma son el resultado de la unión de dos factores: La experiencia de Daikin, líder en el desarrollo de **sistemas Inverter** de altas prestaciones, y la experiencia de la marca que introdujo en el mercado la bomba de calor para el mercado residencial de mayor éxito en los últimos años: Daikin Altherma.

VENTAJAS

1/ **Tecnología Inverter:** las nuevas Bombas de Calor geotérmicas de Daikin incorporan el **sistema de regulación Inverter** en su compresor y la utilizan bombas de primario y secundario de regulación electrónica. De esta manera podremos asegurar el mayor rendimiento estacional.

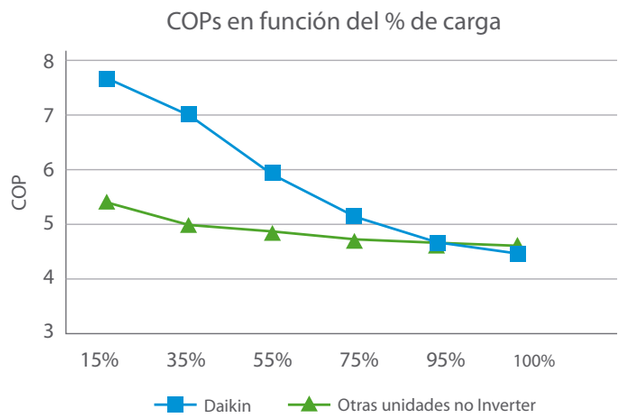
2/ **Menor aportación de los sistemas de apoyo a bajas temperaturas exteriores** (si fueran necesarios) gracias a la posibilidad de sobrepotenciar su compresor (Potencia nominal: 10 kW, potencia máxima 12 kW)

3/ **Mejor rendimiento a carga parcial a temperaturas exteriores intermedias**. Menos encendidos y apagados de máquina.

4/ **Mayores temperaturas de primario**, gracias a la operación continúa de compresor, que mejora los COP de operación.

Estas innovaciones permiten **mejoras del rendimiento estacional** por encima del 20% (SCOP Daikin 5,74, SCOP otras unidades no Inverter: 4,76. Datos medidos de acuerdo a la EN14825).

TECNOLOGÍA INVERTER = MAYOR COP ESTACIONAL = AHORRO DE ENERGÍA



UNIDAD	PRECIO
EGSQH10S18A9W	**Consultar**

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 129.

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA

Listado precios
opcionales Daikin Altherma

DAIKIN ALTHERMA BIBLOC (BAJA TEMPERATURA)

Modelo	Descripción del opcional	Precio
	OPCIONALES PARA UD. EXTERIORES DAIKIN ALTHERMA BIBLOC	
EKDP008CA	Bandeja para recogida condensados unidad exterior ERLQ(004/006/008)	**134,00 €**
EKDPH008CA	Cinta calefactora para bandeja de condensados EKDP008CA	**203,00 €**
EKFT008CA	Pies separadores para evitar acumulación de nieve unidades ERLQ(004/006/008)	**95,00 €**
EK016SNC	Tejadillo para nieve unidades ERLQ(011/014/016)	**163,00 €**
EKBPHTH16A	Cinta calefactora para caja unidades ERHQ(011/014/016)	**134,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe de unidades ER(L/H)Q(011/014/016)	**63,00 €**
KRP58M51	Placa para limitación de consumo unidades ERLQ(011/014/016)	**142,00 €**
Consultar	Contadores de energía para ud. exteriores ERLQ(011/014/016)	**Consultar**
	OPCIONALES PARA HIDROKIT DAIKIN ALTHERMA BIBLOC	
EKRSCA1	Sensor remoto para temperatura exterior	**70,00 €**
KRCS01-1	Sensor remoto para temperatura interior	**120,00 €**
EKPCCAB2	Cable para conexión a PC	**310,00 €**
EKRUCBL3	Mando adicional. Lenguajes: Inglés, francés, alemán, italiano, holandés, español.	**135,00 €**
EKRP1HBAA	Placa para telemando y señalización. Señales: Salida de alarma, salida climatización ON/OFF, mando para caldera de apoyo, entrada servicio de a.c.s. ON/OF	**138,00 €**
EKRP1AHT	Placa para limitación de consumo unidades EH(V/B)X	**138,00 €**
EKHBDPCA2	Bandeja de drenaje hidrokits EHBX. Solo para funcionamiento en frío	**210,00 €**
	CONTROLES PARA HIDROKIT DAIKIN ALTHERMA BIBLOC	
RTD-LT/CA	Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma LT. Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas).	**Consultar**
KLIC-DA	Interfaz KNX para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma LT.	**Consultar**
	OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA BIBLOC	
EKRTWA	Cronotermostáto ambiente frio calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos.	**137,00 €**
EKRTR1	Cronotermostáto ambiente frio calor via radio. Alimentación mediante pilas. Admite sonda para control de temperatrura mínima de suelo radiante (condensaciones).	**271,00 €**
EKRTETS	Sonda para control de temperatrura mínima de suelo radiante (condensaciones).	**18,00 €**
EKSOLHWAV1	Kit solar para depósitos EKHW(S/E)	**793,00 €**

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC (BAJA TEMPERATURA)

Modelo	Descripción del opcional	Precio
	OPCIONALES PARA DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC	
EKRTWA	Termostato programador semanal (con cable)	**137,00 €**
EKRTR	Termostato programador semanal (inalámbrico opcional)	**271,00 €**
EKRTETS	Sonda para control de temperatrura mínima de suelo radiante (condensaciones).	**18,00 €**
EKSOLHW	Kit solar	**793,00 €**
EKRP1HBA	Placa electrónica para telemando y teleseñalización	**138,00 €**
EKMBUHBA6V3	Kit de resistencia de apoyo para Daikin Altherma Monobloc de baja potencia	**365,00 €**

DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA

Modelo	Descripción del opcional	Precio
	DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA	
EKRP1HBA	Placa de telemando y teleseñalización	**138,00 €**
EKRP1AHTA	Placa conexión a termostato ambiente	**138,00 €**
EKRUAHTB	Mando control unidad esclava HT	**223,00 €**
EKFMAHTB	Kit para instalación independiente de hidrokit y depósito HT	**557,00 €**
RTD-W	Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma HT. Posibilidad de entradas y salidas (digitales/analógicas).	**370,00 €**

DAIKIN ALTHERMA PARA GEOTERMIA

Modelo	Descripción del opcional	Precio
	DAIKIN ALTHERMA PARA GEOTERMIA	
KGSFILL	Kit válvula de llenado circuito de glicol	**189,00 €**
EKRUCBL3	Mando unidad	**135,00 €**
KRCS01-1	Sensor de temperatura ambiente remoto	**120,00 €**
EKRTWA	Cronotermostato ambiente. Alimentación mediante pilas y comunicación a dos hilos	**137,00 €**
EKRTR	Cronotermostáto ambiente via radio. Alimentación mediante pilas.	**271,00 €**
EKRTETS	Sensor de temperatura ambiente remoto EKRT…	**18,00 €**
EKRP1HBA	Placa para telemando y teleseñalización. Señales: alarma remota/ Staus de operación/Mando caldera de apoyo	**138,00 €**
EKRP1AHT	Placa para limitación de consumo	**138,00 €**

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

Modelo	Descripción del opcional	Precio
	DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA	
EKHY075787	Juego de transformación a propano	**18,00 €**
EKHYMNT1A	Plantilla de instalación incluyendo juego de válvulas y llave de llenado	**356,00 €**
EKVK1A	Juego de válvulas de servicio	**169,00 €**
EKHY3PART	Kit para conexión a depósito no Daikin	**277,00 €**
EKTH2	Termistor para recirculación de agua sanitaria	**42,00 €**
KRCS01-1	Sensor de temperatura ambiente remoto	**120,00 €**
EKRP1HBA	Placa de telemando y teleseñalización	**138,00 €**
EKRP1AHT	Placa para limitación de consumo	**138,00 €**
EKRTWA	Cronotermotáto ambiente frio calor. Alimentación mediante pilas y comunicacióna tres hilos	**137,00 €**
EKRTR	Cronotermotáto ambiente frio calor via radio. Alimentación mediante pilas y comunicacióna tres hilos. Admite sonda de control,para temperatura mínima de suelo radiante 8 condensaciones)	**271,00 €**
EKRTETS	Sonda para control de temperatrura mínima de suelo radiante (condensaciones).	**18,00 €**
EKRSC1	Sensor remoto para temperatura exterior	**70,00 €**
EKDP008C	Bandeja para recogida condensados unidad exterior	**134,00 €**
EKDPH008C	Cinta calefactora para bandeja de condensados.	**203,00 €**

BOMBA DE CALOR

HPC DAIKIN

Fan coil de suelo de uso residencial

UNIDADESTEMP. AGUA				FWXV15A	FWXV20A
Capacidad nominal	Calefacción	45ºC *	kW	1,5	2,0
	Refrigeración	7ºC **	kW	1,2	1,7
Fluido Caloportador				Agua	Agua
Caudal de aire			m^3/min	3,8	5,9
Dimensiones	Al.xAn.xF.		mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Peso			kg	14	14
Presión sonora (dBA) (A/B/SB)				26 / 19 / <19	33 / 29 / <19
Caída de presión			kPa [1]	13 (4,3 l/min.)	22 (5,7 l/min.)
Alimentación eléctrica				I / 220V	I / 220V
Tubería de drenaje				ø 20	ø 20
Tubería de agua				ø 12,7	ø 12,7

	Tª entrada agua	Tª salida agua	Tª interior
*	45ºC	40ºC	20ºCBH
**	7ºC	12ºC	27ºCBH / 19ºCBS

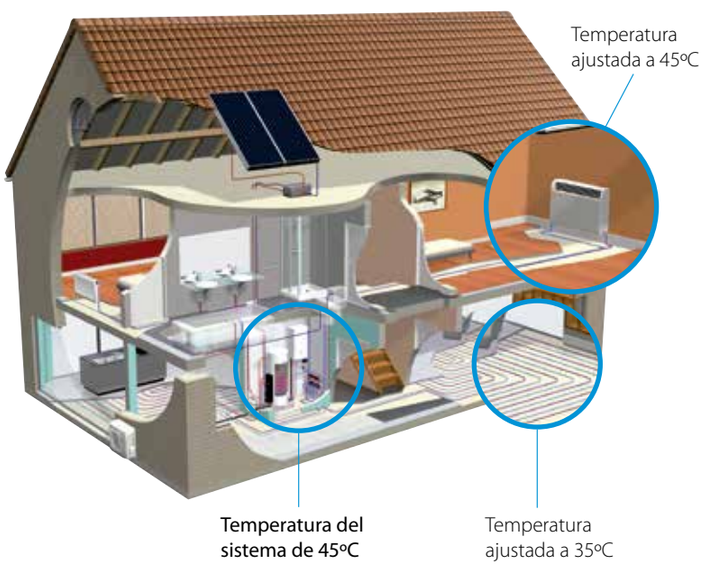
(1). Mediciones a velocidad media.

FUNCIÓN "INTERLINK"

Cuando el convector se combina con una calefacción por suelo radiante, la exclusiva función Interlink permite que el sistema Daikin Altherma opere con distintas zonas de temperatura, cada una con una temperatura del agua óptima, lo que hace que aumente el rendimiento del sistema de calefacción.

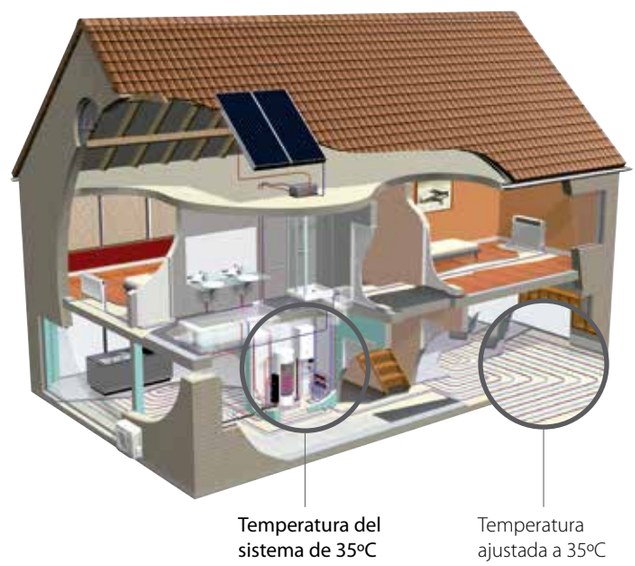
DE DÍA

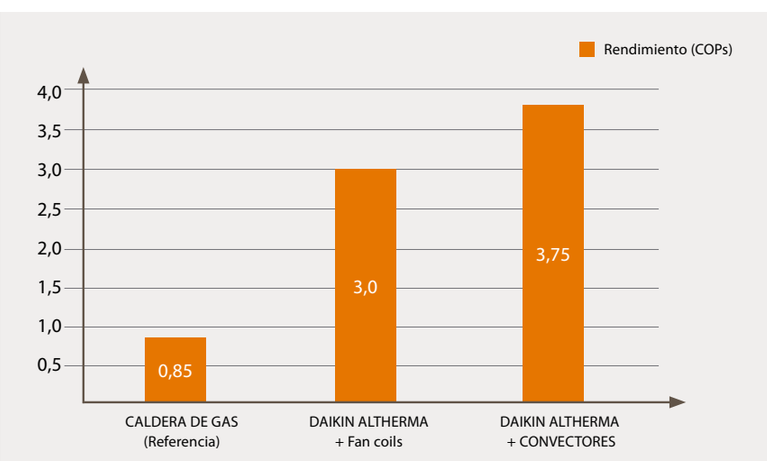
Convector y calefacción por suelo radiante encendidos.



DE NOCHE

Convector apagado.





Mejora el rendimiento de Daikin Altherma 3 veces más eficiente que los sistemas convencionales de gas

Nota: El HPC Daikin también es compatible con Minichillers y enfriadoras HPI.

• FWXV-A

HPC DAIKIN

UNA NUEVA GENERACIÓN DE EMISORES TÉRMICOS

El HPC (Heat Pump Convector) de Daikin es **mucho más que una unidad fan coil** o que un emisor térmico cualquiera. Puede proporcionar tanto calefacción como aire acondicionado y ofrece unos niveles óptimos de eficiencia energética cuando se conecta a un sistema Daikin Altherma de baja temperatura.

VENTAJAS

1/ Calienta y refresca.

2/ Permite ahorrar energía.

3/ Tamaño compacto.

4/ Bajo nivel sonoro.

MANDO

Cada convector tiene su propio sistema de control y cada ambiente se puede calentar o enfriar cuando y con la intensidad que sea necesaria. El mando a distancia incorpora un temporizador semanal, lo que maximiza su flexibilidad y el confort del usuario. Asimismo, el funcionamiento de la unidad se puede adaptar a los requisitos concretos de cada caso.

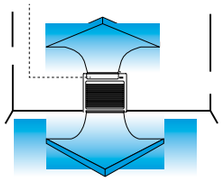
- Fácil de usar
- Control individual por habitación
- Retroiluminado

TAMAÑO COMPACTO

El HPC de Daikin está especialmente diseñado para funcionar de manera eficiente a temperaturas bajas, y todo con unas dimensiones verdaderamente compactas. Este convector es la alternativa ideal a los radiadores que, a temperaturas bajas deben sobredimensionarse para emitir los niveles de calor adecuados

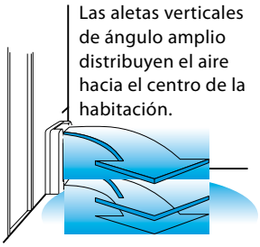
CONFORT

Orientación automática vertical



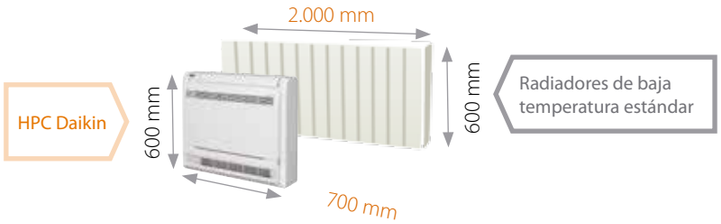
Aletas verticales de ángulo amplio

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 distribuyen el aire hacia el centro de 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.



€

UNIDADES

FWXV15A	**742,00 €**
FWXV20A	**792,00 €**
EKVKHPC (Válvula 2 vías)	**117,00 €**

SISTEMAS SOLARES

ENERGÍA SOLAR DAIKIN

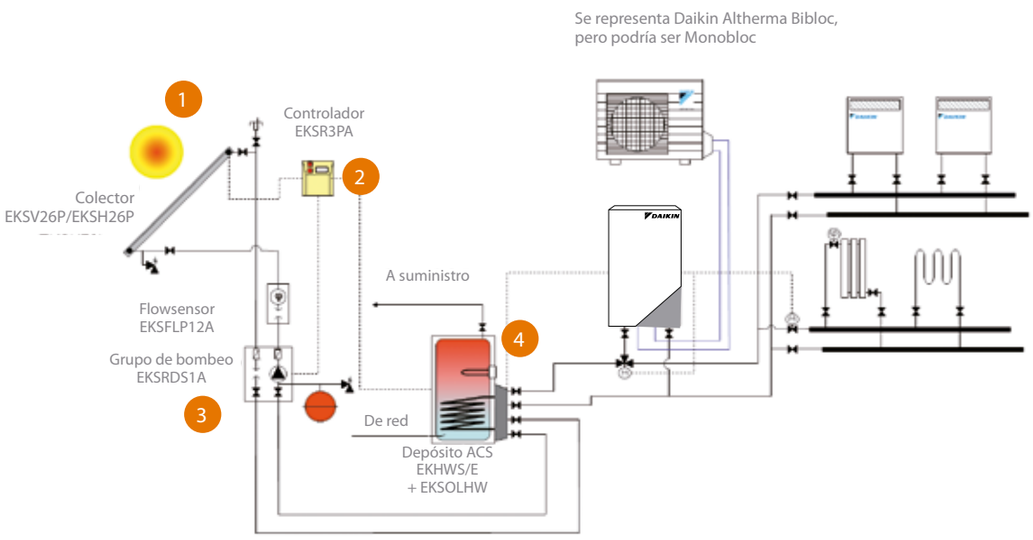
Sistema presurizado / Sistema Drain-Back

La opción más eficiente es siempre utilizar energía gratuita. La energía solar térmica para producción de ACS es obligatoria en obra nueva y puede representar un ahorro de hasta el 80% en el gasto energético en este capítulo.

Daikin ofrece una gama de energía solar térmica para viviendas unifamiliares que complementa perfectamente a los sistemas Daikin Altherma y hace de éste un sistema más eficiente.

SISTEMA PRESURIZADO

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

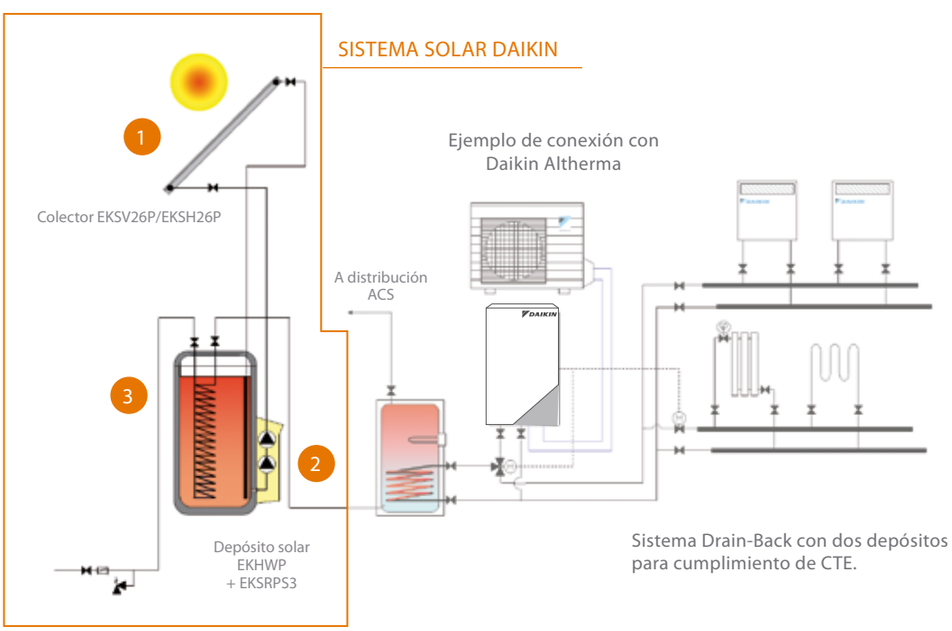


COMPONENTES

1. Panel solar de alta selectividad.
2. Centralita solar.
3. Grupo de bombeo.
4. Kit solar.

SISTEMA 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.

HPC DAIKIN

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 sólo es impulsado hacia los paneles solares cuando es posible y necesario.

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

CARACTERÍSTICAS

AHORRO Y MÁS AHORRO

El empleo de paneles solares para A.C.S. 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

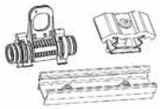
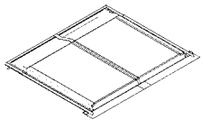
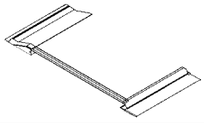
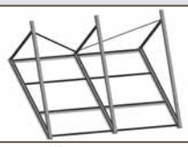
A través de una serie de tablas de selección rápida facilitará a su cliente el proyecto que más se ajusta a sus necesidades.

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.

SISTEMAS SOLARES

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 laser y recubierta de de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,6 m², superficie de apertura 2,30 m².	EKSV26P formato vertical		**852,00 €**
	EKSH26P formato horizontal		**874,00 €**
Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con laser y recubierta de de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,0 m², superficie de apertura 1,80 m².	EKSV21P formato vertical nuevo!		**678,00 €**
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		**54,00 €**
	162068 para captador horizontal EKSH26P		**76,00 €**
	162066 para captador vertical EKSV21P		**43,00 €**
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		**62,00 €**
SOPORTES Y ELEMENTOS PARA FIJACIÓN A TEJADO			
Kit soporte estandar sistemas a presión. Incluye una garra para fijación a tejado de teja curva de los rieles EKSFIXMP. Necesarias 3 uds. por captador	162069		**24,00 €**
Kit soporte cubierta teja curva regulable. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja curva de los rieles EKSFIXMP.	162036-RTX		**109,00 €**
Kit soporte cubierta teja plana. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP.	164723		**73,00 €**
Kit soporte cubierta ondulada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP.	164703-RTX		**70,00 €**
Kit soporte cubierta de chapa plegada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP.	164704-RTX		**85,00 €**
Kit instalación integrada 2 captadores. Sustituye a las tejas en el área del captador.	162017 para dos captadores EKSV21P		**571,00 €**
	162019 para dos captadores EKSV26P		**593,00 €**
Extensión 1 captador adicional para instalación integrada.	162018 para un captador EKSV21P		**252,00 €**
	162020 para un captador EKSV21P		**263,00 €**
Kit suplementario para instalación integrada en teja plana. Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra.	164616-RTX		**179,00 €**
Soporte para tejado plano. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Ángulo ajustable entre 30 y 60º.	162058 para 2 captadores EKSV26P		**483,00 €**
	162060 para 2 captadores EKSH26P		**285,00 €**
Ampliación para 1 captador en soporte para tejado plano.	162059 para 1 captador EKSV26P		**208,00 €**
	162061 para 1 captador EKSV26P		**197,00 €**
Útil para aflojar las conexiones en instalaciones solares.	162029-RTX		**12,00 €**

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	**307,00 €**
	162034 para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo	**307,00 €**
	162037-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (estructura)	**197,00 €**
	162038-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (estructura) incluyendo paso tejado	**307,00 €**
Paso de terraza para canalización solar. Para instalaciones con 162037-RTX, accesorio para paso de la canalización solar a través del suelo.	164709	**102,00 €**
Kit de interconexión entre filas. Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162035-RTX	**109,00 €**
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	**175,00 €**
	164733 longitud 20m	**208,00 €**
	164261 prolongación 2,5m	**108,00 €**
	164262 prolongación 5m	**123,00 €**
	164263 prolongación 10m	**164,00 €**
	164264 prolongación 8m tubo de ida y sensor	**167,00 €**
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	**21,00 €**
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 a ACS solar	**1.886,00 €**
	EKHWP500B 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.	**2.151,00 €**
Frenos de gravedad. Kit de 2 válvulas antirretorno, para evitar la circulación por la gravedad en los casos en que los tubos salgan en vertical del depósito.	165070	**14,00 €**
Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back. Incluye dos bombas (fija + modulante), centralita de regulación con contador de calorias, y caudalímetro EKFLSP12A. Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP.	EKSRPS4	**876,00 €**
Tarjeta para prioridad solar. Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokit de la Altherma HT, y en caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor	EKRP1HB	**138,00 €**
Cable de conexión para tarjeta de prioridad. Cable de conexión entre EKRP1HB y EKRSPS3B.	164110	**19,00 €**
Kit para recirculación. Para conectar un circuito de recirculación a un acumulador EKHWP-B	165113	**147,00 €**
Válvula mezcladora termostática. Para evitar quemaduras y optimizar el rendimiento del depósito.	156015	**92,00 €**
Kit conexión mezcladora termostática. Adaptador a 1"	156016	**36,00 €**

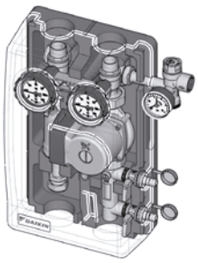
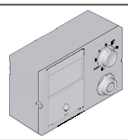
Nº de captadores	L max.
2	45 m
3	30 m
4	17 m
5	15 m

nuevo!

nuevo!

SISTEMAS SOLARES

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

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.	162039		**208,00 €**
Kit de interconexión entre filas. Para sistemas presurizados. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162045		**164,00 €**
Fluido caloportador. Líquido solar. Para sistemas presurizados. Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado. Temperatura mínima -28ºC.	162052-RTX		**87,00 €**
Kit solar. Kit de adaptación de los depósitos de Altherma Bibloc o Monobloc, para la integración de la energía solar y bomba de calor en un solo acumulador. Incluye placa de preferencia solar EKRP1HB.	EKSOLHW		**793,00 €**
Grupo de bombeo Sistemas Presurizados. Grupo solar de dos vias, equipado con antirretornos, valvulería de seguridad, elementos de medida de temperatura y caudal y bomba modulante.	EKSRDS1A		**597,00 €**
Centralita solar sistemas presurizados. Centralita de control del sistema solar, con display LCD. Incluye protección para sobretemperaturas, contador de calorías y presentación esquemática de la instalación.	EKSDSR1		**401,00 €**
Vaso de expansión. Para instalaciones solares presurizadas. Debe de calcularese en función de la cantidad de líquido solar en la instalación.	162070 de 12l. Hasta dos captadores EKSV21P		**142,00 €**
	162050 de 25l. Hasta tres captadores		**164,00 €**
	162051 de 35l. Hasta cinco captadores		**197,00 €**

NOTA: Los depósitos a utilizar en sistemas presurizados son los correspondientes a las unidaddes Daikin Altherma Monobloc y Bibloc.

SETS DE ENERGÍA SOLAR

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	162069	3			6			10			12		
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 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
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRPS3B	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

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	162069	4			6			10			12		
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
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRPS3B	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

PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET		1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 500 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	162069	3			6			10			12		
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
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit solar para depósito EKHWS/E…	EKSOLHW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRDS1A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	EKSDSR1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NOTA: No se incluye depósito EKHWS/E…, ni vaso de expansión o anticongelante. Estos deben seleccionarse en función de la cantidad de agua en la instalación.

PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET		1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES HORIZONTALES 500 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	162069	4			6			10			12		
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
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit solar para depósito EKHWS/E…	EKSOLHW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRDS1A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	EKSDSR1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

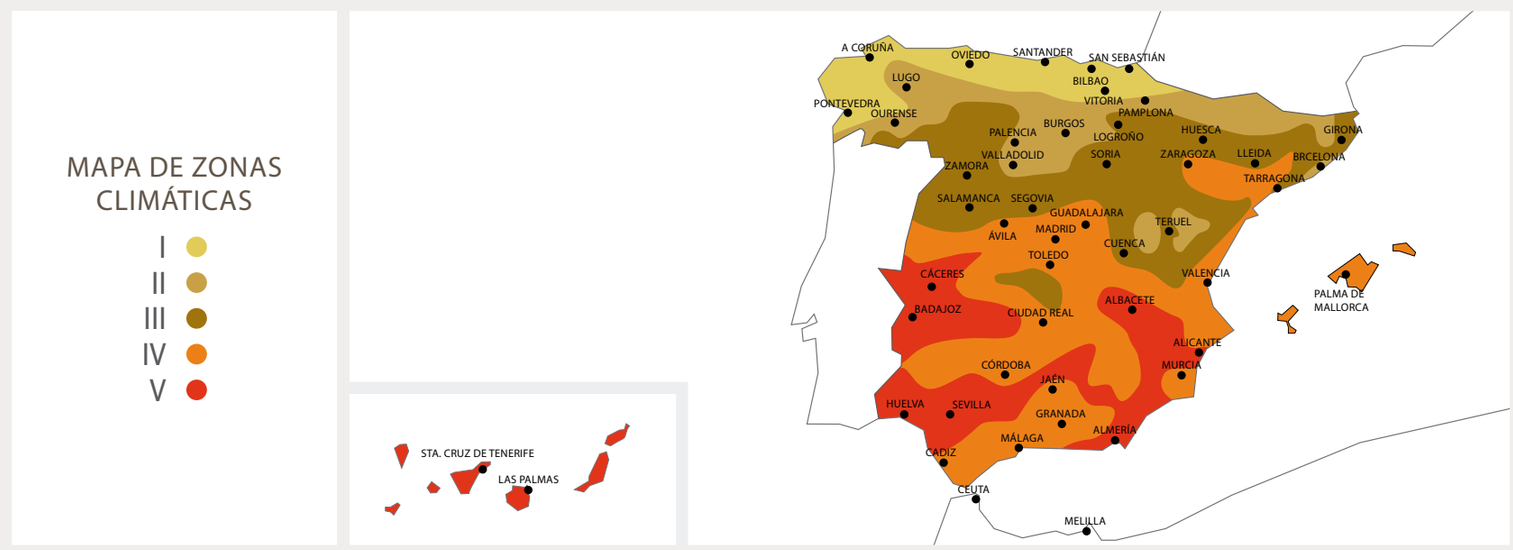
NOTA: No se incluye depósito EKHWS/E…, ni vaso de expansión o anticongelante. Estos deben seleccionarse en función de la cantidad de agua en la instalación.

SISTEMAS SOLARES

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

SELECCIÓN RÁPIDA DE SISTEMAS SOLARES

PASO 1. Elija una zona climática.



PASO 2. Elija el sistema Presurizado o Drain-Back y el número de dormitorios de la vivienda.

	TABLA DE SELECCIÓN RAPIDA SIST. PRESURIZADO						TABLA DE SELECCIÓN RAPIDA SIST. DRAIN BACK					
	VIVIENDA 1-2 DORMITORIOS		VIVIENDA 3 DORMITORIOS		VIVIENDA 4 DORMITORIOS		VIVIENDA 1-2 DORMITORIOS		VIVIENDA 3 DORMITORIOS		VIVIENDA 4 DORMITORIOS	
ZONAS	Nº PANELES	DEP. SOLAR	Nº PANELES	DEP. SOLAR	Nº PANELES	DEP. SOLAR	Nº PANELES	DEP. SOLAR	Nº PANELES	DEP. SOLAR	Nº PANELES	DEP. SOLAR
ZONA I	1	150 litros	1	150 litros	1(a)	200 litros	1	300 litros	1	300 litros	1(a)	300 litros
ZONA II	1	150 litros	1	150 litros	1	200 litros	1	300 litros	1	300 litros	1	300 litros
ZONA III	1	150 litros	1	150 litros	2(b)	200 litros	1	300 litros	1	300 litros	2(b)	300 litros
ZONA IV	1	150 litros	1(c)	150 litros	2(d)	200 litros	1	300 litros	1	300 litros	2	300 litros
ZONA V	1	150 litros	1(e)	150 litros	2	200 litros	1	300 litros	1	300 litros	2	300 litros

Datos referidos a la capital de provincia
Orientación Sur
Inclinación 30º
Pérdidas 0%
Temp. Acumulación 60ºC

a) Excepto Asturias: 2 captadores
b) Excepto Tarragona: 1 captador
c) Excepto Avila: 2 captadores
d) Excepto Murcia: 1 captador
e) Excepto Albacete y Badajoz: 2 captadores

PASO 3. En las tablas de la página 137 puede consultar las referencias de los sets de energía solar.

EJEMPLO PRÁCTICO

Debemos seleccionar una **instalación solar para ACS en una vivienda existente en la provincia de Valencia.**

Características de la instalación:

- Vivienda existente: usaremos dos depósitos, un Drain-back para energía solar y el propio de Daikin Altherma para apoyo.
- Cuatro dormitorios.
- Sistema Drain – back.
- Tejado inclinado 45º.
- Captadores verticales.

PASO 1. Elija zona climática. Según el mapa de la página 138 (Valencia es zona IV).

PASO 2. Elija el sistema Presurizado o Drain-back y el número de dormitorios de la vivienda. Elegimos un sistema Drain-Back.

Como se trata de una vivienda de 4 dormitorios, va a necesitar 2 paneles y 300 litros de acumulación (ver pág. 138).

PASO 3. Ver tabla en páginas 137 o elegir el set correspondiente.

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	162069	3			6			10			12		
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 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
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRPS3B	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

Ventilación

DAIKIN Climatización

Contenido

[142]	UNIDADES DE VENTILACIÓN	VAM-FA / VKM-GB / VKM-GBM
[144]	CLIMATIZADORES DE EXPANSIÓN DIRECTA PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR	
[146]	UNIDAD PRODUCCIÓN DE EXPANSIÓN DIRECTA	ERQ
[148]	CORTINAS DE AIRE	CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK

VENTILACIÓN

RECUPERADOR ENTÁLPICO

Industrial

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR

VAM-FA / FB			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB
Eficacia de intercambio de temperatura											
	Máxima	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
	Alta	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
	Baja	%	79	77	80	77	77	76	76,5	78	78
Eficacia de intercambio de entalpía											
Refrigeración	Máxima	%	58	58	61	58	58	60	61	61	61
	Alta	%	58	58	61	58	58	60	61	61	61
	Baja	%	64	62	67	63	63	62	63	64	66
Calefacción	Máxima	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
	Alta	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
	Baja	%	69	68	70	67	66	67	68	68	70
Caudal de aire	Máxima	m^3/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Alta	m^3/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Baja	m^3/h	110	155	230	350	500	670	870	1.200	1.400
Presión estática	Máx./Alta/Baja	mmH_2O	6,9/3,9/2	6,4/3,9/2	9,8/7/2,5	9,8/5,4/2,5	9,3/3,9/2,5	13,7/9,8 /4,9	15,7/9,8 /7,8	13,7/9,8 /4,9	13,7/7,8 /5,9
Consumo		W	60	60	180	180	280	451	469	864	953
Dimensiones	Alto	mm	285	285	301	301	364	364	364	726	726
	Ancho	mm	776	776	828	828	1.004	1.004	1.004	1.514	1.514
	Fondo	mm	525	525	816	816	868	868	1.156	868	1.156
Peso		kg	24,0	24,0	33,0	33,0	48,0	48,0	61,0	132,0	158,0
Presión sonora	Máx./Alta/Baja	dBA	27/26/20,5	28/26 /21	32/31,5/23,5	33/31,5 /24,5	34,5/33 /27	36/34,5 /31	36/35 /31	39,5/38 /34	40/38 /35

FILTROS DE ALTA EFICIENCIA (OPCIONALES)

	F6	F7	F8
Para VAM350-500FB	EKAFV50F6	EKAFV50F7	EKAFV50F8
Para VAM650-800FB	EKAFV80F6	EKAFV80F7	EKAFV80F8
Para VAM1000FB	EKAFV100F6	EKAFV100F7	EKAFV100F8
Para VAM1500FB	EKAFV80F6 x 2	EKAFV80F7 x 2	EKAFV80F8 x 2
Para VAM2000FB	EKAFV100F6 x 2	EKAFV100F7 x 2	EKAFV100F8 x 2

NOTA: para más información y precios, consultar con el departamento de ventas.

FILTROS	
EKAFV50F6	**79,00 €**
EKAFV80F6	**88,00 €**
EKAFV100F6	**138,00 €**
EKAFV50F7	**88,00 €**
EKAFV80F7	**97,00 €**
EKAFV100F7	**146,00 €**
EKAFV50F8	**97,00 €**
EKAFV80F8	**105,00 €**
EKAFV100F8	**155,00 €**

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	31,25	50	62,50

CONTROLES REMOTOS (POR CABLE)		
Para VAM-FB	BRC1E52	**142,00 €**
Para VKM-GB(GBM)	BRC1E52	**142,00 €**

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")

R-410A

ÍNDICE DE CAPACIDAD PARA CONEXIÓN A VRV			
Modelo	50	80	100
Indice	31,25	50	62,50

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

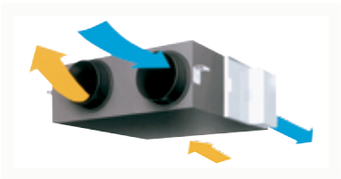
1. Refrigeración: temperatura interior 27ºCBS, 19º CBH; temperatura exterior 35ºCBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH

La capacidad de humidificación se basa en las condiciones siguientes: Temperatura interior 20ºCBS, 15ºCBH; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH

R-410A

LAS UNIDADES DE VENTILACIÓN SERIE VAM O VKM DE DAIKIN RENUEVAN, ATEMPERAN Y HUMECTAN.

• VAM-FB



VAM-FB

Los sistemas de Ventilación con Recuperación entálpica de calor de DAIKIN (VAM-FB) 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:

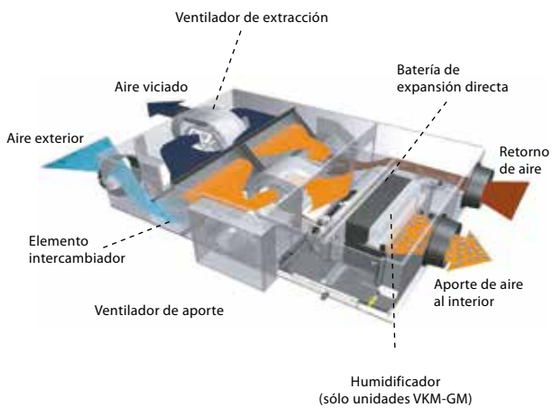
1/ Funcionamiento ligado con VRV o independiente.
2/ Modos de funcionamiento:
- Intercambio, bypass.
- Sobrepresión, depresión o equilibrado.
- Posibilidad de integración en sistemas de control centralizado.
- Instalación y mantenimiento sencillos.

€

VAM150FA	1.297,00 €
VAM250FA	1.531,00 €
VAM350FB	1.767,00 €
VAM500FB	1.979,00 €
VAM650FB	2.711,00 €
VAM800FB	3.051,00 €
VAM1000FB	3.639,00 €
VAM1500FB	5.183,00 €
VAM2000FB	6.431,00 €

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.

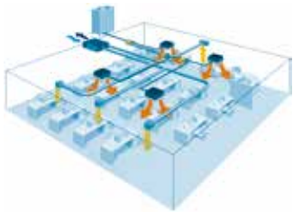


• VKM-GB

€

VKM50GB	6.029,00 €
VKM80GB	6.536,00 €
VKM100GB	6.681,00 €

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	6.162,00 €
VKM80GBM	6.784,00 €
VKM100GBM	7.148,00 €

€

Controles remotos (por cable)		
Para VAM-FB	BRC301B61	205,00 €
Para VKM-GB(GBM)	BRC1D52	80,00 €

nuevo!

VENTILACIÓN

CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR

DAHU MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC

Industrial

INVERTER

LA SERIE DAHU MODULAR

El grupo Daikin cuenta con una experiencia muy amplia en el diseño y fabricación de unidades de tratamiento de aire para suministrar aire a edificios con un equilibrio preciso de la temperatura, limpieza y humedad. Esto optimiza el bienestar y rendimiento de las personas que trabajan en el edificio.

La nueva serie 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.

TODA UNA VIDA ÚTIL DE AHORRO

La inversión y la instalación son factores menores en el coste total de una unidad de tratamiento de aire. La serie Modular está diseñada para **reducir los costes energéticos en toda su vida útil** de servicio. Características como el Flujo de Aire Constante (CAV), el Control de Presión (VAV), el modo económico, el funcionamiento silencioso nocturno y la programación mediante temporizador contribuyen a un ahorro total considerable. Ahorros que garantizan un **rápido retorno de la inversión.** Daikin participa en el programa de Certificación Eurovent para las unidades de tratamiento de aire. Las unidades de tratamiento de aire Daikin están certificadas con el número de diploma 11.05.003.

SOLUCIONES DE RECUPERACIÓN DE CALOR

La serie Modular se presenta en tamaños predefinidos y está **disponible en versión para instalación interior o exterior.** Esto supone que este sistema modular pueda diseñarse e instalarse para varias aplicaciones. Y con unos límites de funcionamiento de -25°C (-40°C con calentadores eléctricos) a +43°C, es adecuada para cualquier clima europeo. No solo es modular y Modulara, la nueva serie es **muy eficiente** y también respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con **certificación Eurovent** y un motor con eficiencia premium IE4 y recuperador de calor rotativo de alta eficiencia.

DISEÑO INTELIGENTE QUE PROPORCIONA ALTA EFICIENCIA

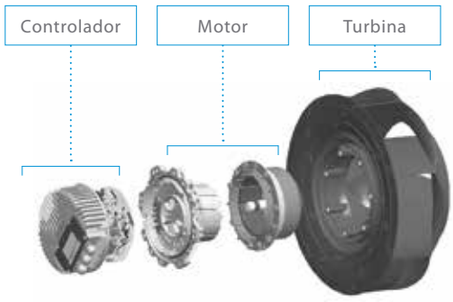
En Daikin, examinamos cada aspecto del diseño de nuestros productos para **garantizar que sean lo más eficientes y económicos posibles,** y la serie Modular no es una excepción. Naturalmente, cuentan con carcasas bien aisladas y controles y componentes de recuperación de calor de alto rendimiento. Además, las suaves superficies internas y el **accesorio de reducción del nivel sonoro** (NRLS), hacen que el funcionamiento de la serie Modular sea increíblemente silencioso.

MOTORES CON TECNOLOGÍA EC

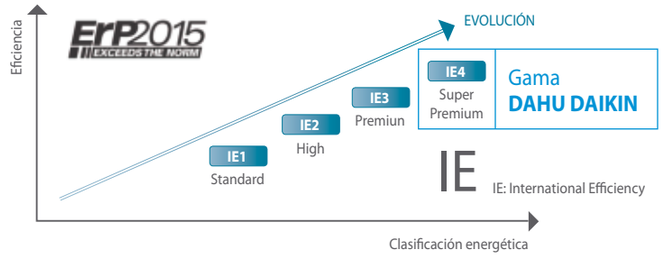
La ventaja más decisiva en ventiladores y motores con tecnología EC (motores electrónicamente conmutados de imán permanente sin escobillas) en comparación con los motores convencionales asíncronos recae en su **eficiencia significativamente mayor de hasta un 90%**. Esto no sólo significa un mejor uso de la energía primaria sino también menor pérdida de calor y por tanto una vida de servicio más larga.

Estos motores permiten además estar preparados para el futuro y la nueva legislación sobre el uso de la energía y la eficiencia de los motores en la industria (ErP2015). La nueva ley no solamente ha definido las nuevas clases de eficiencia (IE=International Efficiency) y técnica de medición, sino que establece unos niveles mínimos exigibles con una fecha límite de cumplimiento. A día de hoy, el nivel de eficiencia mínimo exigido es IE2. Sin embargo, a partir del 1/1/2015 será IE3 para motores desde 7,5kW y a partir del 1/1/2017 para motores desde 0,75kW.

Todo esto significa, que con los nuevos motores EC en las unidades (DAHU), Daikin ya estará preparado para el futuro, sin fecha de caducidad.



COMPARACIÓN CLASES DE EFICIENCIA PARA MOTORES



nuevo!

• DAHU Modular

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 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.

CARACTERÍSTICAS CLIMATIZADORES DAIKIN

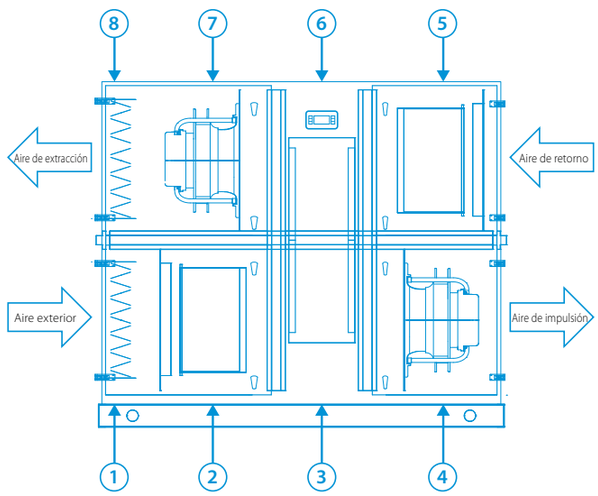
1/ Diseño Plug & Play.
2/ Motores con tecnología EC (IE4 Premium Efficiency).
3/ Recuperador rotativo de alta eficiencia.
4/ Tecnología de vanguardia.
5/ Diseño avanzado.
6/ Gran ahorro.
7/ Calidad del aire exterior excelente.
8/ Posibilidad de módulo adicional con batería de expansión directa o agua.

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 vida sea más sencilla, segura y económica.



Configuración de la unidad:
1. Compuerta de aire exterior
2. Filtro aire impulsión
3. Recuperador rotativo
4. Ventilador de impulsión EC
5. Filtros aire retorno
6. Panel de control
7. Ventilador de extracción EC
8. Compuerta de aire extracción

D-AHU			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Caudal de aire		m^3/h	1.200	1.700	2.700	4.100	5.500	6.100	7.000	9.100	11.500	15.000
Eficiencia de temperatura (invierno)		%	81.3	81.1	81.4	81.6	82.6	81.2	82.7	81.4	81.5	83.2
Presión estática externa	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Corriente	Nom.	A	2,66	3,90	6,30	2,98	4,00	4,74	4,76	5,54	8,72	10,2
Consumo	Nom.	kW	0,62	0,89	1,50	1,98	2,68	2,96	3,30	3,76	5,48	7,04
SFPv		$kW/m^3/s$	1,87	1,89	1,99	1,74	1,75	1,75	1,70	1,49	1,72	1,69
Alimentación eléctrica	Fase	ph	1	1	1	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Voltaje	V	230	230	230	400	400	400	400	400	400	400
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	1740	1740	1920	1920	2.180	2.460	2.570
Peso		kg	325	350	475	575	750	790	950	1.330	1.410	1.750
Nivel sonoro		Lp dB(A)*	40	42	42	45	46	44	43	43	45	45

* Nivel de presión sonora a un metro de la unidad (según la normativa ISO 3744).

VENTILACIÓN

UNIDAD PRODUCCIÓN DE EXPANSIÓN DIRECTA (DX) ERQ

Industrial

• ERQ

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		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")
Longitud de tubería máxima (ud. ext - ud. int.)			m	55	55	55	55	55
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	106	106	106	171	185
	Calefacción			102	105	105	171	185
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo		mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.680 x 930 x 765	1.680 x 930 x 765
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 €
ERQ125AV1	2.886,00 €
ERQ125AW1	3.175,00 €

ERQ140AV1	3.365,00 €
ERQ200AW1	5.541,00 €
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	EKEQMCB
Descripción			**Válvula de expansión**	**Controlador**	**Controlador**	**Controlador**
Compatible con			**EKEQFCB EKEQDCB EKEQMCB**	**ERQ / VRV IV**	**ERQ**	**VRV IV BOMBA DE CALOR VRV 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 EKEQMCB para climatizar grandes espacios con parte de renovación.

3. Control en impulsión realizado mediante un controlador externo que a través de una señal 0-10v enviada a la caja de control EKEQFCBA, regula la cantidad de potencia necesaria a aportar por las unidades de expansión ERQ o VRV para una temperatura en impulsión.

4. Amplio rango de potencias basado en un sistema modular de baterías.

5. Integrable en el sistema de control centralizado Daikin y/o BMS del edificio.

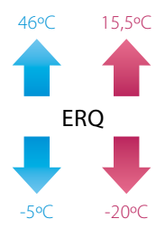
6. Posibilidad de recuperación de calor en sistemas VRV IV Heat Recovery.

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

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

€

EKEQFCBA	812,00 €
EKEQDCB	874 ,00 €
EKEQMCB	1027,00 €
EKEXV63	180,00 €
EKEXV80	190,00 €
EKEXV100	197,00 €
EKEXV125	211,00 €
EKEXV140	215,00 €
EKEXV200	236,00 €
EKEXV250	249,00 €



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

TABLAS ORIENTATIVAS DE SELECCIÓN DE UNIDADES EXTERIORES ERQ POR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR DE DISEÑO.

Eficiencia del recuperador > 60%

Tablas de selección invierno (Tª impulsión 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 seran **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

VENTILACIÓN

CORTINAS DE AIRE

Cortinas de aire
compatibles con unidades ERQ y VRV

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON ERQ		CYQM100-DK80F-N	CYQM150-DK80F-N	CYQM200-DK100F-N	CYQM250-DK140F-N
Capacidad Calefacción	kW	9,2	11,0	13,4	19,9
Dimensiones (AlxAnxF)	mm	270 x 1.000 x 590	270 x 1.000 x 590	270 x 1.000 x 590	270 x 1.000 x 590
Peso	kg	57,0	73,0	94,0	108,0
Caudal de aire	m^3/h	1.605	2.408	3.210	4.013
Presión sonora L/M	dBA	44 / 50	46 / 51	47 / 53	48 / 54
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	ERQ200AV1	ERQ250AV1
CYQS150DK80*N	■				
CYQS200DK100*N	■				
CYQS250DK140*N			■		
CYQM100DK80*N	■				
CYQM150DK80*N	■				
CYQM200DK100*N	■				
CYQM250DK140*N			■		
CYQL100DK125*N		■			
CYQL150DK200*N				■	
CYQL200DK250*N					■
CYQL250DK250*N					■

Combinaciones posibles ■

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV		CYVS100-DK80F-C	CYVS150-DK80F-C	CYVS200-DK100F-C	CYVS250-DK140F-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	m^3/h	1.164	1.746	2.328	2.910
Presión sonora L/M/H	dBA	34 / 37 / 47	36 / 39 / 49	37 / 40 / 50	38 / 41 / 51
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentación eléctrica		I/220V	I/220V	I/220V	I/220V

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV		CYVM100-DK80F-C	CYVM150-DK80F-C	CYVM200-DK100F-C	CYVM250-DK140F-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	m^3/h	1.605	2.408	3.210	4.013
Presión sonora L/M/H	dBA	35 / 44 / 50	36 / 46 / 51	38 / 47 / 53	39 / 48 / 54
Refrigerante		R-410A	R-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		CYVL100-DK125F-C	CYVL150-DK200F-C	CYVL200-DK250F-C	CYVL250-DK250F-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	m^3/h	3.100	4.650	6.200	7.750
Presión sonora L/M/H	dBA	36 / 43 / 53	38 / 45 / 54	39 / 46 / 56	40 / 47 / 57
Refrigerante		R-410A	R-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

	Mini-VRV (4-6 BC) Monofásico			VRV-IV BC VRV-III HR	
NOMBRE DEL MODELO	4 CV	5 CV	6 CV	8 CV	10-54 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)

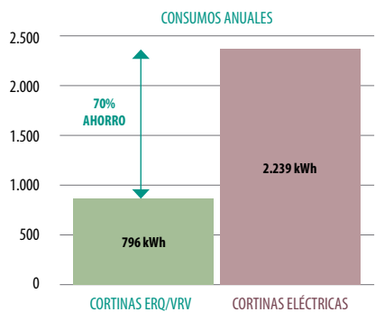
• Cassette (C)

142 CORTINAS DISPONIBLES 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 DX.

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 "Sólo 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.

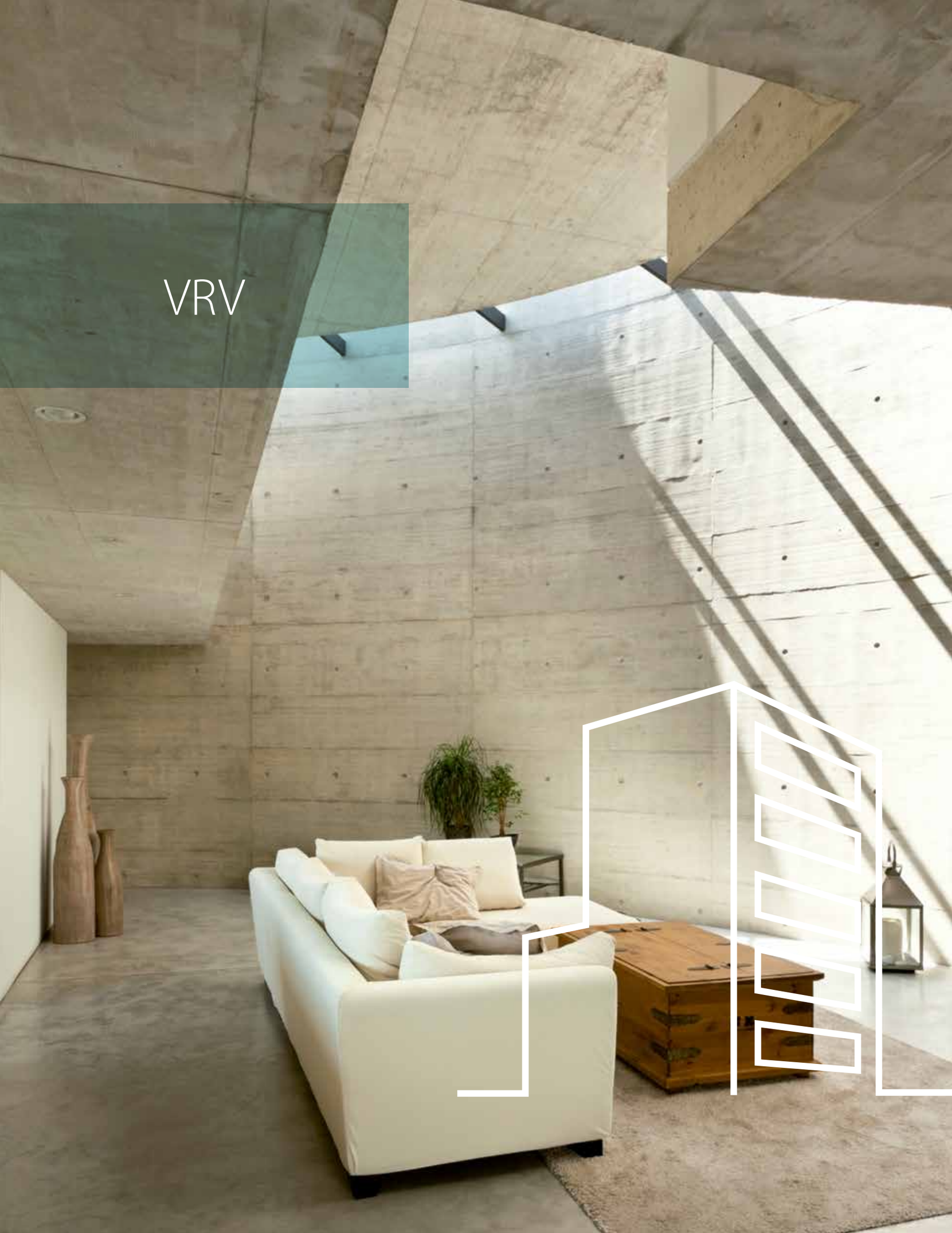
TECNOLOGÍA DE RECTIFICADOR (PATENTE EUROPEA)

1/ 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

DAIKIN Climatización

Contenido

[152]	INTRODUCCIÓN	
[154]	UNIDADES DE CONDUCTOS	FXSQ-A
[156]	UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA	FXDQ-A
[158]	UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO	FXNQ-A
[160]	UNIDADES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN	FXMQ-P7 / FXMQ-MA
[162]	UNIDADES SUELO Y PARED	FXLQ-P / FXAQ-P
[164]	UNIDADES CASSETTE INTEGRADO	FXZQ-A
[166]	UNIDADES ROUND FLOW	FXFQ-A
[168]	UNIDADES CASSETTE VISTA	FXUQ-A
[170]	UNIDADES CASSETTE 2 VÍAS	FXCQ-A
[172]	UNIDADES CASSETTE ANGULAR Y HORIZONTAL DE TECHO	FXKQ-MA / FXHQ-A
[174]	UNIDAD INTERIOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE	HXY-A
[175]	UNIDAD INTERIOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE (BAJA Y ALTA TEMPERATURA)	HXHD125A
[176]	INTRODUCCIÓN VRV IV	
[178]	UNIDADES EXTERIORES VRV IV BOMBA DE CALOR	RYYQ-T
[180]	UNIDADES EXTERIORES VRV IV CLASSIC BOMBA DE CALOR	RXYQ-T
[182]	UNIDADES EXTERIORES MINI VRV BOMBA DE CALOR	RXYSQ-P8
[184]	UNIDADES EXTERIORES VRV IV RECUPERACIÓN DE CALOR	REYQ-T
[186]	CAJAS BS	
[188]	UNIDADES EXTERIORES CONDENSADO POR AGUA / GEOTERMIA	RWEYQ-T8
[190]	VRV IV Y VRV IV CLASSIC COMPATIBLE CON UNIDADES DE DOMÉSTICO	RYYQ-T / RXYQ-T
[192]	REPLACEMENT VRV IV BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR	RXYQQ-T / RQEQ-P

INTRODUCCIÓN

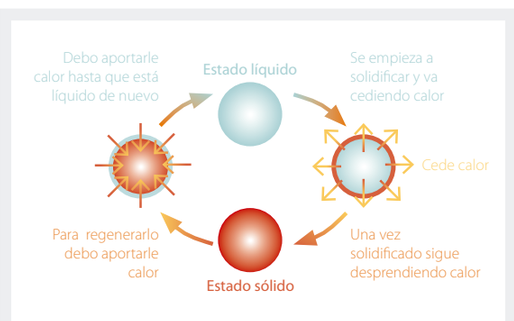
CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE

Daikin, producto con valor añadido

VRV IV

¿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.



1. TEMPERATURA VARIABLE DE REFRIGERANTE

Variable Refrigerant Temperature

Ajusta la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cada proyecto. 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. Por ejemplo, trabajando en refrigeración, el sistema es capaz de modificar la temperatura de evaporación en las baterías de las unidades interiores desde 6ºC (si hay gran demanda interior / exterior) hasta 16ºC para mantener la temperatura de confort de las salas, evitando así corrientes de aire frío y aumentando el rendimiento global del sistema.

2. CALEFACCIÓN CONTINUA

Las unidades Bomba de Calor VRV IV (RYYQ-T) incorporan un elemento acumulador de calor exclusivo basado en un material de cambio de estado (PCM), 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.

3. CONFIGURADOR VRV

Es una solución de software avanzada que facilita la configuración del sistema. Gracias a esta herramienta, se requiere menos tiempo para configurar la unidad exterior. Además, se pueden gestionar varios sistemas en distintos lugares exactamente de la misma forma, lo que proporciona una puesta en marcha sencilla en diferentes localizaciones. Los ajustes iniciales se pueden recuperar fácilmente.

Intelligent Touch Manager II

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.

PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE

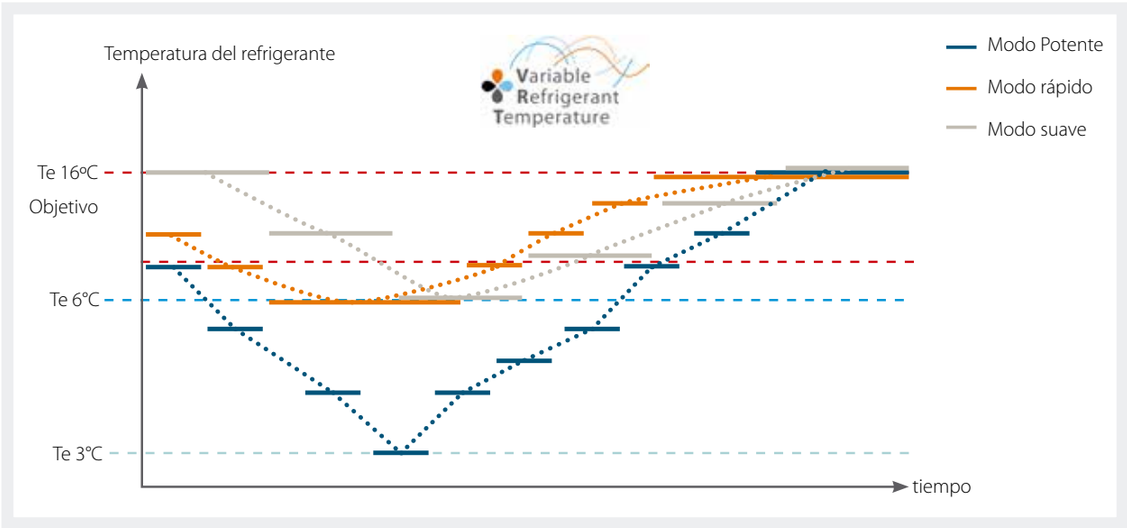
La presión estática disponible de los ventiladores es de **78,8 Pa.**, por lo que, en caso necesario, se pueden instalar en el interior del edificio.

BAJO NIVEL SONORO

Daikin ha desarrollado nuevos ventiladores y compresores scroll que reducen aún más el nivel sonoro debido también a su variación de velocidad, gracias a la regulación Inverter.

Además, se ha mejorado la Operación Silenciosa Nocturna, que logra reducir dos etapas el nivel sonoro (7 dB(A) menos).

FUNCIÓN VRT



"EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE" PARA ADAPTARSE A CUALQUIER APLICACIÓN

MINI VRV III Inverter bomba de calor (RXYSQ-P)
VRV IV Inverter bomba de calor con calefacción continua (RYYQ-T)
VRV Classic Inverter bomba de calor (RXYQ-T)
VRV IV Inverter con recuperación de calor (REYQ-T)
VRV IV-W Inverter condensado por agua (RWEYQ-T8)
VRV IV-Q Replacement VRV (RXYQQ-T)

REGULADOR INVERTER

El control de la capacidad por Inverter ajusta en todo momento la capacidad de refrigeración/calefacción de cada unidad exterior, en función de la suma de las demandas instantáneas de cada zona acondicionada, manteniendo proporcional a dicha capacidad el consumo eléctrico.

CICLO DE MARCHA / PARO MENOS FRECUENTE

Daikin utiliza pequeños compresores Inverter, por lo que la influencia de armónicos es inferior a la que genera un único compresor grande. El uso de múltiples compresores garantiza un sistema de reserva del 50%. Además, los compresores pequeños son más silenciosos y en el caso de avería pueden sustituirse más sencillamente.

CARGA AUTOMÁTICA DE REFRIGERANTE

El método de carga convencional consiste en:

1. Cálculo del volumen de carga de refrigerante adicional.
2. Carga de la unidad con refrigerante adicional.
3. Medida del peso de la botella de gas refrigerante.
4. Decisión basada en la presión (test de funcionamiento).

Sin embargo, con el VRV-III y VRV-IV estos 4 pasos pueden omitirse puesto que la unidad se puede cargar con la cantidad necesaria de refrigerante automáticamente* simplemente pulsando un botón situado en la PCB. La carga automática parará cuando la carga apropiada haya sido transferida.

De esta forma se garantiza el funcionamiento del equipo en condiciones óptimas. Además avisa en el caso de que se acabe la botella de refrigerante conectada.

*** NOTA**
Para más información, consulte el manual de instalación.

FÁCIL MANTENIMIENTO

Test automático de funcionamiento

Pulsando el botón de Test de funcionamiento en la PCB se produce el autochequeo del cableado/comunicación, estado de válvulas, sensores y carga de refrigerante. El test para automáticamente cuando finaliza el autochequeo.

Almacenamiento de datos automático

Durante la operación, los datos de funcionamiento se almacenan automáticamente. En el caso de una anomalía, el servicio de asistencia técnico de Daikin puede extraer el análisis de los últimos 5 minutos para identificar la ubicación y la causa de dicha anomalía. Así, pueden tomarse las medidas oportunas para eliminar la causa que la provoca.

Sistema de control de carga de refrigerante

Al pulsar el botón de comprobación de carga de refrigerante situado en la unidad exterior, la unidad activa el modo refrigeración y reproduce ciertas condiciones de referencia almacenadas en memoria. El resultado del test indica si hay o no falta de refrigerante en el sistema. Se produce la detección de la diferencia de refrigerante con una precisión de ± 500 g.

Función de recogida de refrigerante

La función de recogida de refrigerante permite que todas las válvulas de expansión se abran. Esta función permite reparar o modificar la instalación con gran rapidez, conservando el refrigerante.

CERTIFICACIÓN EUROVENT

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

La gama de sistemas VRV IV de Daikin ha sido certificada por Eurovent, la reputada organización independiente que verifica el rendimiento de los equipos de tratamiento de aire, aire acondicionado y sistemas de refrigeración de acuerdo a normas europeas e internacionales.

Este sello, que se obtiene tras pasar un proceso de pruebas independiente realizado por Eurovent, proporciona seguridad adicional a los clientes al garantizar que la gama VRV de Daikin cumple con los niveles de eficiencia especificados y ofrece una calidad excepcional y un alto rendimiento.

Con la gama VRV, Daikin amplía la familia de productos certificados por Eurovent que incluye desde splits y bombas de calor aire-agua para el sector residencial y unidades Sky Air para el ámbito comercial, hasta la gama de Enfriadoras, Fancoils y Climatizadores. Con ello, se pone de relieve el propósito de Daikin de ofrecer soluciones contrastadas a nuestros clientes.

La certificación Eurovent pretende proporcionar a los clientes, prescriptores y usuarios finales una plataforma común que permita la plena transparencia a la hora de comparar la eficiencia de los productos en el mercado.

nuevo!

BOMBA DE CALOR

VRV

Unidades de conductos (Bomba de Calor)

VRV IV/ VRV IV Classic / VRV IV W/ MINI VRV III

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	50/130
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 REPLACEMENT

¡Sólo **245 mm** de alto!

nuevo!

• FXSQ-A

CARACTERÍSTICAS FXSQ-A

1/ Nuevo diseño. Más compactas: sólo 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.

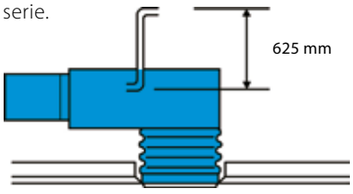
6/ Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.

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

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.

Todos los modelos FXSQ incluyen bomba de drenaje de serie.



CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**259,00 €**
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	**142,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable)	**80,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CONDUCTOS	FXSQ15A	**1.273,00 €**
	FXSQ20A	**1.340,00 €**
	FXSQ25A	**1.364,00 €**
	FXSQ32A	**1.402,00 €**
	FXSQ40A	**1.462,00 €**
	FXSQ50A	**1.511,00 €**
	FXSQ63A	**1.560,00 €**
	FXSQ80A	**1.804,00 €**
	FXSQ100A	**1.949,00 €**
	FXSQ125A	**2.095,00 €**
	FXSQ140A	**2.304,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV III

Unidades de Conductos baja silueta / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN)				FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A
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 950 x 620
Peso	Unidad		kg	22,0	22,0	22,0	22,0	26,0	26,0	29,0
Nivel de presión sonora	Alto		dB(A)	32	33	33	33	34	35	36
	Bajo			27	27	27	27	28	29	30
Caudal de aire	Alto		m^3/min	7,5	8,0	8,0	8,0	10,5	12,5	16,5
	Bajo			7,0	6,4	6,4	6,4	8,5	10,0	13,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	15/44	15/44	15/44
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

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

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

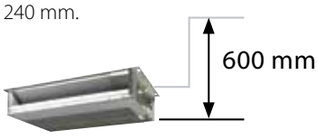
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER R-410A REPLACEMENT

• Conductos Baja Silueta FXDQ-A

FXDQ-A

1/ Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de sólo 240 mm.



2/ Diseño extraplano para una instalación flexible.

3/ Las unidades FXDQ-A 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.

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC4C62	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**259,00 €**
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	**142,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable)	**80,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**

	UNIDADES	TOTAL
CONDUCTOS BAJA SILUETA (SERIE P)	FXDQ15A	**1.147,00 €**
	FXDQ20A	**1.183,00 €**
	FXDQ25A	**1.236,00 €**
	FXDQ32A	**1.289,00 €**
	FXDQ40A	**1.361,00 €**
	FXDQ50A	**1.419,00 €**
	FXDQ63A	**1.443,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

nuevo!

BOMBA DE CALOR

VRV

Unidades de conductos suelo VRV IV/ VRV IV Classic / VRV IV W/ MINI VRV III
(Bomba de Calor)

UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO FXNQ-A				FXNQ20A* n!	FXNQ25A* n!	FXNQ32A* n!	FXNQ40A* n!	FXNQ50A* n!	FXNQ63A* n!
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción			2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	71	71	71	78	99	110
	Calefacción			68	68	68	75	96	107
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	620 x 750 x 200	620 x 750 x 200	620 x 750 x 200	620 x 950 x 200	620 x 950 x 200	620 x 1.150 x 200
Peso	Unidad		kg	22,0	22,0	22,0	26,0	26,0	29,0
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)	Estándard / Alta		Pa	10 / 30	10 / 30	10 / 30	15 / 44	15 / 44	15 / 44
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

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 REPLACEMENT

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

• FXNQ-A

nuevo!

CARACTERÍSTICAS FXNQ-A

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 sólo 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

nuevo!

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**259,00 €**
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	**142,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable)	**80,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CONDUCTOS	FXNQ20A	**1.475,00 €**
	FXNQ25A	**1.528,00 €**
	FXNQ32A	**1.555,00 €**
	FXNQ40A	**1.582,00 €**
	FXNQ50A	**1.609,00 €**
	FXNQ63A	**1.676,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV III

Unidades de Conductos alta presión / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)				FXMQ40P7	FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	4,5	5,6	7,1	9,0
	Calefacción			5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo	Refrigeración		W	151	110	120	171
	Calefacción			139	98	108	159
Dimensiones	Unidad	AlxAnxF.	mm	300 x 700 x 700	300 x 1.000 x 700	300 x 1.000 x 700	300 x 1.000 x 700
Peso	Unidad		kg	32	42	42	42
Presión sonora	Alto		dB(A)	39	41	42	43
	Bajo			35	37	38	39
Caudal de aire	Alto		m^3/min	16,0	18,0	19,5	25,0
	Bajo			11,0	15,0	16,0	20,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	100/160	100/200	100/200	100/200
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 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")

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)				FXMQ100P7	FXMQ125P7	FXMQ200MA	FXMQ250MA
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	1.294	1.465
	Calefacción			164	229	1.294	1.650
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	137	137
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	130/220	140/270
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 REPLACEMENT

INVERTER

• Unidad FXMQ-P7

• Unidad FXMQ-MA (alta presión)

CARACTERÍSTICAS

1/ Con ventilador Inverter de serie que proporciona el máximo confort (FXMQ-P).

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/ Incorpora filtro en los modelos 40 a 125.

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 FXMQ40-125P7 incluyen Bomba de drenaje.
• Modelos FXMQ200-250MA 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.

11/ Completa gama de productos (FXMQ-P7E: 4,5 - 14 kW) (FXMQ-MAVE: 22,40 - 28 kW).

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

€

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)	FXMQ40P7	1.759,00 €
	FXMQ50P7	1.810,00 €
	FXMQ63P7	1.911,00 €
	FXMQ80P7	2.111,00 €
	FXMQ100P7	2.262,00 €
	FXMQ125P7	2.502,00 €
	FXMQ200MA	4.140,00 €
	FXMQ250MA	4.731,00 €

	PANELES	PARA UNIDADES	TOTAL
PANELES DECORATIVOS (OPCIONALES)	BYBS45D	FXMQ40P7	267,00 €
	BYBS71D	FXMQ50P7	310,00 €
	BYBS71D	FXMQ63P7	310,00 €
	BYBS71D	FXMQ80P7	310,00 €
	BYBS125D	FXMQ100P7	365,00 €
	BYBS125D	FXMQ125P7	365,00 €
EKBYBSD	Kit de conexión de panel		38,00 €

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

• Todas las funciones del BRC1D52
• 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
• Nuevas funciones de ahorro de energía
• Limitación de consigna
• Temperatura mínima / máxima
• Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	189,00 €
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor (para modelos FXMQ-P7)	259,00 €
BRC4C62	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor (para modelos FXMQ-MA)	259,00 €
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	142,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV III

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	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	49	49	90	90	110	110
	Calefacción	W	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	dB(A)	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	m^3/min	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			FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	17	19	28	30	31	33	50
	Calefacción	W	25	29	34	35	36	39	60
Dimensiones	Unidad Al.xAn.xF.	mm	290 x 795 x 238	290 x 795 x 238	290 x 795 x 238	290 x 795 x 238	290 x 1.050 x 238	290 x 1.050 x 238	290 x 1.050 x 238
Peso	Unidad	kg	11,0	11,0	11,0	11,0	14,0	14,0	14,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	34	35	36	37	39	42	47
	Bajo	dB(A)	29	29	29	29	34	36	39
Caudal de aire	Alto	m^3/min	7,0	7,5	8,0	8,5	12,0	15,0	19,0
	Bajo	m^3/min	4,5	4,5	5,0	5,5	9,0	12,0	14,0
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 REPLACEMENT

• Unidad de suelo con envolvente FXLQ-P

• Unidad de pared FXAQ-P

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-P

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

nuevo!

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

PARA FXLQ Y FXAQ		
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	**142,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable)	**80,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**

PARA FXAQ		
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC7E618	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**173,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable)	**80,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**

	UNIDADES	TOTAL
SUELO CON ENVOLVENTE	FXLQ20P	**1.512,00 €**
	FXLQ25P	**1.551,00 €**
	FXLQ32P	**1.630,00 €**
	FXLQ40P	**1.683,00 €**
	FXLQ50P	**1.761,00 €**
	FXLQ63P	**1.840,00 €**

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE PARED	FXAQ15P	**917,00 €**
	FXAQ20P	**946,00 €**
	FXAQ25P	**973,00 €**
	FXAQ32P	**999,00 €**
	FXAQ40P	**1.051,00 €**
	FXAQ50P	**1.143,00 €**
	FXAQ63P	**1.183,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV III

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

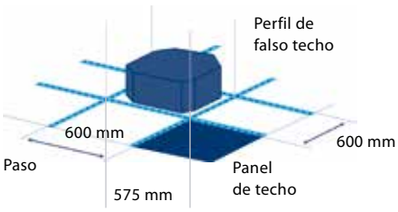
REPLACEMENT

Panel modular para techo estándar

• FXZQ-A

CARACTERÍSTICAS

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm



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

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/ Sólo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.

4/ Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.

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

6/ Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.

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

nuevo!

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús
- Compatible con el sensor de la unidad Round Flow y del nuevo cassette integrado

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable)	**80,00 €**
BRC7F530W	Control remoto (por infrarrojos)	**173,00 €**
BRYQ60AW	Sensor inteligente de presencia y temperatura (opcional)	**115,00 €**

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO	FXZQ15A	BYFQ60CW	**1.479,00 €**
	1.141,00 €	**338,00 €**	
	FXZQ20A	BYFQ60CW	**1.514,00 €**
	1.176,00 €	**338,00 €**	
	FXZQ25A	BYFQ60CW	**1.537,00 €**
	1.199,00 €	**338,00 €**	
	FXZQ32A	BYFQ60CW	**1.560,00 €**
	1.222,00 €	**338,00 €**	
	FXZQ40A	BYFQ60CW	**1.703,00 €**
	1.365,00 €	**338,00 €**	
	FXZQ50A	BYFQ60CW	**1.774,00 €**
	1.436,00 €	**338,00 €**	

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1E52A.
Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV III

Unidades Round Flow cassette / Industrial

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE				FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A
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	53	53	53	63	83
	Calefacción			45	45	45	55	67
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			**BYCQ140D**	**BYCQ140D**	**BYCQ140D**	**BYCQ140D**	**BYCQ140D**
	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				FXFQ63A	FXFQ80A	FXFQ100A	FXFQ125A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1	9,0	11,2	14,0
	Calefacción			8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo	Refrigeración		W	95	120	173	258
	Calefacción			114	108	176	246
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			**BYCQ140D**	**BYCQ140D**	**BYCQ140D**	**BYCQ140D**
	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”)

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

REPLACEMENT

• FXFQ-A

CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

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).

PANEL AUTOLIMPIABLE (Opcional)

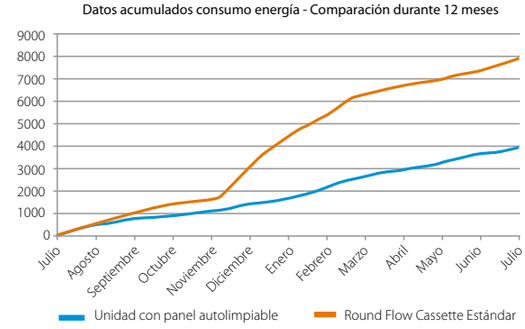
Self Cleaning Cassette
El panel decorativo está equipado con un filtro especial, que se limpia de forma automática una vez al día. Todo el polvo que se adhiere al filtro se acumula en la unidad interior y puede ser eliminado con una aspiradora estándar. Gracias al nuevo panel, el consumo anual del equipo disminuye en un 10% y los niveles de confort se elevan notablemente.

SENSOR DE PRESENCIA Y TEMPERATURA

El nuevo panel, compatible con VRV y SKY AIR ,funciona únicamente con el nuevo Control Multifunción BRC1E52A.

Ventajas del panel BYCQ140DG

- Menor tiempo de mantenimiento
- Filtro de limpieza automática
- Mejor flujo de aire
- Ahorro de energía



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.

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús
- **Compatible con el sensor de la unidad Round Flow y del nuevo cassette integrado**

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**
BRC7F532F	Control remoto (por infrarrojos)	**164,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable)	**80,00 €**
BRYQ140A	Sensor inteligente de presencia y temperatura Opcional	**115,00 €**

NOTA: Con el panel autolimpiable y el sensor inteligente es necesario utilizar el control Multifunción.
Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

€

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE	FXFQ20A	BYCQ140D	**1.513,00 €**
	1.121,00 €	**392,00 €**	
	FXFQ25A	BYCQ140D	**1.524,00 €**
	1.132,00 €	**392,00 €**	
	FXFQ32A	BYCQ140D	**1.549,00 €**
	1.157,00 €	**392,00 €**	
	FXFQ40A	BYCQ140D	**1.697,00 €**
	1.305,00 €	**392,00 €**	
	FXFQ50A	BYCQ140D	**1.770,00 €**
	1.378,00 €	**392,00 €**	
	FXFQ63A	BYCQ140D	**1.919,00 €**
	1.527,00 €	**392,00 €**	
	FXFQ80A	BYCQ140D	**2.090,00 €**
	1.698,00 €	**392,00 €**	
	FXFQ100A	BYCQ140D	**2.435,00 €**
	2.043,00 €	**392,00 €**	
	FXFQ125A	BYCQ140D	**2.620,00 €**
	2.228,00 €	**392,00 €**	
BYCQ140DG	Self Cleaning Cassette (Panel Autolimpiable) Opcional		**788,00 €**

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV III

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	2	2
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 REPLACEMENT

• Unidades de cassette vista FXUQ-A

CARACTERÍSTICAS

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

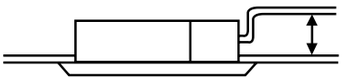
2/ Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.

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.



CONTROL WIFI (Opcional)

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

nuevo!

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC7C58	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**173,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable)	**80,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE VISTA	FXUQ71A	**1.417,00 €**
	FXUQ100A	**1.750,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV III

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	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	305 x 775 x 620	305 x 775 x 620	305 x 775 x 620
Peso	Unidad		kg	19,0	19,0	19,0
Panel decorativo	Modelo			**BYBCQ40HW1**	**BYBCQ40HW1**	**BYBCQ40HW1**
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	55 x 1.070 x 700	55 x 1.070 x 700	55 x 1.070 x 700
	Peso		kg	10,0	10,0	10,0
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	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	305 x 775 x 620	305 x 990 x 620	305 x 990 x 620
Peso	Unidad		kg	19,0	22,0	25,0
Panel decorativo	Modelo			**BYBCQ40HW1**	**BYBCQ63HW1**	**BYBCQ63HW1**
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	55 x 1.070 x 700	55 x 1.285 x 700	55 x 1.285 x 700
	Peso		kg	10,0	11,0	11,0
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.

INVERTER R-410A REPLACEMENT

• Unidades cassette 2 vías FXCQ-A

CARACTERÍSTICAS

1/ Puede instalarse en un espacio de falso techo de sólo 355 mm.

2/ Fácil instalación en falsos techos: todas las unidades tienen un fondo de 700 mm.

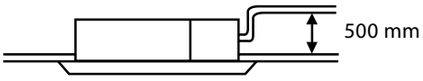
3/ Funcionamiento súper silencioso: desde 28 dB(A).

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

nuevo!

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC7C52	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**259,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable)	**80,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS	FXCQ20A	BYBCQ40HW1	**1.791,00 €**
	1.355,00 €	**436,00 €**	
	FXCQ25A	BYBCQ40HW1	**1.869,00 €**
	1.433,00 €	**436,00 €**	
	FXCQ32A	BYBCQ40HW1	**1.922,00 €**
	1.486,00 €	**436,00 €**	
	FXCQ40A	BYBCQ40HW1	**2.089,00 €**
	1.653,00 €	**436,00 €**	
	FXCQ50A	BYBCQ63HW1	**2.219,00 €**
	1.720,00 €	**499,00 €**	
	FXCQ63A	BYBCQ63HW1	**2.309,00 €**
	1.810,00 €	**499,00 €**	

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV III

Unidades de Cassette angular y horizontal techo / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,8	3,6	4,5	7,1
	Calefacción			3,2	4,0	5,0	8,0
Consumo	Refrigeración		W	66	66	76	105
	Calefacción			46	46	56	85
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	215 x 1.110 x 710	215 x 1.110 x 710	215 x 1.110 x 710	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		dB(A)	38,0	38,0	40,0	42,0
	Bajo			33,0	33,0	34,0	37,0
Caudal de aire	Alto		m^3/min	11	11	13	18
	Bajo			9	9	10	15
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4”)	ø 6,4 (1/4”)	ø 6,4 (1/4”)	ø 9,5 (3/8”)
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2”)	ø 12,7 (1/2”)	ø 12,7 (1/2”)	ø 15,9 (5/8”)

UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO			FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Capacidad nominal	Refrigeración 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	dB(A)	36	37	44
	Bajo		31	34	34
Caudal de aire	Alto	m^3/min	14	20	29,5
	Bajo		10	14	19
Velocidades del ventilador		nº	2	3	3
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4”)	ø 9,5 (3/8”)	ø 9,5 (3/8”)
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2”)	ø 15,9 (5/8”)	ø 15,9 (5/8”)

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

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

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

INVERTER R-410A REPLACEMENT

• Unidad de cassette angular FXKQ-MA

• Horizontal de techo 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 sólo 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

1/ Las unidades FXHQ pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31dBA 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

nuevo!

€

CONTROL MULTIFUNCIÓN **BRC1E52A**

- Todas las funciones del BRC1D52
- 3 programaciones distintas (ej. verano, entretiempo...)
- Nuevas funciones de ahorro de energía
- Limitación de consigna
- Temperatura mínima / máxima
- Restricción de menús

PARA FXKQ		
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC4C61	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**259,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable)	**80,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**

PARA FXHQ		
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC7G53	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	**173,00 €**
BRC1D52	Control remoto (por cable)	**80,00 €**
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR	FXKQ25MA	BYK45F	**2.060,00 €**
	1.666,00 €	**394,00 €**	
	FXKQ32MA	BYK45F	**2.071,00 €**
	1.677,00 €	**394,00 €**	
	FXKQ40MA	BYK45F	**2.098,00 €**
	1.704,00 €	**394,00 €**	
	FXKQ63MA	BYK71F	**2.322,00 €**
	1.928,00 €	**394,00 €**	
UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO	FXHQ32A		**1.755,00 €**
	FXHQ63A		**2.144,00 €**
	FXHQ100A		**2.613,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.

PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE (ACS)

VRV

Unidad interior para producción de agua caliente (Bomba de Calor) VRV IV

• HXY-A

CARACTERÍSTICAS

1/ Se puede conectar al sistema de bomba de calor VRV IV y VRV IV Classic.

2/ Calefacción/refrigeración de espacios de alta eficiencia.

3/ Se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones como calefacción por suelo radiante, unidades de tratamiento de aire, radiadores de baja temperatura...

4/ Rango de temperatura del agua de salida de 5 a 45°C; sin resistencia eléctrica.

5/ Rango de funcionamiento amplio para producción de agua caliente, con temperaturas exteriores de entre -20 a +15ºC.

6/ Control preciso de la temperatura, suministro de aire fresco, cortinas de aire Biddle y producción de agua caliente, todo ello integrado en un único sistema que solo necesita un punto de contacto.

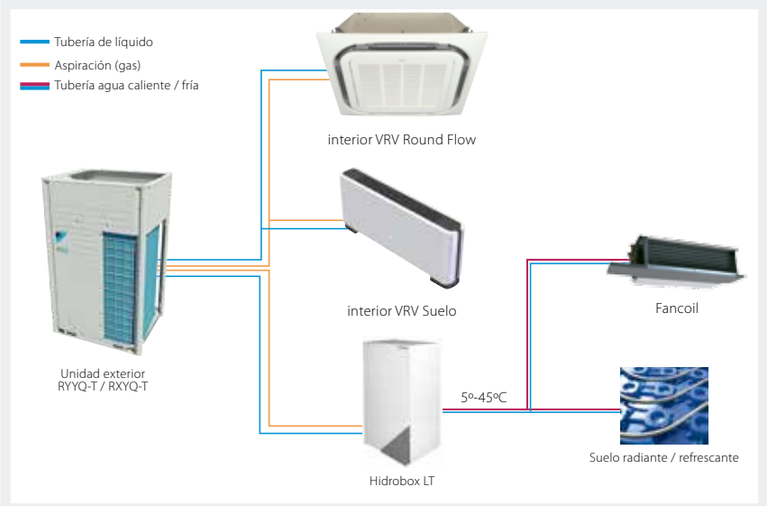
7/ Ahorra tiempo en el diseño e instalación del sistema, puesto que todos los componentes están totalmente integrados con control directo sobre la temperatura del agua de salida.

8/ Ahorra espacio gracias al diseño de montaje en pared.

9/ No es necesaria una conexión de gas ni un depósito de gasoil.

SUELO RADIANTE

UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)			HXY080A	HXY125A
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



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

€

	UNIDADES	TOTAL
HIDROBOX	HXY080A	**2.375,00 €**
	HXY125A	**2.930,00 €**

PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE (ACS)

VRV

VRV IV

Unidades interiores para producción de agua caliente a baja y alta temperatura con recuperación de calor

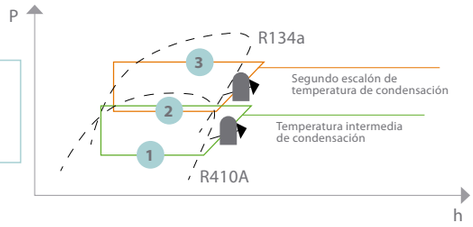
R-410A

• HXHD125A

¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

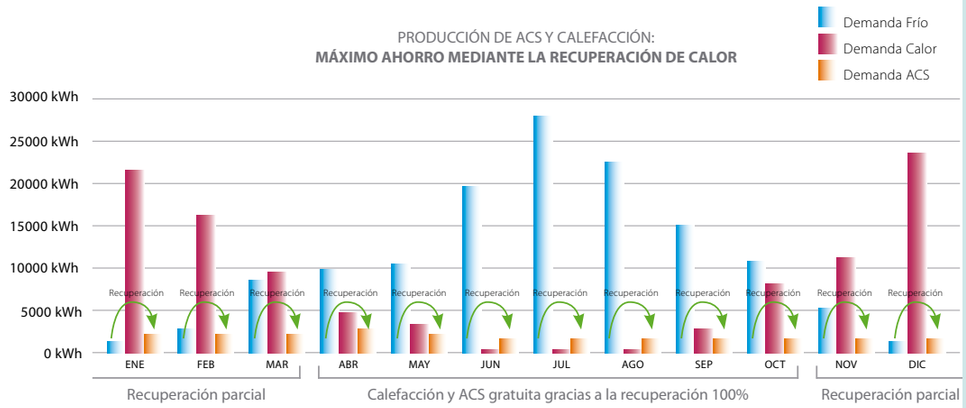
1. Unidad exterior evaporadora: intercambio de energía del aire – al circuito refrigerante R410A
2. Intercambiador de placas intermedio: transferencia de energía R410A – R134a
3. Unidad interior condensadora: intercambio de energía R134a – agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

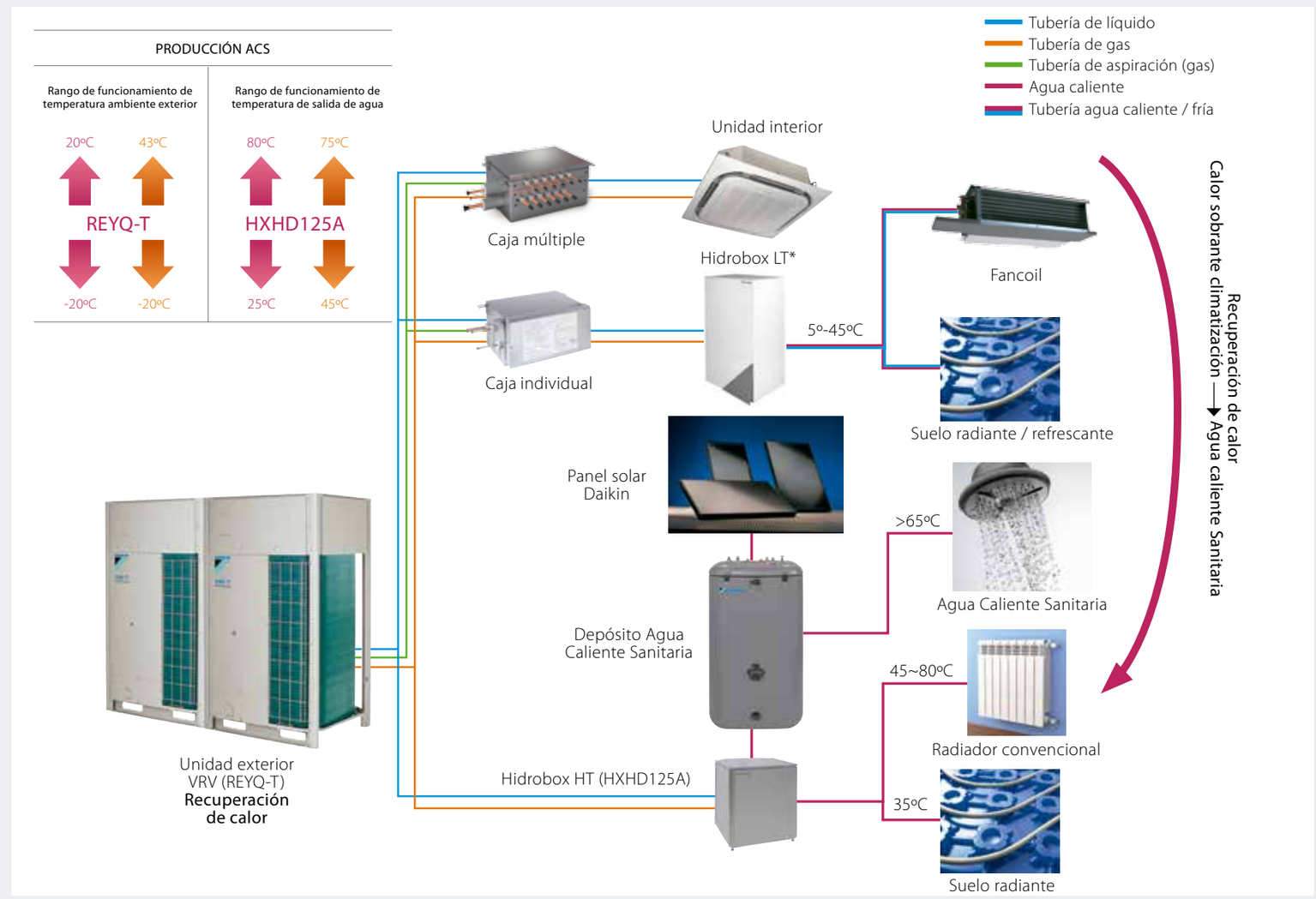
Hasta 80ºC solo con refrigerante



UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)			HXHD125A
Potencia calefacción		kW	14,00
Refrigerante			R-134a / R-410A
Dimensiones	Alto	mm	705
	Ancho	mm	600
	Fondo	mm	695
Peso		kg	92,0
Presión sonora nivel	nivel (1)	dB(A)	40
	nivel (2)		43
	nivel (3)		38
Alimentación eléctrica			I /220V

Precios €	Exterior	HXHD125A
	TOTAL	**4.128,00 €**





TECNOLOGÍA VRV

VRV
VRV IV
Presentación

1. 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.

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.

2. 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.

3. 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.

Unidades compatibles:

- Unidades interiores VRV
- Climatizadores de expansión directa
- Unidad interior para producción de agua caliente (baja y alta temperatura). Hidrobox
- Cortinas de aire Biddle

Además...

- Compresores Inverter
- Desnivel entre unidades interiores de 30m

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.

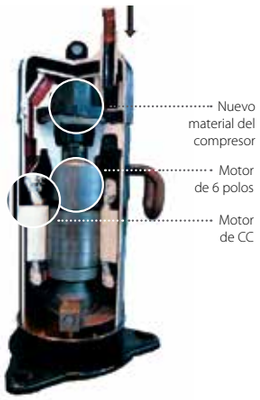
4. Nuevo diseño del compresor

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.

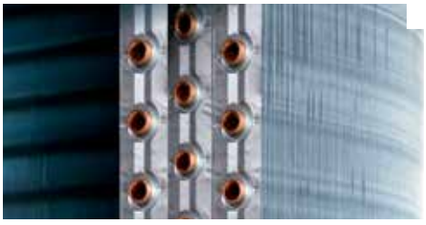
Motor de 6 polos tipo J de alta eficiencia
Un 50% más de fuerza magnética y una eficiencia de rotación más alta.

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.



5. Intercambiador de calor de 4 caras

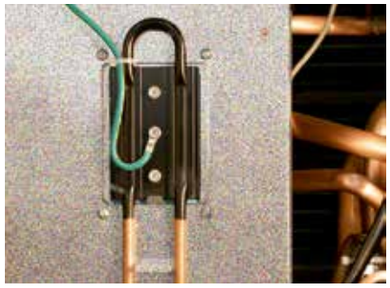
Hasta un 50% más de superficie de intercambio de calor (hasta 235m²) lo que se traduce en un 30% más de eficiencia



6. PCI refrigerada por refrigerante

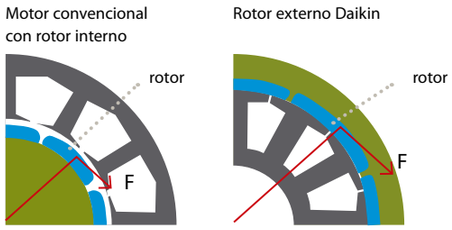
• Funcionamiento aún más fiable puesto que no se ve afectada por la temperatura del aire ambiente.

• Caja de conexiones más pequeña para lograr un flujo de aire eficiente a través del intercambiador de calor.



7. 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.

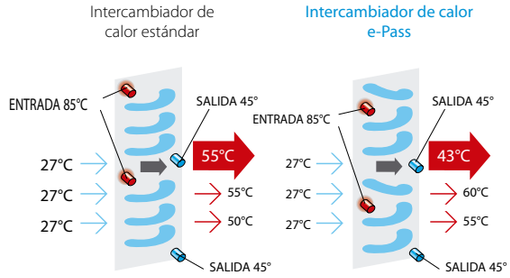


Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)
La utilización de un motor de CC ofrece sustanciales mejoras en la eficiencia de funcionamiento en comparación con los motores convencionales de CA, especialmente cuando el ventilador gira a baja velocidad.

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.

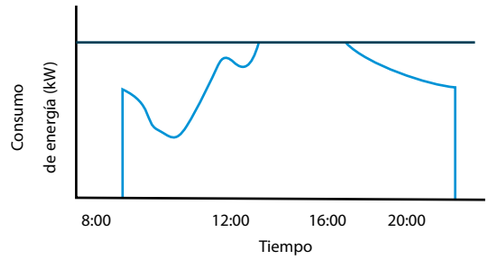
8. Intercambiador de calor e-Pass

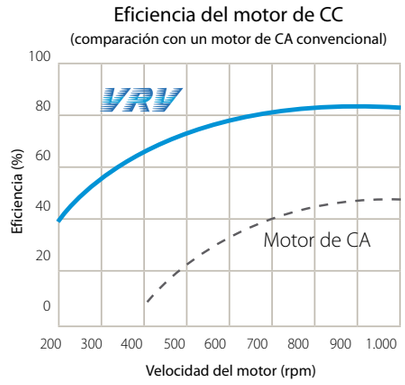
La optimización de la disposición del recorrido del intercambiador de calor evita la transferencia del calor a partir de la sección del gas recalentado hacia la sección de líquido subenfriado, lo que permite un mejor intercambio.



9. 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.





VRV

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV

Unidades exteriores / Industrial

• Unidades exteriores RYYQ-T

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA			RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T	RYYQ22T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
	Calefacción		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Consumo	Refrigeración	kW	5,21	7,29	8,98	11,00	13,00	14,70	18,50	16,30
	Calefacción		5,50	7,38	9,10	11,20	12,80	14,40	17,00	16,50
EER			4,30	3,84	3,73	3,65	3,46	3,40	3,03	3,77
COP			4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	4,18
SEER*			7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	5,67	7,07
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	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	261	268	268	364	364	398	398	497
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66	-
Nº de unidades exteriores		Modulos	1	1	1	1	1	1	1	2
Combinaciones		RYMQ-T	-	-	-	-	-	-	-	10 + 12
Precio			**11.225,00 €**	**12.514,00 €**	**14.859,00 €**	**17.432,00 €**	**20.073,00 €**	**22.833,00 €**	**25.117,00 €**	

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA			RYYQ24T	RYYQ26T	RYYQ28T	RYYQ30T	RYYQ32T	RYYQ34T	RYYQ36T	RYYQ38T
Capacidad nominal (1)	Refrigeración	kW	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	106,0
	Calefacción		75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0	120,0
Consumo	Refrigeración	kW	18,20	20,00	22,00	23,70	26,00	27,70	31,50	31,00
	Calefacción		18,30	20,30	21,90	23,50	25,60	27,20	29,80	29,90
EER			3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21	3,42
COP			4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79	4,01
SEER*			6,81	6,89	6,69	6,60	6,50	6,44	6,02	6,36
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")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	497	504	504	514	618	628	628	702
Nº de unidades exteriores		Modulos	2	2	2	2	2	2	2	3
Combinaciones		RMYQ-T	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20

RYYQ-T BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV
Accesorios de unidades exteriores R-410A	**de 22 a 36 CV**	**de 38 a 54 CV**
Selector frío/calor	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

NOTA

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

NOTA: Consultar juntas Refnet en página 188.

NOTA: Capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27ºCBS, temp. exterior 35ºCBS). Calefacción (temp. interior 20ºCBS, temp. exterior 7ºCBS).

****:** Para el valor SEER se ha tenido en cuenta la función VRT (Temperatura Variable de Refrigerante)

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA			RYYQ40T	RYYQ42T	RYYQ44T	RYYQ46T	RYYQ48T	RYYQ50T	RYYQ52T	RYYQ54T
Capacidad nominal (1)	Refrigeración	kW	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
	Calefacción		125,0	132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Consumo	Refrigeración	kW	31,00	33,30	35,00	37,00	39,00	40,70	42,40	44,10
	Calefacción		30,90	33,00	34,70	36,80	38,40	40,00	41,60	43,20
EER			3,61	3,54	3,54	3,51	3,46	3,44	3,42	3,40
COP			4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	3,89
SEER*			6,74	6,65	6,62	6,60	6,50	6,46	6,42	6,38
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.) (1)			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")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	709	813	813	927	927	937	947	957
Nº de unidades exteriores		Modulos	3	3	3	3	3	3	3	3
Combinaciones		RYMQ-T	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

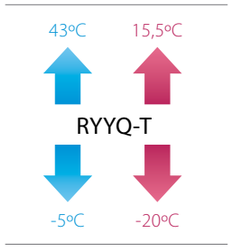
4/ Sistema optimizado para rendimiento estacional

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), cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico



€

Precios combinaciones

RYYQ22T	RYMQ10T + RYMQ12T + B1 = 12.514,00 € + 14.859,00 € + 303,00 €	**27.676,00 €**
RYYQ24T	RYMQ8T + RYMQ16T + B1 = 11.225,00 € + 20.073,00 € + 303,00 €	**31.601,00 €**
RYYQ26T	RYMQ12T + RYMQ14T + B1 = 14.859,00 € + 17.432,00 € + 303,00 €	**32.594,00 €**
RYYQ28T	RYMQ12T + RYMQ16T + B1 = 14.859,00 € + 20.073,00 € + 303,00 €	**35.235,00 €**
RYYQ30T	RYMQ12T + RYMQ18T + B1 = 14.859,00 € + 22.833,00 € + 303,00 €	**37.995,00 €**
RYYQ32T	RYMQ16T + RYMQ16T + B1 = 20.073,00 € + 20.073,00 + 303,00 €	**40.449,00 €**
RYYQ34T	RYMQ16T + RYMQ18T + B1 = 20.073,00 € + 22.833,00 € + 303,00 €	**43.209,00 €**
RYYQ36T	RYMQ16T + RYMQ20T + B1 = 20.073,00 € + 25.117,00 € + 303,00 €	**45.493,00 €**
RYYQ38T	RYMQ8T + RYMQ10T + RYMQ20T + B2 = 11.225,00 € + 12.514,00 € + 25.117,00 € + 602,00 €	**49.458,00 €**
RYYQ40T	RYMQ10T + RYMQ12T + RYMQ18T + B2 = 12.514,00 € + 14.859,00 € + 22.833,00 € + 602,00 €	**50.808,00 €**
RYYQ42T	RYMQ10T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 12.514,00 € + 20.073,00 € + 20.073,00 € + 602,00 €	**53.262,00 €**
RYYQ44T	RYMQ12T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 14.859,00 € + 20.073,00 € + 20.073,00 € + 602,00 €	**55.607,00 €**
RYYQ46T	RYMQ14T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 17.432,00 € + 20.073,00 € + 20.073,00 € + 602,00 €	**58.180,00 €**
RYYQ48T	RYMQ16T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 20.073,00 € + 20.073,00 € + 20.073,00 € + 602,00 €	**60.821,00 €**
RYYQ50T	RYMQ16T + RYMQ16T + RYMQ18T + B2 = 20.073,00 € + 20.073,00 € + 22.833,00 € + 602,00 €	**63.581,00 €**
RYYQ52T	RYMQ16T + RYMQ18T + RYMQ18T + B2 = 20.073,00 € + 22.833,00 € + 22.833,00 € + 602,00 €	**66.341,00 €**
RYYQ54T	RYMQ18T + RYMQ18T + RYMQ18T + B2 = 22.833,00 € + 22.833,00 € + 22.833,00 € + 602,00 €	**69.101,00 €**

B1=Refnet BHFQ22P1007 B2=Refnet BHFQ22P1517.
Nota: Para formar combinaciones múltiples es necesario utilizar los modelos RYMQ-T. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la estándar.

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV Classic

Unidades exteriores / Industrial

• Unidades exteriores RXYQ8-12T

• Unidades exteriores RXYQ14-20T

• Combinaciones hasta 54 CV

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CLASSIC CON R-410A			RXYQ8T	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T	RXYQ22T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
	Calefacción		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Consumo	Refrigeración	kW	5,21	7,29	8,98	11,00	13,00	14,70	18,50	16,30
	Calefacción		5,50	7,38	9,10	11,20	12,80	14,40	17,00	16,50
EER			4,30	3,84	3,73	3,65	3,46	3,40	3,03	3,77
COP			4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	4,18
SEER*			7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	5,67	7,07
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	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	187	194	194	305	305	314	314	388
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66	-
Nº de unidades exteriores		Modulos	1	1	1	1	1	1	1	2
Combinaciones		RXYQ-T	-	-	-	-	-	-	-	10 + 12
Precio			**9.760,00 €**	**10.900,00 €**	**12.800,00 €**	**15.300,00 €**	**17.200,00 €**	**20.000,00 €**	**21.700,00 €**	

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CLASSIC CON R-410A			RXYQ24T	RXYQ26T	RXYQ28T	RXYQ30T	RXYQ32T	RXYQ34T	RXYQ36T	RXYQ38T
Capacidad nominal (1)	Refrigeración	kW	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	106,0
	Calefacción		75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0	120,0
Consumo	Refrigeración	kW	18,20	20,00	22,00	23,70	26,00	27,70	31,50	31,00
	Calefacción		18,30	20,30	21,90	23,50	25,60	27,20	29,80	29,90
EER			3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21	3,42
COP			4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79	4,01
SEER*			6,81	6,89	6,69	6,60	6,50	6,44	6,02	6,36
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")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	492	499	499	508	610	619	619	695
Nº de unidades exteriores		Modulos	2	2	2	2	2	2	2	3
Combinaciones		RXYQ-T	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20

RXYQ-T 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

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

NOTA: Consultar juntas Refnet en página 188 .

NOTA: Capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27ºCBS, temp. exterior 35ºCBS). Calefacción (temp. interior 20ºCBS, temp. exterior 7ºCBS).

****:** Para el valor SEER se ha tenido en cuenta la función VRT (Temperatura Variable de Refrigerante)

INVERTER DC INVERTER R-410A Variable Refrigerant Temperature

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RXYQ40T	RXYQ42T	RXYQ44T	RXYQ46T	RXYQ48T	RXYQ50T	RXYQ52T	RXYQ54T
Capacidad nominal (1)	Refrigeración	kW	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
	Calefacción		125,0	132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Consumo	Refrigeración	kW	31,00	33,30	35,00	37,00	39,00	40,70	42,40	44,10
	Calefacción		30,90	33,00	34,70	36,80	38,40	40,00	41,60	43,20
EER			3,61	3,54	3,54	3,51	3,46	3,44	3,42	3,40
COP			4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	3,89
SEER*			6,74	6,65	6,62	6,60	6,50	6,46	6,42	6,38
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.) (1)			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")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	702	804	804	915	915	924	933	942
Nº de unidades exteriores		Modulos	3	3	3	3	3	3	3	3
Combinaciones		RYMQ-T	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

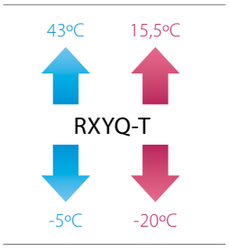
3/ Sistema optimizado para rendimiento estacional

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), cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico



€

Precios combinaciones

RXYQ22T	RXYQ10T + RXYQ12T + B1 = 10.900,00 € + 12.800,00 € + 303,00 €	**24.003,00 €**
RXYQ24T	RXYQ8T + RXYQ16T + B1 = 9.760,00 € + 17.200,00 € + 303,00 €	**27.263,00 €**
RXYQ26T	RXYQ12T + RXYQ14T + B1 = 12.800,00 € + 15.300,00 € + 303,00 €	**28.403,00 €**
RXYQ28T	RXYQ12T + RXYQ16T + B1 = 12.800,00 € + 17.200,00 € + 303,00 €	**30.303,00 €**
RXYQ30T	RXYQ12T + RXYQ18T + B1 = 12.800,00 € + 20.000,00 € + 303,00 €	**33.103,00 €**
RXYQ32T	RXYQ16T + RXYQ16T + B1 = 17.200,00 € + 17.200,00 + 303,00 €	**34.703,00 €**
RXYQ34T	RXYQ16T + RXYQ18T + B1 = 17.200,00 € + 20.000,00 € + 303,00 €	**37.503,00 €**
RXYQ36T	RXYQ16T + RXYQ20T + B1 = 17.200,00 € + 21.700,00 € + 303,00 €	**39.203,00 €**
RXYQ38T	RXYQ8T + RXYQ10T + RXYQ20T + B2 = 9.760,00 € + 10.900,00 € + 21.700,00 € + 602,00 €	**42.962,00 €**
RXYQ40T	RXYQ10T + RXYQ12T + RXYQ18T + B2 = 10.900,00 € + 12.800,00 € + 20.000,00 € + 602,00 €	**44.302,00 €**
RXYQ42T	RXYQ10T + RXYQ16T + RXYQ16T + B2 = 10.900,00 € + 17.200,00 € + 17.200,00 € + 602,00 €	**45.902,00 €**
RXYQ44T	RXYQ12T + RXYQ16T + RXYQ16T + B2 = 12.800,00 € + 17.200,00 € + 17.200,00 € + 602,00 €	**47.802,00 €**
RXYQ46T	RXYQ14T + RXYQ16T + RXYQ16T + B2 = 15.300,00 € + 17.200,00 € + 17.200,00 € + 602,00 €	**50.302,00 €**
RXYQ48T	RXYQ16T + RXYQ16T + RXYQ16T + B2 = 17.200,00 € + 17.200,00 € + 17.200,00 € + 602,00 €	**52.202,00 €**
RXYQ50T	RXYQ16T + RXYQ16T + RXYQ18T + B2 = 17.200,00 € + 17.200,00 € + 20.000,00 € + 602,00 €	**55.002,00 €**
RXYQ52T	RXYQ16T + RXYQ18T + RXYQ18T + B2 = 17.200,00 € + 20.000,00 € + 20.000,00 € + 602,00 €	**57.802,00 €**
RXYQ54T	RXYQ18T + RXYQ18T + RXYQ18T + B2 = 20.000,00 € + 20.000,00 € + 20.000,00 € + 602,00 €	**60.602,00 €**

B1=Refnet BHFQ22P1007 B2=Refnet BHFQ22P1517.
Nota: Para formar combinaciones múltiples, es necesario utilizar los módulos RXYQ-T. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la estándar.

BOMBA DE CALOR

VRV

MINI VRV III

Unidades exteriores / Industrial

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRVIII				RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	W	12,6	14,0	15,5
	Calefacción			14,2	16,0	18,0
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	3,24	3,51	4,53
	Calefacción			3,12	3,86	4,57
EER				3,89	3,99	3,42
COP				4,56	4,15	3,94
ESEER*(1)				6,38	6,39	5,47
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	10	12
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 100 / 130	62,5 / 125 / 162,5	70 / 140 / 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	R-410A	R-410A
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	106	106	106
	Calefacción			102	105	105
Compresor	Tipo			SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad			1	1	1
	Etapas de capacidad			31	31	31
Dimensiones	Alto		mm	1.345	1.345	1.345
	Ancho		mm	900	900	900
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			kg	120,0	120,0	120,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	50	51	53
	Calefacción			52	53	55

	RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
Longitud total (m)	300	300	300
Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente)	150 (175)	150 (175)	150 (175)
Diferencia de nivel máxima (H)	50*	50*	50*
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15	15	15

DERIVACIÓN / COLECTOR REFNET	Precio
KHRQ22M20T (derivación)	144,00 €
KHRQ22M29H	285,00 €

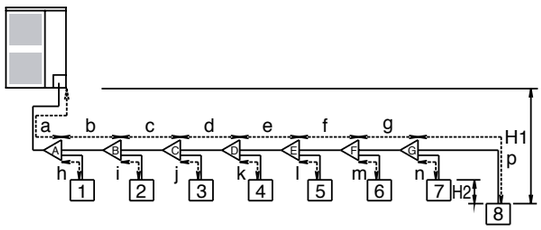
Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

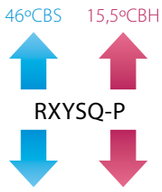
$$R = \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø9,5}\right) \times 0{,}054 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø6,4}\right) \times 0{,}022$$

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





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.

***Nota:** Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores la diferencia de nivel son 40m.

INVERTER R-410A

• Unidades exteriores RXYSQ-P8

CARACTERÍSTICAS

1/ Instalación más fácil gracias al **sistema de carga de refrigerante automática y detección de averías automática.** (Para más detalles, consulte el manual técnico).

2/ **Longitud de tuberías ampliada:** Máxima longitud de tubería entre unid. exterior - interior ampliada: 150 m. Máxima longitud de tubería total ampliada: 300 m.

3/ Función de **comprobación de carga de refrigerante.**

4/ Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos de unidades interiores: **¡75 combinaciones posibles!**

5/ Combinable con los actuales sistemas de control Daikin:

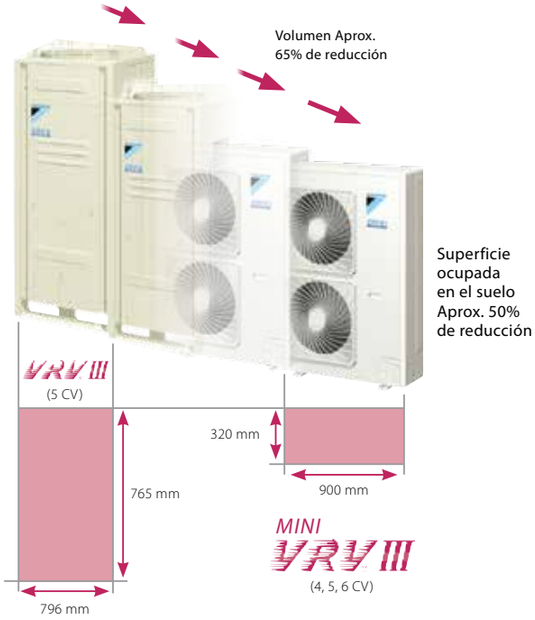
intelligent touch Controller

intelligent touch Manager II

BACnet Gateway

LonWorks

Modbus



€

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES EXTERIORES MINI VRV-III	RXYSQ4P8	**5.800,00 €**
	RXYSQ5P8	**6.086,00 €**
	RXYSQ6P8	**7.063,00 €**

Nota: Disponible versión trifásica (III / 380v) serie P8Y1 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

nuevo!

RECUPERACIÓN DE CALOR

VRV

VRV IV

Unidades exteriores / Industrial

Variable Refrigerant Temperature

nuevo!

• Unidades exteriores REYQ-T

COMBINACIONES VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REMQ5T* n!	REYQ8T* n!	REYQ10T* n!	REYQ12T* n!	REYQ13T* n!	REYQ14T* n!	REYQ16T* n!	REYQ18T* n!	REYQ20T* n!
Capacidad	Refrigeración	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	36,4	40,0	45,0	50,4	55,9
	Calefacción		15,8	25,0	31,5	37,5	41,0	45,0	50,0	56,4	62,5
Consumo	Refrigeración	kW	5,20	5,31	7,15	9,23	8,48	10,7	12,8	15,2	18,6
	Calefacción		5,71	5,51	7,38	9,43	8,76	11,3	12,9	14,3	17,5
EER Classic / EER Calefacción continua*			- / -	4,22 / -	3,92 / 4,42	3,63 / -	4,29 / 4,29	3,74 / -	3,52 / 4,22	3,32 / 4,04	3,01 / 3,84
COP Classic / COP Calefacción continua*			- / -	4,54 / -	4,27 / 4,92	3,98 / -	4,68 / 4,68	3,98 / -	3,88 / 4,54	3,95 / 4,38	3,60 / 4,18
SEER Classic / SEER Calefacción continua*			- / -	7,41 / -	7,37 / 7,77	6,84 / -	7,54 / 7,54	7,05 / -	6,63 / 7,41	6,26 / 7,38	5,68 / 7,06
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/380V-415V	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	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1		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	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	210	210	218	218	428	304	305	337	337
Presión sonora		dB(A)	56	58	58	61	61	61	64	65	66
Precio (módulos)			**6.498,00 €**	**10.909,00 €**	**11.943,00 €**	**14.814,00 €**	**-**	**17.455,00 €**	**19.522,00 €**	**21.474,00 €**	**24.895,00 €**
Classic / menor superficie	REYQ-T		sólo combinación múltiple	8	10	12	-	14	16	18	20
Calefacción continua	REMQ5T / REYQ-T		sólo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10	8 +12
Alta eficiencia***	REMQ5T / REYQ-T		sólo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10	8 +12

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REYQ22T* n!	REYQ24T* n!	REYQ26T* n!	REYQ28T* n!	REYQ30T* n!	REYQ32T* n!	REYQ34T* n!	REYQ36T* n!	REYQ38T* n!
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	101,0	106,3
	Calefacción		69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,0
Consumo nominal	Refrigeración	kW	16,38	18,11	19,93	22,03	24,43	25,60	28,00	31,40	29,74
	Calefacción		16,81	18,41	20,73	22,33	23,73	25,80	27,20	30,40	29,24
EER Calefacción continua / EER Alta eficiencia*			3,75 / 3,37	3,72 / 4,20	3,69 / 4,22	3,56 / 4,00	3,43 / 3,99	3,52 / 3,92	3,41 / 3,81	3,22 / 3,85	3,57 / 3,75
COP Calefacción continua / COP Alta eficiencia*			4,10 / 4,10	4,07 / 4,54	3,98 / 4,54	3,92 / 4,35	3,96 / 4,28	3,88 / 4,21	3,92 / 4,11	3,72 / 4,10	4,07 / 4,06
SEER Calefacción continua / SEER Alta eficiencia*			7,07 / 7,07	6,87 / 7,41	6,95 / 7,39	6,72 / 7,38	6,48 / 7,24	6,63 / 7,24	6,43 / 7,06	6,06 / 7,13	6,66 / 6,95
Cantidad de unid. interiores conectables		nº	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad(1)	(mín.-máx.)		275-745	300-780	325-845	350-910	375-975	400-1.040	425-1.105	450-1.170	475-1235
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	III/380V-415V
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")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	436	515	522	523	555	610	642	642	765
Calefacción continua	REYQ-T		10 + 12	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8 + 12 + 18
Alta eficiencia***	REYQ-T		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-T 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	**419,00 €**	**838,00 €**

NOTA: Consultar juntas Refnet en página 188.
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.
*** Incluye la función de calefacción continua.
* Información preliminar.

NOTA

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

INVERTER R-410A

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REYQ40T* n!	REYQ42T* n!	REYQ44T* n!	REYQ46T* n!	REYQ48T* n!	REYQ50T* n!	REYQ52T* n!	REYQ54T* n!
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
	Calefacción		125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
Consumo nominal	Refrigeración	kW	31,58	32,75	34,83	36,30	38,40	40,80	43,20	45,60
	Calefacción		31,11	33,18	35,23	37,10	38,70	40,10	41,50	42,90
EER Calefacción continua / EER Alta eficiencia*			3,54 / 3,70	3,60 / 3,62	3,55 / 3,66	3,58 / 3,58	3,52 / 3,52	3,44 / 3,44	3,38 / 3,38	3,32 / 3,32
COP Calefacción continua / COP Alta eficiencia*			4,03 / 4,01	3,96 / 3,94	3,90 / 3,94	3,91 / 3,91	3,88 / 3,88	3,90 / 3,90	3,93 / 3,93	3,95 / 3,95
SEER Calefacción continua / SEER Alta eficiencia*			6,68 / 6,97	6,79 / 6,83	6,68 / 6,90	6,75 / 6,75	6,63 / 6,63	6,49 / 6,49	6,37 / 6,37	6,26 / 6,26
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/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 tuberías	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")
	Descarga	mm	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")
	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")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	mm	3.120	3.430	3.430	3.740	3.740	3.740	3.740	3.740
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	773	828	828	914	915	947	979	1.011
Calefacción continua	REYQ-T		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-T		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 n!

BS1Q10A	**699,00 €**
BS1Q16A	**799,00 €**
BS1Q25A	**1.699,00 €**
BS4Q14AV1	**3.414,00 €**
BS6Q14AV1	**4.799,00 €**
BS8Q14AV1	**5.999,00 €**
BS10Q14AV1	**6.899,00 €**
BS12Q14AV1	**7.999,00 €**
BS16Q14AV1	**8.999,00 €**

NOTA: Para más información sobre las cajas BS ver página 186.

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

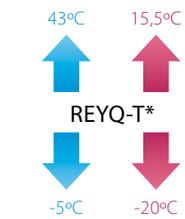
4/ Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior

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	
REYQ8T = 10.909,00 €				
REYQ10T = 11.943,00 €	**REYQ10T**	REMQ5T + REMQ5T + B1 = **13.415,00 €**	**REYQ10T**	REMQ5T + REMQ5T + B1 = **13.415,00 €**
REYQ12T = 14.814,00 €				
	REYQ13T	REMQ5T + REYQ8T + B1 = **17.826,00 €**	**REYQ13T**	REMQ5T + REYQ8T + B1 = **17.826,00 €**
REYQ14T = 17.455,00 €				
REYQ16T = 19.522,00 €	**REYQ16T**	REYQ8T + REYQ8T + B1 = **22.237,00 €**	**REYQ16T**	REYQ8T + REYQ8T + B1 = **22.237,00 €**
REYQ18T = 21.474,00 €	**REYQ18T**	REYQ8T + REYQ10T + B1 = **23.271,00 €**	**REYQ18T**	REYQ8T + REYQ10T + B1 = **23.271,00 €**
REYQ20T = 24.895,00 €	**REYQ20T**	REYQ8T + REYQ12T + B1 = **26.142,00 €**	**REYQ20T**	REYQ8T + REYQ12T + B1 = **26.142,00 €**
	REYQ22T	REYQ10T + REYQ12T + B1 = **27.176,00 €**	**REYQ22T**	REYQ10T + REYQ12T + B1 = **27.176,00 €**
	REYQ24T	REYQ8T + REYQ16T + B1 = **30.850,00 €**	**REYQ24T**	REYQ8T + REYQ8T + REYQ8T + B2 = **33.565,00 €**
	REYQ26T	REYQ12T + REYQ14T + B1 = **32.688,00 €**	**REYQ26T**	REYQ8T + REYQ8T + REYQ10T + B2 = **34.599,00 €**
	REYQ28T	REYQ12T + REYQ16T + B1 = **34.755,00 €**	**REYQ28T**	REYQ8T + REYQ10T + REYQ10T + B2 = **35.633,00 €**
	REYQ30T	REYQ12T + REYQ18T + B1 = **36.707,00 €**	**REYQ30T**	REYQ8T + REYQ8T + REYQ14T + B2 = **40.111,00 €**
	REYQ32T	REYQ16T + REYQ16T + B1 = **39.463,00 €**	**REYQ32T**	REYQ8T + REYQ10T + REYQ14T + B2 = **41.145,00 €**
	REYQ34T	REYQ16T + REYQ18T + B1 = **41.415,00 €**	**REYQ34T**	REYQ8T + REYQ12T + REYQ14T + B2 = **44.016,00 €**
	REYQ36T	REYQ16T + REYQ20T + B1 = **44.836,00 €**	**REYQ36T**	REYQ8T + REYQ14T + REYQ14T + B2 = **46.657,00 €**
	REYQ38T	REYQ8T + REYQ12T + REYQ18T + B2 = **48.035,00 €**	**REYQ38T**	REYQ8T + REYQ14T + REYQ16T + B2 = **48.724,00 €**
	REYQ40T	REYQ10T + REYQ12T + REYQ18T + B2 = **49.069,00 €**	**REYQ40T**	REYQ10T + REYQ14T + REYQ16T + B2 = **49.758,00 €**
	REYQ42T	REYQ10T + REYQ16T + REYQ16T + B2 = **51.825,00 €**	**REYQ42T**	REYQ12T + REYQ14T + REYQ16T + B2 = **52.629,00 €**
	REYQ44T	REYQ12T + REYQ16T + REYQ16T + B2 = **54.696,00 €**	**REYQ44T**	REYQ14T + REYQ14T + REYQ16T + B2 = **55.270,00 €**
	REYQ46T	REYQ14T + REYQ16T + REYQ16T + B2 = **57.337,00 €**	**REYQ46T**	REYQ14T + REYQ16T + REYQ16T + B2 = **57.337,00 €**
	REYQ48T	REYQ16T + REYQ16T + REYQ16T + B2 = **59.404,00 €**	**REYQ48T**	REYQ16T + REYQ16T + REYQ16T + B2 = **59.404,00 €**
	REYQ50T	REYQ16T + REYQ16T + REYQ18T + B2 = **61.356,00 €**	**REYQ50T**	REYQ16T + REYQ16T + REYQ18T + B2 = **61.356,00 €**
	REYQ52T	REYQ16T + REYQ18T + REYQ18T + B2 = **63.308,00 €**	**REYQ52T**	REYQ16T + REYQ18T + REYQ18T + B2 = **63.308,00 €**
	REYQ54T	REYQ18T + REYQ18T + REYQ18T + B2 = **65.260,00 €**	**REYQ54T**	REYQ18T + REYQ18T + REYQ18T + B2 = **65.260,00 €**

B1= Refnet BHFQ23P907 = 419,00€; B2= Refnet BHFQ23P1357 = 838,00€

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).

nuevo!

RECUPERACIÓN DE CALOR

VRV

VRV IV
Cajas BS / Industrial

Máxima flexibilidad de diseño y velocidad de instalación

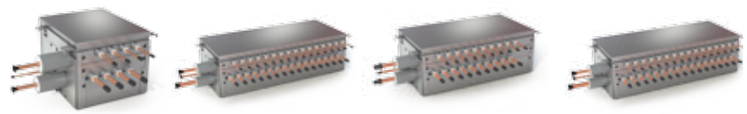
>> Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.

>> 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



BS4Q14A BS6,8Q14A BS10,12Q14A BS16Q14A

Características caja individual

1/ Diseño exclusivo en el mercado

2/ Compacta y ligera para instalar

3/ Sin límite de combinación entre individuales y múltiples

4/ Se pueden conectar unidades interiores hasta índice 250 (28 kW)

5/ Permite aplicaciones multi inquilino

Características caja múltiple

1/ Hasta un 70% más pequeña que la gama anterior

2/ Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado

3/ Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto

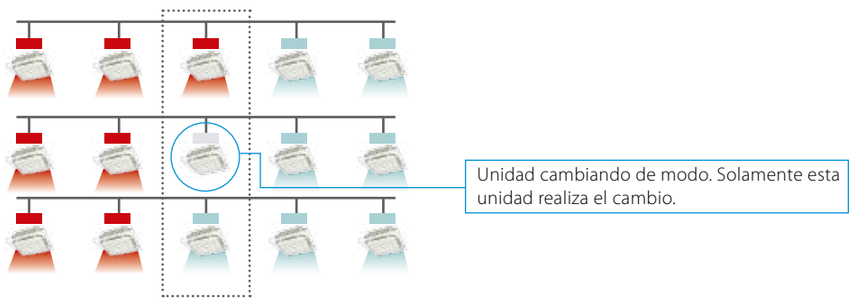
4/ Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos

5/ Sin límite en el número de puertos sin usar lo que permite la instalación por fases y reservas

6/ Sin límite de combinación entre individuales y múltiples

Máximo confort en todo momento

>> Gracias a las cajas BS, todas las unidades interiores que no estén cambiando de refrigeración a calefacción o viceversa continúan proporcionando calor / frío. Esto se debe a que nuestro sistema de recuperación de calor no necesita ecualizar la presión de todo el sistema cuando una o más unidades cambian de modo.



BS1Q-A

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

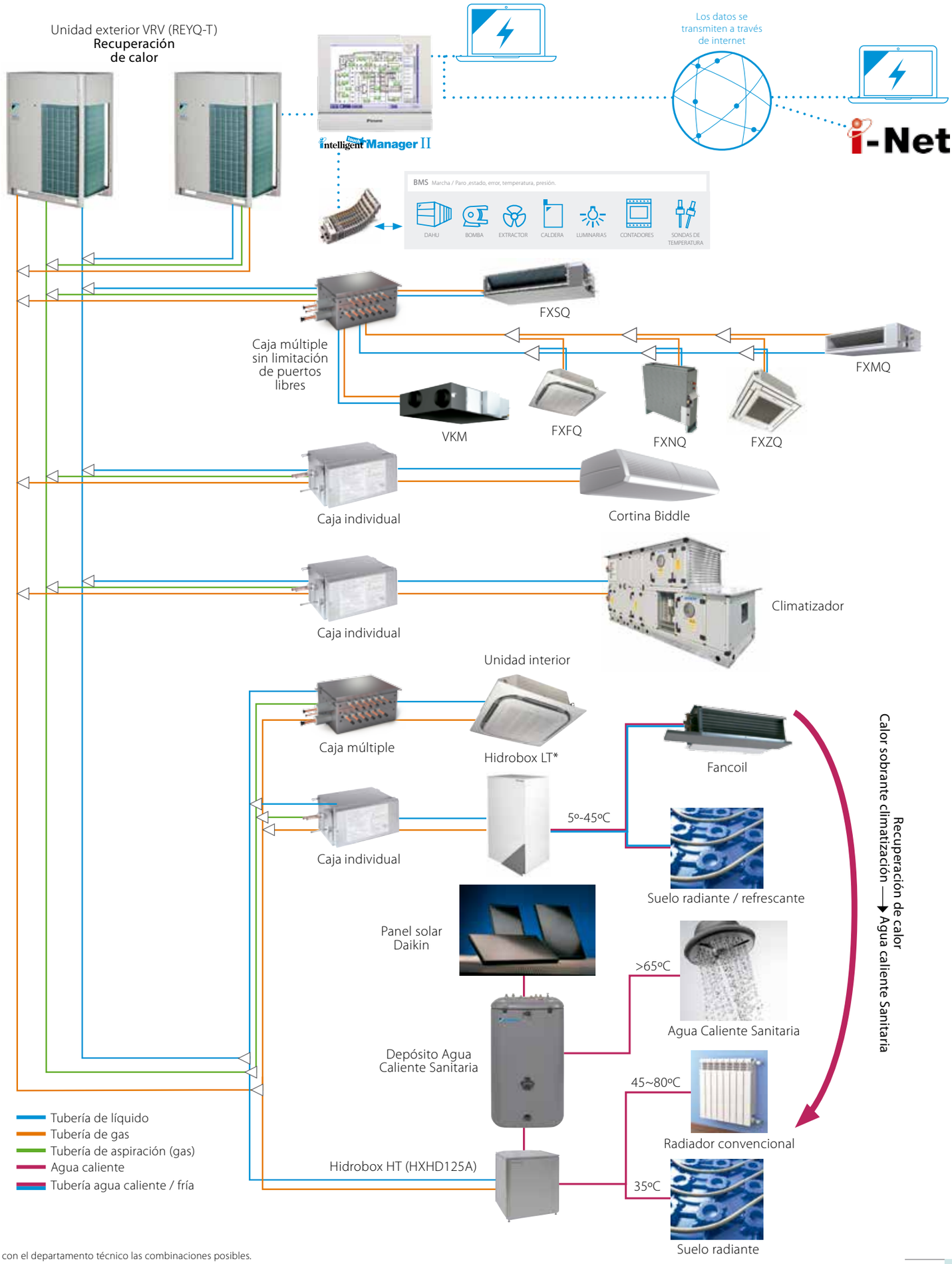
DATOS TÉCNICOS					BS1Q10A n!	BS1Q16A n!	BS1Q25A n!
Número máximo de unidades interiores conectables					6	8	8
Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables					15 < x ≤ 100	100<x≤160	160<x≤250
Dimensiones		Alto x Ancho x Longitud		mm	207 x 388 x 326		
Peso unidad				kg	12	12	15
Conexiones 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					**699,00 €**	**799,00 €**	**1.699,00 €**

BS-Q14A

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

DATOS TÉCNICOS					BS4Q14A n!	BS6Q14A n!	BS8Q14A n!	BS10Q14A n!	BS12Q14A n!	BS16Q14A n!
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					**3.414,00 €**	**4.799,00 €**	**5.999,00 €**	**6.899,00 €**	**7.999,00 €**	**8.999,00 €**

SOLUCIÓN TOTAL DAIKIN



NOTA: Verificar con el departamento técnico las combinaciones posibles.

BOMBA DE CALOR RECUPERACIÓN DE CALOR

VRV

VRV IV W

Unidades exteriores / Condensado por agua / Industrial

UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA / APLICACIÓN GEOTERMIA VRV-IV W			RWEYQ8T8	RWEYQ10T8
Caballos de potencia equivalentes		CV	8	10
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	kW	22,4 25,0	28,0 31,5
Consumo nominal	Refrigeración Calefacci ón	kW	4,42 4,21	6,14 6,00
COP			5,94	5,25
EER			5,07	4,56
Alimentación eléctrica			III / 380V	III / 380V
Dimensiones	Alto	mm	1.000	1.000
	Ancho	mm	780	780
	Fondo	mm	550	550
Peso		kg	137,0	137,0
Presión sonora		dB(A)	50	51
Refrigerante			R-410A	R-410A
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5	ø 9,5
	Gas	mm	ø 19,1	ø 22,2
	Descarga	mm	ø 15,9 (sólo para recuperación)	ø 19,1 (sólo para recuperación)

COMBINACIONES	8 CV	10 CV	16 CV	18 CV	20 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV
RWEYQ8T	1	-	2	1	-	3	2	1	-
RWEYQ10T	-	1	-	1	2	-	1	2	3
Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.)	100-200-260	125-250-325	200-400-520	225-450-585	250-500-650	300-600-780	325-650-845	350-700-910	375-750-975

		RWEYQ-T8
Longitud máxima de tubería frigorífica entre unidad exterior-interior (real/equivalente)	m	120/140
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	2

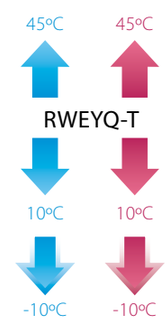
RWEYQ-T8 ACCESORIOS DE UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV		COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV	
	de 16 a 20 CV	Precio	de 24 a 30 CV	Precio
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Bomba de Calor)	BHFP22MA56	**161,00 €**	BHFP22MA84	**297,00 €**
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Recuperación de Calor)	BHFP26MA56	**281,00 €**	BHFP26MA84	**562,00 €**

2 TUBOS		DERIVACIONES REFNET	
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
	< 200	**KHRQ22M20T**	**144,00 €**
RWEYQ8, 10	200 ≤x < 290	**KHRQ22M29T9**	**176,00 €**
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	**KHRQ22M64T**	**218,00 €**
RWEYQ24-30	< 640	**KHRQ22M75T**	**252,00 €**

3 TUBOS		DERIVACIONES REFNET	
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
–	< 200	**KHRQ23M20T**	**190,00 €**
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	**KHRQ23M29T**	**229,00 €**
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	**KHRQ23M64T**	**313,00 €**
RWEYQ24-30	< 640	**KHRQ23M75T**	**461,00 €**

2 TUBOS	COLECTORES REFNET	
Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Colector Refnet	Precio
< 290	**KHRQ22M29H**	**285,00 €**
290 ≤ x < 640	**KHRQ22M64H**	**352,00 €**
< 640	**KHRQ22M75H**	**469,00 €**

3 TUBOS	COLECTORES REFNET	
Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Colector Refnet	Precio
< 290	**KHRQ23M29H**	**383,00 €**
290 ≤ x < 640	**KHRQ23M64H**	**469,00 €**
< 640	**KHRQ23M75H**	**669,00 €**



Aplicación Geotermia

NOTA

1. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 27ºCBS, 19ºCBH temperatura exterior: 35ºCBS; condiciones de entrada de agua 30ºC, con un caudal de 80 l/min.; tubería refrigerante equiva lente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

2. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 20ºCBS; temperatura exterior: 7ºCBS, 6ºCBH; condiciones de entrada de agua 20º C, con un caudal de 80 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

INVERTER R-410A

• RWEYQ8-10T8

Aplicación Geotermia RWEYQ8-10T8

La unidad RWEYQ-T8 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 COP: de hasta 5,94.

3/ Posibilidad de conectar un máximo de 36 unidades interiores a una unidad exterior de 30 CV (RWEYQ-T8).

4/ Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.

5/ Diseño compacto (1.000 x 780 x 550 mm).

6/ Flexibilidad de instalación: longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de 140m).

7/ Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45ºC. Límites de aplicación de geotermia (-10ºC / 45ºC).

8/ Compatible con los sistemas de control Daikin actuales.

9/ No es necesaria la instalación de un filtro de agua a la entrada de cada unidad RWEYQ-T8 porque viene internamente de serie.

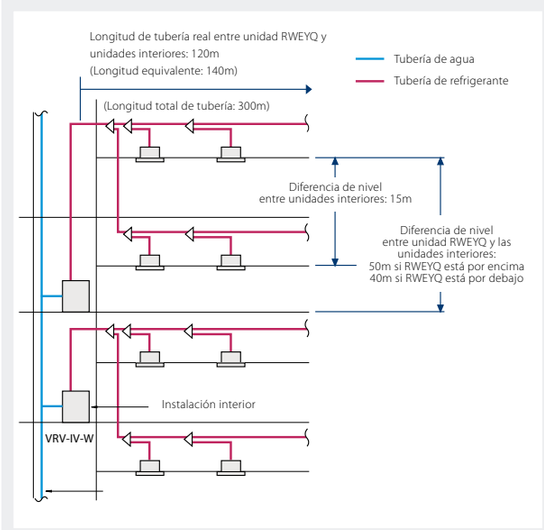
CAJAS BS

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.

2/ Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.

2/ Cajas individuales con una salida o múltiples con 4, 6, 8, 10, 12 y 16 salidas.



€

Cajas BS	
BS1Q10A	699,00 €
BS1Q16A	799,00 €
BS1Q25A	1.699,00 €
BS4Q14AV1	3.414,00 €
BS6Q14AV1	4.799,00 €
BS8Q14AV1	5.999,00 €
BS10Q14AV1	6.899,00 €
BS12Q14AV1	7.999,00 €
BS16Q14AV1	8.999,00 €

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES EXTERIORES	RWEYQ8T8	13.137,00 €
	RWEYQ10T8	14.597,00 €
BWU26A20	Filtro de la tubería de agua (uno por cada RWEYQ-P)	Consultar

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV / VRV IV Classic
compatible con unidades de doméstico VRV

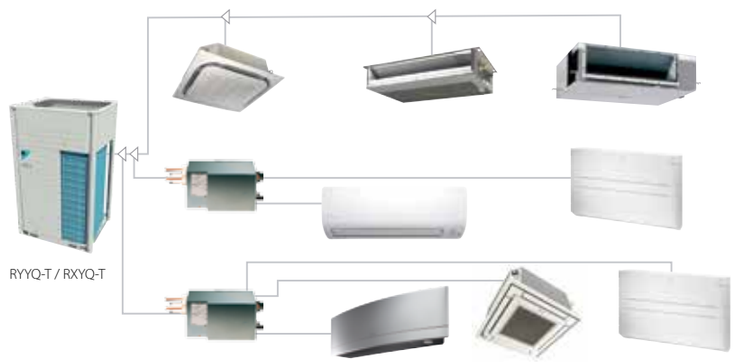
Variable Refrigerant Temperature

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T
UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CLASSIC CON R-410A			RXYQ8T	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T
Capacidad nominal (1)	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	Calefacción		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	5,21	7,29	8,98	11,00	13,00	14,70	18,50
	Calefacción		5,50	7,38	9,10	11,20	12,80	14,40	17,00
EER			4,30	3,84	3,73	3,65	3,46	3,40	3,03
COP			4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71
SEER			7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	5,67
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	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
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	1240	1240	1240	1240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66

Precios €	Exterior	RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T
	TOTAL	**11.225,00 €**	**12.514,00 €**	**14.859,00 €**	**17.432,00 €**	**20.073,00 €**	**22.833,00 €**	**25.117,00 €**

Precios €	Exterior	RXYQ8T	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T
	TOTAL	**9.760,00 €**	**10.900,00 €**	**12.800,00 €**	**15.300,00 €**	**17.200,00 €**	**20.000,00 €**	**21.700,00 €**

Nota: Aplicables condiciones de descuento gama Industrial.



Se pueden mezclar unidades interiores de VRV y de la gama doméstica en el mismo circuito.

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN		BPMKS967A2	BPMKS967A3
Nº unidades interiores		2	3
Modelos	**€**	**254,00 €**	**320,00 €**

PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET		KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T
Modelos	**€**	**144,00 €**	**176,00 €**	**218,00 €**	**252,00 €**

CONTROLES CENTRALIZADOS		DCS601C51	DCM601A51
Modelos	**€**	**1.986,00 €**	**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 284.

TARJETAS CONEXIÓN CONTROLES CENTRALIZADOS			PARA UNIDADES DE DOMÉSTICO
KRP928A2S	**Precio**	**€**	**404,00 €**

NOTA
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.

ÍNDICE DE CAPACIDAD DE UNIDADES INTERIORES							
Unidad interior modelo	20	25	35	42	50	60	71
Índice	20	25	35	42	50	60	71

UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES

• Unidades interiores de Doméstico:

Las siguientes unidades interiores de doméstico se conectan a través de la caja BPMK

CUADRO UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES	15	20	25	35	42	50	60	71
Daikin Emura II (pared)	--	FTXG20LW/S	FTXG25LW/S	FTXG35LW/S	--	FTXG50LW/S	--	--
Unidades de pared serie K / G	CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K / FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura (suelo)	--	--	FVXG25K	FVXG35K	--	FVXG50K	--	--
Unidades de suelo	--	--	FVXS25F	FVXS35F	--	FVXS50F	--	--
Unidades suelo-techo	--	--	FLXS25B	FLXS35B	--	FLXS50B	FLXS60B	--
Unidades de conductos baja silueta	--	--	FDXS25F	FDXS35F	--	FDXS50F	FDXS60F	--
Unidades de conductos FBQ-D	--	--	--	FBQ35D	--	FBQ50D	FBQ60D	--
Unidades de conductos suelo FNQ-A	--	--	FNQ25A	FNQ35A	--	FNQ50A	FNQ60A	--
Unidades de cassette 600x600	--	--	FFQ25C	FFQ35C	--	FFQ50C	FFQ60C	--
Unidades Round-flow cassette	--	--	--	FCQG35F	--	FCQG50F	FCQG60F	--
Unidades horizontal de techo	--	--	--	FHQ35C	--	FHQ50C	FHQ60C	--

• RYYQ-T / RXYQ-T

• Unidades interiores de VRV:

Todas las unidades interiores de VRV R-410A son compatibles.

R-410A

Unidades Interiores Multi Inverter

UNIDADES DAIKIN EMURA II			FTXG20LW	FTXG20LS	FTXG25LW	FTXG25LS	FTXG35LW	FTXG35LS	FTXG50LW	FTXG50LS
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212
Peso		Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	25 / 28	25 / 28	25 / 28	25 / 28	26 / 29	26 / 29	35 / 35	35 / 35
Precio	**Unidad**	**€**	**667,00 €**	**808,00 €**	**692,00 €**	**843,00 €**	**781,00 €**	**943,00 €**	**1.189,00 €**	**1.439,00 €**
Control Wifi	**BRP069A41**	**€**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**

FTXG-LS

FTXG-LW

UNIDAD DE PARED SERIE K/G			CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	289 x 780 x 215	289 x 780 x 215	289 x 780 x 215	289 x 780 x 215	298 x 900 x 215	298 x 900 x 215	298 x 900 x 215	290 x 1.050 x 250
Peso		Kg	7,0	7,0	7,0	7,0	16,0	16,0	16,0	12,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	25 / 28	25 / 28	26 / 28	27 / 29	29 / 29	33 / 33	34 / 34	36 / 35
Precio	TOTAL	**€**	**420,00 €**	**425,00 €**	**428,00 €**	**430,00 €**	**430,00 €**	**585,00 €**	**921,00 €**	**1.215,00 €**

Nota: Existen dos modelos 35 con diferentes características

CTXS-K / FTXS-K

sensor inteligente

FTXS60G

UNIDADES DE SUELO FVXG-K			FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	600 x 950 x 215	600 x 950 x 215	600 x 950 x 215
Peso		Kg	14,0	14,0	14,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	27 / 27	26 / 26	36 / 36
Precio	**Unidad**	**€**	**1.483,00 €**	**1.649,00 €**	**1.803,00 €**

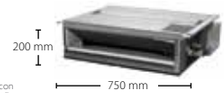
FVXG-K

UNIDADES DE SUELO FVXS-F			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
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 / 26	36 / 36
Precio	**Unidad**	**€**	**1.198,00 €**	**1.333,00 €**	**1.457,00 €**

FVXS-F

UNIDADES DE CONDUCTOS FDXS-F			FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9*	FDXS60F
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	30,0	30,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	22 / 22	23 / 23	30 / 30	30 / 30
Precio	**Unidad**	**€**	**860,00 €**	**1.036,00 €**	**1.241,00 €**	**1.374,00 €**
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)*	BRC1E52A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

FDXS-F



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA FBQ-D			FBQ35D* n!	FBQ50D* n!	FBQ60D* n!
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1.000 x 800
Peso		Kg	27,7	27,7	36,3
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	37 / 37	37 / 37	37 / 37
Precio	**Unidad**	**€**	**719,00 €**	**735,00 €**	**805,00 €**
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)*	BRC1E52A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

FBQ-D

¡Sólo 245 mm de alto!

nuevo!

compatible con SISTEMAS MULTIZONA

UNIDADES INTERIORES CONDUCTOS SUELO			FNQ25A* n!	FNQ35A* n!	FNQ50A* n!	FNQ60A* n!
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	620 x 760 x 200	620 x 760 x 200	620 x 1.150 x 200	620 x 1.150 x 200
Peso		Kg	22,0	22,0	26,0	30,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	44 / 45	44 / 45	44 / 45	46 / 46
Precio	**Unidad**	**€**	**708,00 €**	**755,00 €**	**772,00 €**	**845,00 €**
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)*	BRC1E52A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

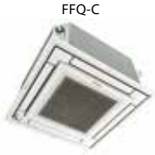
FNQ-A

¡Sólo 200 mm de profundidad con presión disponible!

nuevo!

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO FFQ-C			FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
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	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7
Presión sonora (B)	Refrigeración	dBA	31 / 25	34 / 25	39 / 27	43 / 32
Precio	**Unidad**	**€**	**418,00 €**	**476,00 €**	**427,00 €**	**658,00 €**
	Panel: BYFQ60CW	**€**	**338,00 €**	**338,00 €**	**338,00 €**	**338,00 €**
Control sin cable*	BRC7F530W	**€**	**173,00 €**	**173,00 €**	**173,00 €**	**173,00 €**

FFQ-C



Panel modular para techo estándar

UNIDADES DE ROUND FLOW CASSETTE FCQG-F			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
	Pa nel	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
Peso	Unidad / Panel	Kg	17,5 / 5,5	17,5 / 5,5	17,5 / 5,5
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	27 / 27	27 / 27	28 / 28
Precio	**Unidad**	**€**	**499,00 €**	**449,00 €**	**691,00 €**
	Panel: BYCQ140D	**€**	**392,00 €**	**392,00 €**	**392,00 €**
Control sin cable	BRC7F532F	**€**	**164,00 €**	**164,00 €**	**164,00 €**
Control MULTIFUNCIÓN (1) (por cable)* opcional BRC1E52A		**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**
SELF CLEANING CASSETTE (panel autolimpiable) opcional BYCQ140DG		**€**	**788,00 €**	**788,00 €**	**788,00 €**

FCQG-F

Nota (1): El Control Multifunción es necesario cuando se instala el Self Cleaning Cassette.
Nota: En los montajes múltiples es imprescindible instalar al menos 2 unidades interiores.
Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 282.
Nota: Ver información de la serie FTX-K en página 24 y sus combinaciones múltiples en la página 38.
*** Información preliminar.**

* Con las interiores de conductos FDXS-F, FBQ-D y FNQ-A es obligatorio incluir un mando.
* Con las interiores de cassette FFQ-C y FCQG-F es obligatorio incluir el panel y mando.

nuevo!

BOMBA DE CALOR

VRV

VRV IV Q

Replacement VRV

Variable Refrigerant Temperature

POSIBILIDAD DE CONSERVAR UNIDADES INTERIORES*

• RXYQQ-T

FIN UTILIZACIÓN R22:
1 DE ENERO DE 2015

SUSTITUCIÓN R-22:
UTILIZANDO TRAZADOS DE TUBERÍAS EXISTENTES

Más información en:
www.sustituyeR22condaikin.com

BOMBA DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A			RQYQ140P	RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	RXYQQ22T	RXYQQ24T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,4
	Calefacción		16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0
EER	Refrigeración		3,98	4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03	3,78	3,70
COP	Calefacción		4,00	4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	4,19	4,10
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	635	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	765
Peso		Kg	175,0	187,0	194,0	194,0	305,0	305,0	314,0	314,0	388,0	492,0
Nivel sonoro		dBA	54	58	58	61	61	64	86	88	-	-
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
	Gas	mm	15,9	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9
Nº de unidades exteriores		Modulos	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Combinaciones		RXYQQ-T	-	-	-	-	-	-	-	-	10 + 12	8 + 16
Precio		**€**	**6.499,00 €**	**11.225,00**	**12.514,00**	**14.859,00**	**17.432,00**	**20.073,00**	**22.833,00**	**25.117,00**		

UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A			RXYQQ26T	RXYQQ28T	RXYQQ30T	RXYQQ32T	RXYQQ34T	RXYQQ36T	RXYQQ38T	RXYQQ40T	RXYQQ42T
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
	Calefacción		82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5
EER	Refrigeración		3,68	3,57	3,53	3,50	3,40	3,20	3,43	3,60	3,54
COP	Calefacción		4,06	4,00	3,98	3,90	3,90	3,80	4,00	4,05	3,99
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	499,0	499,0	508,0	610,0	619,0	619,0	695,0	702,0	804,0
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		Modulos	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Combinaciones		RXYQQ-T	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			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ212P
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14,0	18,0	21,2
	Calefacción		16,0	20,0	22,4
COP	Refrigeración		3,98	3,48	2,89
	Calefacción		4,00	3,72	3,76
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680
	Ancho	mm	635	635	635
	Fondo	mm	765	765	765
Peso		Kg	175,0	175,0	179,0
Nivel sonoro		dBA	54	58	60
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		**€**	**6.549,00**	**9.146,00**	**12.440,00**

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	28,0	36,0	46,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
	Calefacción		32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,0	87,2	89,6
COP	Refrigeración		3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90
	Calefacción		4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79

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	**303,00 €**	BHFQ22P1517	**602,00 €**

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	**349,00 €**	BHFP26P63C	**758,00 €**	BHFP26P84C	**938,00 €**

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

NOTA: Consultar juntas Refnet en página 188 . Las cajas de recuperación deberán ser de la serie BSVQ-P.
*Serie K o posteriores.

INVERTER R-410A REPLACEMENT Variable Refrigerant Temperature

La solución VRV Q permite conservar las tuberías de R-22 existentes. Los tiempos de instalación se reducen, además de minimizar la inversión.

TECNOLOGÍA PARA UTILIZAR LAS TUBERÍAS EXISTENTES

El sistema VRV Q ha sido específicamente diseñado para funcionar con R-410A con presiones adecuadas para las tuberías de R-22 al mismo tiempo que mantiene un nivel alto de eficiencia energética.

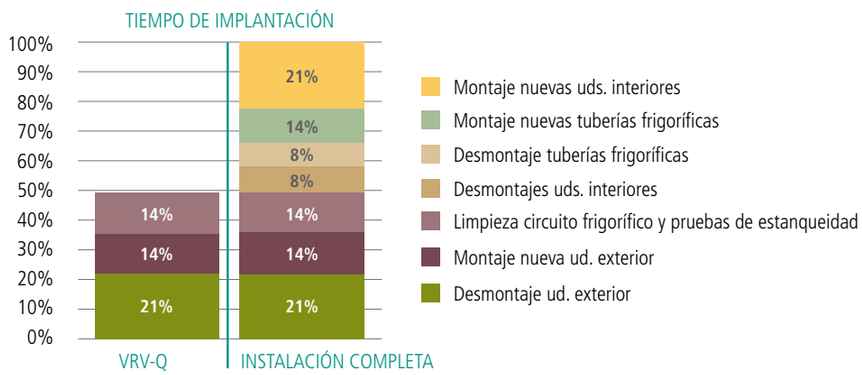
El aceite y los contaminantes en las tuberías existentes pueden provocar fallos de funcionamiento en el equipo, y de ahí que en el pasado las tuberías de cobre siempre tuvieran que sustituirse al instalar sistemas refrigerantes diferentes. El sistema VRV Q con una función de limpieza desarrollada por Daikin, elimina este riesgo. Durante la carga automática los contaminantes se filtran, garantizando una instalación del sistema VRV Q rápida y fiable con las tuberías existentes.

MAYOR EFICIENCIA Y CAPACIDAD

Las nuevas unidades RXYQQ-T tienen tecnología de temperatura de refrigerante variable (VRT).

El sistema VRV Q está disponible en configuraciones de entre 10 y 30 CV, en los modelos de Recuperación de Calor y de 5 a 42 CV en Bomba de Calor. Todas las instalaciones R-22 y R-407C VRV pueden sustituirse. Además del aumento en la eficiencia, la capacidad del sistema también puede aumentarse sin tener que cambiar las tuberías de refrigerante de cobre existentes, permitiendo la adaptación del sistema al aumento de las cargas de calefacción y refrigeración. Incluso en modelos Bomba de Calor se puede llegar hasta potencias de 42 CV.

	REPLACEMENT VRV	INSTALACIÓN COMPLETA
	VRV-Q	VRV-T
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	
RQYQ140P	**6.499,00 €**	**RQEQ140P**	**6.549,00 €**
RXYQQ8T	**11.225,00 €**	**RQEQ180P**	**9.146,00 €**
RXYQQ10T	**12.514,00 €**	**RQEQ212P**	**12.440,00 €**
RXYQQ12T	**14.859,00 €**	**RQEQ280P**	RQEQ140P + RQEQ140P + B1 = **13.447,00 €**
RXYQQ14T	**17.432,00 €**	**RQEQ360P**	RQEQ180P + RQEQ180P + B1 = **18.641,00 €**
RXYQQ16T	**20.073,00 €**	**RQEQ460P**	RQEQ140P + RQEQ140P + RQEQ180P + B2 = **23.002,00 €**
RXYQQ18T	**22.833,00 €**	**RQEQ500P**	RQEQ140P + RQEQ180P + RQEQ180P + B2 = **25.599,00 €**
RXYQQ20T	**25.117,00 €**	**RQEQ540P**	RQEQ180P + RQEQ180P + RQEQ180P + B2 = **28.196,00 €**
RXYQQ22T	RXYQQ10T + RXYQQ12T + A1 = **27.676,00 €**	**RQEQ636P**	RQEQ212P + RQEQ212P + RQEQ212P + B2 = **38.078,00 €**
RXYQQ24T	RXYQQ8T + RXYQQ16T + A1 = **31.601,00 €**	**RQEQ712P**	RQEQ140P + RQEQ180P + RQEQ180P + RQEQ212P + B3 = **37.281,00 €**
RXYQQ26T	RXYQQ12T + RXYQQ14T + A1 = **32.594,00 €**	**RQEQ744P**	RQEQ140P + RQEQ180P + RQEQ212P + RQEQ212P + B3 = **40.575,00 €**
RXYQQ28T	RXYQQ12T + RXYQQ16T + A1 = **35.235,00 €**	**RQEQ816P**	RQEQ180P + RQEQ212P + RQEQ212P + RQEQ212P + B3 = **46.466,00 €**
RXYQQ30T	RXYQQ12T + RXYQQ18T + A1 = **37.995,00 €**	**RQEQ848P**	RQEQ212P + RQEQ212P + RQEQ212P + RQEQ212P + B3 = **49.760,00 €**
RXYQQ32T	RXYQQ16T + RXYQQ16T + A1 = **40.449,00 €**		
RXYQQ34T	RXYQQ16T + RXYQQ18T + A1 = **43.209,00 €**		
RXYQQ36T	RXYQQ16T + RXYQQ20T + A1 = **45.493,00 €**		
RXYQQ38T	RXYQQ8T + RXYQQ10T + RXYQQ20T + A2 = **49.458,00 €**		
RXYQQ40T	RXYQQ10T + RXYQQ12T + RXYQQ18T + A2 = **50.808,00 €**		
RXYQQ42T	RXYQQ10T + RXYQQ16T + RXYQQ16T + A2 = **53.262,00 €**		

Kit bomba de calor: A1= Refnet BHFQ22P1007=303,00€; A2= Refnet BHFQ22P1517= 602,00€
Kit de recuperación de calor: B1= Refnet BHFP26P36C = 349,00€; B2= Refnet BHFP26P63C = 758,00€; B3= Refnet BHFP26P84C = 938,00€

Enfriadoras

DAIKIN Climatización

Contenido

[196]	INTRODUCCIÓN	
[198]	NUEVA GAMA DE ENFRIADORAS AIRE-AGUA	
[200]	MINICHILLERS SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR INVERTER / R-410A (5-13 KW)	EWA(Y)Q-A
[202]	ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-410A (16-75 KW)	EWAQ-BAW
[204]	BOMBAS DE CALOR INVERTER AIRE-AGUA / R-410A (16-75 KW)	EWYQ-BAW
[206]	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (80-255 KW)	EWAQ-DAYNN / EWYQ-DAYNN
[208]	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (75-170 KW)	EWA(Y)Q~G
[210]	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (172-334 KW)	EWAQ-E
[212]	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (165-672 KW)	EWAQ-F
[214]	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (158-624 KW)	EWYQ-F
[216]	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-134A (98-411 KW)	EWAD-E-S
[218]	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-134A (177-620 KW)	EWAD-D(S-X-H)
[222]	BOMBAS DE CALOR INVERTER AIRE-AGUA / R-134A (248-583 KW)	EWYD-BZS
[224]	ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-134A (170-710 KW)	EWAD-TZ
[228]	ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-134A (700-1795 KW)	EWAD-CZX
[230]	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-134A (617-2002 KW)	EWAD-C (S/X/P)
[234]	ENFRIADORAS FREE COOLING AIRE-AGUA / R-134A (600-1550 KW)	EWAD-CFX
[236]	NUEVA GAMA DE ENFRIADORAS AGUA-AGUA	
[238]	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-407C (13-195 KW)	EWWP-KBW
[240]	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-410A (90-720 KW)	EWW(H)Q-G-L
[242]	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134A (120-568 KW)	EWWD-J-SS
[244]	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134A (165-602 KW)	EWWD-G
[246]	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134A (332-1503 KW)	EWWD-I
[248]	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134A (368-1212 KW)	EWWD-H-XS
[250]	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-410A (379-2156 KW)	EWWQ-B-SS/XS
[252]	ENFRIADORAS AGUA-AGUA LEVITACIÓN MAGNÉTICA / R-134A (316-2500 KW)	EWWD-FZXS
[254]	ENFRIADORAS AGUA-AGUA CENTRÍFUGAS / R-134A (300-9000 KW)	DWSC / DWDC

INTRODUCCIÓN

La mayor eficiencia en enfriadoras. Ahorra energía con Dakin: "Total Inverter Solutions".

TRES COMPRESORES PARA TODOS LOS USOS

El compresor monotornillo, para unagran 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.

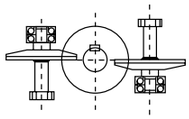
Las enfriadoras Daikin con compresor monotornillo disponen de control de capacidad continuo.

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.

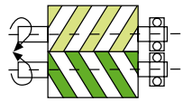
El control de capacidad puede variar entre el 25 y el 100% en valores de ajuste infinitos en unidades de un circuito y entre el 7 y el 100% en unidades de tres circuitos. Gracias a la capacidad térmica del bucle de agua, se conserva la precisión del control durante el pequeño porcentaje de horas de funcionamiento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

Compresores Centrífugos de levitación magnética

La nueva tecnología comienza con los compresores centrífugos de levitación magnética, eliminando el rozamiento y con ello el aceite delubricación. 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.

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 R410A 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 MEDIOAMBIENTE

Daikin es el único fabricante conjunto de material de climatización y refrigerantes, gozando de reputación internacional por su constante innovación.

El R-134a es un HFC puro, apreciado por el elevado rendimiento que permite alcanzar. Se utiliza en las enfriadoras de condensación por aire con una gama de potencias de 110 kW a 1.900 kW.

El R410A es un HFC casi puro y de alto rendimiento, recientemente introducido en la gama de enfriadoras de 5-600 kW y unidades de condensación por agua hasta 2.196 kW, además de las unidades MInichiller.

TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESTÁNDAR DE LAS BATERÍAS DE CONDENSACIÓN

Las aletas de aluminio de la batería del condensador reciben un tratamiento anticorrosivo estándar. Este tratamiento permite incrementar de manera considerable la resistencia frente a agentes como las lluvias ácidas y la corrosión salina. El tratamiento, conocido como **ALUCOAT**, consiste en el revestimiento de las aletas de aluminio con una resina acrílica y una película hidrófila. La resina consiste en una aleación de SI/FE/CU/ZN dotando a la batería de aluminio de alta protección contra ambientes marinos. Tiene un color azulado.

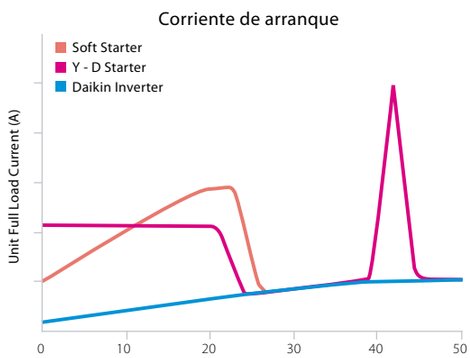
Este tratamiento se encontrará en toda la gama Daikin.

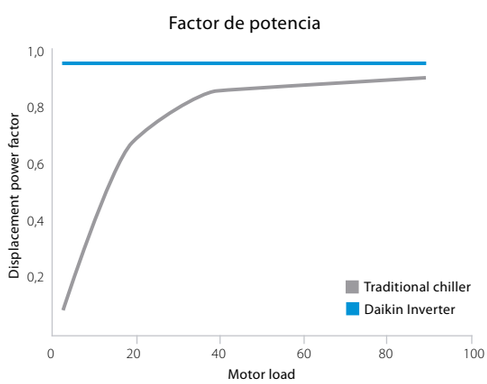
TECNOLOGÍA INVERTER

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.



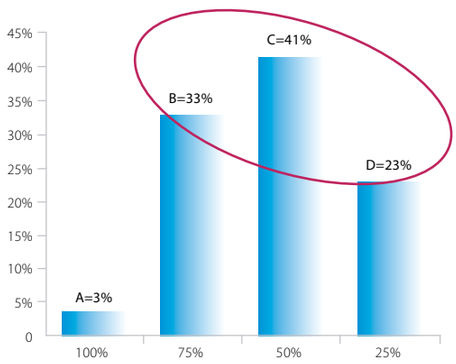


EXCELENTES RENDIMIENTOS EN OPERACIONES A CARGAS PARCIALES

Según la Asociación Europea de Fabricantes de equipos de Aire Acondicionado, y entidad europea de certificación EUROVENT, la mayoría de las aplicaciones en refrigeración opera bajo cargas parciales.

Para ello se ha definido un índice que pondera el rendimiento energético previsto durante el funcionamiento en frío de una enfriadora: ESEER (European Seasonal Energy Efficiency Ratio). Este nuevo índice nos va a indicar de una manera mucho más real la eficiencia de nuestros equipos de lo que lo hace el EER (Energy Efficiency Ratio) a carga total. De hecho, se estima que sólo un 3% del tiempo los equipos funcionan a carga total, mientras que el 97% restante lo hace a cargas parciales.

Daikin responde a las exigencias del mercado con nuevas tecnologías diseñadas para mejorar aún más los rendimientos de todas sus enfriadoras, especialmente a cargas parciales, consiguiendo rendimientos realmente espectaculares.



$ESEER=A*EER_{100\%}+B*EER_{75\%}+C*EER_{50\%}+D*EER_{25\%}$

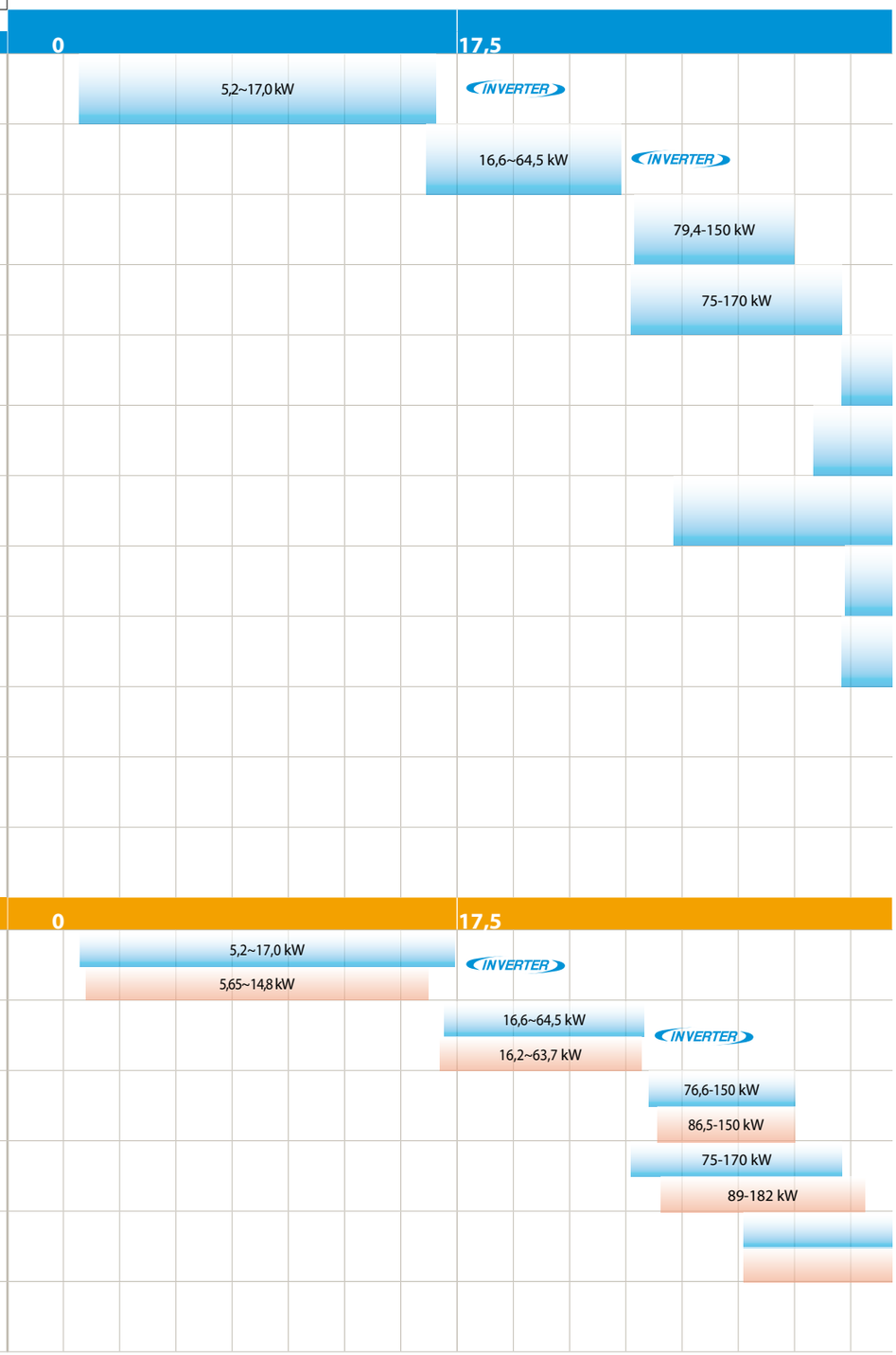
PRESENTACIÓN

ENFRIADORAS

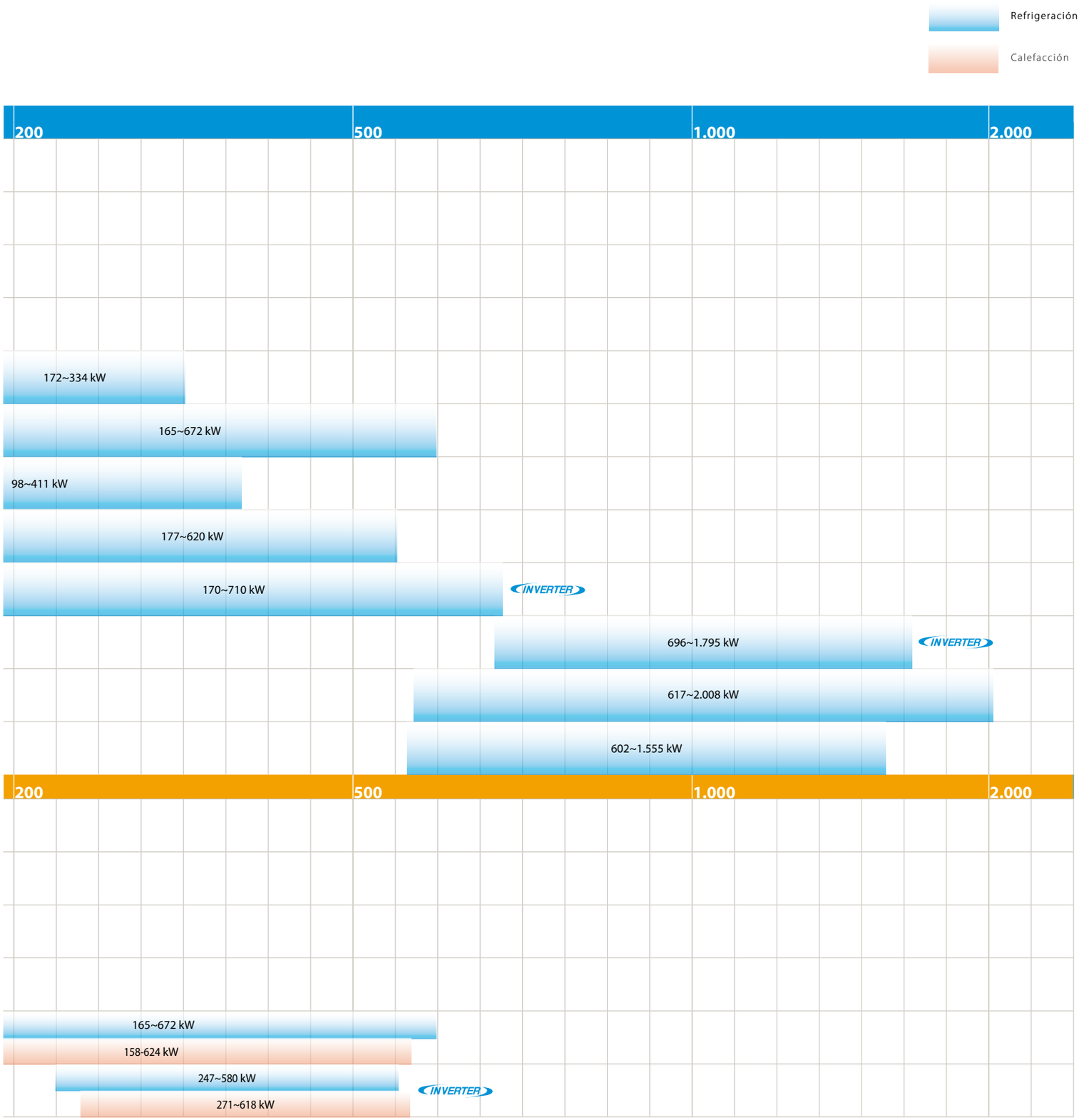
Nueva gama de enfriadoras

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~ADVP EWAQ~ACV3/ACW1 INVERTER	R-410A	✓					✓		✓	
EWAQ~BAW INVERTER	R-410A		✓				✓		✓	
EWAQ~DAYN	R-410A		✓			✓		✓	✓	
EWAQ~G-	R-410A		✓			✓	✓	✓		✓
EWAQ~E-	R-410A		✓				✓	✓	✓	✓
EWAQ~F-	R-410A		✓			✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~E-	R-134a			✓		✓		✓	✓	
EWAD~D-	R-134a			✓		✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~TZ INVERTER	R-134a			✓		✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~CZ INVERTER	R-134a			✓			✓	✓	✓	✓
EWAD~C-	R-134a			✓		✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~CF FREE-COOLING	R-134a			✓			✓	✓	✓	✓
AIRE / AGUA (Bomba de Calor)										
EWYQ~ADVP INVERTER	R-410A	✓					✓		✓	
EWYQ~BAW INVERTER	R-410A		✓				✓		✓	
EWYQ~DAYN	R-410A		✓			✓		✓	✓	
EWYQ~G	R-410A		✓			✓	✓	✓		✓
EWYQ~F	R-410A		✓				✓	✓	✓	✓
EWYD~BZ INVERTER	R-134a			✓			✓	✓	✓	



La gama más amplia del mercado



FRÍO SOLO / BOMBA DE CALOR INVERTER

ENFRIADORAS

Minichiller / Enfriadoras Inverter para uso residencial
EWA(Y)Q 5-13 kW / Industrial

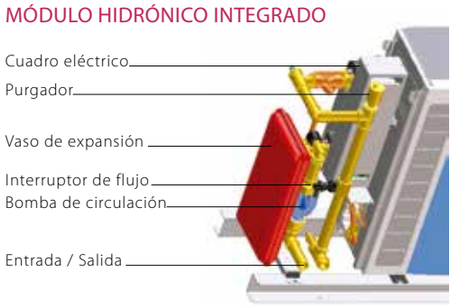
MINICHILLER FRÍO SOLO				EWAQ005ADVP	EWAQ006ADVP	EWAQ007ADVP	EWAQ009ACV3	EWAQ010ACV3	EWAQ011ACV3	EWAQ013ACW1
Capacidad	Refrigeración (1)	Nom	kW	5,2	6	7,1	8,6	9,6	11,1	13,3
Consumo	Refrigeración	Nom	kW	1,89	2,35	2,95	2,83	3,28	3,9	5,18
EER (Según EN14511)				2,75	2,55	2,41	3,05	2,93	2,85	2,57
ESEER (Según EN14511)				3,49	3,6	3,53	4,31	4,3	4,33	4,36
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Al.xAn.xF.		mm	805x1.190x360	805x1.190x360	805x1.190x360	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382
Peso			Kg	100,0	100,0	100,0	180,0	180,0	180,0	180,0
Compresor				SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora	Refrigeración		dB(A)	62	62	63	64	64	64	69
Presión sonora	Refrigeración		dB(A)	48	48	50	51	51	51	52
Alimentación eléctrica				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				10	10	10	20	20	20	20
Diámetro de tubería de agua	Entrada / salida		mm	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

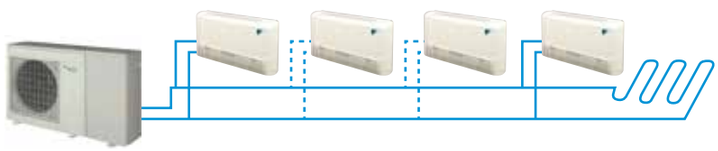
MINICHILLER BOMBA DE CALOR				EWYQ005ADVP	EWYQ006ADVP	EWYQ007ADVP	EWYQ009ACV3	EWYQ010ACV3	EWYQ011ACV3	EWYQ013ACW1
Capacidad	Refrigeración (1)	Nom	kW	5,2	6	7,1	8,6	9,6	11,1	13,3
	Calefacción (2)			5,65	6,35	7,75	9,9	11,4	12,9	13,9
Consumo	Refrigeración	Nom	kW	1,89	2,35	2,95	2,83	3,28	3,9	5,18
	Calefacción (2)			1,97	2,24	2,83	2,99	3,46	3,94	4,27
EER / COP (Según EN14511)				2,75 / 2,87	2,55 / 2,83	2,41 / 2,74	3,05 / 3,3	2,93 / 3,29	2,85 / 3,27	2,57 / 3,25
ESEER (Según EN14511)				3,49	3,6	3,53	4,31	4,3	4,33	4,36
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Al.xAn.xF.		mm	805x1.190x360	805x1.190x360	805x1.190x360	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382
Peso			Kg	100,0	100,0	100,0	180,0	180,0	180,0	180,0
Compresor			Kg	SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora	Refrig. / Calef.		dB(A)	62 / 60	62 / 60	63 / 61	64 / 64	64 / 64	64 / 64	69 / 66
Presión sonora	Refrigeración		dB(A)	48	48	50	51	51	51	52
	Calefacción			48	48	49	51	51	51	51
Alimentación eléctrica				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				10	10	10	20	20	20	20
Diámetro de tubería de agua	Entrada / salida		mm	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

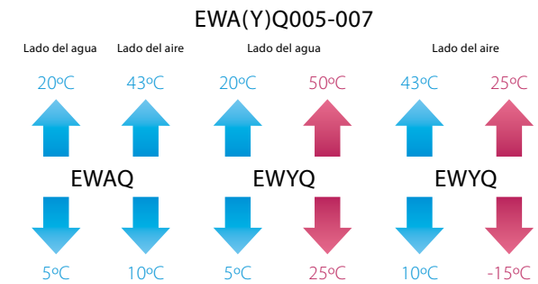
Datos de rendimiento según EN14511

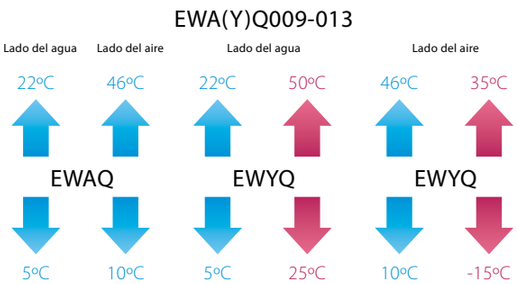
OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible (solo modelos, EWA(Y)Q009-013)
OPTION-OP10	Resistencia antihielo evaporador
EKRP1HB	Placa electrónica on/off remoto y alarma (solo modelos, EWA(Y)Q009-013)
Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.	

MÓDULO HIDRÓNICO INTEGRADO









NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida:
12°C / 7°C en refrigeración y 45°C / 40°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7ºC en calefacción.

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

INVERTER R-410A

• Minichiller: EWAQ / EWYQ 005-007

• Minichiller: EWAQ / EWYQ 009-013

Enfriadoras Inverter para uso residencial

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 5-13 kW**

2/ **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.

3/ Estas pequeñas enfriadoras están diseñadas específicamente para aplicaciones de climatización en ambientes residenciales. Son ideales para instalar con toda la gama de **fan- coils** de Daikin y también en combinación con sistemas de calefacción por **suelo radiante.**

4/ La conexión se realiza de forma inmediata, sin necesidad de grandes obras, una vez instalados los elementos de la vivienda.

5/ 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.

6/ **La instalación es rápida y fácil**, ya que solamente requiere conectar la alimentación eléctrica.

7/ Amplio rango de funcionamiento. Capaces de suministrar agua fría con temperaturas de 5 a 22º C o agua caliente con temperaturas de 25 a 50º C, y temperaturas exteriores de entre –15 y 46º C.

8/ **Gran ahorro energético** gracias al compresor Swing Inverter (tamaños 005-007) o Scroll Inverter (tamaños 009-013). **ESEER hasta 4,36.**

9/ **Tratamiento anticorrosivo** de la batería de serie.

10/ **Refrigerante R-410A.**

INVERTER
Las primeras enfriadoras con tecnología Inverter y R-410A

€

FRÍO SOLO		BOMBA DE CALOR	
EWAQ005ADVP	3.882,00 €	EWYQ005ADVP	4.137,00 €
EWAQ006ADVP	4.201,00 €	EWYQ006ADVP	4.456,00 €
EWAQ007ADVP	4.456,00 €	EWYQ007ADVP	4.710,00 €
EWAQ009ACV3	4.660,00 €	EWYQ009ACV3	5.141,00 €
EWAQ010ACV3	4.980,00 €	EWYQ010ACV3	5.570,00 €
EWAQ011ACV3	5.249,00 €	EWYQ011ACV3	5.784,00 €
EWAQ013ACW1	5.784,00 €	EWYQ013ACW1	6.373,00 €

FRÍO SOLO
INVERTER

ENFRIADORAS

Enfriadoras Aire - Agua Inverter
EWAQ-BAW 16-75 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A			EWAQ016BAWN	EWAQ021BAWN	EWAQ025BAWN	EWAQ032BAWN	EWAQ040BAWN	EWAQ050BAWN	EWAQ064BAWN
Capacidad nóm / máx	Refrigeración	kW	16,6 / 19,8	20,7 / 24,7	24,7 / 29,5	30,9 / 36,9	41,5 / 49,5	49,7 / 59,3	62,3 / 74,3
Consumo nóminal	Refrigeración	kW	5,8	7,59	9,74	13,5	15,4	19,7	27,4
EER (Según EN14511)			2,86	2,73	2,54	2,29	2,69	2,52	2,27
ESEER (Según EN14511)			4,21	4,18	4,04	3,62	4,24	4,12	3,78
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	2	2	3	4	4	6
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	25	25	25
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
Nº de evaporadores / Contenido de agua		l	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	2 / 3	2 / 3	2 / 5
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	1.371	1.371	1.371	1.684	2.358	2.358	2.980
	Fondo	mm	774	774	774	774	780	780	780
Peso en funcionamiento		kg	267	320	320	401	577	577	738
Potencia sonora		dBA	78	78	80	80	81	81	83

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

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA		EWAQ016BAWP	EWAQ021BAWP	EWAQ025BAWP	EWAQ032BAWP	EWAQ040BAWP	EWAQ050BAWP	EWAQ064BAWP
Caudal nóminal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
Presión disponible	m.c.a.	20	17	13	12	23	19	15
Consumo eléctrico	kW	0,65	0,65	0,65	0,85	1,20	1,20	1,20
Vaso de expansión	l	10	10	10	10	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg	279	331	331	412	602	602	762

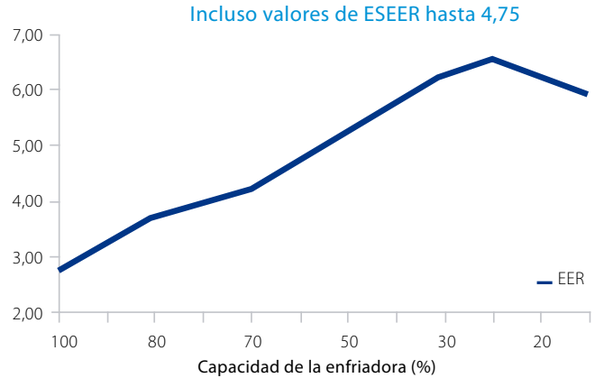
UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA ALTA PRESIÓN		EWAQ016BAWH	EWAQ021BAWH	EWAQ025BAWH	EWAQ032BAWH	EWAQ040BAWH	EWAQ050BAWH	EWAQ064BAWH
Caudal nóminal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
Presión disponible	m.c.a.	37	33	30	20	37	33	25
Consumo eléctrico	kW	1,20	1,20	1,20	1,20	2,20	2,20	2,20
Vaso de expansión	l	10	10	10	10	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg	282	335	335	415	610	610	771

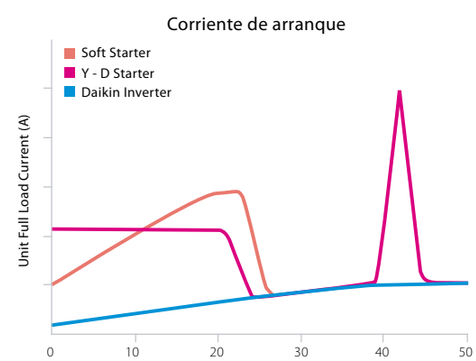
Datos de rendimiento según EN14511

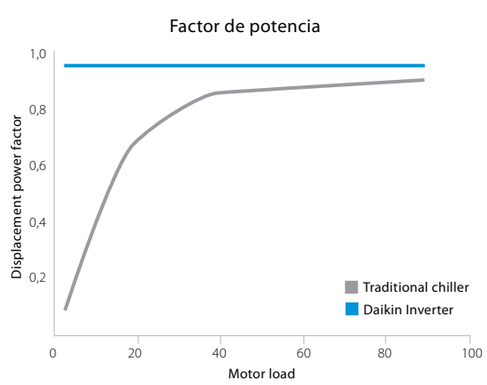
¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

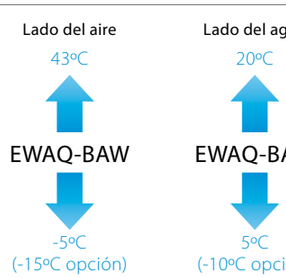
Incluso valores de ESEER hasta 4,75







OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-BAW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia en el evaporador
OPTION-OPZL	Impulsión de agua con glicol
Accesorios	
BHGP26A1	Manómetros
EKRP1AHTA	Entrada y salida de señales adicionales (2unidades 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 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.

INVERTER R-410A

INVERTER

• Enfriadoras EWAQ-BAW

Enfriadoras Inverter para uso residencial, comercial y/o industrial

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 (ESEER hasta 4,24).

4/ Módulo hidráulico integrado (unidades B 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 -15ºC 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 ºC con -15 ºC de temperatura exterior.

13/ Volúmenes muy reducidos de agua en la instalación gracias a la tecnología Inverter.

Compresor Multiscroll

€

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)	
EWAQ016BAWN	7.404,00 €	EWAQ016BAWP	8.068,00 €	EWAQ016BAWH	8.378,00 €
EWAQ021BAWN	8.719,00 €	EWAQ021BAWP	9.383,00 €	EWAQ021BAWH	9.692,00 €
EWAQ025BAWN	9.834,00 €	EWAQ025BAWP	10.497,00 €	EWAQ025BAWH	10.806,00 €
EWAQ032BAWN	11.348,00 €	EWAQ032BAWP	12.172,00 €	EWAQ032BAWH	12.321,00 €
EWAQ040BAWN	15.009,00 €	EWAQ040BAWP	15.894,00 €	EWAQ040BAWH	16.336,00 €
EWAQ050BAWN	16.722,00 €	EWAQ050BAWP	17.607,00 €	EWAQ050BAWH	18.049,00 €
EWAQ064BAWN	19.311,00 €	EWAQ064BAWP	20.195,00 €	EWAQ064BAWH	20.638,00 €

BOMBA DE CALOR INVERTER

ENFRIADORAS

Enfriadoras Aire - Agua Inverter
EWYQ-BAW 16-75 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A			EWYQ016BAWN	EWYQ021BAWN	EWYQ025BAWN	EWYQ032BAWN	EWYQ040BAWN	EWYQ050BAWN	EWYQ064BAWN
Capacidad nóm / máx	Refrigeración	kW	16,6 / 19,8	20,7 / 24,7	24,7 / 29,5	30,9 / 36,9	41,5 / 49,5	49,7 / 59,3	62,3 / 74,3
	Calefacción		17 / 20,2	21,3 / 25,3	25,7 / 30,5	32,1 / 38,1	42,5 / 50,5	51,1 / 60,7	63,7 / 75,7
Consumo nóminal	Refrigeración	kW	5,8	7,59	9,74	13,5	15,4	19,7	27,4
	Calefacción		5,73	7,44	9,36	11,1	14,7	18,5	21,7
EER (Según EN14511)			2,86	2,73	2,54	2,29	2,69	2,52	2,27
COP (Según EN14511)			2,97	2,86	2,75	2,89	2,89	2,76	2,94
ESEER (Según EN14511)			4,21	4,18	4,04	3,62	4,24	4,12	3,78
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	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
Nº de evaporadores / Contenido de agua		l	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	2 / 3	2 / 3	2 / 5
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	1.371	1.371	1.371	1.684	2.358	2.358	2.980
	Fondo	mm	774	774	774	774	780	780	780
Peso en funcionamiento		kg	267	320	320	401	577	577	738
Potencia sonora		dBA	78	78	80	80	81	81	83

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

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA		EWYQ016BAWP	EWYQ021BAWP	EWYQ025BAWP	EWYQ032BAWP	EWYQ040BAWP	EWYQ050BAWP	EWYQ064BAWP
Caudal nóminal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
Presión disponible	m.c.a.	20	17	13	12	23	19	15
Consumo eléctrico	kW	0,65	0,65	0,65	0,85	1,20	1,20	1,20
Vaso de expansión	l	10	10	10	10	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg	279	331	331	412	602	602	762

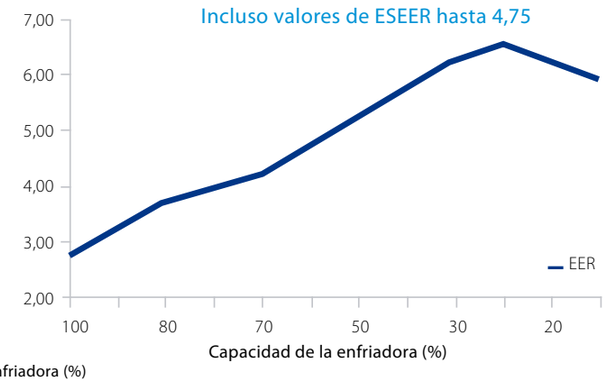
UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA ALTA PRESIÓN		EWYQ016BAWH	EWYQ021BAWH	EWYQ025BAWH	EWYQ032BAWH	EWYQ040BAWH	EWYQ050BAWH	EWYQ064BAWH
Caudal nóminal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
Presión disponible	m.c.a.	37	33	30	20	37	33	25
Consumo eléctrico	kW	1,20	1,20	1,20	1,20	2,20	2,20	2,20
Vaso de expansión	l	10	10	10	10	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg	282	335	335	415	610	610	771

Datos de rendimiento según EN14511

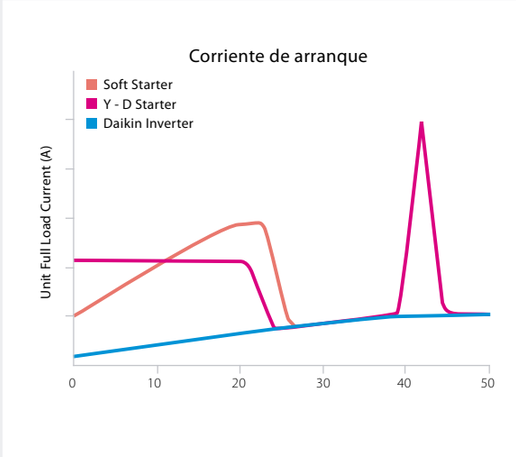
¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!

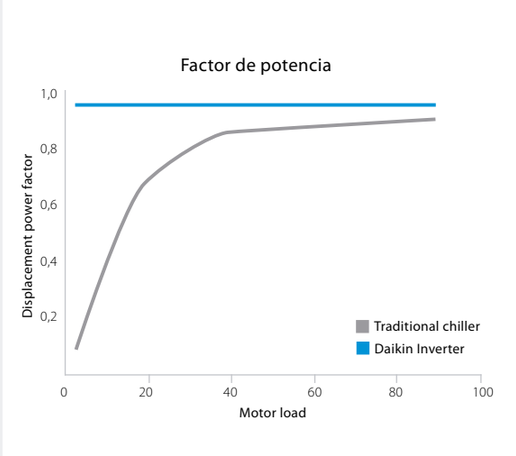
RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

Incluso valores de ESEER hasta 4,75

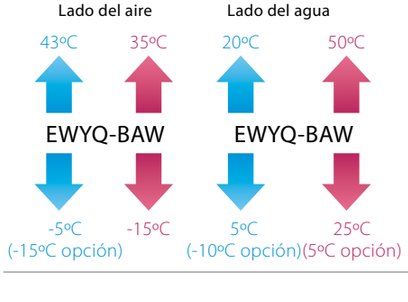


Capacidad de la enfriadora (%)





OPCIONALES DISPONIBLES EWYQ-BAW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia en el evaporador
OPTION-OPZL	Impulsión de agua con glicol
Accesorios	
BHGP26A1	Manómetros
EKRP1AHTA	Entrada y salida de señales adicionales (2unidades tamaños 40, 50 y 64)
DTA104A62	Adaptador de control externo
EKRUAHTB	Controlador adicional en paralelo
RTD-W	Tarjeta de dirección (conexión a BMS)
Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.	



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida:
12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 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.

INVERTER R-410A

INVERTER

• Enfriadoras EWYQ-BAW

Enfriadoras Inverter para uso residencial, comercial y/o industrial

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 (ESEER hasta 4,24).

4/ Módulo hidráulico integrado (unidades B 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 -15ºC 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 ºC con -15 ºC de temperatura exterior.

13/ Volúmenes muy reducidos de agua en la instalación gracias a la tecnología Inverter.

Compresor Multiscroll

€

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)	
EWYQ016BAWN	8.517,00 €	EWYQ016BAWP	9.180,00 €	EWYQ016BAWH	9.489,00 €
EWYQ021BAWN	10.030,00 €	EWYQ021BAWP	10.693,00 €	EWYQ021BAWH	11.002,00 €
EWYQ025BAWN	11.312,00 €	EWYQ025BAWP	11.976,00 €	EWYQ025BAWH	12.285,00 €
EWYQ032BAWN	13.050,00 €	EWYQ032BAWP	13.934,00 €	EWYQ032BAWH	14.023,00 €
EWYQ040BAWN	17.260,00 €	EWYQ040BAWP	18.146,00 €	EWYQ040BAWH	18.588,00 €
EWYQ050BAWN	19.231,00 €	EWYQ050BAWP	20.115,00 €	EWYQ050BAWH	20.557,00 €
EWYQ064BAWN	22.206,00 €	EWYQ064BAWP	23.092,00 €	EWYQ064BAWH	23.534,00 €

FRÍO SOLO / BOMBA DE CALOR

ENFRIADORAS

Enfriadoras Aire - Agua

EWA(Y)Q-DAYNN 80-150 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A			EWAQ080-DAYNN	EWAQ100-DAYNN	EWAQ130-DAYNN	EWAQ150-DAYNN
Capacidad	Refrigeración	kW	81	106	133	154
Consumo Total	Refrigeración	kW	27,6	37,2	48,1	57,8
EER (Según EN14511)			2,94	2,82	2,74	2,64
ESEER (Según EN14511)			3,82	3,83	3,97	3,96
Compresor	Tipo		SCROLL			
	Cantidad		2	2	4	4
	Etapas de capac.	%	0-50-100	0-50-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de agua	Mín/Máx.	l/min	115/459	151/602	188/754	218/871
Caudal de aire		m^3/min	780	780	800	860
Dimensiones	Alto	mm	2.311	2.311	2.311	2.311
	Fondo	mm	2.000	2.000	2.000	2.000
	Ancho	mm	2.566	2.566	2.631	2.631
Peso en funcionamiento	(N/P/B)	kg	1.345/1.648/1.888	1.415/1.698/1.938	1.517/1.803/2.043	1.569/1.855/2.095
Potencia sonora		dBA	86	86	88	89

Nota: los valores de eficencia corresponden con el modelo DAYNP.

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA			EWAQ080-DAYNP	EWAQ100-DAYNP	EWAQ130-DAYNP	EWAQ150-DAYNP
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l./min	229,0	301,0	377,0	436,0
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / alta presión opcional OPTION-79)		mH_2O	14,2 / 33,7	13,3 / 32,2	13,4 / 25,3	12,6 / 24,8
Vaso de expansión		l.	35	35	35	35

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (B) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA + DEPÓSITO INERCIA			EWAQ080-DAYNB	EWAQ100-DAYNB	EWAQ130-DAYNB	EWAQ150-DAYNB
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l./min	229,0	301,0	377,0	436,0
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / alta)		mH_2O	14,2 / 33,7	13,3 / 32,2	13,4 / 25,3	12,6 / 24,8
Vaso de expansión		l.	35	35	35	35
Depósito inercia		l.	190	190	190	190

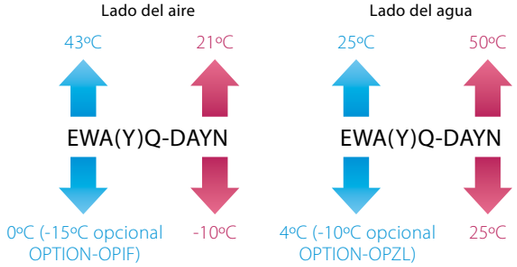
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A			EWYQ080-DAYNN	EWYQ100-DAYNN	EWYQ130-DAYNN	EWYQ150-DAYNN
Capacidad	Refrigeración	kW	78,1	101	138	147
	Calefacción		86,5	113	148	163
Consumo Total	Refrigeración	kW	27,5	37,1	49	57,1
	Calefacción		31	39,1	51,1	60,2
EER (Según EN14511)			2,84	2,72	2,82	2,57
COP (Según EN14511)			2,79	2,89	2,71	2,9
ESEER (Según EN14511)			3,76	3,68	3,84	3,99
Compresor	Tipo		SCROLL			
	Cantidad		2	2	4	4
	Etapas de capac.	%	0-50-100	0-50-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de agua	Mín/Máx.	l/min	110/503	143/654	195/854	208/946
Caudal de aire		m^3/min	780	780	800	860
Dimensiones	Alto	mm	2.311	2.311	2.311	2.311
	Fondo	mm	2.000	2.000	2.000	2.000
	Ancho	mm	2.566	2.566	2.631	2.631
Peso en funcionamiento	(N/P/B)	kg	1.415/1.683/1.923	1.465/1.733/1.973	1.567/1.853/2.093	1.619/1.905/2.145
Potencia sonora		dBA	86	86	88	89

Nota: los valores de eficencia corresponden con el modelo DAYNP.

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA			EWYQ080-DAYNP	EWYQ100-DAYNP	EWYQ130-DAYNP	EWYQ150-DAYNP
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l./min	221,0	287,0	390,0	416,0
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / alta presión)		mH_2O	17,3 / 30,5	15,4 / 34,8	14,1 / 26,1	14,1 / 26,1
Vaso de expansión		l.	35	35	35	35

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (B) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA + DEPÓSITO INERCIA			EWYQ080-DAYNB	EWYQ100-DAYNB	EWYQ130-DAYNB	EWYQ150-DAYNB
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l./min	221,0	287,0	390,0	416,0
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / bomba doble)		mH_2O	17,3 / 30,5	15,4 / 34,8	14,1 / 26,1	14,1 / 26,1
Vaso de expansión		l.	35	35	35	35
Depósito inercia		l.	190	190	190	190

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.

R-410A

• Enfriadoras EWA(Y)Q-DAYNN

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 80-150 kW.**

2/ Refrigerante R-410A.

3/ Uno o dos circuitos de refrigerante (el sistema sigue funcionando ante el eventual fallo o mantenimiento de uno de los circuitos), y múltiples compresores por circuito (alta parcialización).

4/ Válvula de expansión electrónica.

5/ Alto COP, tanto a carga total como a cargas parciales.

6/ Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.

7/ Bajo nivel sonoro.

8/ Seccionador eléctrico, interruptor de flujo y filtro de serie.

9/ Nuevo controlador Daikin (Pcaso).

En este control, destacan como funciones principales:

A. Gran display gráfico
B. Control óptimo (válvula de expansión electrónica)
C. Menú de fácil manejo y mensajes
D. Alarmas independientes por circuito
E. Hasta 15 entradas analógicas y digitales
F. Diferentes niveles de seguridad

10/ Sistema de gestión: DICN (para múltiples enfriadoras).

Compresor Multiscroll

OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q-DAYNN	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OPSC	Contacto bomba simple
OPTION-OPTC	Contacto bomba doble
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible
OPTION-OPBT	Depósito de inercia
OPTION-OPIF	Ventiladores inverter
OPTION-OPZL	Aplicación de glicol para impulsión de agua hasta -10ºC
OPTION-OP03	Válvula de seguridad en el condensador
OPTION-OP10	Resistencia antihielo en el evaporador
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-OP57	Amperímetro/voltímetro
OPTION-OPLN	Bajo nivel sonoro = Ventiladores inverter + encapsulado compresores
OPTION-43	Rejilla protección condensador
Accesorios	
EKACPG	Tarjeta de dirección (conexión a BMS)
EKRUPG	Control remoto a distancia (No se necesita el opcional EKACPG)
Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.	

€

Unidad básica (N)	
EWA(Y)Q080-150DAYNN	**Consultar**
Módulo estándar + OPTION-78 (Módulo hidrónico con bomba simple)	
EWA(Y)Q080-150DAYNP	**Consultar**
Módulo estándar + OPTION-78 + OPTION-OPBT (Módulo hidrónico con bomba simple + depósito de inercia)	
EWA(Y)Q080-150DAYNB	**Consultar**

nuevo!

FRÍO SOLO
BOMBA DE CALOR

ENFRIADORAS

Enfriadoras Aire-Agua

EWA(Y)Q~G 75-170 kW / Industrial

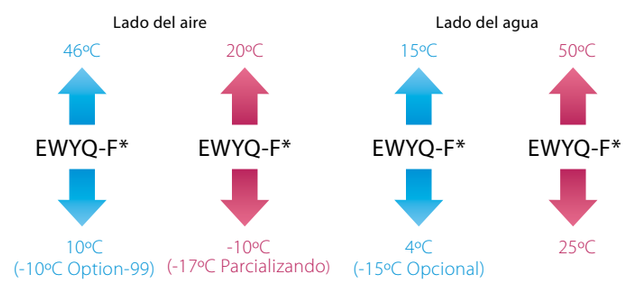
UNIDAD ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ075G-SS* n!	EWAQ085G-SS* n!	EWAQ100G-SS* n!	EWAQ110G-SS* n!	EWAQ120G-SS* n!	EWAQ140G-SS* n!	EWAQ155G-SS* n!
Capacidad	Refrigeración	kW	75	84	98	109	119	138	153
EER (Según EN14511)			2,79	2,75	2,88	2,80	2,76	2,81	2,71
Compresor	Tipo		Scroll						
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas						
Nº de ventiladores			4	4	6	6	6	8	8
Dimensiones	Alto	mm	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Ancho		1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195
	Fondo		2.070	2.070	2.610	2.610	2.610	3.130	3.130

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ080G-XS* n!	EWAQ090G-XS* n!	EWAQ105G-XS* n!	EWAQ115G-XS* n!	EWAQ130G-XS* n!	EWAQ150G-XS* n!	EWAQ170G-XS* n!
Capacidad	Refrigeración	kW	79	91	103	115	130	148	168
EER (Según EN14511)			3,10	3,10	3,15	3,10	3,11	3,10	3,10
Compresor	Tipo		Scroll						
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas						
Nº de ventiladores			6	6	8	8	8	10	10
Dimensiones	Alto	mm	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Ancho		1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195
	Fondo		2.610	2.610	3.130	3.130	3.130	3.730	3.730

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWYQ075G-XS* n!	EWYQ085G-XS* n!	EWYQ100G-XS* n!	EWYQ110G-XS* n!	EWYQ120G-XS* n!	EWYQ140G-XS* n!	EWYQ160G-XS* n!
Capacidad	Refrigeración	kW	77	86	100	111	122	141	159
	Calefacción		89	99	115	128	140	166	182
EER (Según EN14511)			2,92	2,84	2,97	2,89	2,83	2,88	2,81
COP (Según EN 14511)			3,20	3,20	3,22	3,21	3,20	3,22	3,23
Compresor	Tipo		Scroll						
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas						
Nº de ventiladores			6	6	8	8	8	10	10
Dimensiones	Alto	mm	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Ancho		1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195
	Fondo		2.765	2.765	3.365	3.365	3.365	3.965	3.965

Datos de rendimiento según EN14511

* Información preliminar.



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada 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 1m. de la unidad y a 1,5m. de altura.

* Información preliminar.

R-410A

MULTI SCROLL

nuevo!

• EWA(Y)Q~G

CARACTERÍSTICAS

NUEVA ENFRIADORA MULTI-SCROLL PARA USO COMERCIAL Y/O INDUSTRIAL, LA COMBINACIÓN PERFECTA DE EFICIENCIA Y PRECIO

1/ Rango de potencias: 75-170 kW.

2/ Nuevo compresor Scroll de gran capacidad.

3/ Refrigerante R-410A.

4/ Dimensiones y pesos muy reducidos.

5/ Alta eficiencia energética a cargas parciales.

6/ 2 versiones en nivel sonoro.

7/ Válvula de expansión electrónica de serie.

8/ Evaporador de placas.

9/ Resistencia antihielo evaporador hasta -28ºC de Tª ambiente.

10/ Interruptor de flujo.

11/ Juntas Victaulic en evaporador.

12/ Amortiguadores de goma.

13/ Filtro de agua.

Compresor Multiscroll

OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q~G	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación de calor total
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-08	Impulsión de agua con glicol
OPTION-15	Monitor de fase y controlador de tensión
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-49	Trat. anticorrosivo Alucoat condensador
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válv. corte succión / Válv. antirretorno
OPTION-63	Manómetros lado baja presión
OPTION-64	Manómetros lado alta presión
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presion módulo hid.
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión módulo hid.
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-99	Cont. Condensación-Ventiladores Inverter
OPTION-117	Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD en condensador
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.	

* Información preliminar.

€

SOLO FRÍO	
EWAQ075-155G-SS/XS	Consultar

BOMBA DE CALOR	
EWYQ075-160G-XS	Consultar

FRÍO SOLO

ENFRIADORAS

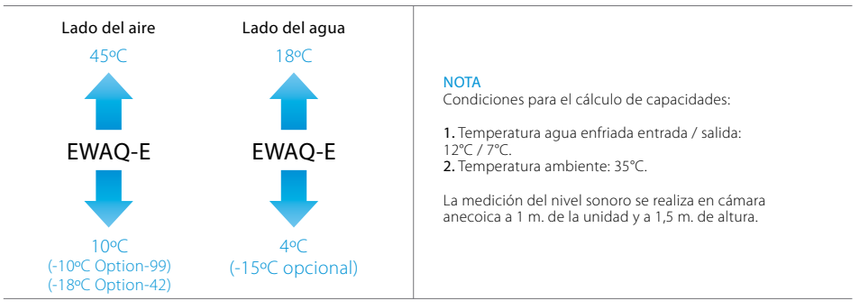
Enfriadoras Aire - Agua

EWAQ-E 172-334 kW / Industrial

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ180 E-XS/XL	EWAQ200 E-XS/XL	EWAQ230 E-XS/XL	EWAQ260 E-XS/XL	EWAQ320 E-XS/XL	EWAQ340 E-XS/XL
Capacidad	Refrigeración	kW	178	200	226	263	315	334
Consumo Total	Refrigeración	kW	58	65,4	73,8	86,2	103	110
EER (Según EN14511)			3,06	3,06	3,06	3,05	3,05	3,05
ESEER (Según EN14511)			4,02	4,11	3,91	4,18	4,17	4,14
Compresor	Tipo		SCROLL					
	Cantidad		2	2	2	3	3	3
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación		%	50	43	50	33	27	33
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas					
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1/12	1/12	1/14	1/14	1/14	1/14
Conexiones hidráulicas		"	3	3	3	3	3	3
Nº de ventiladores			4	4	5	5	6	6
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire		m^3/s	21,85	21,15	26,87	25,88	32,95	32,07
Dimensiones	Alto	mm	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271
	Fondo	mm	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224
	Ancho	mm	4.413	4.413	5.313	5.313	6.213	6.213
Peso en funcionamiento	XS	kg	1.734	1.819	1.885	2.188	2.318	2.507
	XL	kg	1.889	1.978	2.047	2.385	2.522	2.719
Potencia sonora	XS	dBA	93,0	94,0	96,0	95,0	96,0	97,0
	XL	dBA	91,0	92,0	93,0	92,0	93,0	94,0
Presión sonora a 1 m	XS	dBA	75,0	76,0	76,0	76,0	77,0	77,0
	XL	dBA	73,0	73,0	73,0	73,0	74,0	74,0

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)		EWAQ170 E-XR	EWAQ190 E-XR	EWAQ220 E-XR	EWAQ260 E-XR	EWAQ300 E-XR	EWAQ320 E-XR
Capacidad de refrigeración	kW	172	190	219	254	302	310
Consumo Total	kW	56,5	63,6	71,8	85,4	102	107
EER (Según EN14511)		3,05	2,98	3,05	2,97	2,96	2,89
ESEER (Según EN14511)		4,45	4,57	4,33	4,65	4,62	4,5
Compresor	Tipo	SCROLL					
	Cantidad	2	2	2	3	3	3
Nº de circuitos		1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación	%	50	43	50	33	27	33
Nº de ventiladores		4	4	5	5	6	6
Velocidad del ventilador	rpm	705	705	705	705	705	705
Caudal de aire	m^3/s	16,74	16,29	20,62	20,06	25,24	24,60
Peso en funcionamiento	kg	1.982	2.076	2.148	2.503	2.647	2.855
Potencia sonora	dBA	85,0	86,0	87,0	86,0	88,0	89,0
Presión sonora a 1 m	dBA	66,0	67,0	68,0	67,0	68,0	69,0

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.

R-410A

MULTI SCROLL

• Enfriadoras EWAQ-E

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 172-334 kW.**

2/ Nuevo compresor Scroll de gran capacidad.

3/ Refrigerante R-410A..

4/ Configuración de la batería en "V".

5/ Dimensiones y pesos muy reducidos.

6/ Alta eficiencia energética a cargas parciales **(ESEER hasta 4,54)**.

7/ 3 versiones en nivel sonoro (S/L/R).

8/ Válvula de expansión electrónica de serie.

9/ Evaporador de placas.

10/ Resistencia antihielo evaporador hasta -28ºC de Tª ambiente.

11/ Interruptor de flujo.

12/ Juntas Victaulic en evaporador

13/ Amortiguadores de goma.

14/ Ventiladores con presión disponible de 100 Pa de serie (en versiones SS, XS y XL).

15/ Manómetros en lado de alta y baja presión.

16/ Filtro de agua

Compresor Multiscroll

OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-E	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-08B	Impulsión de agua con glicol hasta -15ºC
OPTION-11	Relés térmicos de compresores
OPTION-15	Monitor de fase y controlador de tensión
OPTION-16	Contador de energía
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-42	Control de condensación hasta -18ºC
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-44	Rejilla evaporador
OPTION-45	Baterías Cu/Cu
OPTION-46	Baterías Cu/Cu/Sn
OPTION-49	Trat. anticorrosivo Alucoat condensador
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válv. corte succión / Válv. antirretorno
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presion módulo hid.
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión módulo hid.
OPTION-90	Alarma de dispositivo externo
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-99	Cont. Condensación-Ventiladores Inverter
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-116	Protección baterías cond. p/transporte
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.

€

Unidad estándar	
EWAQ180-340E-XS	**Consultar**
Unidad bajo nivel sonoro	
EWAQ180-340E-XL	**Consultar**
Unidad extra bajo nivel sonoro	
EWAQ170-320E-XR	**Consultar**

FRÍO SOLO

ENFRIADORAS

Enfriadoras Aire - Agua

EWAQ-F 165-672 kW / Industrial

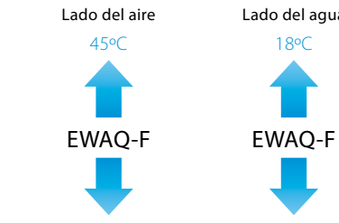
UNIDAD ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ210 F-SS/SL	EWAQ230 F-SS/SL	EWAQ250 F-SS/SL	EWAQ280 F-SS/SL	EWAQ320 F-SS/SL	EWAQ350 F-SS/SL	EWAQ400 F-SS/SL	EWAQ360 F-SS/SL	EWAQ410 F-SS/SL	EWAQ480 F-SS/SL	EWAQ550 F-SS/SL	EWAQ610 F-SS/SL
Capacidad	Refrigeración	kW	206	224	247	283	313	359	423	359	407	480	551	609
Consumo Total	Refrigeración	kW	73,3	84,9	93,6	109	122	141	154	141	154	187	207	229
EER (Según EN14511)			2,81	2,64	2,64	2,6	2,58	2,55	2,75	2,55	2,64	2,57	2,67	2,66
ESEER (Según EN14511)			3,79	3,77	3,81	3,74	3,78	3,73	3,74	4,02	4,04	4,13	4,05	4,08
Compresor	Tipo		SCROLL											
	Cantidad		4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	25.0	22.0	25.0	23.0	25.0	21.0	25.0	21.0	25.0	17.0	14.0	17.0
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas											
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1/12	1/12	1/12	1/14	1/14	1/14	1/40	1/14	1/40	1/46	1/46	1/46
Conexiones hidráulicas		"	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nº de ventiladores			4	4	4	5	5	6	6	6	6	8	10	10
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire		m^3/s	21,85	21,85	21,15	27,31	26,44	32,77	32,51	32,77	32,51	43,69	54,61	52,87
Configuración			"V"	"V"	"V"	"V"	"V"	"V"	"V"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"
Dimensiones	Alto	mm	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271	2.447	2.221	2.397	2.221	2.221	2.221
	Fondo	mm	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Ancho	mm	4.413	4.413	4.413	5.313	5.313	6.213	6.213	3.210	3.210	4.110	5.010	5.010
Peso en funcionamiento	XS	kg	2.070	2.070	2.142	2.216	2.298	2.424	2.699	2.524	2.799	3.036	3.382	3.604
	XL	kg	2.309	2.309	2.385	2.463	2.549	2.681	3.008	2.781	3.108	3.362	3.725	3.958
Potencia sonora	XS	dBA	93,0	94,0	95,0	95,0	95,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	99,0	99,0
	XL	dBA	91,0	92,0	92,0	93,0	93,0	94,0	94,0	94,0	94,0	95,0	96,0	96,0
Presión sonora a 1 m	XS	dBA	75,0	75,0	76,0	76,0	76,0	77,0	78,0	78,0	78,0	78,0	79,0	79,0
	XL	dBA	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	74,0	74,0	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0

UNIDAD ESTÁNDAR (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)		EWAQ200 F-SR	EWAQ220 F-SR	EWAQ240 F-SR	EWAQ270 F-SR	EWAQ300 F-SR	EWAQ330 F-SR	EWAQ370 F-SR	EWAQ340 F-SR	EWAQ380 F-SR	EWAQ460 F-SR	EWAQ530 F-SR	EWAQ580 F-SR
Capacidad de refrigeración	kW	198	214	235	270	298	341	383	341	383	456	527	580
Consumo Total	kW	73,4	86	95,6	110	125	144	159	144	159	191	208	233
EER (Según EN14511)		2,7	2,49	2,46	2,45	2,38	2,37	2,41	2,37	2,41	2,39	2,53	2,49
ESEER (Según EN14511)		4,27	4,2	4,13	4,16	4,08	4,1	4,03	4,27	4,16	4,53	4,49	4,43
Velocidad del ventilador	rpm	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705
Caudal de aire	m^3/s	16,74	16,74	16,29	20,93	20,36	25,12	24,92	25,12	24,92	33,49	41,86	40,71
Peso en funcionamiento	kg	2.424	2.424	2.504	2.585	2.676	2.814	3.156	2.914	3.256	3.527	3.909	4.154
Potencia sonora	dBA	85,0	86,0	87,0	87,0	87,0	89,0	90,0	89,0	90,0	89,0	91,0	92,0
Presión sonora a 1 m	dBA	66,0	67,0	68,0	68,0	68,0	69,0	70,0	70,0	71,0	70,0	71,0	72,0

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ170 F-XS/XL	EWAQ200 F-XS/XL	EWAQ220 F-XS/XL	EWAQ250 F-XS/XL	EWAQ310 F-XS/XL	EWAQ350 F-XS/XL	EWAQ320 F-XS/XL	EWAQ360 F-XS/XL	EWAQ400 F-XS/XL	EWAQ430 F-XS/XL	EWAQ450 F-XS/XL	EWAQ520 F-XS/XL	EWAQ610 F-XS/XL	EWAQ680 F-XS/XL
Capacidad	Refrigeración	kW	170	194	220	244	316	356	316	356	403	428	457	528	607	672
Consumo Total	Refrigeración	kW	54,8	62,2	70,6	78,3	102	115	102	115	130	137	146	170	198	219
EER (Según EN14511)			3,11	3,13	3,12	3,12	3,09	3,09	3,09	3,09	3,1	3,12	3,12	3,1	3,07	3,07
ESEER (Según EN14511)			3,9	4,1	3,95	4,08	4,04	4,05	4,3	4,33	4,24	4,27	4,23	4,35	4,3	4,23
Compresor	Tipo		SCROLL													
	Cantidad		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	25.0	21.0	25.0	22.0	23.0	25.0	23.0	25.0	21.0	20.0	25.0	17.0	14.0	17.0
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas													
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1/12	1/14	1/14	1/14	1/14	1/40	1/14	1/40	1/40	1/46	1/46	1/46	1/60	1/60
Conexiones hidráulicas		"	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nº de ventiladores			4	4	5	5	6	6	6	6	8	8	8	10	10	12
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire		m^3/s	21,85	21,15	26,87	25,20	31,72	30,25	31,72	30,25	42,30	40,33	40,33	50,41	50,41	60,49
Configuración			"V"	"V"	"V"	"V"	"V"	"V"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"
Dimensiones	Alto	mm	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271	2.221	2.221	2.221	2.221	2.221	2.221	2.221	2.221
	Fondo	mm	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Ancho	mm	4.413	4.413	5.313	5.313	6.213	6.213	3.210	3.210	4.110	4.110	4.110	5.010	5.010	5.910
Peso en funcionamiento	XS	kg	1.700	1.973	2.225	2.353	2.514	2.672	2.514	2.772	2.784	2.891	2.907	3.615	3.727	4.115
	XL	kg	1.921	2.207	2.472	2.607	2.776	2.940	2.876	3.040	3.057	3.170	3.187	3.970	4.087	4.494
Potencia sonora	XS	dBA	91,0	93,0	94,2	94,7	95,6	95,6	95,6	95,6	97,3	97,7	98,0	97,7	98,6	99,8
	XL	dBA	90,0	91,2	92,3	92,4	93,2	93,2	93,2	93,2	94,6	94,7	94,8	95,4	95,7	96,6
Presión sonora a 1 m	XS	dBA	72,4	74,4	75,0	75,5	76,0	76,0	76,8	76,8	77,9	78,3	78,6	77,7	78,7	79,4
	XL	dBA	71,4	72,6	73,1	73,2	73,6	73,6	74,4	74,4	75,2	75,3	75,4	75,4	75,7	76,1

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)		EWAQ170 F-XR	EWAQ190 F-XR	EWAQ210 F-XR	EWAQ240 F-XR	EWAQ300 F-XR	EWAQ330 F-XR	EWAQ310 F-XR	EWAQ340 F-XR	EWAQ390 F-XR	EWAQ410 F-XR	EWAQ430 F-XR	EWAQ500 F-XR	EWAQ580 F-XR	EWAQ650 F-XR
Capacidad de refrigeración	kW	165	188	211	236	304	340	304	340	385	407	433	502	579	645
Consumo Total	kW	53	61,2	68,7	77,3	101	117	101	117	128	136	146	170	200	219
EER (Según EN14511)		3,12	3,07	3,08	3,05	3	2,92	3	2,92	3,01	2,99	2,96	2,96	2,9	2,95
ESEER (Según EN14511)		4,53	4,64	4,51	4,6	4,53	4,44	4,68	4,63	4,68	4,64	4,54	4,82	4,69	4,65
Velocidad del ventilador	rpm	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705
Caudal de aire	m^3/s	16,74	16,29	20,62	19,52	24,43	23,43	24,43	23,43	32,57	31,24	31,24	39,04	39,04	46,85
Peso en funcionamiento	kg	2.017	2.317	2.594	2.736	2.914	3.085	3.014	3.185	3.208	3.326	3.344	4.166	4.288	4.716
Potencia sonora	dBA	82,6	83,8	85,1	85,9	86,9	86,9	86,9	86,9	88,8	89,3	89,8	88,9	90,3	91,5
Presión sonora a 1 m	dBA	64,0	65,2	66,0	66,7	67,2	67,2	68,1	68,1	69,4	69,9	70,4	68,9	70,3	71,1

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.

R-410A

MULTI SCROLL

• Enfriadoras EWAQ-F

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 165-672 kW.**

2/ Nuevo compresor Scroll de gran capacidad.

3/ Refrigerante R-410A..

4/ Configuración de la batería en "V" y "W".

5/ Dimensiones y pesos muy reducidos.

6/ Alta eficiencia energética a cargas parciales **(ESEER hasta 4,75)**.

7/ 3 versiones en nivel sonoro (S/L/R).

8/ Válvula de expansión electrónica de serie.

9/ Evaporador de placas.

10/ Resistencia antihielo evaporador hasta -28ºC de Tª ambiente.

11/ Interruptor de flujo.

12/ Juntas Victaulic en evaporador

13/ Amortiguadores de goma.

14/ Ventiladores con presión disponible de 100 Pa de serie (en versiones SS).

15/ Manómetros en lado de alta y baja presión.

16/ Filtro de agua

Compresor Multiscroll

OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-F	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-08B	Impulsión de agua con glicol hasta -15ºC
OPTION-11	Relés térmicos de compresores
OPTION-15	Monitor de fase y controlador de tensión
OPTION-16	Contador de energía
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-42	Control de condensación hasta -18ºC
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-44	Rejilla evaporador
OPTION-45	Baterías Cu/Cu
OPTION-46	Baterías Cu/Cu/Sn
OPTION-49	Trat. anticorrosivo Alucoat condensador
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válv. corte succión / Válv. antirretorno
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presion módulo hid.
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión módulo hid.
OPTION-90	Alarma de dispositivo externo
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-99	Cont. Condensación-Ventiladores Inverter
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-116	Protección baterías cond. p/transporte
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.

€

Unidad estándar y bajo nivel sonoro	
EWAQ210-610F-SS/SL	**Consultar**
Unidad extra bajo nivel sonoro	
EWAQ200-580F-SR	**Consultar**
Unidad bajo nivel sonoro	
EWAQ170-680F-XS/XL	**Consultar**
Unidad extra bajo nivel sonoro y estándar	
EWAQ170-650F-XR	**Consultar**

BOMBA DE CALOR

ENFRIADORAS

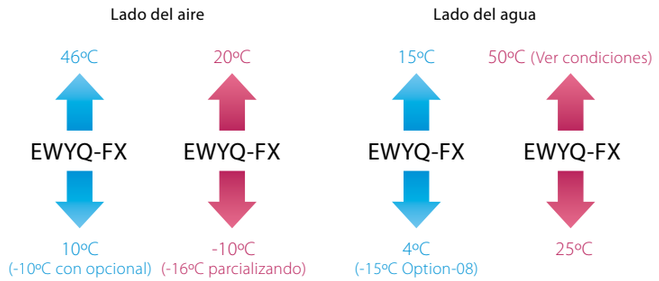
Enfriadoras Aire - Agua

EWYQ-F 158-624 kW / Industrial

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWYQ160F-XS/XL	EWYQ190F-XS/XL	EWYQ210F-XS/XL	EWYQ230F-XS/XL	EWYQ310F-XS/XL	EWYQ340F-XS/XL	EWYQ380F-XS/XL	EWYQ400F-XS/XL	EWYQ430F-XS/XL	EWYQ510F-XS/XL	EWYQ570F-XS/XL	EWYQ630F-XS/XL
Capacidad	Refrigeración	kW	164	184	205	231	304	335	376	401	427	502	565	624
	Calefacción		173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674
Consumo Total	Refrigeración	kW	57,6	63,3	70,3	79,3	102	114	129	138	145	172	195	214
	Calefacción		54	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210,0
EER (Según EN14511)			2,84	2,91	2,92	2,92	2,99	2,93	2,91	2,90	2,94	2,92	2,90	2,91
COP (Según EN14511)			3,20	3,20	3,22	3,21	3,24	3,21	3,21	3,23	3,30	3,21	3,20	3,21
ESEER (Según EN14511)			3,73	3,89	3,81	3,71	4,07	4,19	3,99	3,96	4,14	4,20	3,98	4,06
Compresor	Tipo		SCROLL											
	Cantidad		4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de evaporador			Placas											
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 18	1 / 18	1 / 18	1 / 18	1 / 44	1 / 44	1 / 44	1 / 60	1 / 60	1 / 70	1 / 70	1 / 70
Nº de ventiladores			4	4	5	5	8	8	8	10	10	12	12	14
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire		m^3/s	21,05	20,43	25,54	25,54	40,87	40,87	40,87	51,85	51,08	61,30	61,30	71,52
Configuración			"V"	"V"	"V"	"V"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"
Dimensiones	Alto	mm	2.270	2.270	2.270	2.270	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220
	Ancho		1.200	1.200	1.200	1.200	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo		4.370	4.370	5.270	5.270	4.125	4.125	4.125	5.025	5.025	5.925	5.925	6.825
Peso en funcionamiento	XS	kg	1.470	1.890	2.340	2.390	2.980	2.990	3.000	3.840	3.850	4.370	4.400	4.780
Potencia sonora	XS	dBA	91,6	93,6	94,6	95,1	96,8	96,8	97,6	98,5	98,8	99,2	99,9	100,4
Presión sonora	XS	dBA	72,4	74,4	75,0	75,5	77,1	77,1	77,9	78,4	78,7	78,7	79,4	79,6

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWYQ160F-XR	EWYQ180F-XR	EWYQ200F-XR	EWYQ220F-XR	EWYQ300F-XR	EWYQ330F-XR	EWYQ360F-XR	EWYQ390F-XR	EWYQ420F-XR	EWYQ490F-XR	EWYQ550F-XR	EWYQ610F-XR
Capacidad	Refrigeración	kW	158	178	199	223	296	326	363	389	415	487	546	606
	Calefacción		173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674
Consumo Total	Refrigeración	kW	56,2	62,3	68,4	77,9	97,4	111	127	134	141	167	191	210
	Calefacción		54	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210
EER (Según EN14511)			2,81	2,86	2,92	2,87	3,04	2,93	2,86	2,90	2,93	2,91	2,85	2,89
COP (Según EN14511)			3,20	3,20	3,22	3,21	3,24	3,21	3,21	3,23	3,30	3,21	3,20	3,21
ESEER (Según EN14511)			4,33	4,39	4,38	4,19	4,63	4,68	4,37	4,44	4,6	4,83	4,5	4,62
Compresor	Tipo		SCROLL											
	Cantidad		4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17	17
Nº de ventiladores			4	4	5	5	8	8	8	10	10	12	12	14
Velocidad del ventilador		rpm	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705
Configuración			"V"	"V"	"V"	"V"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"

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.

R-410A

MULTI SCROLL

• Enfriadoras EWYQ-F

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 158-624 kW.**

2/ Nuevo compresor Scroll de gran capacidad.

3/ Refrigerante R-410A.

4/ Configuración de la batería en "V" y "W".

5/ Dimensiones y pesos muy reducidos.

6/ Alta eficiencia energética a cargas parciales **(ESEER hasta 4,83 según EN14511)**.

7/ Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie para protección marina y optimizar el rendimiento en los periodos de desescarche.

8/ 3 versiones en nivel sonoro (S/L/R).

9/ Válvula de expansión electrónica de serie.

10/ Evaporador de placas.

11/ Resistencia antihielo evaporador hasta -28ºC de Tª ambiente..

12/ Interruptor de flujo.

13/ Juntas Victaulic en evaporador.

14/ Amortiguadores de goma.

16/ Manómetros en lado de alta y baja presión

17/ Filtro de agua.

Compresor Multiscroll

OPCIONALES DISPONIBLES EWYQ-F	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-08B	Impulsión de agua con glicol hasta -15ºC
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-15	Monitor de fase y controlador de tensión
OPTION-16	Contador de energia
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-42a	Control de condensación Tª ext hasta -10ºC
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-44	Rejilla protección evaporador
OPTION-45	Baterías Cu/Cu
OPTION-46	Baterías Cu/Cu//Sn
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válvula corte succión / Válvula antirretorno
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 presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-90	Alarma de dispositivo externo
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-114	Nordic Kit
OPTION-116	Portección de las baterías en el transporte
OPTION-117	Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD en condensador
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.	

€

Unidad estándar bajo nivel sonoro	
EWYQ160-630F-XS/XL	**Consultar**
Unidad extra bajo nivel sonoro	
EWYQ160-610F-XR	**Consultar**

FRÍO SOLO

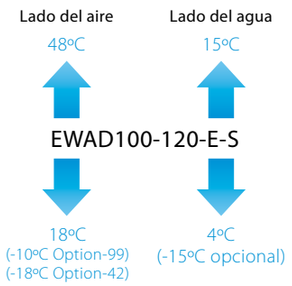
ENFRIADORAS

Enfriadoras Aire - Agua
EWAD-E 98-411 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (UNIDAD ESTÁNDAR)			EWAD100E-SS	EWAD120E-SS	EWAD140E-SS	EWAD160E-SS	EWAD180E-SS	EWAD210E-SS	EWAD260E-SS	EWAD310E-SS	EWAD360E-SS	EWAD410E-SS
Capacidad	Refrigeración	kW	101	121	138	163	183	213	255	306	359	411
Consumo Total		kW	39,1	47,5	53,9	60,9	69	72,4	87,8	112	134	147
EER (Según EN14511)			2,58	2,54	2,55	2,67	2,64	2,95	2,9	2,73	2,67	2,8
ESEER (Según EN14511)			2,84	2,83	2,66	2,84	2,73	2,93	3,08	2,96	3,13	3,24
Compresor	Tipo		Monotornillo de Regulación Continua									
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Placas									
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 12	1 / 15	1 / 17	1 / 20	1 / 24	1 / 30	1 / 25	1 / 30	1 / 36	1 / 44
Nº de ventiladores			2	2	3	3	4	4	6	6	6	6
Velocidad del ventilador		rpm	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire		m^3/s	10,92	10,57	16,38	15,86	21,84	21,15	32,76	32,76	31,72	31,72
Dimensiones	Alto	mm	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.223	2.223	2.223	2.223
	Ancho		2.165	2.165	3.065	3.065	3.965	3.965	3.070	3.070	3.070	3.070
	Fondo		1.292	1.292	1.292	1.292	1.292	1.292	2.236	2.236	2.236	2.236
Peso en funcionamiento		kg	1.663	1.699	1.823	1.881	2.047	2.116	2.547	2.775	2.891	2.963
Potencia sonora		dBA	91,5	91,5	92,3	92,3	93,0	94,2	94,2	94,5	94,5	95,2
Presión sonora		dBA	73,5	73,5	73,7	73,7	73,9	75,1	75,0	75,3	75,3	76,0

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (UNIDAD BAJO NIVEL SONORO)			EWAD100E-SL	EWAD120E-SL	EWAD130E-SL	EWAD160E-SL	EWAD180E-SL	EWAD210E-SL	EWAD250E-SL	EWAD300E-SL	EWAD350E-SL	EWAD400E-SL
Capacidad	Refrigeración	kW	97,6	116	134	157	177	208	248	295	344	397
Consumo Total		kW	39,2	48,3	53,4	60,8	68,3	72,8	85,4	111	135	152
EER (Según EN14511)			2,49	2,39	2,5	2,57	2,59	2,86	2,9	2,65	2,55	2,62
ESEER (Según EN14511)			2,92	2,88	2,76	2,91	2,98	3,22	3,44	3,31	3,24	3,35
Velocidad del ventilador		rpm	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715
Caudal de aire		m^3/s	8,37	8,14	12,55	12,21	16,74	16,28	25,11	25,11	24,43	24,43
Potencia sonora			89,0	89,0	89,8	89,8	90,5	91,7	91,7	92,0	92,0	92,7
Presión sonora		dBA	71,0	71,0	71,2	71,2	71,4	72,6	72,5	72,8	72,8	73,5

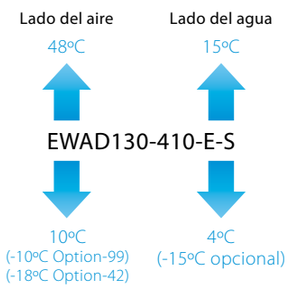
Datos de rendimiento según EN14511



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
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.

R-134a

• Enfriadoras EWAD-E-S

CARACTERÍSTICAS

1/ Rango de potencias: **98-411 kW.**

2/ Nuevo compresor **monotornillo** de muy alto rendimiento, capaz de satisfacer las más altas exigencias del mercado. Gracias a este compresor el volumen de refrigerante comprimido puede llegar a ser hasta un 20% mayor que en las anteriores versiones de compresores, lo que implica aportar una potencia frigorífica muy superior con un número de compresores más pequeño, además de aumentar la eficiencia energética.

3/ **Regulación continua de capacidad.**

4/ Refrigerante R-134a.

5/ Alta eficiencia energética a cargas parciales.

6/ 2 versiones en nivel sonoro (S / L).

7/ Dimensiones y pesos muy reducidos.

8/ Válvula de expansión electrónica de serie.

9/ Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.

10/ Evaporador de placas.

11/ Resistencia antihielo evaporador hasta -28ºC de Tª ambiente.

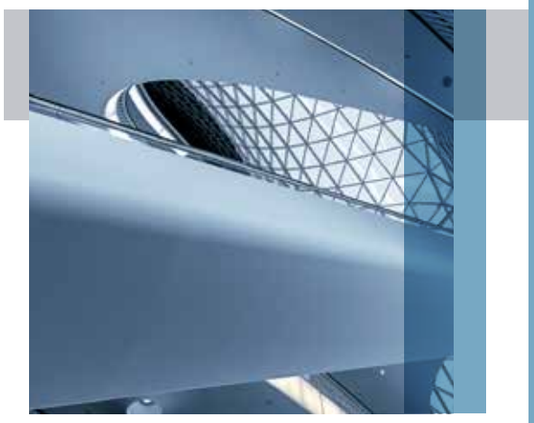
12/ Arrancador estrella triángulo.

13/ Interruptor de flujo.

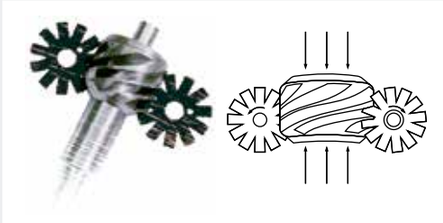
14/ Amortiguadores de goma.

15/ Ventiladores con presión disponible de 100 Pa de serie (en versiones SS).

16/ Manómetros en lado de alta y baja presión.



Compresor Monotornillo



OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-E-S	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidraulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidraulico
OPTION-79	Bomba alta presión disponible
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible
OPTION-1	Recuperación total de calor
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-99	Ventilador silencioso. control de condensación hasta -10ºC
OPTION-42	Control de condensación hasta -18ºC
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-08B	Aplicación de glicol para impulsión agua fria hasta -15ºC
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-46	Bateria Cu/Cu/Sn
OPTION-45	Bateria Cu/Cu
OPTION-95	Interruptores magnetotérmicos
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-16	Contador de Energía
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.

€

Unidades	
EWAD100-410-E-S(S/L)	Consultar

FRÍO SOLO

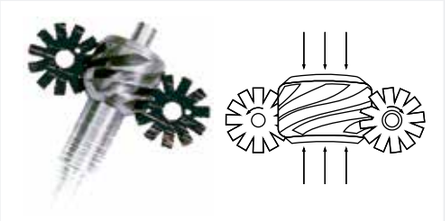
ENFRIADORAS

Enfriadoras Aire - Agua

EWAD-D 177-620 kW / industrial

• Enfriadoras EWAD-D(S-X-H)

Compresor Monotornillo



CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 177-620 kW.**

2/ Compresor Monotornillo de Regulación Continua 12,5-100%.

3/ 2 circuitos de refrigerante totalmente independientes.

4/ Refrigerante R-134a.

5/ **2 versiones en eficiencia**: estándar hasta 2,90 y alta hasta 3,15 (EER).

6/ **4 series diferentes por nivel sonoro (S-L-R-X)** hasta 65 dBA.

7/ Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.

8/ Evaporador Dry Expansión (carcasa y tubos): placas soldadas en los modelos de 4 ventiladores y carcasa-tubo en el resto.

9/ Resistencia antihielo evaporador hasta -28ºC Tª ambiente.

10/ Conexiones Victaulic.

11/ Arrancador estrella-triángulo.

12/ Seccionador general de corriente.

13/ Interruptor de flujo.

14/ Amortiguadores de goma.

15/ Ventiladores de alta presión (100 Pa) en versiones con nivel sonoro estándar.

16/ Válvula de expansión electrónica.

17/ Manómetros en lado de alta y baja presión.

R-134a

OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-D(S-X-H)	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba alta presión disponible
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible
OPTION-1	Recuperación total de calor
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-99	Ventilador silencioso. control de condensación hasta -10ºC
OPTION-42	Control de condensación hasta -18ºC
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-21	Conexiones con bridas en evaporador
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-95	Interruptores magnetotérmicos
OPTION-08B	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -15ºC
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-46	Bateria Cu/Cu/Sn
OPTION-45	Bateria Cu/Cu
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.	

Lado del aire	Lado del agua
48ºC	15ºC
EWAD-D	EWAD-D
10ºC (-10ºC Option-99) (-18ºC Option-42)	4ºC (-15ºC opcional)

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.

€

Versión Estándar	
EWAD180-580D-SS/SL/SR/SX	**Consultar**
Versión Alta Eficiencia	
EWAD240-620D-XS/XR	**Consultar**
Alta Temperatura Ambiente	
EWAD200-590D-HS	**Consultar**

FRÍO SOLO

ENFRIADORAS

Enfriadoras Aire - Agua
EWAD-D 177-620 kW / industrial

EFICIENCIA ESTÁNDAR

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (VERSIÓN ESTÁNDAR)			EWAD390D-SS	EWAD440D-SS	EWAD470D-SS	EWAD510D-SS	EWAD530D-SS	EWAD560D-SS	EWAD580D-SS
Capacidad	Refrigeración	kW	388	435	463	500	529	553	575
Consumo Total		kW	154	165	169	186	196	207	199
EER (Según EN14511)			2,52	2,63	2,74	2,7	2,7	2,67	2,89
ESEER (Según EN14511)			3,26	3,43	3,44	3,41	3,41	3,45	3,29
Compresor	Tipo		Monotornillo de Regulación Continua						
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			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
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Dry-Expansion						
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 130	1 / 165	1 / 175	1 / 165	1 / 165	1 / 165	1 / 160
Conexiones hidráulicas		"	6	6	6	6	6	6	6
Nº de ventiladores			6	6	8	8	8	8	8
Velocidad del ventilador		rpm	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire		m³/s	33	32	44	44	44	44	42
Dimensiones	Alto	mm	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223
	Ancho		2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234
	Fondo		3.139	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
Peso en funcionamiento		kg	3.090	4.195	4.395	4.395	4.395	4.395	4.395
Potencia sonora		dBA	96,0	97,0	97,0	97,0	98,0	99,0	99,0
Presión sonora		dBA	77,0	77,0	77,0	77,0	79,0	79,0	79,0

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (VERSIÓN SILENCIOSA)			EWAD180D-SL	EWAD200D-SL	EWAD230D-SL	EWAD250D-SL	EWAD260D-SL	EWAD280D-SL	EWAD300D-SL	EWAD320D-SL	EWAD370D-SL	EWAD400D-SL	EWAD440D-SL	EWAD480D-SL	EWAD510D-SL	EWAD530D-SL
Capacidad	Refrigeración	kW	183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531
Consumo Total		kW	82	80,2	85,6	94,4	102	109	121	125	135	171	172	188	205	197
EER (Según EN14511)			2,24	2,46	2,62	2,58	2,54	2,5	2,46	2,56	2,72	2,36	2,55	2,53	2,46	2,7
ESEER (Según EN14511)			2,91	3,03	3,21	3,11	3,16	3,13	3,1	3,14	3,31	3,54	3,56	3,46	3,56	3,66
Compresor	Tipo		Monotornillo de Regulación Continua													
	Cantidad		2	2	2	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	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	12,5	12,5	12,5
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Placas		Dry-Expansión											
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 25	1 / 30	1 / 100	1 / 100	1 / 100	1 / 100	1 / 100	1 / 130	1 / 130	1 / 165	1 / 170	1 / 170	1 / 165	1 / 160
Conexiones hidráulicas		"	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Nº de ventiladores			4	4	6	6	6	6	6	8	8	6	8	8	8	8
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900	715	715	715	715	715	715	715
Caudal de aire		m³/s	15	15	23	23	23	22	22	31	31	24	33	33	33	33
Dimensiones	Alto	mm	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223
	Ancho		2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234
	Fondo		2.239	2.239	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
Peso en funcionamiento		kg	2.500	2.500	2.960	2.960	2.960	2.960	2.960	2.960	3.090	4.194	4.394	4.394	4.394	4.394
Potencia sonora		dBA	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	95,0	97,0	94,0	94,0	94,0	96,0	96,0
Presión sonora		dBA	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	78,0	75,0	75,0	75,0	76,0	77,0

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (VERSIÓN BAJO NIVEL SONORO)			EWAD180D-SR	EWAD190D-SR	EWAD220D-SR	EWAD240D-SR	EWAD250D-SR	EWAD270D-SR	EWAD280D-SR	EWAD310D-SR	EWAD370D-SR	EWAD400D-SR	EWAD440D-SR	EWAD480D-SR	EWAD510D-SR	EWAD530D-SR
Capacidad	Refrigeración	kW	177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	503	531
Consumo Total		kW	84,5	83,1	86,2	95,6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197
EER (Según EN14511)			2,09	2,28	2,53	2,48	2,41	2,34	2,25	2,45	2,6	2,36	2,55	2,53	2,46	2,7
ESEER (Según EN14511)			2,8	2,91	3,24	3,11	3,13	3,07	3,04	3,15	3,32	3,54	3,56	3,46	3,56	3,66
Nº de ventiladores			4	4	6	6	6	6	6	8	8	6	8	8	8	8
Velocidad del ventilador		rpm	680	680	680	680	680	680	680	715	715	715	715	715	715	715
Caudal de aire		m³/s	12	12	19	19	18	18	18	25	25	24	33	33	33	33
Peso en funcionamiento		kg	2.650	2.650	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.240	3.240	4.342	4.542	4.542	4.542	4.542
Potencia sonora		dBA	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	90,0	92,0	91,0	91,0	91,0	92,0	93,0
Presión sonora		dBA	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	73,0	71,0	71,0	71,0	73,0	73,0

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (VERSIÓN SUPER BAJO NIVEL SONORO)			EWAD210D-SX	EWAD230D-SX	EWAD250D-SX	EWAD270D-SX	EWAD290D-SX	EWAD300D-SX	EWAD310D-SX	EWAD370D-SX	EWAD410D-SX	EWAD450D-SX	EWAD490D-SX
Capacidad	Refrigeración	kW	202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490
Consumo Total		kW	80,8	86	94,4	105	115	127	137	150	171	175	189
EER (Según EN14511)			2,5	2,68	2,67	2,56	2,47	2,35	2,25	2,46	2,41	2,56	2,6
ESEER (Según EN14511)			3,29	3,52	3,41	3,44	3,34	3,29	3,15	3,14	3,39	3,5	3,47
Tipo de evaporador			Dry-Expansion										
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 90	1 / 115	1 / 115	1 / 165	1 / 160	1 / 160	1 / 160	1 / 175	1 / 170	1 / 170	1 / 165
Conexiones hidráulicas		"	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
Nº de ventiladores			6	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10
Velocidad del ventilador		rpm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Caudal de aire		m³/s	13	18	17	17	17	17	17	26	26	29	33
Dimensiones	Alto	mm	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420
	Ancho		2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234
	Fondo		3.139	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.940	4.940
Peso en funcionamiento		kg	3.200	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.735	4.472	4.676	4.746
Potencia sonora		dBA	84,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	86,0	86,0
Presión sonora		dBA	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	66,0	66,0

Datos de rendimiento según EN14511

R-134a

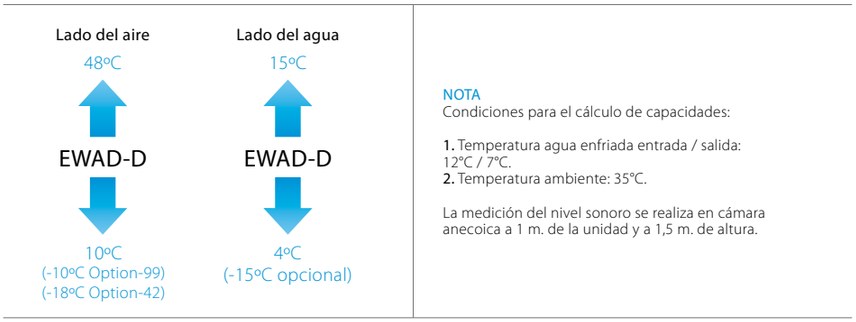
ALTA EFICIENCIA

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (VERSIÓN ALTA EFICIENCIA)			EWAD250D-XS	EWAD280D-XS	EWAD300D-XS	EWAD330D-XS	EWAD350D-XS	EWAD380D-XS	EWAD400D-XS	EWAD470D-XS	EWAD520D-XS	EWAD580D-XS	EWAD620D-XS
Capacidad	Refrigeración	kW	246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620
Consumo Total		kW	80,1	88,2	95,4	105	114	121	129	152	169	183	196
EER (Según EN14511)			3,07	3,11	3,15	3,1	3,06	3,08	3,1	3,07	3,09	3,12	3,16
ESEER (Según EN14511)			3,45	3,49	3,51	3,73	3,56	3,47	3,48	3,72	3,88	3,89	3,75
Tipo de evaporador			Dry-Expansion										
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 95	1 / 115	1 / 115	1 / 165	1 / 160	1 / 160	1 / 160	1 / 270	1 / 270	1 / 255	1 / 255
Conexiones hidráulicas		"	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Nº de ventiladores			6	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire		m^3/s	22	31	30	30	30	43	42	44	55	55	55
Dimensiones	Alto	mm	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.223	2.223	2.223	2.223
	Ancho		2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234
	Fondo		3.138	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.940	4.940	4.940
Peso en funcionamiento		kg	3.000	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.780	4.940	4.940	4.940
Potencia sonora		dBA	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0
Presión sonora		dBA	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (ALTA EFICIENCIA EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD240D-XR	EWAD270D-XR	EWAD300D-XR	EWAD320D-XR	EWAD350D-XR	EWAD370D-XR	EWAD390D-XR	EWAD460D-XR	EWAD510D-XR	EWAD560D-XR	EWAD600D-XR
Capacidad	Refrigeración	kW	242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598
Consumo Total		kW	81,6	88	96,3	107	117	121	129	154	169	185	200
EER (Según EN14511)			2,96	3,07	3,06	3	2,94	3,06	3,05	2,95	3,01	3,02	2,99
ESEER (Según EN14511)			3,52	3,59	3,58	3,71	3,6	3,89	3,71	3,77	3,99	3,99	3,81
Nº de ventiladores			6	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10
Velocidad del ventilador		rpm	680	680	680	680	680	680	680	715	715	715	715
Caudal de aire		m^3/s	18	25	24	24	24	33	33	33	42	42	42
Peso en funcionamiento		kg	3.100	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.880	5.040	5.040	5.040
Potencia sonora		dBA	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	93,0	93,0	93,0	94,0	94,0	94,0
Presión sonora		dBA	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0

ALTA TEMPERATURA AMBIENTE

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (ALTA TEMPERATURA AMBIENTE)			EWAD200D-HS	EWAD210D-HS	EWAD230D-HS	EWAD260D-HS	EWAD270D-HS	EWAD290D-HS	EWAD310D-HS	EWAD340D-HS	EWAD380D-HS	EWAD420D-HS	EWAD450D-HS	EWAD480D-HS	EWAD510D-HS	EWAD550D-HS	EWAD590D-HS
Capacidad	Refrigeración	kW	194	208	233	255	272	288	305	334	379	413	446	476	512	545	585
Consumo Total		kW	77,9	76	83,9	92,1	98,9	105	114	122	129	143	152	164	177	185	194
EER (Según EN14511)			2,49	2,73	2,77	2,77	2,75	2,73	2,68	2,75	2,93	2,9	2,93	2,9	2,89	2,95	3,02
ESEER (Según EN14511)			3,02	3,16	3,24	3,11	3,2	3,18	3,17	3,15	3,46	3,5	3,57	3,57	3,55	3,6	3,68
Compresor	Tipo		Monotornillo de Regulación Continua														
	Cantidad		2	2	2	2	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	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	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Placas		Dry-Expansion												
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 25	1 / 30	1 / 95	1 / 95	1 / 90	1 / 90	1 / 90	1 / 115	1 / 115	1 / 170	1 / 170	1 / 170	1 / 165	1 / 165	1 / 160
Conexiones hidráulicas		"	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Nº de ventiladores			4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire		m^3/s	22	21	33	33	32	32	32	44	44	44	42	55	55	55	55
Dimensiones	Alto	mm	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223
	Ancho		2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234
	Fondo		2.239	2.239	3.339	3.339	3.339	3.339	3.339	4.040	4.040	4.040	4.040	4.940	4.940	4.940	4.940
Peso en funcionamiento		kg	2.500	2.500	2.960	2.960	2.960	2.960	2.960	3.300	3.300	3.447	4.112	4.526	4.526	4.526	4.526
Potencia sonora		dBA	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	97,0	99,0	97,0	98,0	98,0	98,0	99,0	100,0
Presión sonora		dBA	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	79,0	77,0	78,0	78,0	78,0	79,0	80,0



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.

BOMBA DE CALOR HPI
INVERTER

ENFRIADORAS

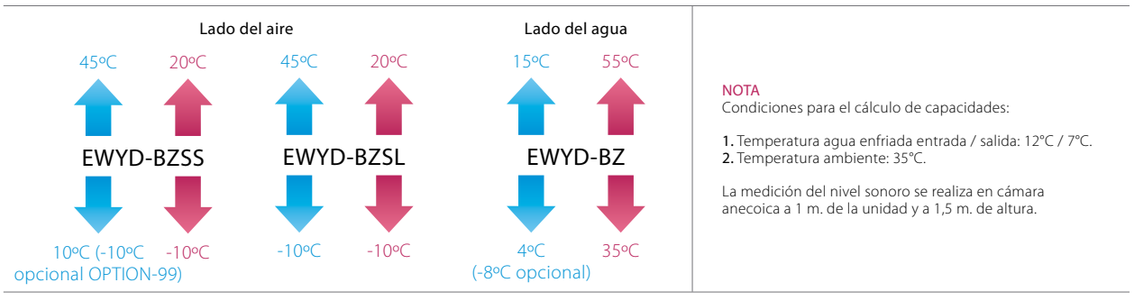
Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWYD-BZ 248-583 kW / industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (UNIDAD ALTA EFICIENCIA)			EWYD250 BZSS	EWYD270 BZSS	EWYD290 BZSS	EWYD320 BZSS	EWYD340 BZSS	EWYD370 BZSS	EWYD380 BZSS	EWYD410 BZSS	EWYD440 BZSS	EWYD460 BZSS	EWYD510 BZSS	EWYD520 BZSS	EWYD580 BZSS
Capacidad	Refrigeración	kW	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580
	Calefacción		271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618
Consumo Total	Refrigeración	kW	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	182	189	218
	Calefacción		91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208
EER (Según EN14511)			2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,76	2,74	2,67
COP (Según EN14511)			2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97
ESEER (Según EN14511)			3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	4,01	4,01	3,93
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	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
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 (MUY 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
ESEER (Según EN14511)			4,06	4,04	4,03	4,17	4,09	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	4,16	4,10	3,98
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-78	Bomba simple para módulo hidrónico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidrónico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-99	Vent. Silencioso. Control de cond. -10º C
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-90	Alarma de dispositivo externo
OPTION-08	Aplicación de glicol para impulsión agua fria hasta -8ºC
OPTION-45	Batería Cu/Cu
OPTION-46	Batería Cu/Cu/Sn
Accesorios	
EKAC200J	Tarjeta conexión a BMS
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 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.

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/ Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.

7/ Extra low noise (Super bajo nivel sonoro) a cargas parciales.

8/ Posibilidad de recuperación parcial de calor (opcional).

9/ Altos valores COP y EER. **ESEER hasta 4,31.**

10/ Amplio rango de funcionamiento.

11/ Flexibilidad de instalación.

12/ No es necesaria la instalación de una caldera convencional.

13/ Producción de agua caliente hasta 55ºC con -10ºC de temperatura exterior.

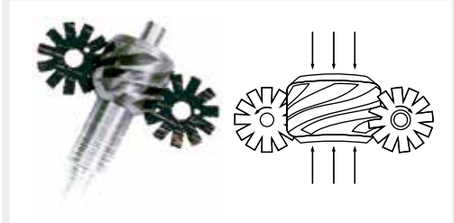
14/ Factor de potencia de 0,95 de serie.

15/ Manómetros en lado de alta y baja presión.

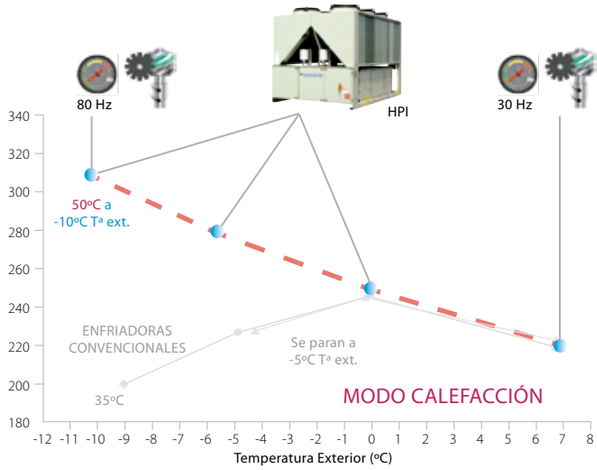
"DOS BOMBAS DE CALOR EN UNA"

La nueva EWYD-BZS tiene al menos dos circuitos frigoríficos completamente independientes. Tiene 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

nuevo!

FRÍO SOLO
INVERTER

ENFRIADORAS

Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-TZ 170-710 kW / Industrial

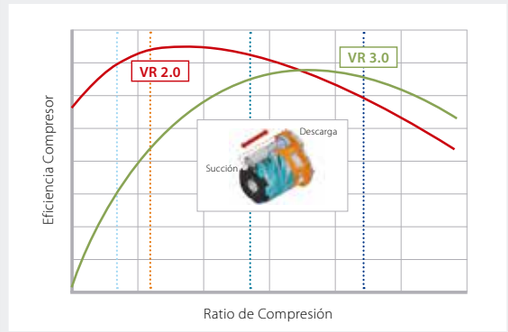
La tecnología más avanzada en compresores

La eficiencia del compresor se optimiza con "Variable Volume Ratio" a cualquiera que sean las condiciones de trabajo. Gracias a:

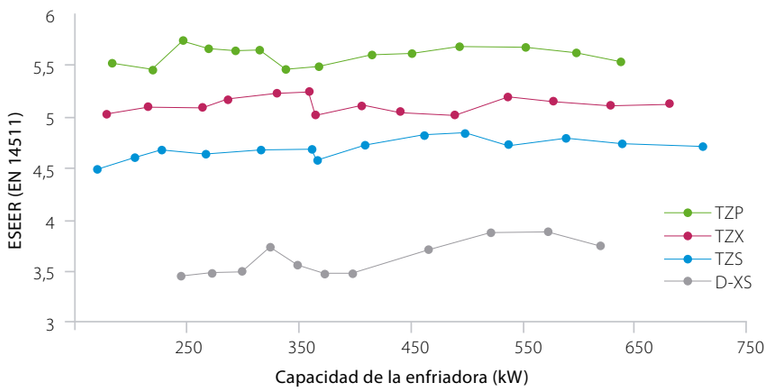
- Válvula corredera
- El software avanzado del controlador

…como si fueran
2 compresores en 1

NUEVA TECNOLOGÍA DEL COMPRESOR
Variable Volume Ratio (VVR)

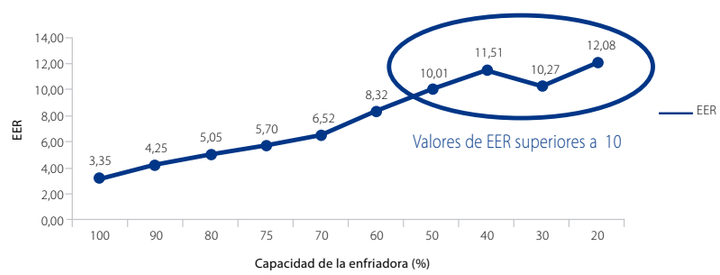


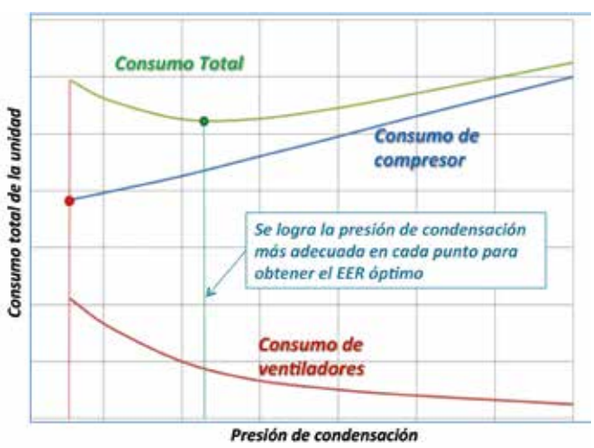
ESEER SEGÚN MODELOS



¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!
RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

Incluso valores de (ESEER hasta 5,73 según EN 14511)

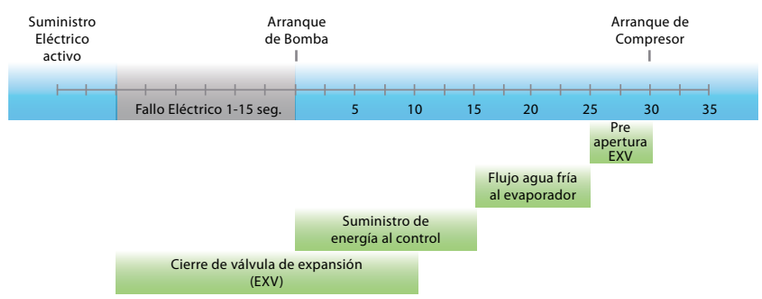




OPTION-110: Reinicio rápido (Rapid Restart - 30 segundos)

"REDUCCIÓN AL MÍNIMO DE LOS VOLÚMENES DE INERCIA POR SEGURIDAD"

¡¡¡ Disponible como opcional el "Reinicio Rápido", que permite el re-arranque de la enfriadora tras solo 30 segundos desde el restablecimiento de la energía !!!



INVERTER R-134a

INVERTER

nuevo!

¡La tercera generación en tecnología Inverter!

• Enfriadoras EWAD~TZ

CARACTERÍSTICAS

1/ Rango de potencias: 170 kW - 710 kW.
2/ Nuevo compresor monotornillo Inverter con tecnología "Variable Volume Ratio (VVR)": 2 compresores en 1, consiguiendo excelentes rendimientos tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 3,57 según EN 14511).
3/ Refrigerante R-134a.
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 (ESEER hasta 5,73 según EN 14511).
6/ 2 Niveles sonoros: (S-R).
7/ Control de condensación en las series GOLD y PLATINUM con ventiladores Inverter AC y EC respectivamente.
8/ Ventiladores con presión disponible de 70 Pa en las series SILVER y GOLD.
9/ Válvula de expansión electrónica.
10/ Rápido alcance del punto de consigna.
11/ Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
12/ Conexiones Victaulic en el lado del evaporador e interruptor de flujo.
13/ Amortiguadores de goma.
14/ Monitor de fase y controlador de tensión.

VENTAJAS

1/ La mayor eficiencia del mercado tanto a carga parcial como a plena carga.
2/ Mejoras en los rendimientos a cargas parciales.
3/ Rápido alcance de las condiciones de confort (punto de consigna).
4/ Reducción de los niveles sonoros a cargas parciales.
5/ No existen picos de corriente.
6/ Óptimo factor de potencia (>0,95) en cualquier condición de carga.
7/ Aumento de la vida útil de todos los componentes.
8/ Reducción del nivel sonoro a cargas parciales, gracias a la tecnología Inverter (reducción de hasta -10dBA).

OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-TZ	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación de calor total (100%)
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-08	Impulsión de agua con glicol hasta -8ºC
OPTION-16a	Contador de energia + Limitador de energía
OPTION-42	Control de condensación Tª ext hasta -18ºC
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-45	Baterías Cu/Cu
OPTION-46	Baterías Cu/Cu//Sn
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-99	Control de condensación Tª ext hasta -10ºC (Ventiladores inverter + Fan Silent Mode)
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-110	Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos)
OPTION-116	Portección de las baterías en el transporte
OPTION-117	Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD en condensador
OPTION-120a	Kit Inverter para bomba (SPK1÷SPK6)
OPTION-120b	Kit Inverter para bomba (SPK7÷SPK10)
OPTION-120c	Kit Inverter para bombas (DPK2÷DPK6)
OPTION-120d	Kit Inverter para bombas (DPK7÷DPK10)
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.

€

Serie Silver	
EWAD170-710TZSS/SR	**Consultar**
Serie Gold	
EWAD180-690TZXS/XR	**Consultar**
Serie Platinum	
EWAD190-645TZPS/PR	**Consultar**

nuevo!

FRÍO SOLO
INVERTER

ENFRIADORAS

Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-TZ 170-710 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A SERIE SILVER (NIVEL SONORO ESTANDAR Y EXTRA BAJO)			EWAD170TZ SS/SR	EWAD205TZ SS/SR	EWAD235TZ SS/SR	EWAD270TZ SS/SR	EWAD320TZ SS/SR	EWAD365TZ SS/SR	EWAD370TZ SS/SR	EWAD415TZ SS/SR
Capacidad	Refrigeración	kW	170	205	229	268	317	365	366	412
Consumo Total		kW	62	73	79	96	116	133	134	145
EER (Según EN14511)			2,73	2,83	2,90	2,79	2,74	2,74	2,74	2,85
ESEER (Según EN14511)			4,48	4,61	4,67	4,64	4,67	4,65	4,61	4,73
IPLV			5,33	5,44	5,90	5,68	5,69	5,67	5,73	5,86
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter							
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	33,3	28,6	33,3	28,6	25,0	22,2	15,4	14,3
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
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
Contenido de agua			17	24	24	26	39	50	89	170
Conexiones hidráulicas			3	3	3	3	3	3	4	5
Nº de ventiladores			3	4	4	5	5	6	6	8
Velocidad del ventilador		rpm	700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire		m^3/s	12,39	16,53	16,01	20,67	20,02	24,02	24,02	33,06
Dimensiones	Alto	mm	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.222	2.222
	Ancho		1.124	1.124	1.124	1.124	1.124	2.258	2.258	2.258
	Fondo		3.461	4.361	4.361	5.261	5.261	3.218	3.218	4.117
Peso en funcionamiento	TZSS	kg	1.915	2.077	2.183	2.504	2.593	2.806	3.995	4.426
	TZSR		2.013	2.174	2.280	2.602	2.693	2.903	4.190	4.622
Potencia sonora	TZSS	dBA	96,0	96,5	96,1	96,6	97,8	101,1	99,2	99,5
Presión sonora			77,3	77,3	76,9	77,0	78,2	81,9	80,0	79,8
Potencia sonora	TZSR		88,5	89,1	88,6	89,2	90,3	91,9	91,7	92,1
Presión sonora			69,8	69,9	69,4	69,6	70,7	72,7	72,5	72,4

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTANDAR Y EXTRA BAJO)			EWAD180TZ XS/XR	EWAD220TZ XS/XR	EWAD265TZ XS/XR	EWAD290TZ XS/XR	EWAD330TZ XS/XR	EWAD360TZ XS/XR	EWAD380TZ XS/XR	EWAD410TZ XS/XR
Capacidad	Refrigeración	kW	180	216	265	288	332	360	366	407
Consumo Total		kW	56	68	85	90	106	113	116	128
EER (Según EN14511)			3,20	3,16	3,14	3,21	3,14	3,18	3,16	3,17
ESEER (Según EN14511)			5,02	5,09	5,10	5,16	5,23	5,23	5,02	5,10
IPLV			6,32	6,20	6,33	6,26	6,32	6,37	6,38	6,47
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter							
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	33,3	28,6	30,8	28,6	25,0	23,5	16,7	15,4
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
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
Contenido de agua		l	20	24	39	39	50	50	170	158
Conexiones hidráulicas		"	3	3	3	3	3	3	5	5
Ventiladores	Tipo		Ventiladores DTP con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)							
	Cantidad		4	5	5	6	8	8	8	8
	Velocidad	rpm	700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire		m^3/s	16,02	20,67	20,02	24,02	33,06	32,03	33,06	32,03
Dimensiones	Alto	mm	2.270	2.270	2.270	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
	Ancho		1.124	1.124	1.124	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo		4.361	5.261	5.261	3.218	4.117	4.117	4.117	4.117
Peso en funcionamiento	TZSS	kg	2.081	2.404	2.586	2.734	3.035	3.088	4.417	4.479
	TZSR		2.158	2.502	2.684	2.831	3.133	3.186	4.612	4.674
Potencia sonora	TZSS	dBA	96,1	96,6	96,3	96,6	97,9	99,2	99,1	99,3
Presión sonora			88,6	89,2	89,0	89,4	90,7	91,8	91,7	91,8
Potencia sonora	TZSR		76,9	77,0	76,7	77,4	78,2	79,5	79,4	79,6
Presión sonora			69,4	69,6	69,4	70,1	70,9	72,1	72,0	72,1

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A SERIE PLATINUM (NIVEL SONORO ESTANDAR Y EXTRA BAJO)			EWAD190TZ PS/PR	EWAD225TZ PS/PR	EWAD250TZ PS/PR	EWAD270TZ PS/PR	EWAD295TZ PS/PR	EWAD320TZ PS/PR	EWAD345TZ PS/PR	EWAD380TZ PS/PR
Capacidad	Refrigeración	kW	185	221	247	271	294	316	339	369
Consumo Total		kW	53	65	69	77	85	94	102	110
EER (Según EN14511)			3,52	3,41	3,57	3,50	3,45	3,35	3,34	3,36
ESEER (Según EN14511)			5,50	5,45	5,73	5,66	5,65	5,62	5,46	5,47
IPLV			6,95	6,70	7,22	7,04	7,08	6,81	6,87	7,03
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter							
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	33,3	28,6	33,3	30,8	28,6	26,7	18,2	16,7
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
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
Contenido de agua		l	24	26	39	39	50	50	170	170
Conexiones hidráulicas		"	3	3	3	3	3	3	5	5
Ventiladores	Tipo		Ventiladores DTP con motorores EC Inverter (Control de condensación Incluido)							
	Cantidad		6	6	8	8	8	8	8	10
	Velocidad	rpm	600	600	600	600	600	600	600	600
Caudal de aire		m^3/s	20,17	19,28	26,90	26,90	25,71	25,71	25,71	33,62
Dimensiones	Alto	mm	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
	Ancho		2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo		3.218	3.218	4.117	4.117	4.117	4.117	4.117	5.015
Peso en funcionamiento	TZSS	kg	2.536	2.591	2.962	2.967	3.076	3.080	4.460	4.687
	TZSR		2.633	2.688	3.060	3.065	3.173	3.178	4.655	4.882
Potencia sonora	TZSS	dBA	96,0	96,4	96,0	96,2	96,5	96,9	98,6	98,9
Presión sonora			86,6	86,9	87,0	87,1	87,3	87,6	88,8	89,3
Potencia sonora	TZSR		76,7	77,1	76,2	76,4	76,7	77,1	78,8	78,7
Presión sonora			67,3	67,6	67,2	67,3	67,5	67,8	69,0	69,1

Datos de rendimiento según EN14511

INVERTER R-134a

EWAD465TZ SS/SR	EWAD500TZ SS/SR	EWAD540TZ SS/SR	EWAD590TZ SS/SR	EWAD640TZ SS/SR	EWAD710TZ SS/SR
463	499	536	589	640	710
164	178	190	217	235	267
2,83	2,80	2,82	2,72	2,73	2,66
4,81	4,82	4,75	4,79	4,75	4,71
5,86	5,83	5,91	5,88	5,95	5,78
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter					
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
16,7	15,4	14,3	13,3	12,5	11,1
R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion					
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
164	164	164	270	262	262
5	5	5	6	6	6
8	8	10	10	10	12
700	700	700	700	700	700
33,06	32,03	41,33	41,33	40,04	48,05
2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
4.117	4.117	5.015	5.015	5.015	5.917
4.590	4.645	4.873	5.162	5.231	5.553
4.785	4.840	5.068	5.357	5.426	5.748
99,1	99,3	99,6	100,0	100,8	104,1
79,4	79,6	79,5	79,9	80,7	83,6
91,7	91,8	92,2	92,6	93,3	94,9
72,0	72,1	72,1	72,5	73,2	74,4

EWAD440TZ XS/XR	EWAD490TZ XS/XR	EWAD540TZ XS/XR	EWAD580TZ XS/XR	EWAD630TZ XS/XR	EWAD690TZ XS/XR
441	490	536	577	629	682
139	156	169	185	201	216
3,17	3,15	3,17	3,12	3,12	3,16
5,05	5,02	5,18	5,15	5,12	5,12
6,39	6,42	6,48	6,44	6,53	6,51
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter					
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
14,3	16,7	15,4	14,3	13,3	12,5
R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion					
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
158	158	270	270	262	255
5	5	6	6	6	6
Ventiladores DTP con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)					
10	10	10	12	12	14
700	700	700	700	700	700
41,33	41,33	40,04	49,60	48,05	56,05
2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
5.015	5.015	5.015	5.917	5.917	6.817
4.479	4.864	5.152	5.455	5.537	5.843
4.674	5.059	5.347	5.651	5.733	6.038
99,6	99,1	99,4	99,6	100,1	100,9
92,2	91,8	92,0	92,4	92,8	93,6
79,5	79,0	79,3	79,1	79,6	80,1
72,1	71,7	72,0	71,8	72,3	72,8

EWAD415TZ PS/PR	EWAD460TZ PS/PR	EWAD505TZ PS/PR	EWAD560TZ PS/PR	EWAD600TZ PS/PR	EWAD645TZ PS/PR
418	452	495	554	598	639
123	134	146	168	183	200
3,38	3,39	3,38	3,30	3,28	3,20
5,59	5,61	5,67	5,67	5,62	5,53
7,05	7,05	7,14	7,13	7,11	6,93
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter					
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
15,4	14,3	16,7	15,4	14,3	13,3
R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion					
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
270	270	270	255	255	255
6	6	6	6	6	6
Ventiladores DTP con motorores EC Inverter (Control de condensación Incluido)					
10	12	12	12	14	14
600	600	600	600	600	600
32,14	40,35	38,57	28,57	47,07	45,00
2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
5.015	5.917	5.917	5.917	6.817	6.817
5.034	5.277	5.511	5.524	5.744	5.838
5.230	5.473	5.706	5.720	5.940	6.033
99,2	99,4	99,0	99,2	99,5	99,9
89,5	89,9	89,6	89,7	90,1	90,4
79,0	78,8	78,4	78,6	78,5	78,9
69,3	69,3	69,0	69,1	69,1	69,4

¡La tercera generación en tecnología Inverter!

¡Ahorra energía con Daikin!

	Lado del aire			Lado del agua
	47ºC	49ºC	51ºC	15ºC
	EWAD-TZS	EWAD-TZX	EWAD-TZP	EWAD-TZS/X/P
	10ºC (-18ºC Option-42) (-18ºC Option-99)	-18ºC	-18ºC	4ºC (-18ºC 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.

FRÍO SOLO
INVERTER

ENFRIADORAS

Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-CZX 700 - 1.795 kW / Industrial

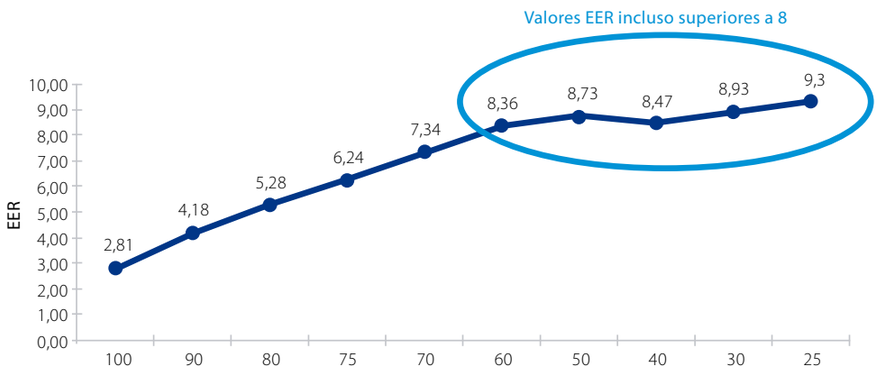
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD740CZ XS/XL	EWAD830CZ XS/XL	EWAD900CZ XS/XL	EWADC10CZ XS/XL	EWADC11CZ XS/XL	EWADC12CZ XS/XL	EWADC13CZ XS/XL	EWADC14CZ XS/XL	EWADC15CZ XS/XL	EWADC16CZ XS/XL	EWADC17CZ XS/XL	EWADC18CZ XS/XL
Capacidad	Refrig.	kW	734	828	898	1033	1090	1232	1303	1444	1538	1616	1701	1795
Consumo Total		kW	239	269	309	343	380	404	447	494	538	564	596	619
EER (Según EN14511)			3,07	3,07	2,9	3,01	2,87	3,05	2,92	2,93	2,86	2,86	2,85	2,9
ESEER (Según EN14511)			4,72	4,89	4,88	4,91	4,7	4,7	4,51	4,73	4,83	4,59	4,62	4,61
IPLV			5,68	5,72	5,79	5,73	5,56	5,58	5,45	5,61	5,75	5,65	5,46	5,29
Compresor	Tipo													
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Mínima etapa de regulación		%	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	13,0	13,0	13,0
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador														
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 / 3	1 / 3	1 / 3
Contenido de agua		l	248	241	241	441	441	383	383	374	374	850	850	871
Conexiones hidráulicas		"	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10
Nº de ventiladores			12	14	14	16	16	20	20	22	24	24	26	28
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire		m^3/s	65,0	75,9	75,9	86,7	86,7	108,4	108,4	119,2	130,1	129,5	140,1	151,1
Dimensiones	Alto	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
	Ancho		2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
	Fondo		6.725	7.625	7.625	8.525	8.525	10.325	10.325	11.625	12.525	12.525	13.425	14.325
Peso en funcionamiento	CZXS	kg	6.250	6.860	7.110	7.880	7.880	8.960	9.360	9.980	10.320	12.220	13.040	13.790
Peso en funcionamiento	CZXL	kg	6.530	7.140	7.390	8.160	8.160	9.240	9.640	10.260	10.600	12.640	13.460	14.210
Potencia sonora	CZXS	dBA	102,2	102,5	102,5	102,9	102,9	103,5	103,5	104,1	104,1	105,8	106,0	106,2
Presión sonora		dBA	81,0	81,1	81,1	81,1	81,1	81,2	81,2	81,2	81,2	82,8	82,9	82,9
Potencia sonora	CZXL	dBA	99,2	99,5	99,5	99,9	99,9	100,5	100,5	101,1	101,1	102,8	103,0	103,2
Presión sonora		dBA	78,0	78,1	78,1	78,1	78,1	78,2	78,2	78,2	78,2	79,8	79,9	79,9

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD700CZ XR	EWAD790CZ XR	EWAD850CZ XR	EWAD980CZ XR	EWADC10CZ XR	EWADC11CZ XR	EWADC12CZ XR	EWADC13CZ XR	EWADC14CZ XR	EWADC15CZ XR	EWADC16CZ XR	EWADC17CZ XR
Capacidad	Refrig.	kW	696	786	849	972	1027	1166	1231	1327	1437	1539	1624	1706
Consumo Total		kW	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638
EER (Según EN14511)			2,83	2,86	2,67	2,77	2,61	2,83	2,68	2,69	2,75	2,63	2,63	2,67
ESEER (Según EN14511)			5,23	5,39	5,36	5,41	5,11	5,15	4,8	5,12	5,22	5,1	4,83	4,77
IPLV			6,14	6,32	6,37	6,34	6,05	5,96	5,67	6,03	6,21	6,17	5,89	5,85
Peso en funcionamiento	CZXR	kg	6.720	7.340	7.600	8.390	8.390	9.500	9.920	10.550	10.910	13.000	13.840	14.610
Potencia sonora	CZXR	dBA	95,2	95,5	95,5	95,9	95,9	96,5	96,5	97,1	97,1	98,8	99,0	99,2
Presión sonora		dBA	74,0	74,1	74,1	74,1	74,1	74,2	74,2	74,2	74,2	75,8	75,9	75,9

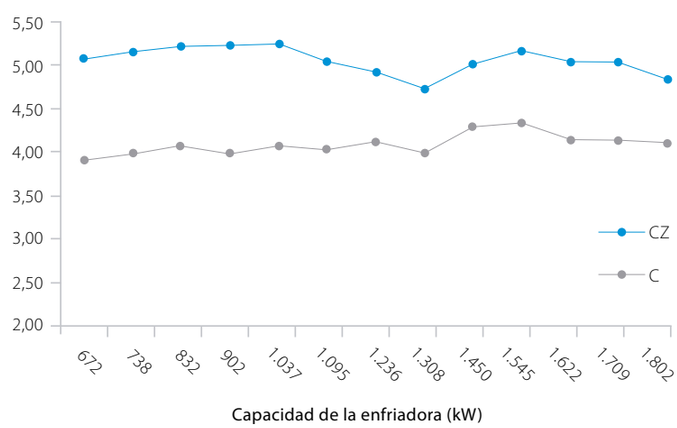
Datos de rendimiento según EN14511

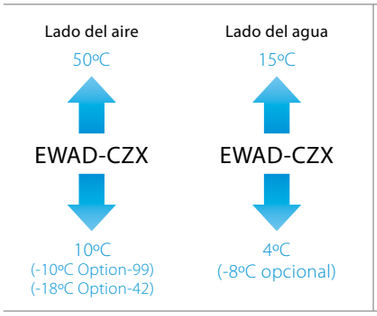
¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)



ESEER SEGÚN MODELOS





NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

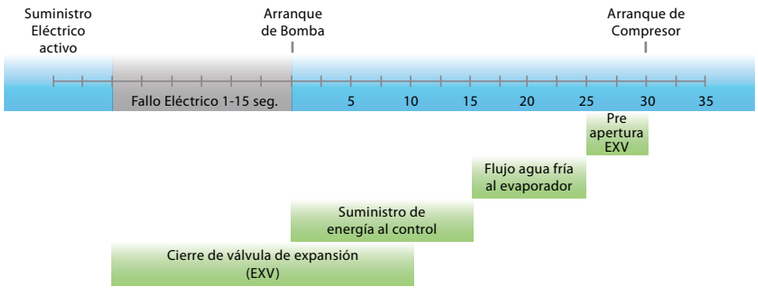
1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

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

OPTION-110: Reinicio rápido (Rapid Restart - 30 segundos)

"REDUCCIÓN AL MÍNIMO DE LOS VOLÚMENES DE INERCIA POR SEGURIDAD"

¡¡¡ Disponible como opcional el "Reinicio Rápido", que permite el re-arranque de la enfriadora tras solo 30 segundos desde el restablecimiento de la energía !!!



INVERTER R-134a

• Enfriadoras EWAD-CZ

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 700 – 1.795 kW.**

2/ Nuevos compresores monotornillo de muy alto rendimiento con regulación continua Inverter, capaces de satisfacer las más altas exigencias del mercado.

3/ Refrigerante R-134a.

4/ Unidades muy compactas.

5/ **La mayor eficiencia del mercado a cargas parciales (ESEER hasta 5,41).**

6/ **3 niveles sonoros (S-L-R)**. Super bajo nivel sonoro a cargas parciales (reducción hasta -10db(A)).

7/ Válvula de expansión electrónica.

8/ Ventiladores con presión disponible de 100 Pa de serie (en versiones S y L).

9/ Circuitos frigoríficos independientes por cada compresor.

10/ Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion).

11/ Rápido alcance del punto de consigna.

12/ No se producen picos de corriente en el arranque.

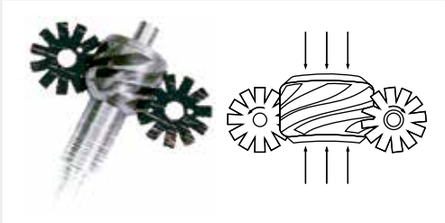
13/ **Factor de potencia de 0,95 de serie.**

14/ Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.

15/ Conexiones Victaulic en el lado del evaporador e interruptor de flujo.

16/ Amortiguadores de goma.

Compresor Monotornillo



OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-CZ	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-110	Reinicio rápido (Rapid Restart - 30 segundos)
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba alta presión disponible
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible
OPTION-1	Recuperación total de calor
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-99	Ventilador silencioso
OPTION-42	Control de condensación hasta -18ºC
OPTION-08	Aplicación de glicol para impulsión agua fria hasta -8ºC
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-95	Interruptores magnetotérmicos
OPTION-16	Contador de energía
OPTION-11	Reles térmicos de compresores
OPTION-21	Conexiones con bridas en el evaporador
OPTION-63	Manómetros lado de alta presión
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-46	Bateria Cu/Cu/Sn
OPTION-45	Bateria Cu/Cu
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.	

€

Muy alta eficiencia estacional (Inverter)	
EWAD700-C18-CZXS/XL/XR	Consultar

FRÍO SOLO

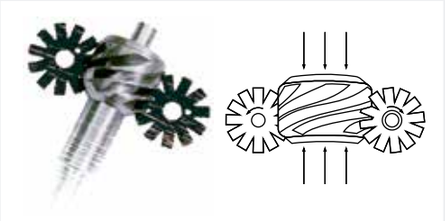
ENFRIADORAS

Enfriadoras Aire - Agua

EWAD-C 617-2.002 kW / Industrial

• Enfriadoras EWAD-C(S-X-P)

Compresor Monotornillo



CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 617 – 2.002 kW.**

2/ Nuevo compresor monotornillo de muy alto rendimiento, capaz de satisfacer las más altas exigencias del mercado.

3/ Control continuo de capacidad y 2 ó 3 circuitos de refrigerante totalmente independientes.

4/ Refrigerante R-134a.

5/ **3 versiones en eficiencia: La mayor eficiencia estacional del marcado (ESEER hasta 4,40).**

6/ **3 niveles sonoros (S-L-R).**

7/ Unidades muy compactas

8/ Válvula de expansión electrónica.

9/ Ventiladores con presión disponible de 100 Pa de serie (en versiones S y L).

10/ Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.

11/ Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion).

12/ Conexiones Victaulic en el lado del evaporador.

13/ Interruptor de flujo.

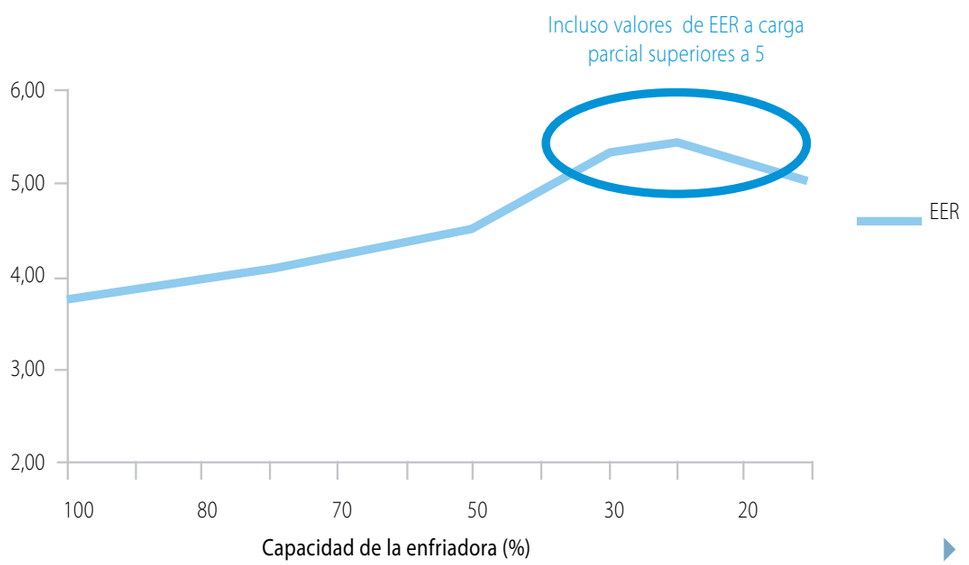
14/ Amortiguadores de goma.

15/ Manómetros en lado de alta y baja presión.

R-134a

OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-C-(S/X/P)	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba alta presión disponible
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible
OPTION-1	Recuperación total de calor
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-99	Ventilador silencioso
OPTION-42	Control de condensación hasta -18ºC
OPTION-08	Aplicación de glicol para impulsión agua fria 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	Reles térmicos de compresores
OPTION-21	Conexiones con bridas en el evaporador
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-16	Amperímetro/Voltímetro
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-46	Bateria Cu/Cu/Sn
OPTION-45	Bateria Cu/Cu
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.	

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)



€

Unidad estándar	
EWAD620-C20-C-S(S/L/R)	Consultar
Alta eficiencia (X)	
EWAD740-C22-C-X(S/L/R)	Consultar
Eficiencia Premium (P)	
EWAD810-C16-C-P(S/L/R)	Consultar

FRÍO SOLO

ENFRIADORAS

Enfriadoras Aire - Agua

EWAD-C 617-2.002 kW / Industrial

EFICIENCIA ESTÁNDAR

UNIDAD ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD650C-SS/SL	EWAD740C-SS/SL	EWAD830C-SS/SL	EWAD910C-SS/SL	EWAD970C-SS/SL	EWADC11C-SS/SL	EWADC12C-SS/SL	EWADC13C-SS/SL
Capacidad	Refrigeración	kW	645	741	829	908	962	1059	1146	1315
Consumo Total		kW	223	265	302	322	355	382	408	446
EER (Según EN14511)			2,89	2,8	2,74	2,82	2,71	2,77	2,81	2,95
ESEER (Según EN14511)			3,79	3,69	3,72	3,65	3,6	3,69	3,63	3,88
Compresor	Tipo		Monotornillo semihermético							
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			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
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Dry-Expansion							
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 266	1 / 266	1 / 251	1 / 251	1 / 251	1 / 243	1 / 243	1 / 386
Nº de ventiladores			10	10	10	12	13	14	16	18
Velocidad del ventilador		rpm	920	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire		m^3/s	53,44	53,44	53,44	64,13	64,13	74,82	85,51	96,19
Dimensiones	Alto	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
	Ancho SS/SL/ SR	mm	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
	Fondo	mm	6.185	6.185	6.185	6.185	6.185	7.085	7.985	8.885
Peso en funcionamiento	SS	kg	5.910	5.990	6.010	6.530	6.810	7.250	7.520	8.280
	SL/SR	kg	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	8.570
Presión sonora a 1 m.	SS	dBA	79,0	79,5	79,5	80,4	80,6	80,6	80,6	80,7
	SL	dBA	75,5	75,6	75,6	76,5	76,6	76,8	76,9	77,0

UNIDAD ESTÁNDAR (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD620C-SR	EWAD720C-SR	EWAD790C-SR	EWAD880C-SR	EWAD920C-SR	EWADC10C-SR	EWADC11C-SR	EWADC12C-SR
Capacidad	Refrigeración	kW	617	712	786	872	918	1016	1107	1266
Consumo Total		kW	226	276	317	334	373	398	422	461
EER (Según EN14511)			2,74	2,59	2,48	2,61	2,46	2,55	2,63	2,75
ESEER (Según EN14511)			3,91	3,78	3,81	3,79	3,98	3,76	3,95	3,92
Presión sonora a 1 m.	SR	dBA	71,0	71,5	71,5	72,0	72,5	72,6	72,7	72,9

ALTA EFICIENCIA

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD760C-XS/XL	EWAD830C-XS/XL	EWAD890C-XS/XL	EWAD990C-XS/XL	EWADC10C-XS/XL	EWADC11C-XS/XL	EWADC12C-XS/XL	EWADC13C-XS/XL	EWADH14C-XS/XL
Capacidad	Refrigeración	kW	752	827	885	997	1069	1192	1276	1343	1408
Consumo Total		kW	237	256	282	311	343	367	404	416	450
EER (Según EN14511)			3,17	3,22	3,14	3,2	3,12	3,25	3,15	3,23	3,13
ESEER (Según EN14511)			3,77	3,92	3,81	3,91	3,84	3,99	3,86	4,05	4,04
Compresor	Tipo		Monotornillo semihermético								
	Cantidad		2	2	2	2	2	3	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	3	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	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Dry-Expansion								
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 251	1 / 243	1 / 443	1 / 403	1 / 403	1 / 386	2 / 386	1 / 979	1 / 979
Nº de ventiladores			12	14	14	16	16	20	20	20	20
Velocidad del ventilador		rpm	920	920	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire		m^3/s	64,13	74,82	74,82	85,51	85,51	106,68	106,88	106,88	106,88
Dimensiones	Alto	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
	Ancho SS/SL/ SR	mm	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
	Fondo	mm	6.185	7.085	7.085	7.985	7.985	9.785	9.785	9.785	9.785
Peso en funcionamiento	XS	kg	6.240	6.580	6.600	7.600	7.870	8.610	8.630	9.890	9.890
	XL	kg	6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180	10.180
Presión sonora a 1 m.	XS	dBA	79,7	79,7	79,7	80,2	80,7	80,3	80,4	80,4	80,4
	XL	dBA	76,3	76,5	76,5	76,9	77,1	76,7	76,8	76,8	76,8

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD740C-XR	EWAD810C-XR	EWAD870C-XR	EWAD970C-XR	EWADC10C-XR	EWADC11C-XR	EWADC12C-XR	EWADC13C-XR	EWADH14C-XR
Capacidad	Refrigeración	kW	732	808	862	970	1036	1164	1243	1297	1360
Consumo Total		kW	238	257	285	313	348	369	409	420	460
EER (Según EN14511)			3,07	3,15	3,03	3,1	2,98	3,16	3,04	3,09	2,96
ESEER (Según EN14511)			4	4,16	4,01	4,12	4,01	4,21	4,07	4,1	4,1
Presión sonora a 1 m.	XR	dBA	71,5	71,5	71,5	72,3	72,5	72,2	72,3	72,3	72,5

EFICIENCIA PREMIUM

UNIDAD EFICIENCIA PREMIUM (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD820C-PS/PL	EWAD890C-PS/PL	EWAD980C-PS/PL	EWADC11C-PS/PL	EWADC12C-PS/PL	EWADC13C-PS/PL	EWADC14C-PS/PL	EWADC15C-PS/PL	EWADC16C-PS/PL
Capacidad	Refrigeración	kW	818	886	973	1070	1153	1274	1384	1467	1554
Consumo Total		kW	229	253	276	306	335	368	402	432	461
EER (Según EN14511)			3,57	3,51	3,52	3,49	3,44	3,46	3,44	3,4	3,37
ESEER (Según EN14511)			4,22	4,25	4,3	4,29	4,14	4,23	4,07	4,06	4,03
Compresor	Tipo		Monotornillo semihermético					Monotornillo semihermético			
	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	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Dry-Expansion					Dry-Expansion			
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 599	1 / 599	1 / 1.043	1 / 1.027	1 / 1.027	1 / 995	1 / 979	1 / 979	1 / 979
Nº de ventiladores			18	18	18	20	20	22	24	24	24
Velocidad del ventilador		rpm	920	920	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire		m^3/s	96,19	93,19	96,19	106,88	106,88	117,57	128,26	128,26	128,26
Dimensiones	Alto	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
	Ancho	mm	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
	Fondo	mm	8.885	8.885	8.885	9.785	9.785	11.085	11.985	11.985	11.985
Peso en funcionamiento	PS	kg	8.130	8.130	8.700	9.330	9.590	10.380	10.720	10.720	10.720
	PL/ PR	kg	8.420	8.420	8.990	9.620	9.880	10.670	11.010	11.010	11.010
Presión sonora a 1 m.	PS	dBA	79,5	79,5	79,5	80,0	80,5	80,4	80,5	80,8	81,1
	PL	dBA	76,9	76,9	76,9	77,0	77,1	77,1	77,2	77,5	77,8

UNIDAD EFICIENCIA PREMIUM (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD810C-PR	EWAD880C-PR	EWAD960C-PR	EWADC10C-PR	EWADC11C-PR	EWADC13C-PR	EWADC14C-PR	EWADC15C-PR	EWADC16C-PR
Capacidad	Refrigeración	kW	806	871	954	1049	1127	1246	1353	1432	1513
Consumo Total		kW	222	248	275	303	335	369	402	432	465
EER (Según EN14511)			3,63	3,51	3,47	3,46	3,36	3,38	3,36	3,32	3,25
ESEER (Según EN14511)			4,39	4,33	4,4	4,35	4,25	4,33	4,26	4,23	4,15
Presión sonora a 1 m.	SR	dBA	71,2	71,2	71,2	71,7	72,0	72,0	72,0	72,3	72,6

Datos de rendimiento según EN14511

R-134a

EWADH14C-SS/SL	-	EWADC15C-SS/SL	EWADC16C-SS/SL	EWADC17C-SS/SL	EWADC18C-SS/SL	EWADC19C-SS/SL	EWADC20C-SS/SL
1412	-	1532	1615	1706	1797	1870	1917
479	-	557	586	627	669	687	721
2,95	-	2,75	2,75	2,72	2,69	2,72	2,66
3,86		3,73	3,68	3,59	3,71	3,68	3,68
Monotornillo semihermético							
2	-	3	3	3	3	3	3
2	-	3	3	3	3	3	3
12,5	-	7	7	7	7	7	7
R-134a	-	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion							
1 / 386	-	1 / 408	1 / 408	1 / 474	1 / 850	1 / 850	1 / 850
18	-	20	22	22	22	24	24
920	-	920	920	920	920	920	920
96,19	-	106,88	117,57	117,57	117,57	128,56	128,26
2.540	-	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
2.285	-	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
8.885	-	10.185	11.085	11.085	11.085	11.985	11.985
8.280	-	10.730	11.110	11.230	12.110	12.480	12.480
8.570	-	11.170	11.550	11.700	12.560	12.920	12.920
80,7	-	81,1	81,1	81,2	81,5	81,9	81,9
77,0	-	77,2	77,3	77,4	77,9	78,0	78,0

EWADH14C-SR	EWADC13C-SR	EWADC14C-SR	EWADC15C-SR	EWADC16C-SR	EWADC17C-SR	EWADC18C-SR	EWADC19C-SR
1316	1363	1465	1550	1616	1710	1790	1828
499	522	582	609	654	706	722	762
2,63	2,61	2,52	2,54	2,47	2,42	2,48	2,4
3,81	3,78	3,7	3,72	3,66	3,7	3,71	3,66
72,9	72,9	73,0	73,0	73,1	73,4	73,7	74,0

EWADH15C-XS/XL	EWADC16C-XS/XL	EWADC17C-XS/XL	EWADC18C-XS/XL	EWADC19C-XS/XL	EWADC20C-XS/XL	EWADC21C-XS/XL	EWADC22C-XS/XL
1517	1590	1678	1760	1849	1896	1947	2002
483	510	541	569	598	619	648	678
3,14	3,12	3,1	3,09	3,09	3,06	3,00	2,95
4,06	4	3,96	3,94	3,93	4,02	3,91	3,89
Monotornillo semihermético							
2	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3
12,5	7	7	7	7	7	7	7
R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion							
1 / 979	1 / 850	1 / 850	1 / 871	1 / 850	1 / 850	1 / 850	1 / 850
20	24	26	28	30	30	30	30
920	920	920	920	920	920	920	920
106,88	128,56	138,95	149,64	160,33	160,33	160,33	160,33
2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
9.785	11.985	12.885	13.785	14.685	14.685	14.685	14.685
9.890	12.430	12.760	13.410	13.470	13.470	13.470	13.470
10.180	12.870	13.200	13.580	13.910	13.910	13.910	13.910
80,4	80,9	80,8	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0
76,8	77,3	77,4	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5

EWADH15C-XR	EWADC16C-XR	EWADC17C-XR	EWADC18C-XR	EWADC19C-XR	EWADC20C-XR	EWADC21C-XR	EWADC22C-XR
1460	1544	1632	1715	1805	1849	1897	1947
498	518	548	574	604	629	662	696
2,93	2,98	2,98	2,99	2,99	2,94	2,87	2,8
4,12	4,08	4	4,05	4	4,09	3,96	3,94
72,5	72,9	72,9	73,0	73,0	73,3	73,7	73,7

	Lado del aire		Lado del agua
46ºC	50ºC	52ºC	15ºC
EWAD-C-S	EWAD-C-X	EWAD-C-P	EWAD-C
10ºC (-10ºC opcional Option-99) (-18ºC opcional Option-42)	10ºC (-10ºC opcional Option-99) (-18ºC opcional Option-42)	10ºC (-10ºC opcional Option-99) (-18ºC opcional Option-42)	4ºC (-8ºC opcional)

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.

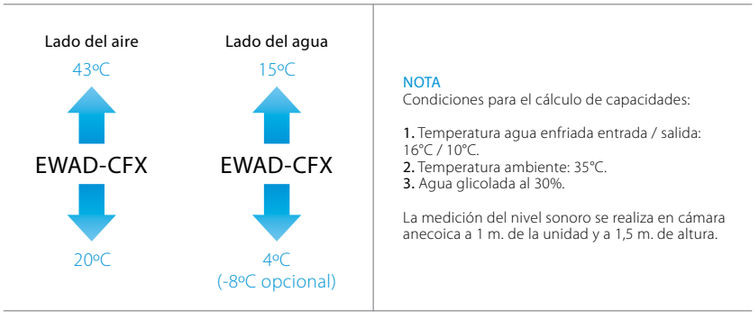
FRÍO SOLO
FREE-COOLING

ENFRIADORAS

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			2,49	2,84	2,9	2,78	2,85	2,73	3,19	3,08	3,16	3,04	2,93
ESEER			3,44	3,52	3,78	3,5	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,95	3,85
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	XS	dBA	79,0	79,7	79,7	79,7	80,2	80,7	80,3	80,4	80,4	80,4	80,4
sonora a 1m	XL	dBA	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	XS/ XL/XR	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
	Altura	XS/ XL/XR	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565
Peso en	XS	kg	8.040	8.580	9.140	9.140	10.560	10.820	12.290	12.290	13.530	13.610	13.660
funcionamiento	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		2.29	2.66	2.75	2.59	2.67	2.51	3.05	2.90	2.95	2.79	2.66
ESEER		3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92
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



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.

INVERTER 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.

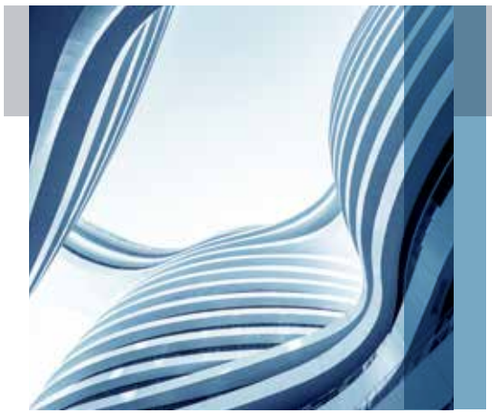
12/ Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.

13/ Conexiones Victaulic en el lado del evaporador.

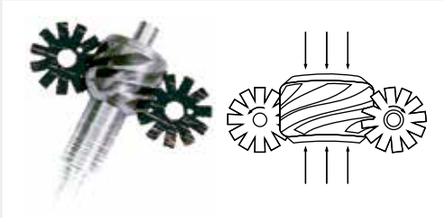
14/ Interruptor de flujo.

15/ Amortiguadores de goma.

16/ Manómetros en el lado de alta y baja presión



Compresor Monotornillo



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
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

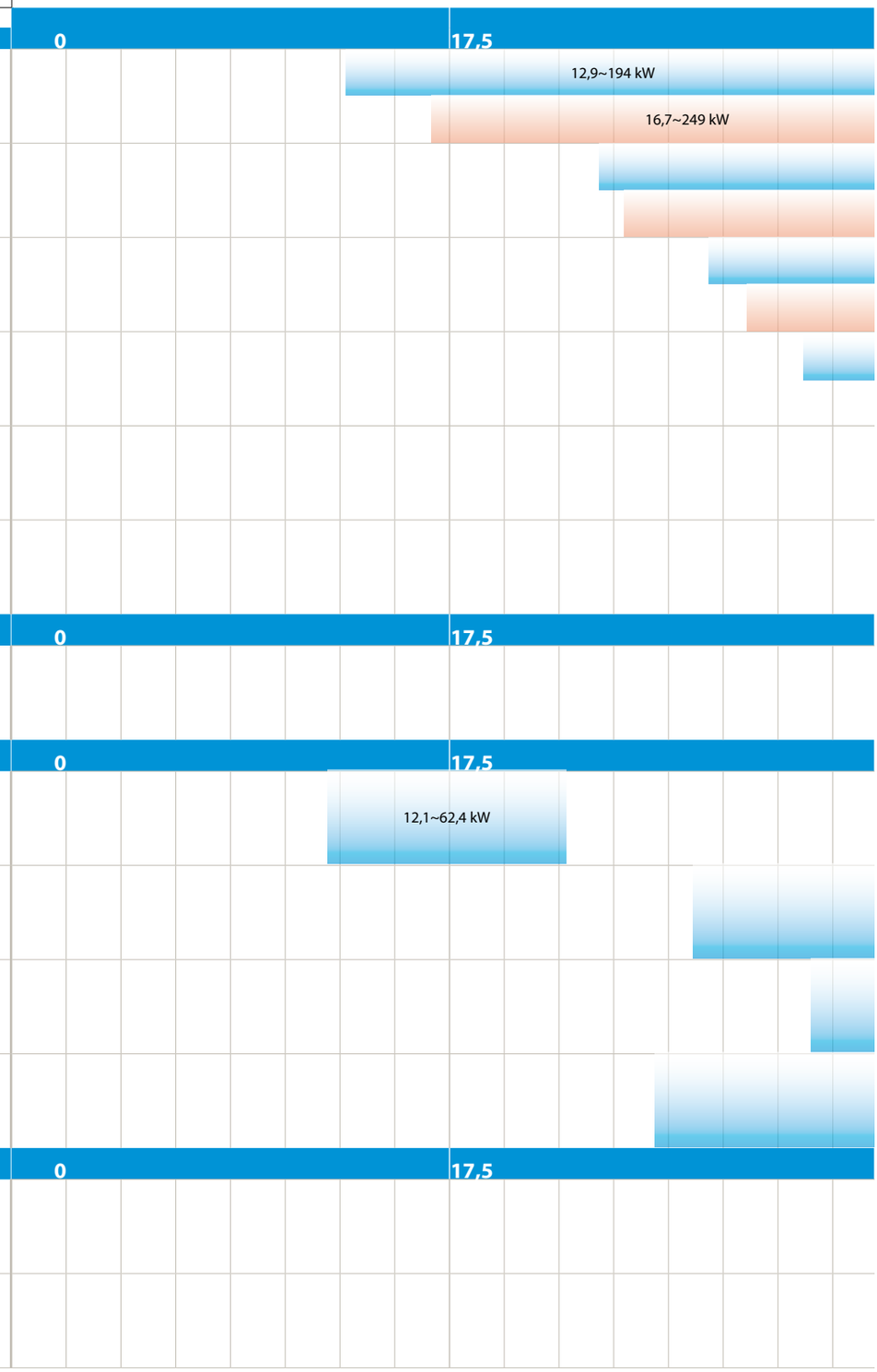
PRESENTACIÓN

ENFRIADORAS

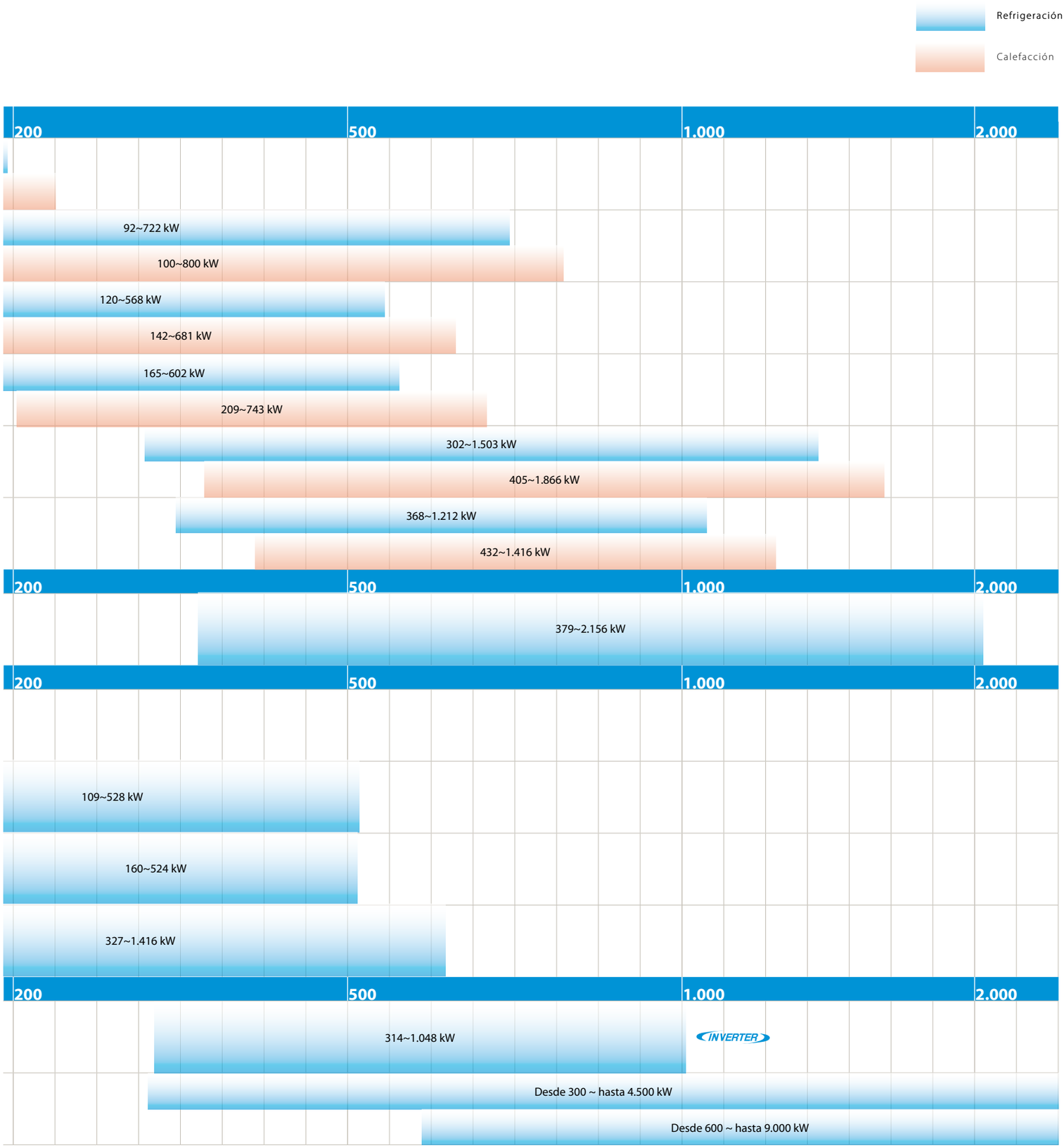
Nueva gama de enfriadoras

Agua - Agua

	Refrigerante	Compresor				Eficiencia		Nivel sonoro		
		Swing	Scroll	Monotornillo	Centrífugo	Estándar	Alta	Estándar	Bajo	Extra bajo
UNIDADES DE CONDENSACIÓN POR AGUA										
AGUA / AGUA (Solo frío y Bomba de Calor)										
EWWP-KBW1N	R-407C		✓			✓		✓		
EWWQ-G- EWHQ-G- EWWQ-L-	R-410A		✓			✓		✓		
EWWD-J-	R-134a			✓		✓		✓		
EWWD-G-	R-134a			✓		✓	✓	✓		
EWWD-I-	R-134a			✓		✓	✓	✓		
EWWD-H-	R-134a			✓			✓	✓		
AGUA / AGUA (Solo frío)										
EWWQ-B-	R-410A			✓		✓	✓	✓		
CONDENSADOR REMOTO										
EWLP-KBW1N	R-407C		✓			✓		✓		
EWLD-J-	R-134a			✓		✓		✓		
EWLD-G-	R-134a			✓		✓		✓		
EWLD-I-	R-134a			✓		✓		✓		
AGUA / AGUA (Compresor centrífugo)										
EWWD-FZ (levitación magnética) INVERTER	R-134a				✓		✓	✓		
DWSC DWDC	R-134a				✓		✓	✓		



La gama más amplia del mercado



FRÍO SOLO

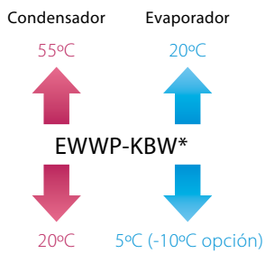
ENFRIADORAS

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWP-KBW* 13-195 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-407C			EWWP014-KBW1N	EWWP022-KBW1N	EWWP028-KBW1N	EWWP035-KBW1N	EWWP045-KBW1N	EWWP055-KBW1N	EWWP065-KBW1N	EWWP090-KBW1M	EWWP100-KBW1M
Tipo			Compactas 60x60							Modulares	
Módulos										2 x EWWP045KAW1M	1 x EWWP045KAW1M 1 x EWWP055KAW1M
Cuadro de control										1 x ECB2MUAW	1 x ECB2MUAW
Capacidad	Refrigeración	kW	12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6
	Calefacción		16,7	27,5	35,6	41,5	55	71,7	83	110	127
Consumo Total	Refrigeración	kW	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16	18,2	24,2	28
EER (Según EN14511)			3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16	18,2	24,2	28
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2	4	4
	Etapas de capacidad		1	1	1	1	2	2	2	4	4
Refrigerante			R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Caudal de agua evap.	Mín/Máx.	l/min	19 / 75	31 / 123	40 / 161	47 / 186	62 / 247	80 / 321	93 / 373	123 / 493	142 / 568
Caudal de agua	Mín/Máx.	l/min	24 / 95	39 / 157	51 / 203	59 / 236	79 / 314	102 / 410	118 / 474	157 / 629	181 / 742
Dimensiones	Alto	mm	600	600	600	600	600	600	600	1.200	1.200
	Fondo	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Ancho	mm	600	600	600	600	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Peso en funcionamiento		kg	118	155	165	172	300	320	334	600	620
Potencia sonora		dBA	64	64	64	71	67	67	74	71	71

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-407C			EWWP110-KBW1M	EWWP120-KBW1M	EWWP130-KBW1M	EWWP145-KBW1M	EWWP155-KBW1M	EWWP165-KBW1M	EWWP175-KBW1M	EWWP185-KBW1M	EWWP195-KBW1M
Tipo			Modulares								
Módulos			2 x EWWP055KAW1M	1 x EWWP055KAW1M 1 x EWWP065KAW1M	2 x EWWP065KAW1M	2 x EWWP045KAW1M 1 x EWWP055KAW1M	1 x EWWP045KAW1M 2 x EWWP055KAW1M	3 x EWWP055KAW1M	2 x EWWP055KAW1M 1 x EWWP065KAW1M	1 x EWWP055KAW1M 2 x EWWP065KAW1M	3 x EWWP065KAW1M
Cuadro de control			1 x ECB2MUAW	1 x ECB2MUAW	1 x ECB2MUAW	1 x ECB3MUAW	1 x ECB3MUAW	1 x ECB3MUAW	1 x ECB3MUAW	1 x ECB3MUAW	1 x ECB3MUAW
Capacidad	Refrigeración	kW	112	121	130	141	154	167	176	185	194
	Calefacción		143	155	166	182	198	215	226	237	249
Consumo Total	Refrigeración	kW	31,9	34	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52	54,1
EER (Según EN14511)			3,51	3,56	3,59	3,51	3,51	3,5	3,53	3,56	3,59
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		4	4	4	6	6	6	6	6	6
	Etapas de capacidad		4	4	4	6	6	6	6	6	6
Refrigerante			R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Caudal de agua evap.	Mín/Máx.	l/min	161 / 642	173 / 694	186 / 745	204 / 814	222 / 889	241 / 963	254 / 1.015	267 / 1.066	280 / 1.118
Caudal de agua	Mín/Máx.	m^3/min	205 / 819	221 / 883	237 / 948	260 / 1.038	283 / 1.133	307 / 1.229	323 / 1.293	339 / 1.357	355 / 1.422
Dimensiones	Alto	mm	1.200	1.200	1.200	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Fondo	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Ancho	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Peso en funcionamiento		kg	640	654	668	920	940	960	974	988	1.002
Potencia sonora		dBA	71	75	77	73	73	73	76	78	79

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA
1. Rango de funcionamiento estándar en evaporador de 5ºC a 20ºC.
Aplicación con glicol para impulsión desde -10ºC hasta 5ºC.
2. Condiciones para el cálculo de capacidades:
-Temperatura entrada / salida: agua evaporador 12ºC / 7ºC.
-Temperatura agua condensador: 30 / 35ºC.

La medición del nivel sonoro se realiza 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)

R-407C

• Enfriadoras EWWP-KBW*

• Módulo hidrónico EHMC

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 13-195 kW.**

2/ Sistema modular de máquinas apilables.

3/ Compresor Scroll.

4/ Interruptor de flujo de agua.

5/ Filtro de aspiración hasta el tamaño 065 (módulos individuales).

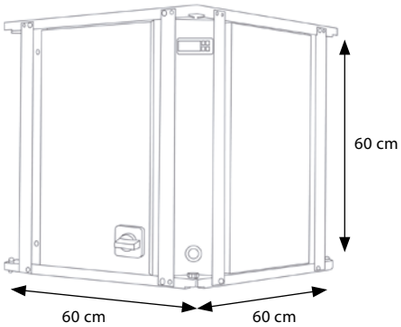
6/ Controlador de etapas de potencia estándar.

7/ Ideal para usuario final de centro comercial con servicio comunitario de agua de torre.

8/ Control estándar en agua fría y en agua caliente.

9/ Alta fiabilidad del sistema.

¡Compacta! (60 cm x 60 cm x 60 cm)
(Para los modelos 014 - 035)



OPCIONALES DISPONIBLES EWWP-KBW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OPZH	Aplicación de glicol para impulsión de agua fria hasta -5ºC
OPTION-OPZL	Aplicación de glicol para impulsión de agua fria hasta -10ºC
Accesorios	
EKAC10C	Tarjeta de conexión a BMS
EKRUMCA	Control remoto (necesita la tarjeta EKAC10C)
EHMC10A10	Módulo hidraulico presión estandar y protección antihielo (14-22)
EHMC10A80	Módulo hidraulico alta presión estática y protección antihielo (14-22)
EHMC15A10	Módulo hidraulico presión estándar y protección antihielo (28-35)
EHMC15A80	Módulo hidraulico alta presión estática y protección antihielo (28-35)
EHMC30A10	Módulo hidraulico presión estandar y protección antihielo (45-65)
EHMC30A80	Módulo hidraulico alta presión estática y protección antihielo (45-65)
EKLS1	Kit reducción nivel sonoro (14)
EKLS2	Kit reducción nivel sonoro (22-65)

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

Unidades individuales	
EWWP014-065KBW1N	Consultar

Unidades modulares	
EWWP090-195KBW1M	Consultar

nuevo!

FRÍO SOLO / BOMBA DE CALOR

ENFRIADORAS

Enfriadoras Agua - Agua

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

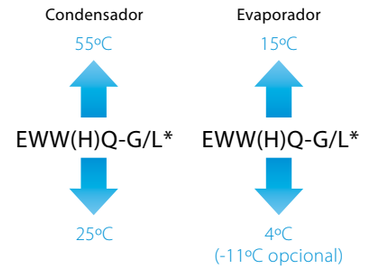
ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R410A			EWWQ090G-SS* n!	EWWQ100G-SS* n!	EWWQ120G-SS* n!	EWWQ130G-SS* n!	EWWQ150G-SS* n!	EWWQ170G-SS* n!	EWWQ190G-SS* n!	EWWQ210G-SS* n!	EWWQ240G-SS* n!	EWWQ300G-SS* n!	EWWQ360G-SS n!
Capacidad	Refrigeración	kW	93,7	106,0	119,0	136,0	150,0	172,0	194,0	221,0	246,0	314,0	370,0
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
ESEER (Según EN14511)			5,51	5,52	5,51	5,53	5,51	5,53	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52
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			R410A										
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* n!	EWHQ120G-SS* n!	EWHQ130G-SS* n!	EWHQ150G-SS* n!	EWHQ160G-SS* n!	EWHQ190G-SS* n!	EWHQ210G-SS* n!	EWHQ240G-SS* n!	EWHQ270G-SS* n!	EWHQ340G-SS* n!	EWHQ400G-SS* n!
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			4,00	3,90	3,91	3,97	3,95	3,93	3,97	3,92	3,91	3,96	3,91
ESEER (Según EN14511)			4,70	4,83	4,65	4,86	4,80	4,89	4,86	4,82	4,59	4,90	4,83
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		%	R410A										
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			EWWQ180L-SS* n!	EWWQ205L-SS* n!	EWWQ230L-SS* n!	EWWQ260L-SS* n!	EWWQ290L-SS* n!	EWWQ330L-SS* n!	EWWQ380L-SS* n!	EWWQ430L-SS* n!	EWWQ480L-SS* n!	EWWQ540L-SS* n!	EWWQ600L-SS* n!
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
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
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
ESEER (Según EN14511)			5,54	5,54	5,52	5,53	5,54	5,53	5,54	5,52	5,51	5,55	5,51
IPLV			6,77	6,84	6,35	6,38	6,31	6,32	6,36	6,31	6,11	6,29	6,23
Compresor	Tipo		Scroll										
	Cantidad		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante		%	R410A										
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
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
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
	Fondo	mm	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
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
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

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R410A			EWWQ660L-SS* n!	EWWQ720L-SS* n!
Capacidad	Refrigeración	kW	663,0	721,0
Consumo Total	Refrigeración	kW	153,8	166,9
EER (Según EN14511)			4,31	4,32
ESEER (Según EN14511)			5,51	5,52
IPLV			6,19	6,18
Compresor	Tipo		Scroll	
	Cantidad		2	2
Nº de circuitos			1	1
Refrigerante		%	R410A	
Tipo de evaporador			Placas	
Nº de evaporadores / Contenido de agua			54,8	67,7
Peso en funcionamiento		kg	2.346	2.405
Dimensiones	Alto	mm	2.210	2.210
	Fondo	mm	928	928
	Ancho	mm	2.801	2.801
Potencia sonora		dBA	95,8	96,0
Presión sonora a 1 m		dBA	78,2	78,4

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA

1. Rango de funcionamiento estándar en evaporador de 5ºC a 20ºC.
Aplicación con glicol para impulsión desde -10ºC hasta 5ºC.

2. Condiciones para el cálculo de capacidades:
-Temperatura entrada / salida: agua evaporador 12ºC / 7ºC.
-Temperatura agua condensador: 30 / 35ºC.

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

* Información preliminar.

R-410A

nuevo!

nuevo!

La combinación perfecta de eficiencia y precio

• Enfriadoras EWWQ-G

• Enfriadoras EWHQ-G

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/ Resistencia antihielo evaporador hasta -28ºC de Tª ambiente.

10/ Interruptor de flujo.

11/ Juntas Victaulic en evaporador

12/ Amortiguadores de goma.

13/ Manómetros en lado de alta y baja presión.

14/ Filtro de agua

Compresor Multiscroll

OPCIONALES DISPONIBLES EWW(H)Q-L	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-7	Versión Bomba de calor
OPTION-06	Arranque suave
OPTION-08	Impulsión de agua con glicol
OPTION-15	Monitor de fase y controlador de tensi#n
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-58	Interruptor de flujo (Evaporador)
OPTION-59	Interruptor de flujo (Condensador)
OPTION-76b	Bajo nivel sonoro (encapsulado de compresores)
OPTION-76c	Bajo nivel sonoro (manta acústica)
OPTION-90	Alarma de dispositivo externo
OPTION-91	Válvula de alivio doble con diversor
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-115	Filtro de agua
OPTION-122	Bomba simple baja presión evaporador
OPTION-123	Bomba simple alta presión evaporador
OPTION-124	Bomba simple baja presión condensador
OPTION-125	Bomba simple alta presión condensador
OPTION-126	Válvula de corte en succión y descarga
OPTION-127	Manómetros en alta y baja presión
OPTION-130	Victaulic Kit evaporador y condensador
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

FRÍO SOLO

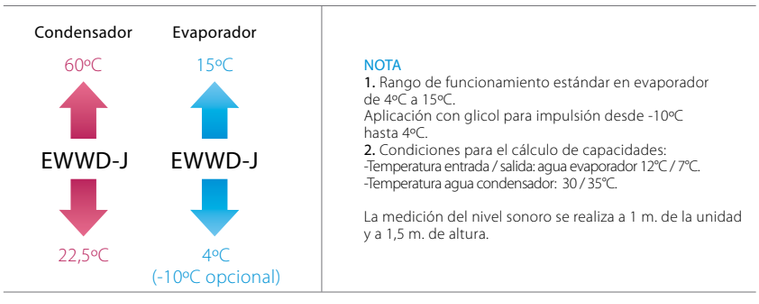
ENFRIADORAS

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-J-SS 120-568 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A			EWWD120J-SS	EWWD140J-SS	EWWD150J-SS	EWWD180J-SS	EWWD210J-SS	EWWD250J-SS	EWWD280J-SS	EWWD310J-SS
Capacidad	Refrigeración	kW	120	146	154	177	207	255	284	309
	Calefacción		142	172	188	216	249	305	340	377
Consumo Total	Refrigeración	kW	28	34	39,5	45,3	50,4	59,9	70	78,8
	Calefacción		32,9	40,1	46,4	53,5	59,6	71,7	80,8	92,9
EER (Según EN14511)			4,28	4,29	3,9	3,91	4,11	4,26	4,06	3,92
COP (Según EN14511)			4,32	4,29	4,05	4,04	4,18	4,26	4,21	4,06
ESEER (Según EN14511)			4,51	4,2	4,2	4,2	4,28	4,68	4,01	4,32
Tipo de compresor			Monotornillo semihermético							
Nº de compresores			1	1	1	1	1	1	1	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1	2
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	25	25	25	12,5
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
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	1 / 28,8
Peso en funcionamiento		kg	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675	2.755
Dimensiones	Alto	mm	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	2.000
	Ancho		913	913	913	913	913	913	913	913
	Fondo		2.684	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	74,4

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A			EWWD330J-SS	EWWD360J-SS	EWWD380J-SS	EWWD400J-SS	EWWD450J-SS	EWWD500J-SS	EWWD530J-SS	EWWD560J-SS
Capacidad	Refrigeración	kW	333	356	385	415	463	512	540	568
	Calefacción		405	432	466	499	554	610	645	681
Consumo Total	Refrigeración	kW	84,6	90,3	101	101	110	120	130	140
	Calefacción		99,9	107	113	119	131	143	152	162
EER (Según EN14511)			3,94	3,94	3,82	4,12	4,2	4,28	4,16	4,05
COP (Según EN14511)			4,05	4,04	4,12	4,19	4,22	4,26	4,23	4,22
ESEER (Según EN14511)			4,35	4,5	4,31	4,65	4,74	4,83	4,73	4,33
Tipo de compresor			Monotornillo semihermético							
Nº de compresores			2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			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
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Placas							
Nº de evaporadores / Contenido de agua		l	1 / 31,1	1 / 33,3	1 / 36,9	1 / 40,5	1 / 46,4	1 / 52,2	1 / 52,2	1 / 52,2
Peso en funcionamiento		kg	2.792	2.830	2.888	2.946	3.136	3.327	3.338	3.350
Dimensiones	Alto	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	Ancho		913	913	913	913	913	913	913	913
	Fondo		2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684
Presión sonora		dBA	74,4	74,4	74,4	74,4	73	73	73	73

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA
1. Rango de funcionamiento estándar en evaporador de 4ºC a 15ºC.
Aplicación con glicol para impulsión desde -10ºC hasta 4ºC.
2. Condiciones para el cálculo de capacidades:
-Temperatura entrada / salida: agua evaporador 12ºC / 7ºC.
-Temperatura agua condensador: 30 / 35ºC.

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

R-134a

• Enfriadoras EWWD-J-SS

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 120-568 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.

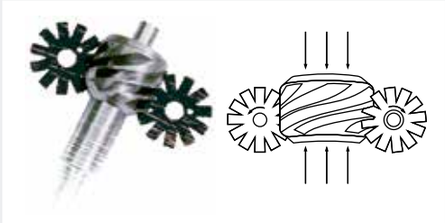
13/ Producción de agua caliente hasta 60ºC.

14/ Amortiguadores de goma.

15/ Posibilidad de versión sin condensador también disponible (EWLD-J).

16/ Manómetros en lado de alta y baja presión.

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-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	
EWWD120-560J-SS	Consultar

FRÍO SOLO

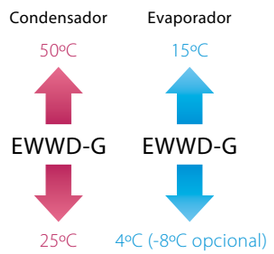
ENFRIADORAS

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-G 165-602 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (UNIDAD ESTÁNDAR)			EWWD170G-SS	EWWD210G-SS	EWWD260G-SS	EWWD300G-SS	EWWD320G-SS	EWWD380G-SS	EWWD420G-SS	EWWD460G-SS	EWWD500G-SS	EWWD600G-SS
Capacidad de refrigeración (1)		kW	165	200	252	279	332	370	401	446	492	554
Consumo (1)		kW	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105	119	134	157
EER (Según EN14511)			3,77	3,8	3,74	3,55	3,8	3,84	3,8	3,74	3,68	3,53
ESEER (Según EN14511)			4,5	4,54	4,46	4,25	4,75	4,8	4,76	4,67	4,59	4,44
Tipo de compresor			Compresor Monotornillo de Regulación Continua									
Nº de compresores			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador			Dry-Expansion									
Nº evaporadores / Contenido de agua			1 / 60	1 / 56	1 / 123	1 / 123	1 / 118	1 / 113	1 / 113	1 / 173	1 / 168	1 / 168
Peso en transporte		kg	1.393	1.410	1.503	1.503	2.687	2.697	2.702	2.757	2.762	2.762
Peso en funcionamiento			1.470	1.480	1.650	1.650	2.840	2.850	2.860	2.970	2.970	2.970
Dimensiones	Alto	mm	1.860	1.860	1.860	1.860	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
	Ancho	mm	3.435	3.435	3.435	3.435	4.305	4.305	4.305	4.305	4.305	4.305
	Fondo	mm	920	920	920	920	860	860	860	860	860	860
Nivel de presión sonora a 1 m		dBA	69,7	69,7	69,7	69,7	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (ALTA EFICIENCIA)		EWWD190G-XS	EWWD230G-XS	EWWD280G-XS	EWWD320G-XS	EWWD380G-XS	EWWD400G-XS	EWWD460G-XS	EWWD500G-XS	EWWD550G-XS	EWWD650G-XS
Capacidad de refrigeración (1)	kW	185	222	276	306	365	407	443	495	539	602
Consumo (1)	kW	40,6	49,4	61	73,4	81,1	89	97	107	117	141
EER (Según EN14511)		4,57	4,5	4,53	4,17	4,5	4,58	4,57	4,61	4,59	4,26
ESEER (Según EN14511)		5,37	5,31	5,33	4,91	5,54	5,62	5,61	5,68	5,67	5,27

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA

1. Rango de funcionamiento estándar en evaporador de 4º C a 15º C.
Aplicación con glicol para impulsión desde -8º C hasta 3º C.
2. Condiciones para el cálculo de capacidades:
-Temperatura entrada / salida: agua evaporador 12° C / 7° C.
-Temperatura agua condensador: 30 / 35° C.

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

R-134a

• Enfriadoras EWWD-G

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 165-602 kW.**

2/ Compresor Monotornillo de Regulación Continua 12,5-100% y refrigerante R-134a.

3/ **2 versiones en eficiencia**: EER hasta 4,59 y ESEER hasta 5,83.

4/ Versión Bomba de Calor no reversible en el equipo.

5/ Unidades con 1 y 2 circuitos independientes de refrigerante y 1 y 2 compresores respectivamente.

6/ Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion), con un paso de refrigerante por el interior de los tubos. Cada evaporador tiene 1 ó 2 circuitos (uno por compresor).

7/ Resistencia antihielo en el evaporador hasta -28ºC Tª ambiente.

8/ Condensador multitubular, 1 por cada circuito.

9/ Conexiones Victaulic en el evaporador y condensador.

10/ Válvula de expansión electrónica.

11/ Arrancador estrella-triángulo.

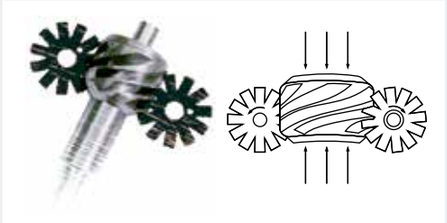
12/ Interruptor de flujo.

13/ Amortiguadores de goma.

14/ Posibilidad de versión sin condensador también disponible (EWLD-G).

15/ Manómetros en lado de alta y baja presión.

Compresor Monotornillo



OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-G	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación total de calor 100%
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-08	Aplicación de glicol para impulsión agua fria hasta -8ºC
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-50	Intercambiador del condensador cuproniquel
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.

€

Unidad estándar	
EWWD170-600G-SS	**Consultar**
Alta eficiencia (A)	
EWWD190-600G-XS	**Consultar**

FRÍO SOLO

ENFRIADORAS

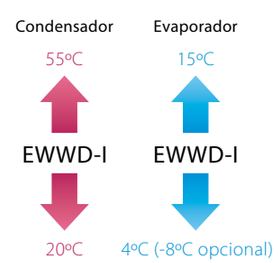
Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-I 332-1.503 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (UNIDAD ESTÁNDAR)			EWWD340I-SS	EWWD400I-SS	EWWD460I-SS	EWWD550I-SS	EWWD650I-SS	EWWD700I-SS	EWWD800I-SS	EWWD850I-SS	EWWD900I-SS	EWWD950I-SS
Capacidad de refrigeración (1)		kW	332	392	458	536	637	703	779	841	907	982
Consumo (1)		kW	73,5	88,6	104	124	146	160	176	191	205	225
EER (Según EN14511)			4,51	4,43	4,39	4,31	4,37	4,38	4,41	4,4	4,42	4,37
ESEER (Según EN14511)			4,55	4,46	4,44	4,37	4,99	5,18	5	5,13	4,92	5,05
Tipo de compresor			Monotornillo regulación contínua									
Nº de compresores			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador			Dry-Expansion									
Nº evaporadores / Contenido de agua			1 / 193	1 / 193	1 / 183	1 / 172	1 / 271	1 / 263	1 / 256	1 / 248	1 / 241	1 / 233
Conexiones hidráulicas		"	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Peso en transporte		kg	2.150	2.160	2.179	2.224	3.909	3.927	3.945	3.971	3.996	4.080
Peso en funcionamiento			2.380	2.396	2.410	2.457	4.217	4.243	4.243	4.262	4.288	4.369
Dimensiones	Alto	mm	1.821	1.821	1.821	1.821	2.113	2.113	2.113	2.113	2.113	2.113
	Ancho	mm	3.398	3.398	3.398	3.398	4.361	4.361	4.361	4.361	4.361	4.361
	Fondo	mm	1.430	1.430	1.430	1.430	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
Nivel de presión sonora a 1 m		dBA	75,2	76,2	78,2	78,2	77,8	78,2	78,7	79,8	80,7	80,7

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (UNIDAD ESTÁNDAR)			EWWDC10I-SS	EWWDC12I-SS	EWWDC13I-SS	EWWDC14I-SS	EWWDC15I-SS	EWWDC16I-SS	EWWDC17I-SS	EWWDC18I-SS
Capacidad de refrigeración (1)		kW	1024	1151	1200	1270	1341	1395	1449	1503
Consumo (1)		kW	243	262	275	290	307	325	344	363
EER (Según EN14511)			4,22	4,4	4,36	4,38	4,37	4,29	4,21	4,14
ESEER (Según EN14511)			4,82	4,96	5	5	4,99	5	4,91	4,79
Tipo de compresor			Monotornillo regulación contínua							
Nº de compresores			2	3	3	3	3	3	3	3
Nº de circuitos			2	3	3	3	3	3	3	3
Mínima etapa de regulación		%	12,5	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Tipo de evaporador			Dry-Expansion							
Nº evaporadores / Contenido de agua			1 / 233	1 / 504	1 / 504	1 / 489	1 / 472	1 / 472	1 / 472	1 / 472
Conexiones hidráulicas		"	5	5	5	5	5	5	5	5
Peso en transporte		kg	4.092	6.079	6.097	6.136	6.174	6.192	6.210	6.228
Peso en funcionamiento			4.386	6.628	6.646	6.670	6.699	6.717	6.735	6.761
Dimensiones	Alto	mm	2.173	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323
	Ancho	mm	4.361	4.426	4.426	4.426	4.426	4.426	4.426	4.426
	Fondo	mm	1.350	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135
Nivel de presión sonora a 1 m		dBA	79,5	80,6	81,2	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (VERSIÓN ALTA EFICIENCIA)			EWWD360I-XS	EWWD440I-XS	EWWD500I-XS	EWWD600I-XS	EWWD750I-XS	EWWD800I-XS	EWWD850I-XS	EWWD950-XS	EWWDC10I-XS	EWWDC11I-XS	EWWDC12I-XS
Capacidad de refrigeración (1)		kW	360	431	504	570	717	791	863	929	971	1035	1130
Consumo (1)		kW	74,5	89,5	104	127	148	163	178	193	208	228	250
EER (Según EN14511)			4,83	4,82	4,82	4,5	4,85	4,84	4,85	4,81	4,66	4,53	4,51
ESEER (Según EN14511)			4,81	4,74	4,7	4,6	5,52	5,68	5,41	5,53	5,31	5,45	5,1
Tipo de compresor			Monotornillo regulación contínua										
Nº de compresores			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador			Dry-Expansion										
Nº evaporadores / Contenido de agua			1 / 326	1 / 317	1 / 308	1 / 308	1 / 539	1 / 539	1 / 528	1 / 528	1 / 528	1 / 504	1 / 504
Conexiones hidráulicas		"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Peso en transporte		kg	2.640	2.745	2.772	2.772	5.056	5.121	5.205	5.219	5.233	5.268	5.268
Peso en funcionamiento			2.998	3.078	3.116	5.582	5.582	5.615	5.671	5.695	5.729	5.791	5.791
Dimensiones	Alto	mm	1.883	1.883	1.883	1.883	2.245	2.245	2.245	2.245	2.245	2.245	2.245
	Ancho	mm	4.081	4.081	4.081	4.769	4.769	4.769	4.769	4.769	4.769	4.769	4.769
	Fondo	mm	1.430	1.430	1.430	1.430	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
Nivel de presión sonora a 1 m		dBA	75,2	76,2	78,2	78,2	77,8	78,2	78,7	79,8	80,7	79,2	79,5

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA

1. Rango de funcionamiento estándar en evaporador de 4º C a 15º C.
Aplicación con glicol para impulsión desde -8º C hasta 4º C.
2. Condiciones para el cálculo de capacidades:
-Temperatura entrada / salida: agua evaporador 12° C / 7° C.
-Temperatura agua condensador: 30 / 35° C.

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

R-134a

• Enfriadoras EWWD-I

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 332-1.503 kW.**

2/ **2 versiones en eficiencia:** Eficiencia Estándar con EER hasta 4,51 y Alta Eficiencia hasta 4,85.

3/ Versión Bomba de Calor no reversible en el equipo.

4/ Compresor monotornillo de regulación continua y refrigerante R-134a.

5/ 1, 2 y 3 circuitos de refrigerante totalmente independientes.

6/ Impulsión de agua hasta -8ºC como estándar.

7/ Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion), con un paso de refrigerante por el interior de los tubos.

8/ Resistencia antihielo en el evaporador hasta -28ºC de temperatura ambiente.

9/ Condensador multitubular, uno por cada circuito.

10/ Conexiones Victaulic en el evaporador y en el condensador.

11/ Válvula de expansión electrónica.

12/ Arrancador estrella-triángulo.

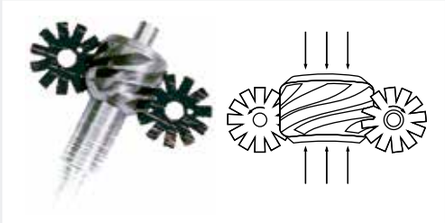
13/ Interruptor de flujo.

14/ Amortiguadores de goma.

15/ Posibilidad de versión sin condensador también disponible (EWLD-I).

16/ Manómetros en lado de alta y baja presión.

Compresor Monotornillo



OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-I	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación total de calor 100%
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-08	Aplicación de glicol para impulsión agua fria hasta -8ºC
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-26	Conexiones con brida doble en el condensador
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-50	Intercambiador del condensador cuproniquel
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.

€

Unidad estándar	
EWWD340-C18I-SS	**Consultar**
Alta eficiencia (A)	
EWWD360-C12I-XS	**Consultar**

FRÍO SOLO

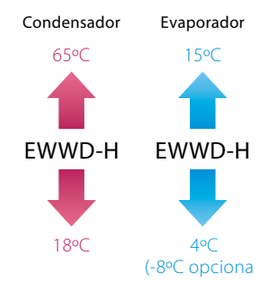
ENFRIADORAS

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-H 368-1.212 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (ALTA EFICIENCIA)			EWWD370H-XS	EWWD450H-XS	EWWD530H-XS	EWWD610H-XS	EWWD750H-XS	EWWD830H-XS
Capacidad de refrigeración		kW	368	444	520	606	745	825
Consumo		kW	65,2	77,8	89,8	104	130	143
EER (Según EN14511)			5,64	5,7	5,78	5,81	5,74	5,79
ESEER (Según EN14511)			5,8	5,82	5,9	5,91	6,44	6,51
Tipo de compresor			Compresor Semihermético Monotornillo de Regulación Continua					
Nº de compresores			1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	12,5	12,5
Tipo de evaporador			Evaporador carcasa y tubo (inundado)					
Nº evaporadores / Contenido de agua			1 / 78	1 / 107	1 / 134	1 / 160	1 / 172	1 / 201
Peso en transporte		kg	3.089	3.370	3.603	3.781	5.289	5.375
Peso en funcionamiento			3.250	3.588	3.870	4.163	5.694	5.835
Dimensiones	Alto	mm	2.121	2.121	2.121	2.048	2.048	2.048
	Ancho (2)	mm	1.353	1.353	1.353	1.384	1.689	1.689
	Fondo	mm	3.341	3.341	3.419	3.417	3.609	3.609
Nivel de presión sonora a 1 m		dBA	78,0	79,0	80,0	80,0	81,0	81,5

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (ALTA EFICIENCIA)			EWWD930H-XS	EWWD980H-XS	EWWDC10H-XS	EWWDC11H-XS	EWWDC12H-XS
Capacidad de refrigeración		kW	930	975	1047	1130	1212
Consumo		kW	156	168	179	193	207
EER (Según EN14511)			5,95	5,8	5,84	5,84	5,85
ESEER (Según EN14511)			6,59	6,63	6,66	6,69	6,68
Tipo de compresor			Compresor Semihermético Monotornillo de Regulación Continua				
Nº de compresores			2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación		%	12,5	25	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador			Evaporador carcasa y tubo (inundado)				
Nº evaporadores / Contenido de agua			1 / 261	1 / 272	1 / 295	1 / 310	1 / 327
Peso en transporte		kg	5.654	5.707	6.066	6.105	6.156
Peso en funcionamiento			6.174	6.262	6.709	6.773	6.859
Dimensiones	Alto	mm	2.048	2.048	2.161	2.161	2.161
	Ancho (2)	mm	1.711	1.711	1.711	1.711	1.711
	Fondo	mm	3.609	3.609	3.509	3.509	3.509
Nivel de presión sonora a 1 m		dBA	82,0	82,5	83,0	83,5	83,5

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA

1. Rango de funcionamiento estándar en evaporador de 4º C a 15º C.
Aplicación con glicol para impulsión desde -8º C hasta 4º C.
2. Condiciones para el cálculo de capacidades:
-Temperatura entrada / salida: agua evaporador 12° C / 7° C.
-Temperatura agua condensador: 30 / 35° C.
3. Necesario incluir el opcional correspondiente para impulsión hasta 65ºC en el condensador.

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

R-134a

• Enfriadoras EWWD-H-XS

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 368-1.212 kW.**

2/ **EER hasta 5,97.** Muy alta eficiencia a carga parcial **(ESEER hasta 7,10)**.

3/ Compresor Monotornillo de Regulación Continua 12,5-100% y refrigerante R-134a.

4/ Versión Bomba de Calor no reversible en el equipo.

5/ Impulsión de agua hasta -8ºC como estándar.

6/ Unidades con 1 circuito independiente de refrigerante y 1 ó 2 compresores.

7/ Evaporador de tipo inundado , 2 pasos, y el agua circulando por el interior de los tubos.

8/ Aislamiento de 20 mm de grosor en el evaporador.

9/ Condensador multitubular con 2 pasos en el lado del agua.

10/ Conexiones Victaulic en el evaporador y condensador.

11/ Válvula de expansión electrónica.

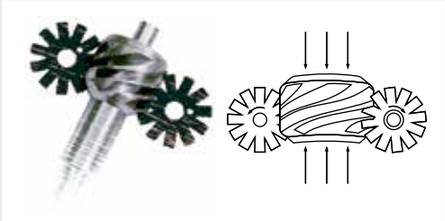
12/ Arrancador estrella-triángulo.

13/ Interruptor de flujo en evaporador y condensador.

14/ Amortiguadores de goma.

15/ Manómetros en lado de alta y baja presión.

Compresor Monotornillo



OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-H-XS	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-111	Kit alta temperatura
OPTION-08	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -8ºC
OPTION-50	Intercambiador del condensador cuproniquel
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-95	Interruptores magnetotérmicos
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-38	Caja de agua marina en condensador, conexiones Victaulic (2 Pasos)
OPTION-22	Caja de agua marina en evaporador, conexiones Victaulic (2 Pasos)
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión Modbus RTU
EKCMBACIP	Interface para conexión Bacnet
EKCMLON	Interface para conexión a LON
EKRUPCS	Interface de usuar io remoto
Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.	

€

Unidades	
EWWD370-C12H-XS	Consultar

FRÍO SOLO

ENFRIADORAS

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría

EWWQ-B-SS/XS 379-2.156 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A (UNIDAD ESTÁNDAR)			EWWQ380B-SS	EWWQ460B-SS	EWWQ560B-SS	EWWQ640B-SS	EWWQ730B-SS	EWWQ800B-SS	EWWQ860B-SS	EWWQ870B-SS	EWWQ960B-SS	EWWQC10B-SS	EWWQC11B-SS	EWWQC12B-SS
Capacidad de refrigeración (1)		kW	379	462	560	635	724	793	859	868	956	1003	1050	1181
Consumo (1)		kW	89,2	109	133	150	170	179	207	199	218	247	243	268
EER (Según EN14511)			4,24	4,24	4,21	4,22	4,25	4,42	4,15	4,36	4,38	4,07	4,32	4,41
ESEER (Según EN14511)			4,64	4,69	4,7	4,7	4,46	5,08	4,35	5,07	5,03	4,28	5,04	5,05
Tipo de compresor			Compresor Monotornillo de Regulación Continua											
Nº de compresores			1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	12,5	25	12,5	12,5	25	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador			Dry-Expansion											
Nº evaporadores / Contenido de agua			1 / 124	1 / 118	1 / 176	1 / 170	1 / 274	1 / 344	1 / 266	1 / 344	1 / 325	1 / 251	1 / 325	1 / 538
Peso en transporte		kg	1.933	1.967	2.283	2.332	2.407	3.921	2.427	3.949	3.988	2.457	4.344	4.529
Peso en funcionamiento		kg	2.135	2.169	2.543	2.628	2.777	4.422	2.795	4.463	4.496	2.812	4.780	5.186
Dimensiones	Alto	mm	1.849	1.849	2.001	2.001	1.848	2.158	1.848	2.158	2.158	1.848	2.378	2.455
	Ancho	mm	1.140	1.140	1.276	1.276	1.314	1.350	1.314	1.350	1.350	1.314	1.350	1.350
	Fondo	mm	3.373	3.373	3.454	3.454	3.535	5.020	2.001	5.020	5.020	2.001	4.894	5.070
Nivel de presión sonora a 1 m		dBA	82,2	83,0	83,9	83,9	83,2	84,0	84,9	85,2	85,0	85,6	86,0	86,5

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A (UNIDAD ESTÁNDAR)			EWWQC13B-SS	EWWQC14B-SS	EWWQC15B-SS	EWWQC16B-SS	EWWQC17B-SS	EWWQC19B-SS	EWWQC20B-SS
Capacidad de refrigeración (1)		kW	1251	1320	1452	1595	1754	1896	2055
Consumo (1)		kW	285	303	337	373	407	441	477
EER (Según EN14511)			4,38	4,35	4,31	4,28	4,31	4,3	4,31
ESEER (Según EN14511)			5,06	5	4,66	4,76	4,61	4,63	4,54
Tipo de compresor			Compresor Monotornillo de Regulación Continua						
Nº de compresores			2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			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
Tipo de evaporador			Dry-Expansion						
Nº evaporadores / Contenido de agua			1 / 538	1 / 538	1 / 505	1 / 505	1 / 495	1 / 539	1 / 527
Peso en transporte		kg	4.536	4.607	4.988	4.999	5.053	5.204	5.289
Peso en funcionamiento		kg	5.200	5.280	5.602	5.615	5.670	5.881	5.970
Dimensiones	Alto	mm	2.455	2.455	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495
	Ancho	mm	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
	Fondo	mm	5.070	5.070	4.892	4.892	4.892	4.865	4.865
Nivel de presión sonora a 1 m		dBA	86,9	86,9	86,2	86,6	87,0	87,5	87,9

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A (UNIDAD ALTA EFICIENCIA)			EWWQ420B-XS	EWWQ520B-XS	EWWQ640B-XS	EWWQ730B-XS	EWWQ800B-XS	EWWQ970B-XS	EWWQC10B-XS	EWWQC11B-XS	EWWQC12B-XS	EWWQC13B-XS	EWWQC14B-XS	EWWQC15B-XS
Capacidad de refrigeración (1)		kW	420	513	636	722	798	969	1033	1111	1153	1265	1363	1442
Consumo (1)		kW	88,7	107	131	149	166	201	213	239	238	262	281	299
EER (Según EN14511)			4,74	4,79	4,84	4,83	4,81	4,81	4,86	4,64	4,85	4,83	4,85	4,83
ESEER (Según EN14511)			5,27	5,29	5,37	5,36	5,3	5,09	5,56	4,99	5,52	5,52	5,65	5,61
Tipo de compresor			Compresor Monotornillo de Regulación Continua											
Nº de compresores			1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	25	25	12,5	25	12,5	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador			Dry-Expansion											
Nº evaporadores / Contenido de agua			1 / 220	1 / 213	1 / 200	1 / 234	1 / 325	1 / 538	1 / 587	1 / 538	1 / 575	1 / 563	1 / 551	1 / 551
Peso en transporte		kg	2.322	2.403	2.464	2.738	2.407	2.427	4.775	2.457	4.831	4.873	4.919	4.969
Peso en funcionamiento		kg	2.594	2.685	2.745	3.158	2.815	3.056	5.431	3.086	5.479	5.512	5.546	5.606
Dimensiones	Alto	mm	2.001	2.001	2.001	2.001	2.003	2.003	2.454	2.003	2.454	2.454	2.454	2.454
	Ancho	mm	1.276	1.276	1.276	1.268	1.314	1.446	1.350	1.446	1.350	1.350	1.350	1.350
	Fondo	mm	3.863	3.863	3.863	3.878	3.878	3.919	5.219	3.919	5.219	5.219	5.219	5.219
Nivel de presión sonora a 1 m		dBA	82,2	83,0	83,9	83,9	83,2	84,0	85,6	84,9	86,0	86,5	86,9	86,9

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A (UNIDAD ALTA EFICIENCIA)			EWWQC16B-XS	EWWQC17B-XS	EWWQC19B-XS	EWWQC20B-XS	EWWQC21B-XS
Capacidad de refrigeración (1)		kW	1580	1740	1870	2025	2156
Consumo (1)		kW	324	361	397	436	474
EER (Según EN14511)			4,88	4,81	4,71	4,64	4,55
ESEER (Según EN14511)			5,26	5,18	4,98	4,91	4,75
Tipo de compresor			Compresor Monotornillo de Regulación Continua				
Nº de compresores			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
Tipo de evaporador			Dry-Expansion				
Nº evaporadores / Contenido de agua			1 / 495	1 / 484	1 / 535	1 / 527	1 / 527
Peso en transporte		kg	5.117	5.117	5.388	5.408	5.414
Peso en funcionamiento		kg	5.794	5.843	6.110	6.118	6.124
Dimensiones	Alto	mm	2.495	2.495	2.495	2.495	2.495
	Ancho	mm	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
	Fondo	mm	4.829	4.829	4.829	4.865	4.865
Nivel de presión sonora a 1 m		dBA	86,2	86,6	87,0	87,5	87,9

Nota: (1) Condiciones para el cálculo de capacidades:
- Temperatura agua enfriada entrada / salida agua evaporador: 12 / 7ºC
- Temperatura agua condenssador: 30 / 35ºC.

Datos de rendimiento según EN14511

R-410A

• Enfriadoras EWWQ-B-SS/XS

CARACTERÍSTICAS

1/ **Rango de potencias: 379 – 2.156 kW.**

2/ Compresores monotornillo de última generación McQuay Frame3200 / Frame 4.

3/ **2 versiones en eficiencia**: estándar hasta 4,88 y alta hasta 5,53 (EER).

4/ Control continúo de capacidad.

5/ Circuitos frigoríficos independientes por cada compresor.

6/ **Refrigerante R-410A**.

7/ Válvula de expansión electrónica.

8/ Evaporador de carcasa y tubos (Dry-Expansión) con un paso de refrigerante por el interior de los tubos.

9/ Arrancador estrella – triángulo.

10/ Doble punto de consigna.

11/ Aislamiento de 10mm de grosor en el evaporador.

12/ Conexiones Victaulic en el lado del evaporador y condensador.

13/ Manómetros.

14/ Contador horario.

15/ Amortiguadores de goma.

16/ Limitación de demanda.

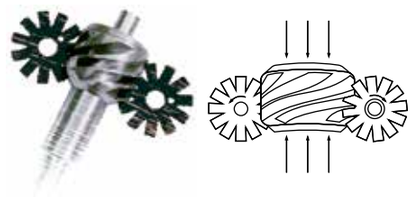
17/ Contacto para señal de alarma.

18/ Alarma de dispositivo externo.

19/ Condensador multitubular; uno por circuito.

20/ Manómetros en lado de alta y baja presión.

Compresor Monotornillo



Condensador	Evaporador
45ºC	10ºC
EWWQ-B	EWWQ-B
25ºC	4ºC (-4ºC opcional)

NOTA

1. Rango de funcionamiento estándar en evaporador de 3º C a 15º C.
Aplicación con glicol para impulsión desde -8º C hasta 3º C.
2. Condiciones para el cálculo de capacidades:
-Temperatura entrada / salida: agua evaporador 12° C / 7° C.
-Temperatura agua condensador: 30 / 35° C.

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

OPCIONALES DISPONIBLES EWWQ-B-SS/XS	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-OPZL	Aplicación de glicol para impulsión agua fria hasta -8ºC
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-26	Conexiones con bridas doble en el condensador
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-50	Intercambiador del condensador cuproniquel
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.	

€

Unidad estándar	
EWWQ380-C20B-SS	**Consultar**
Alta eficiencia (A)	
EWWQ420-C21B-XS	**Consultar**

FRÍO SOLO
INVERTER

ENFRIADORAS

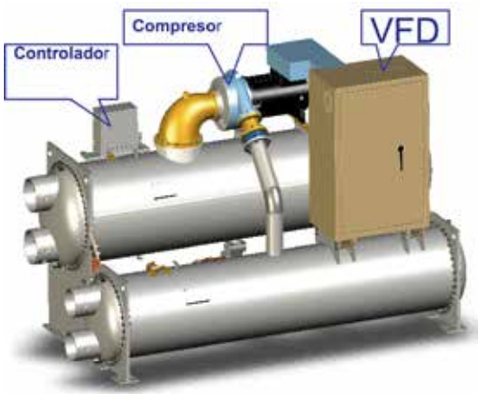
Enfriadoras Agua - Agua con compresor centrífugo
EWWD-FZXS 316-2.500 kW / Industrial

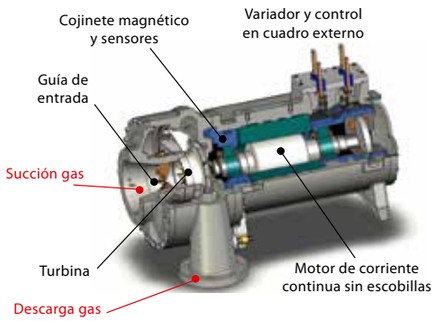
ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (UNIDAD MUY ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL)			EWWD320FZXS	EWWD430FZXS	EWWD520FZXS	EWWD640FZXS	EWWD860FZXS	EWWDC10FZXS	DWME 500S
Capacidad Refrigeración	Min-Max	kW	316	439	520	639	887	1054	1.400-2.500
Consumo Total	Max	kW	65,1	90,4	106	129	179	208	-
EER (Según EN14511)	Max		4,85	4,86	4,93	4,97	4,95	5,06	hasta 6,50
ESEER (Según EN14511)	Max		8,2	8,39	8,66	8,35	8,52	8,88	-
IPLV	Max		8,9	9,2	9,7	9,4	9,2	9,9	hasta 11,1
Tipo de compresor			Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética						
Nº de compresores			1	1	1	2	2	2	1
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante			R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Dimensiones	Alto	mm	1.823	1.823	1.823	1.755	1.748	1.794	-
	Ancho	mm	1.276	1.276	1.276	1.790	1.853	1.904	-
	Largo	mm	3.254	3.419	3.419	3.441	3.289	3.401	-
Peso en funcionamiento		kg	2.520	2.812	2.812	4.074	4.548	5.330	-

Datos de rendimiento según EN14511

NUEVAS UNIDADES DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA CON DESARROLLO Y DISEÑO EXCLUSIVO DAIKIN

- MODELO DWME 500S
- MÁS DE 2.000 UNIDADES INSTALADAS EN TODO EL MUNDO
- COMPRESOR DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA DE FABRICACIÓN PROPIA
- POTENCIA DESDE 1.400 HASTA 2.500 kW CON UN SOLO COMPRESOR
- EFICIENCIA ENERGÉTICA, LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO CON IPLV HASTA 11,1
- DIMENSIONES MUY REDUCIDAS Y MUY BAJOS NIVELES SONOROS





NOTA

1. El intervalo de potencias indicado se refiere a capacidad plena carga de los equipos con las siguientes condiciones:

- Mínima / máxima velocidad de rotación del compresor.
- Condiciones estándar (Evaporador: 12/7º C - Condensador: 30/35º C).

2. Para las unidades con dos compresores la capacidad mínima se obtiene con un solo compresor funcionando.

3. EER máximo en condiciones estándar y una velocidad de compresor específica.

4. ESEER máximo a una velocidad de compresor específica.

INVERTER R-134a

• Enfriadoras centrífugas Inverter EWWD-FZXS

CARACTERÍSTICAS

1. **Rango de potencias: 316 – 2.500 kW.**

2. **Compresor centrífugo de levitación magnética (sin fricción).**

3. Control continuo de capacidad y regulación Inverter.

4. Refrigerante R-134a.

5. **La mayor eficiencia estacional del mercado (IPLV hasta 11,1).**

6. **Los más bajos niveles sonoros** (hasta 77 dBA de presión sonora a 1m.)

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.

15. Interruptor de flujo.

16. Juntas Victaulic en evaporador y condensador.

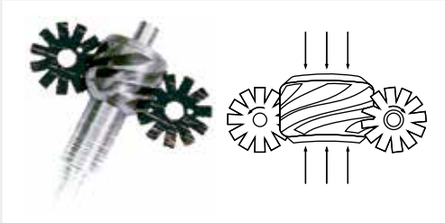
17. Válvula de corte en la aspiración del compresor y válvula antiretorno.

18. Interruptor de presión diferencial en flujo de agua de condensador y evaporador.

19. Amortiguadores de goma.

20. Manómetros en lado de alta y baja presión.

Compresor Monotornillo



OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-FZXS	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-26	Conexiones con bridas doble en el condensador
OPTION-50	Intercambiador del condensador cuproniquel
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-104	Conexiones con bridas doble en el evaporador
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-58	Interruptor de flujo (Evaporador)
OPTION-59	Interruptor de flujo (Condensador)
Accesorios	
EKAC200J	Interface protocolo MODBUS
EKACLON	Interface protocolo Bacnet
EKACBAC	Bacnet Gateway

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

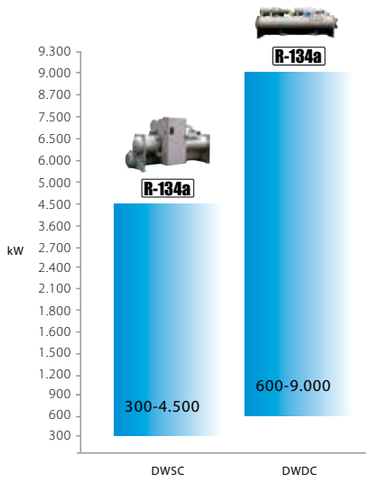
€

Unidades	
EWWD-FZXS	Consultar

FRÍO SOLO

ENFRIADORAS

Enfriadora de condensación por agua con compresor centrífugo
DWSC-DWDC 300-9.000 kW / Industrial



• 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.

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.

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.

ALTAS EFICIENCIAS

• COP hasta 7 funcionando a plena carga.

• COP hasta 12 funcionando a cargas parciales (con variador de frecuencia).

DWDC: Dual compressor

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.

• 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.

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.

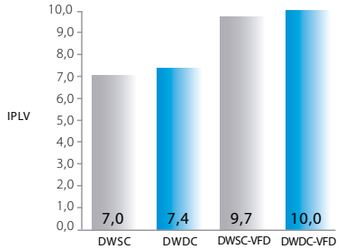
• Menor coste de instalación que dos unidades separadas.

• Menor coste anual de operación gracias a los excelentes rendimientos a cargas parciales. Cuando sólo trabaja un compresor los intercambiadores están sobredimensionados al doble lo que produce una alta eficiencia.

• Menor equipamiento necesario para la instalación (bombas, válvulas, …) que se traduce también en un ahorro del espacio en planta.

• Parcialización desde el 5% de la capacidad total de diseño.

ALTA EFICIENCIA A CARGAS PARCIALES



DWSC: Un compresor.
DWDC: Dos compresores.
VFD: Compresor inverter.

Selecciones concretas pueden incluso mejorar los valores reflejados.

REDUNDANCIA EN LAS UNIDADES DWDC

Las unidades con doble compresor tienen "dos de todo", conectando el evaporador y condensador: dos compresores, dos sistemas de lubricación, dos sistemas de control, dos arrancadores, …. Si cualquier componente falla en uno de los circuitos, el componente puede ser sustituido o reparado sin apagar el otro circuito, el cual puede proporcionar hasta el 60% de la capacidad total de diseño. En el caso poco probable de que uno de los motores se quemara, la carga de refrigerante de la unidad nunca será contaminada evitando tener que realizar una nueva recarga del mismo.

€

Unidad 1 compresor	
DWSC	**Consultar**
Unidad 2 compresores	
DWDC	**Consultar**

Fan Coils
Climatizadores

DAIKIN Climatización

Contenido

[258]	FAN COILS DE CONDUCTOS	FWM / FWE-C / FWB / FWD
[260]	FAN COILS SUELO, PARED Y CASSETTE	FWV / FWL / FWT / FWF / FWC
[262]	OPCIONALES FAN COILS	
[266]	FAN COILS CON MOTORES EC INVERTER	FWS / FWP / FWR / FWZ / FWG
[269]	OPCIONALES FAN COILS CON MOTORES EC INVERTER	
[270]	CLIMATIZADORES	UTA´s
[272]	CLIMATIZADORES AIRE EXTERIOR	DAHU

FAN COILS

Fan coils conductos (vertical y horizontal)
Industrial

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
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

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

UNIDAD DE TECHO SIN ENVOLVENTE (30 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE) (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			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.

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE (60 PA DE 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	6,40	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	23,0	24,0	26,0	31,0	33,0	35,0	43,0	45,0	48,0
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	58/35	58/35	58/35	60/37	60/37	60/37	69/53	69/53	69/53

UNID. DE 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	20,90	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	33,0	41,0	47,0	49,0	65,0	77,0	88,0
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	66/54	69/60,3	72/62	72/62	74/60	78/69,4	78/69,4

NOTA
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: 50ºCBS.
(3). Velocidad alta ventilador.

FWM

• Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

FWE-C

• Fan Coil - Techo sin envolvente (30Pa)

FWB

• Fan Coil Techo sin envolvente con presión disponible

FWD

• Fan Coil Techo sin envolvente con alta presión disponible

CARACTERÍSTICAS

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

2/ Se adapta con facilidad

3/ Unidades extremadamente silenciosas

4/ Flexibilidad (2 o 4 tubos).

5/ Amplia gama de potencias.

€

FWM	
2 Tubos sin válvula (DTN)	
FWM01DTN	249,00 €
FWM15DTN	262,00 €
FWM02DTN	272,00 €
FWM25DTN	291,00 €
FWM03DTN	307,00 €
FWM35DTN	323,00 €
FWM04DTN	350,00 €
FWM06DTN	379,00 €
FWM08DTN	504,00 €
FWM10DTN	568,00 €
2 Tubos / 4 filas sin valvula (DARN6V3—)	
Nota: posibilidad de válvula montada en fábrica	
FWM01DARN6V3—	307,00 €
FWM15DARN6V3—	333,00 €
FWM02DARN6V3—	361,00 €
FWM25DARN6V3—	388,00 €
FWM03DARN6V3—	413,00 €
FWM35DARN6V3—	438,00 €
FWM04DARN6V3—	465,00 €
FWM06DARN6V3—	519,00 €
FWM08DARN6V3—	569,00 €
FWM10DARN6V3—	634,00 €
2 Tubos con válvula (DTV)	
FWM01DTV	464,00 €
FWM15DTV	474,00 €
FWM02DTV	484,00 €
FWM25DTV	502,00 €
FWM03DTV	521,00 €
FWM35DTV	549,00 €
FWM04DTV	581,00 €
FWM06DTV	611,00 €
FWM08DTV	748,00 €
FWM10DTV	816,00 €
4 Tubos sin válvula (DFN)	
FWM01DFN	318,00 €
FWM15DFN	332,00 €
FWM02DFN	345,00 €
FWM25DFN	367,00 €
FWM03DFN	389,00 €
FWM35DFN	415,00 €
FWM04DFN	438,00 €
FWM06DFN	471,00 €
FWM08DFN	619,00 €
FWM10DFN	684,00 €
4 Tubos con valvula (DFV)	
FWM01DFV	745,00 €
FWM15DFV	760,00 €
FWM02DFV	773,00 €
FWM25DFV	794,00 €
FWM03DFV	816,00 €
FWM35DFV	849,00 €
FWM04DFV	883,00 €
FWM06DFV	914,00 €
FWM08DFV	1.083,00 €
FWM10DFV	1.146,00 €

FWE-C	
2 TUBOS	
2 Tubos sin valvula (CT)	
FWE02CT	219,00 €
FWE03CT	248,00 €
FWE04CT	270,00 €
FWE06CT	352,00 €
FWE07CT	379,00 €
FWE08CT	443,00 €
FWE10CT	533,00 €
2 Tubos con valvula (CTV)	
FWE02CTV	379,00 €
FWE03CTV	408,00 €
FWE04CTV	430,00 €
FWE06CTV	512,00 €
FWE07CTV	539,00 €
FWE08CTV	603,00 €
FWE10CTV	694,00 €
4 TUBOS	
4 Tubos sin valvula (CF)	
FWE02CF	257,00 €
FWE03CF	291,00 €
FWE04CF	315,00 €
FWE06CF	406,00 €
FWE07CF	432,00 €
FWE08CF	507,00 €
FWE10CF	598,00 €
4 Tubos con válvula (CFV)	
FWE02CFV	536,00 €
FWE03CFV	572,00 €
FWE04CFV	596,00 €
FWE06CFV	686,00 €
FWE07CFV	713,00 €
FWE08CFV	788,00 €
FWE10CFV	878,00 €

FWB	
2 TUBOS	
2 Tubos sin válvula (BTN)	
FWB02BTN	436,00 €
FWB03BTN	460,00 €
FWB04BTN	496,00 €
FWB05BTN	597,00 €
FWB06BTN	627,00 €
FWB07BTN	674,00 €
FWB08BTN	817,00 €
FWB09BTN	847,00 €
FWB10BTN	911,00 €
2 Tubos con válvula (BTV)	
FWB02BTV	597,00 €
FWB03BTV	618,00 €
FWB04BTV	652,00 €
FWB05BTV	759,00 €
FWB06BTV	789,00 €
FWB07BTV	835,00 €
FWB08BTV	978,00 €
FWB09BTV	1.008,00 €
FWB10BTV	1.072,00 €
4 TUBOS	
Batería adicional para instalación 4 tubos FWB	
FWB02/03/04 — EAH04A6	152,00 €
FWB05/06/07 — EAH07A6	170,00 €
FWB08/09/10 — EAH10A6	223,00 €

* Posibilidad de Kit de válvula de 3 vías. Consultar páginas 262-265.

FWD	
2 TUBOS	
2 Tubos (válvula opcional) (AT)	
FWD04AT	578,00 €
FWD06AT	722,00 €
FWD08AT	854,00 €
FWD10AT	983,00 €
FWD12AT	1.284,00 €
FWD16AT	1.494,00 €
FWD18AT	1.691,00 €
4 TUBOS	
4 Tubos (válvula opcional) (AF)	
FWD04AF	668,00 €
FWD06AF	844,00 €
FWD08AF	986,00 €
FWD10AF	1.112,00 €
FWD12AF	1.504,00 €
FWD16AF	1.762,00 €
FWD18AF	1.942,00 €

* Posibilidad de Kit de válvula de 3 vías. Consultar páginas 86-87.

*** Nota:** Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles en páginas 262-265.

FAN COILS

Fan coils suelo, pared y cassette
Industrial

UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWL01DT	FWL15DT	FWL02DT	FWL25DT	FWL03DT	FWL35DT	FWL04DT	FWL06DT	FWL08DT	FWL10DT
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
	Sensible Refrig.	kW	1,2	1,3	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
	Calefacción	kW	2,14	2,2	2,57	3,2	3,81	4,78	5,1	5,95	7,83	10,03
Consumo Total (A)		W	37	53	53	57	56	98	98	98	182	244
Caudal de aire (A/B)		m³/h	319/178	344/211	344/211	442/241	442/241	640/320	706/361	785/470	1.011/570	1.393/642
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/774/226	564/774/226	564/987/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.404/251	564/1.404/251
Peso (en funcionamiento)		kg	20	21	21	27	27	32	32	33	44	44
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	45 / 35	49 / 38	50 / 38	48 / 35	47 / 33	52 / 35	52 / 35	56 / 43	58 / 44	64 / 48

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

UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWV01DT	FWV15DT	FWV02DT	FWV25DT	FWV03DT	FWV35DT	FWV04DT	FWV06DT	FWV08DT	FWV10DT
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
	Sensible Refrig.	kW	1,2	1,3	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
	Calefacción	kW	2,14	2,2	2,57	3,2	3,81	4,78	5,1	5,95	7,83	10,03
Consumo Total (A)		W	37	53	53	57	56	98	98	98	182	244
Caudal de aire (A/B)		m³/h	319/178	344/211	344/211	442/241	442/241	640/320	706/361	785/470	1.011/570	1.393/642
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/774/226	564/774/226	564/987/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.404/251	564/1.404/251
Peso (en funcionamiento)		kg	19	20	20	25	25	30	30	31	41	41
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	45 / 35	49 / 38	50 / 38	48 / 35	47 / 33	52 / 35	52 / 35	56 / 43	58 / 44	64 / 48

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										
	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

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

UNIDADES DE CASSETTE SERIE CT (2 TUBOS)			FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	2,49	4,10	4,54
	Sensible Refrig.	kW	1,91	2,93	3,37
	Calefacción	kW	3,52	4,69	5,28
Consumo Total (A)		W	63	64	79
Caudal de aire (A/B)		m³/h	646/391	680/374	748/476
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	250/570/570	250/570/570	250/570/570
Peso		kg	22,0	23,0	23,0
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	54/51	53/50	56/53

UNIDADES DE CASSETTE 600X600 (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS)			FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Capacidad	Total Refrig.	kW	2,0	3,2	4,2	5,2	2,0	2,7	3,5	4,5
	Sensible Refrig.	kW	1,5	2,0	2,8	3,5	1,5	1,7	2,4	3,3
Capacidad Calorífica			2,9	4,0	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	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	20,0	20,0	20,0
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.

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			8,0	8,9	10,6	12,1	7,5	8,4	9,7	11,0
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	26,0	26,0	26,0	26,0	29,0	29,0	29,0	29,0
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.

NOTA: 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: 50ºCBS.
(3). Velocidad alta ventilador.

FWL

• Fan Coil Suelo -Techo con envolvente

FWV

• Fan Coil Suelo con envolvente

FWT

• Fan Coil Pared

FWF-CT

• Fan Coil Cassette 600x600

FWF-BT/BF

• Fan Coil Cassette 600x600 Serie BT/BF

FWC-BT/BF

• Fan Coil Cassette Round Flow

FAN COIL SUELO-TECHO

1/ Amplia gama de potencias (1,5-9 kW).

2/ Flexibilidad 2 ó 4 tubos.

3/ Fácil instalación.

4/ Posibilidad batería de dos tubos con 4 filas.

5/ Amplia variedad de opcionales y accesorios.

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.

€

FWL		FWV	
2 Tubos sin válvula (DTN)		2 Tubos sin válvula (DTN)	
FWL01DTN	326,00 €	FWV01DTN	312,00 €
FWL15DTN	345,00 €	FWV15DTN	331,00 €
FWL02DTN	364,00 €	FWV02DTN	350,00 €
FWL25DTN	385,00 €	FWV25DTN	368,00 €
FWL03DTN	407,00 €	FWV03DTN	384,00 €
FWL35DTN	432,00 €	FWV35DTN	409,00 €
FWL04DTN	459,00 €	FWV04DTN	434,00 €
FWL06DTN	507,00 €	FWV06DTN	479,00 €
FWL08DTN	679,00 €	FWV08DTN	632,00 €
FWL10DTN	766,00 €	FWV10DTN	714,00 €
2 Tubos / 4 filas sin valvula (DARN6V3---)		2 Tubos / 4 filas sin valvula (DARN6V3---)	
Nota: posibilidad de válvula montada en fábrica		Nota: posibilidad de válvula montada en fábrica	
FWL01DARN6V3---	379,00 €	FWV01DARN6V3---	372,00 €
FWL15DARN6V3---	409,00 €	FWV15DARN6V3---	400,00 €
FWL02DARN6V3---	437,00 €	FWV02DARN6V3---	429,00 €
FWL25DARN6V3---	468,00 €	FWV25DARN6V3---	468,00 €
FWL03DARN6V3---	499,00 €	FWV03DARN6V3---	501,00 €
FWL35DARN6V3---	528,00 €	FWV35DARN6V3---	526,00 €
FWL04DARN6V3---	554,00 €	FWV04DARN6V3---	563,00 €
FWL06DARN6V3---	629,00 €	FWV06DARN6V3---	623,00 €
FWL08DARN6V3---	728,00 €	FWV08DARN6V3---	698,00 €
FWL10DARN6V3---	811,00 €	FWV10DARN6V3---	781,00 €
2 Tubos con válvula (DTV)		2 Tubos con válvula (DTV)	
FWL01DTV	539,00 €	FWV01DTV	525,00 €
FWL15DTV	560,00 €	FWV15DTV	545,00 €
FWL02DTV	579,00 €	FWV02DTV	565,00 €
FWL25DTV	600,00 €	FWV25DTV	581,00 €
FWL03DTV	621,00 €	FWV03DTV	597,00 €
FWL35DTV	657,00 €	FWV35DTV	632,00 €
FWL04DTV	691,00 €	FWV04DTV	668,00 €
FWL06DTV	736,00 €	FWV06DTV	710,00 €
FWL08DTV	923,00 €	FWV08DTV	880,00 €
FWL10DTV	1.009,00 €	FWV10DTV	960,00 €
4 Tubos sin válvula (DFN)		4 Tubos sin válvula (DFN)	
FWL01DFN	401,00 €	FWV01DFN	381,00 €
FWL15DFN	418,00 €	FWV15DFN	401,00 €
FWL02DFN	434,00 €	FWV02DFN	420,00 €
FWL25DFN	462,00 €	FWV25DFN	444,00 €
FWL03DFN	490,00 €	FWV03DFN	468,00 €
FWL35DFN	521,00 €	FWV35DFN	498,00 €
FWL04DFN	552,00 €	FWV04DFN	527,00 €
FWL06DFN	597,00 €	FWV06DFN	568,00 €
FWL08DFN	793,00 €	FWV08DFN	748,00 €
FWL10DFN	880,00 €	FWV10DFN	824,00 €
4 Tubos con valvula (DFV)		4 Tubos con valvula (DFV)	
FWL01DFV	824,00 €	FWV01DFV	809,00 €
FWL15DFV	843,00 €	FWV15DFV	828,00 €
FWL02DFV	863,00 €	FWV02DFV	846,00 €
FWL25DFV	888,00 €	FWV25DFV	871,00 €
FWL03DFV	914,00 €	FWV03DFV	894,00 €
FWL35DFV	954,00 €	FWV35DFV	933,00 €
FWL04DFV	995,00 €	FWV04DFV	973,00 €
FWL06DFV	1.043,00 €	FWV06DFV	1.012,00 €
FWL08DFV	1.254,00 €	FWV08DFV	1.212,00 €
FWL10DFV	1.340,00 €	FWV10DFV	1.289,00 €

FWT		
Pared 2 tubos		
FWT02CT		327,00 €
FWT03CT		352,00 €
FWT04CT		357,00 €
FWT05CT		497,00 €
FWT06CT		501,00 €
FWF-CT		
Cassette 2 tubos + Panel[1]		
FWF02CT	+ DCP600TC = 543,00 + 173,00 €	716,00 €
FWF03CT	+ DCP600TC = 616,00 + 173,00 €	789,00 €
FWF04CT	+ DCP600TC = 623,00 + 173,00 €	796,00 €
FWF-B		
FWF-BT Cassette 600x600 2 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación[2]		
FWF02BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 492,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	968,00 €
FWF03BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 576,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	1.052,00 €
FWF04BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 593,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	1.069,00 €
FWF05BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 733,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	1.209,00 €
FWF-BF Cassette 600x600 4 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación[2]		
FWF02BF	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 589,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	1.065,00 €
FWF03BF	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 691,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	1.167,00 €
FWF04BF	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 711,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	1.187,00 €
FWF05BF	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 880,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	1.356,00 €
FWC-B		
FWC-BT Cassette Round Flow 2 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación[2]		
FWC06BT	+ BYCQ140C+ EKRP1C11 + KRP1H98 = 826,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.344,00 €
FWC07BT	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 829,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.347,00 €
FWC08BT	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 840,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.358,00 €
FWC09BT	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 846,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.364,00 €
FWC-BF Cassette Round Flow 4 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación[2]		
FWC06BF	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 891,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.409,00 €
FWC07BF	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 894,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.412,00 €
FWC08BF	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 908,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.426,00 €
FWC09BF	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 914,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.432,00 €

Nota: (1) El panel decorativo DCP incluye el control remoto sin cable.
Nota: (2) Para los fan coils FWF-B y FWC-B será necesario la instalación de tarjeta y caja de instalación para la gestión de válvulas de agua .
Nota: Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en páginas 262-265.
Nota: Posibilidad de Kit de válvula de 3 vías. Consultar páginas 262-265.

FAN COILS

Listado de precios opcionales de Fan coils

Modelo	Descripción del opcional	Precio
"FAN COIL SUELO CON ENVOLVENTE, SUELO/TECHO CON Y SIN ENVOLVENTE: Modelos FWV, FWL, FWM 2 Y 4 TUBOS"		
ESRH02A6	Batería adicional 1 fila tamaños de fan coil 01, 15, 02 (FWV, FWL, FWM)	**64,00 €**
ESRH03A6	Batería adicional 1 fila tamaños de fan coil 25, 03 (FWV, FWL, FWM)	**78,00 €**
ESRH06A6	Batería adicional 1 fila tamaños de fan coil 35, 04, 06 (FWV, FWL, FWM)	**87,00 €**
ESRH10A6	Batería adicional 1 fila tamaños de fan coil 08, 10 (FWV, FWL, FWM)	**114,00 €**
EEH01A6	Resistencia eléctrica 1kW tamaño 01(FWV, FWL, FWM)	**264,00 €**
EEH02A6	Resistencia eléctrica 1,5 tamaño 15, 02 (FWV, FWL, FWM)	**264,00 €**
EEH03A6	Resistencia eléctrica 1,6 tamaño 25, 03 (FWV, FWL, FWM)	**281,00 €**
EEH06A6	Resistencia eléctrica 1,6 kW tamaño 35, 04, 06 (FWV, FWL, FWM)	**299,00 €**
EEH10A6	Resistencia eléctrica 3 kW tamaño 08, 10 (FWV, FWL, FWM)	**306,00 €**
EDPVB6	Bandeja de condensados auxiliar vertical (FWV, FWL, FWM)	**6,00 €**
EDPHB6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal (FWM, FWL)	**6,00 €**
E2MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35	**198,00 €**
E2MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 04, 06	**213,00 €**
E2MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 08, 10	**227,00 €**
E4MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35	**368,00 €**
E4MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 04, 06	**383,00 €**
E4MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 08, 10	**402,00 €**
E2MVD03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35	**117,00 €**
E2MVD06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 04, 06	**120,00 €**
E2MVD10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 08, 10	**122,00 €**
E4MVD03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35	**218,00 €**
E4MVD06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 04, 06	**222,00 €**
E4MVD10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 08, 10	**225,00 €**
E2MPV03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos proporcional, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35 (solo con termostato FWEC3A)	**318,00 €**
E2MPV06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos proporcional, tamaños 04, 06 (solo con termostato FWEC3A)	**311,00 €**
E2MPV10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos proporcional, tamaños 08, 10 (solo con termostato FWEC3A)	**320,00 €**
E4MPV03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos proporcional, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35 (solo con termostato FWEC3A)	**582,00 €**
E4MPV06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos proporcional, tamaños 04, 06 (solo con termostato FWEC3A)	**585,00 €**
E4MPV10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos proporcional, tamaños 08, 10 (solo con termostato FWEC3A)	**592,00 €**
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35, 04, 06	**87,00 €**
E2MV2B10A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaños 08 y 10	**87,00 €**
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería adicional de calor	**87,00 €**
E2MPV207A6	Kit de válvula de 2 vías porporcional para batería de frío, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35, 04, 06 (solo con termostato FWEC3A)	**220,00 €**
E2MPV210A6	Kit de válvula de 2 vías porporcional para batería de frío, tamaños 08 y 10 (solo con termostato FWEC3A)	**220,00 €**
E2MPV207A6	Kit de válvula de 2 vías porporcional para batería adicional de calor (solo con termostato FWEC3A)	**220,00 €**
EPCC02A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWM, tamaños 01, 15, 02	**88,00 €**
EPCC03A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWM, tamaños 25, 03	**98,00 €**
EPCC06A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWM, tamaños 35, 04, 06	**122,00 €**
EPCC10A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWM, tamaños 08, 10	**169,00 €**
EAIDF02A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 01, 15, 02 (FWM)	**183,00 €**
EAIDF03A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 25, 03 (FWM)	**221,00 €**
EAIDF06A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 35, 04, 06 (FWM)	**269,00 €**
EAIDF10A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 08, 10 (FWM)	**318,00 €**
ESFV06A6	Pies de apoyo para FWV y FWM tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35, 04, 06	**20,00 €**
ESFV10A6	Pies de apoyo para FWV y FWM tamaños 08, 10	**24,00 €**
ESFVG02A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaños 01, 15, 02	**34,00 €**
ESFVG03A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 25, 03	**39,00 €**
ESFVG06A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 35, 04, 06	**46,00 €**
ESFVG10A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 08, 10	**63,00 €**
EFA02A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 01, 15, 02	**78,00 €**
EFA03A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 25, 03	**82,00 €**
EFA06A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 35, 04, 06	**90,00 €**
EFA10A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 08, 10	**102,00 €**

Modelo	Descripción del opcional	Precio
CONTINUACIÓN MODELOS FWV, FWL, FWM		
ERPV02A6	Panel posterior para FWV y FWL tamaño 01, 15, 02	**35,00 €**
ERPV03A6	Panel posterior FWV y FWL tamaño 25, 03	**44,00 €**
ERPV06A6	Panel posterior FWV y FWL tamaño 35, 04, 06	**51,00 €**
ERPV10A6	Panel posterior FWV y FWL tamaño 08, 10	**66,00 €**
YFSTA6	Termostato parada ventilador	**18,00 €**
ECFWMB6	Termostato electromecánico tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35, 04, 06, 08, 10 (FWV)	**42,00 €**
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar (FWV, FWL, FWM)	**87,00 €**
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado (FWV, FWL, FWM). Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	**147,00 €**
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus (FWV, FWL, FWM). Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	**200,00 €**
EPIMSA6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato	**139,00 €**
FWFCKA	Kit para montar en pared para FWEC1A, FWEC2A y FWEC3A	**16,00 €**
FWECKA	Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FWV, FWL). Incluye sonda de aire remota	**17,00 €**
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	**12,00 €**
FWHSKA	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	**22,00 €**
"FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE PRESIÓN DISPONIBLE 30 Pa, Modelos FWE-C / 2 Y 4 TUBOS"		
EK2MV2B10C5	kit de válvula 2 vías on/off 230V para 2 tubos	**71,00 €**
EK2MV3B10C5	kit de válvula 3 vías on/off 230V para 2 tubos	**93,00 €**
EK4MV2B10C5	Kit de válvula de 2 vías on/off 230V 4 tubos	**139,00 €**
EK4MV3B10C5	Kit de válvula de 3 vías on/off 230V 4 tubos	**162,00 €**
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar (para 4 tubos solo configurables 3 velocidades)	**87,00 €**
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado (FWV, FWL, FWM). Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	**147,00 €**
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus (FWV, FWL, FWM). Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	**200,00 €**
FWFCKA	Kit para montar en pared para FWEC1A, FWEC2A y FWEC3A	**16,00 €**
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	**12,00 €**
FWHSKA	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	**22,00 €**
EPIMSA6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato	**139,00 €**
Nota: Posibilidad de montaje a izquierdas o derechas		
"FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWB-B / 2 Y 4 TUBOS"		
EAH04A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWB02,03 y 04	**152,00 €**
EAH07A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWB05,06 y 07	**170,00 €**
EAH10A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWB08,09 y 10	**223,00 €**
E2MV307A6	Válvula de 3 vías para batería adicional de calor tamaños FWB02,03,04,05,06 y 07	**161,00 €**
E2MV310A6	Válvula de 3 vías para batería adicional de calor tamaños FWB08,09 y 10	**161,00 €**
E2MV207A6	Válvula de 2 vías para batería adicional de calor tamaños FWB02,03,04,05,06 y 07	**89,00 €**
E2MV210A6	Válvula de 2 vías para batería adicional de calor tamaños FWB08,09 y 10	**94,00 €**
YFSTA6	Termostato parada ventilador	**18,00 €**
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar	**87,00 €**
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	**147,00 €**
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	**200,00 €**
FWFCKA	Kit para montar en pared para FWEC1A, FWEC2A y FWEC3A	**16,00 €**
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	**12,00 €**
FWHSKA	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	**22,00 €**
EPIMSA6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato	**139,00 €**

FAN COILS

Listado de precios opcionales de Fan coils

Modelo	Descripción del opcional	Precio
	"FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y ALTA PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWD / 2 Y 4 TUBOS"	
ED2MV04A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 04, 2 tubos	**213,00 €**
ED2MV10A6	Válvula de 3 vías tamaños FWD 06, 08 y 10, 2 tubos	**221,00 €**
ED2MV12A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 12, 2 tubos	**203,00 €**
ED2MV18A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 16 y 18, 2 tubos	**232,00 €**
ED4MV04A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 04, 4 tubos	**406,00 €**
ED4MV10A6	Válvula de 3 vías tamaños FWD 06, 08 y 10, 4 tubos	**429,00 €**
2 X ED2MV12A6	Válvula de 3 vías tamaños FWD 12, 4 tubos	**406,00 €**
2 X ED2MV18A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 16 y 18, 4 tubos	**464,00 €**
EDEH04A6	Resistencia eléctrica baja capacidad 2 kW tamaño FWD 04	**278,00 €**
EDEHS06A6	Resistencia eléctrica baja capacidad 3 kW tamaño FWD 06	**501,00 €**
EDEHS10A6	Resistencia eléctrica baja capacidad 4,5 kW tamaño FWD 08 y 10	**521,00 €**
EDEHS12A6	Resistencia eléctrica baja capacidad 4,5 kW tamaño FWD 12	**521,00 €**
EDEHS18A6	Resistencia eléctrica baja capacidad 9 kW tamaño FWD 16 y 18	**601,00 €**
EDEH04A6	Resistencia eléctrica alta capacidad 4 kW tamaño FWD 04	**278,00 €**
EDEHB06A6	Resistencia eléctrica alta capacidad 6 kW tamaño FWD 06	**521,00 €**
EDEHB10A6	Resistencia eléctrica alta capacidad 9 kW tamaño FWD 08 y 10	**521,00 €**
EDEHB12A6	Resistencia eléctrica alta capacidad 9 kW tamaño FWD 12	**532,00 €**
EDEHB18A6	Resistencia eléctrica alta capacidad 12 kW tamaño FWD 16 y 18	**565,00 €**
EDDPV10A6	Bandeja de condensados auxiliar vertical tamaños FWD 04, 06, 08, 10	**15,00 €**
EDDPV18A6	Bandeja de condensados auxiliar vertical tamaños FWD 12, 16, 18	**17,00 €**
EDDPH10A6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal tamaños FWD 04, 06,08, 10	**19,00 €**
EDDPH18A6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal tamaños FWD 12, 16, 18	**23,00 €**
EDMFA04A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaño FWD 04	**953,00 €**
EDMFA06A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaño FWD 06	**967,00 €**
EDMFA10A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 08 y 10	**991,00 €**
EDMFA12A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 12	**1.103,00 €**
EDMFA18A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 16 y 18	**1.123,00 €**
YFSTA6	Termostato parada ventilador	**18,00 €**
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar	**87,00 €**
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	**147,00 €**
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	**200,00 €**
EPIB6	Módulo de potencia. Necesario para instalación de termostato en los modelos FWD16 y 18	**147,00 €**
EPIMSA6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato. las unidades FWD12, 16 y 18 necesitan un módulo EPIB6 adicional por equipo	**139,00 €**
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	**12,00 €**
FWHSKA	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	**22,00 €**
	"FAN COIL PARED, Modelos FWT / 2 TUBOS"	
MERCA	Control por cable estándar	**131,00 €**
SRC-COB	Control remoto simplificado por cable para frío solo	**65,00 €**
SRC-HPB	Control remoto simplificado por cable para bomba de calor	**65,00 €**
WRC-HPC	Control remoto sin cable para bomba de calor	**26,00 €**

Modelo	Descripción del opcional	Precio
	"FAN COIL CASSETTE 600 x 600, Modelos FWF-CT / 2 TUBOS"	
MERCA	Control por cable estándar	**131,00 €**
SRC-COB	Control remoto simplificado por cable para frío solo	**65,00 €**
SRC-HPB	Control remoto simplificado por cable para bomba de calor	**65,00 €**
MCKCW2T3VN	Válvula de 3 vías, 2 tubos	**146,00 €**
	"FAN COIL CASSETTE 600 x 600, Modelos FWF-BT / BF"	
BRC7E530	Control remoto sin cable bomba de calor	**173,00 €**
BRC7E531	Control remoto sin cablesolofrío	**173,00 €**
BRC315D	Control remoto por cable	**75,00 €**
DCS302C51	Control centralizado	**1.986,00 €**
DCS601C51	Inteligent touch controller	**1.986,00 €**
DCS301B51	Control centralizado on/off	**991,00 €**
DST301B51	Temporizador programable	**991,00 €**
KJB212A	Caja instalación BRC315D / DCS301B51 / DST301B51	**70,00 €**
KJB311	Caja instalacion DCS302C51	**70,00 €**
KJB411	Caja instalación DCS601C51	**70,00 €**
EKFCMBCB	Tarjeta de conexión modbus	**106,00 €**
EKMV2C09B	Válvula de 2vías	**104,00 €**
EKMV3C09B	Válvula de 3vías	**88,00 €**
KDBH44BA60	Obturador de salida aire panel	**Consultar**
KDDQ44XA60	Kit toma aire exterior	**Consultar**
EKRORO	Control mediante contacto remoto ON / OFF	**Consultar**
	"FAN COIL CASSETTE ROUND FLOW, Modelos FWC-BT / BF"	
BRC7F532F	Control remoto sin cable bomba de calor	**164,00 €**
BRC7F533F	Control remoto sin cable solo frío	**164,00 €**
BRC315D	Control remoto por cable	**75,00 €**
DCS302C51	Control centralizado	**1.986,00 €**
DCS601C51	Inteligent touch controller	**1.986,00 €**
DCS301B51	Control centralizado on/off	**991,00 €**
DST301B51	Temporizador programable	**991,00 €**
KJB212A	Caja instalación BRC315D / DCS301B51 / DST301B51	**70,00 €**
KJB311	Caja instalación DCS302C51	**70,00 €**
KJB411	Caja instalación DCS601C51	**70,00 €**
EKFCMBCB	Tarjeta de conexión modbus	**106,00 €**
EKMV2C09B	Válvula de 2 vías	**104,00 €**
EKMV3C09B	Válvula de 3 vías	**88,00 €**
KDDQ55C140-1	Marco kit aire ext. Round Flow Cassette (es necesario instalar con KDDQ55C140-2)	**Consultar**
KDDQ55C140-2	Conexión kit aire ext. Round Flow Cassette (es necesario instalar con KDDQ55C140-1)	**Consultar**
KDBHQ55C140	Kit sellado salida aire	**65,00 €**

nuevo!

FAN COILS

Fan coils con motores EC
Industrial

INVERTER

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
Caudal de aire (mín / máx)		m^3/h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	224/584/535	224/794/535	224/1004/535	249/1214/535
Peso		kg	15	19	23	32
Nivel potencia sonora (mín / máx)		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"

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE			FWP02AT	FWP03AT	FWP04AT	FWP05AT	FWP06AT	FWP07AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	1,34 / 2,61	1,5 / 3,14	1,67 / 3,49	2,12 / 5,08	2,43 / 5,45	2,67 / 6,47
	Sensible Refrig.	kW	0,95 / 1,88	1,02 / 2,16	1,1 / 2,34	1,52 / 3,6	1,67 / 3,87	1,78 / 4,4
	Calefacción(3)	kW	2,77 / 5,47	2,91 / 6,01	3 / 6,47	4,56 / 10,31	4,77 / 11,39	4,94 / 12,28
Consumo Total (mín / máx)		W	12.2 / 46.4	12.2 / 46.4	12.2 / 46.4	17.5 / 80	17.5 / 80	17.5 / 80
Presión estática disponible (mín / máx)		Pa	20 / 71	20 / 71	20 / 71	23 / 65	23 / 65	23 / 65
Caudal de aire (mín / máx)		m^3/h	180 / 400	180 / 400	180 / 400	300 / 800	300 / 800	300 / 800
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 / 55.6	35.9 / 55.6	35.9 / 55.6	38.5 / 60.6	38.5 / 60.6	38.5 / 60.6
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"

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"

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"

UNIDAD DE CASSETTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWG05AT n!	FWG08AT n!	FWG11AT n!	FWG05AF n!	FWG08AF n!	FWG11AF n!
Capacidad (2 / 4 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	2,4 / 5,9	4,55 / 8,80	6,15 / 11,75	2,00 / 4,40	3,90 / 7,20	5,20 / 9,00
	Sensible Refrig.	kW	1,71 / 4,51	3,22 / 6,43	4,27 / 8,37	1,56 / 3,85	2,91 / 5,75	3,89 / 7,17
	Calefacción(2)	kW	3,3 / 7,10	5,40 / 11,20	7,05 / 13,70	3,75 / 7,65	6,40 / 11,20	9,35 / 15,65
Consumo Total (mín / máx)		W	7 / 37	17 / 90	23 / 120	7 / 37	17 / 90	23 / 120
Caudal de aire (mín / máx)		m^3/h	373 / 1.053	713 / 1.512	866 / 1.800	373 / 1.053	713 / 1.512	866 / 1.800
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	265 / 820 / 820	265 / 820 / 820	300 / 820 / 820	265 / 820 / 820	265 / 820 / 820	300 / 820 / 820
Peso (en funcionamiento)		kg	26	28	32	26	28	32
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	30 / 46	40 / 57	43 / 59	30 / 46	40 / 57	43 / 59

NOTA: Datos de capacidad calorífica a 4 tubos con agua a 70ºC.

NOTA
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.

FWS

• Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

FWP

• Fan Coil - Techo sin envolvente con presión disponible

FWR

• Fan Coil Suelo - Techo con envolvente

FWZ

• Fan Coil Suelo con envolvente

FWG

nuevo!

• Fan Coil Techo cassette

Tecnología motores EC INVERTER

Suministro eléctrico Monofásico 230V-50hZ ▶ Variador Frecuencia Inverter ▶ MOTOR

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/ Flexibilidad (2 o 4 tubos).

5/ Amplia gama de potencias.

Los motores BLDC (Brushless DC) o EC (Electrónicamente Conmutados) eliminan las escobillas para transmitir la energía entre rotor y estator evitando así el rozamiento y sobrecalentamiento, reduciendo significativamente el consumo eléctrico, nivel sonoro y el mantenimiento.

€

FWS		FWP		FWR		FWZ		FWG		
2 TUBOS										
2 Tubos sin valvula (ATN)		2 Tubos sin valvula (ATN)		2 Tubos sin valvula (ATN)		2 Tubos sin valvula (ATN)		2 tubos Cassette + Panel (incluye control remoto sin cable, versión 2 tubos)		
FWS02ATN	**409,00 €**	FWP02ATN	**603,00 €**	FWR02ATN	**477,00 €**	FWZ02ATN	**457,00 €**	FWG05AT	+ DCP900BTA= 948,00 + 149,00 €	**1.097,00 €**
FWS03ATN	**436,00 €**	FWP03ATN	**629,00 €**	FWR03ATN	**517,00 €**	FWZ03ATN	**483,00 €**	FWG08AT	+ DCP900BTA= 1.041,00 + 149,00 €	**1.190,00 €**
FWS06ATN	**501,00 €**	FWP04ATN	**653,00 €**	FWR06ATN	**596,00 €**	FWZ06ATN	**559,00 €**	FWG11AT	+ DCP900BTA= 1.102,00 + 149,00 €	**1.251,00 €**
FWS08ATN	**625,00 €**	FWP05ATN	**767,00 €**	FWR08ATN	**761,00 €**	FWZ08ATN	**698,00 €**			
		FWP06ATN	**776,00 €**							
		FWP07ATN	**828,00 €**							
2 Tubos con valvula (ATV)		2 Tubos con valvula (ATV)		2 Tubos con valvula (ATV)		2 Tubos con valvula (ATV)				
FWS02ATV	**597,00 €**	FWP02ATV	**738,00 €**	FWR02ATV	**666,00 €**	FWZ02ATV	**644,00 €**			
FWS03ATV	**625,00 €**	FWP03ATV	**765,00 €**	FWR03ATV	**705,00 €**	FWZ03ATV	**672,00 €**			
FWS06ATV	**696,00 €**	FWP04ATV	**789,00 €**	FWR06ATV	**790,00 €**	FWZ06ATV	**752,00 €**			
FWS08ATV	**835,00 €**	FWP05ATV	**902,00 €**	FWR08ATV	**971,00 €**	FWZ08ATV	**908,00 €**			
		FWP06ATV	**911,00 €**							
		FWP07ATV	**964,00 €**							
4 TUBOS										
4 Tubos sin valvula (AFN)				4 Tubos sin valvula (AFN)		4 Tubos sin valvula (AFN)		4 tubos Cassette + Panel (incluye control remoto sin cable, versión 4 tubos)		
FWS02AFN	**451,00 €**			FWR02AFN	**521,00 €**	FWZ02AFN	**497,00 €**	FWG05AF	+ DCP900BFA= 1.037,00 + 149,00 €	**1.186,00 €**
FWS03AFN	**491,00 €**			FWR03AFN	**563,00 €**	FWZ03AFN	**528,00 €**	FWG08AF	+ DCP900BFA= 1.134,00 + 149,00 €	**1.283,00 €**
FWS06AFN	**563,00 €**			FWR06AFN	**662,00 €**	FWZ06AFN	**626,00 €**	FWG11AF	+ DCP900BFA= 1.191,00 + 149,00 €	**1.340,00 €**
FWS08AFN	**702,00 €**			FWR08AFN	**840,00 €**	FWZ08AFN	**769,00 €**			
4 Tubos con valvula (AFV)				4 Tubos con valvula (AFV)		4 Tubos con valvula (AFV)				
FWS02AFV	**792,00 €**			FWR02AFV	**863,00 €**	FWZ02AFV	**837,00 €**			
FWS03AFV	**831,00 €**			FWR03AFV	**903,00 €**	FWZ03AFV	**869,00 €**			
FWS06AFV	**903,00 €**			FWR06AFV	**1.002,00 €**	FWZ06AFV	**967,00 €**			
FWS08AFV	**1.062,00 €**			FWR08AFV	**1.199,00 €**	FWZ08AFV	**1.128,00 €**			
Nota: posibilidad de válvula montada en fábrica				Nota: posibilidad de válvula montada en fábrica		Nota: posibilidad de válvula montada en fábrica				

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 269. **Nota:** es necesario termostato con regulación analógica FWEC3A.

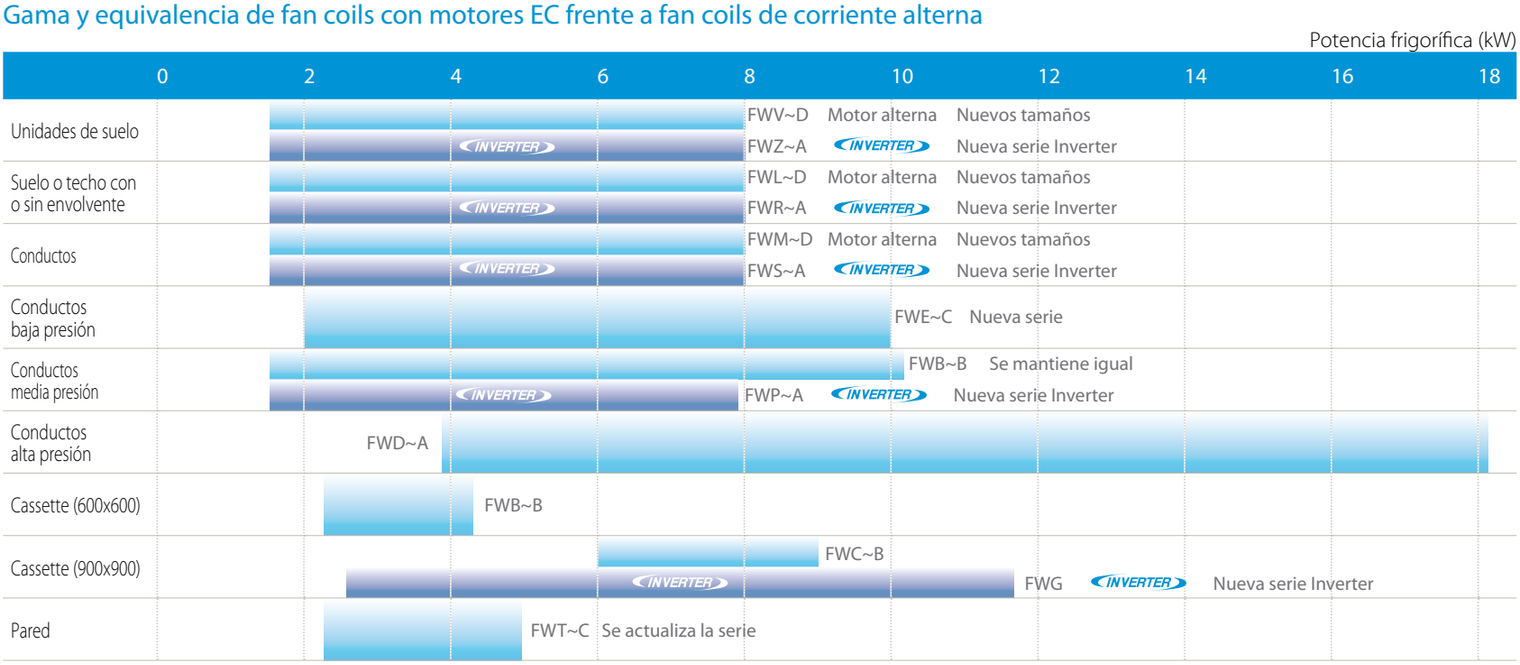
FRÍO SOLO

FAN COILS

Fan coils con motores EC
Industrial

INVERTER

Gama y equivalencia de fan coils con motores EC frente a fan coils de corriente alterna

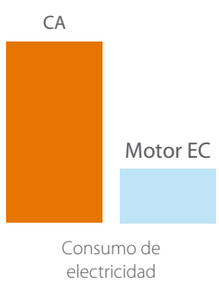


Las 3 principales ventajas de la tecnología Inverter

INVERTER

1

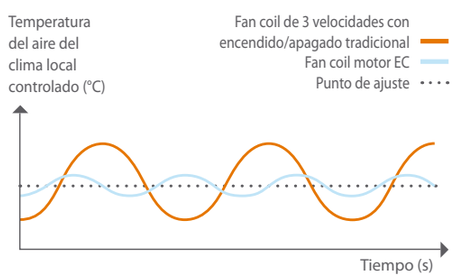
Reducción de hasta un 70 % del consumo de energía



¡Mayor ahorro!

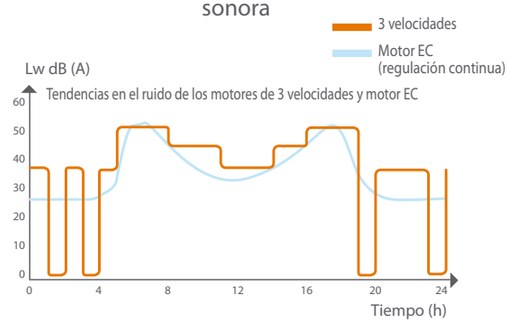
2

Mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad relativa

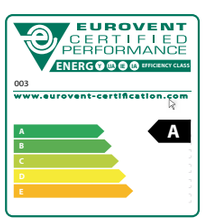


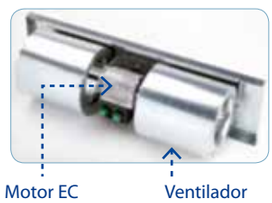
3

Menor potencia sonora



¡Aumento del confort!





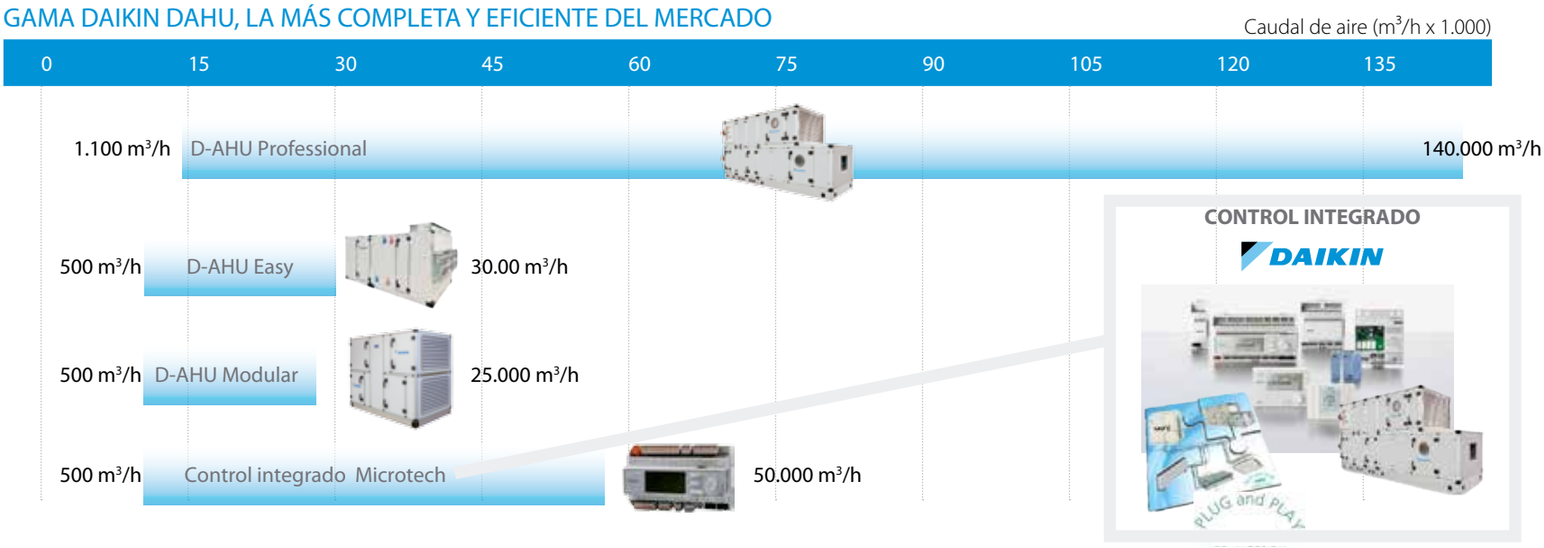
Modelo	Descripción del opcional	Precio
	FAN COIL SUELO CON ENVOLVENTE , SUELO/TE CHO CON Y SIN ENVOLVENTE Modelos FWZ, FWR, FWS 2 Y 4 TUBOS	
ESRH02A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 02 (FWZ, FWR, FWS)	64,00 €
ESRH03A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 03 (FWZ, FWR, FWS)	78,00 €
ESRH06A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 06 (FWZ, FWR, FWS)	87,00 €
ESRH10A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 08 (FWZ, FWR, FWS)	114,00 €
EEH02A6	Batería eléctrica 1,5 kW tamaño de fan coil 02 (FWZ, FWR, FWS)	264,00 €
EEH03A6	Batería eléctrica 1,6 kW tamaño de fan coil 03 (FWZ, FWR, FWS)	281,00 €
EEH06A6	Batería eléctrica 1,6 kW tamaño de fan coil 06 (FWZ, FWR, FWS)	299,00 €
EEH10A6	Batería eléctrica 3,0 kW tamaño de fan coil 08 (FWZ, FWR, FWS)	306,00 €
EDPVB6	Bandeja de condensados auxiliar vertical (FWZ, FWR, FWS)	6,00 €
EDPHB6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal (FWS, FWR)	6,00 €
E2MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 02, 03	198,00 €
E2MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 06	213,00 €
E2MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 08	227,00 €
E4MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 02, 03	368,00 €
E4MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 06	383,00 €
E4MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 08	402,00 €
E2MVD03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 02, 03	117,00 €
E2MVD06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 06	120,00 €
E2MVD10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 08	122,00 €
E4MVD03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 02, 03	218,00 €
E4MVD06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 06	222,00 €
E4MVD10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 08	225,00 €
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaños 02, 03, 06	87,00 €
E2MV2B10A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaño 08	87,00 €
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería adicional de calor	87,00 €
EPCC02A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 02	88,00 €
EPCC03A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 03	98,00 €
EPCC06A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 06	122,00 €
EPCC10A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 08	169,00 €
EAIDF02A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 02 (FWS)	183,00 €
EAIDF03A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 03 (FWS)	221,00 €
EAIDF06A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 06 (FWS)	269,00 €
EAIDF10A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 08 (FWS)	318,00 €
ESFV06A6	Pies de apoyo para FWR y FWZ tamaños 02, 03, 06	20,00 €
ESFV10A6	Pies de apoyo para FWR y FWZ tamaños 08	24,00 €
ESFVG02A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 02	34,00 €
ESFVG03A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 03	39,00 €
ESFVG06A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 06	46,00 €
ESFVG10A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 08	63,00 €
EFA02A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 02	78,00 €
EFA03A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 03	82,00 €
EFA06A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 06	90,00 €
EFA10A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 08	102,00 €
ERPV02A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 02	35,00 €
ERPV03A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 03	44,00 €
ERPV06A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 06	51,00 €
ERPV10A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 08	66,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus, regulación del motor EC y posibilidad de programación semanal	200,00 €
FWFCKA	Kit para montar en pared FWEC3A	16,00 €
FWECKA	Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FWR, FWZ). Incluye sonda de aire remota	17,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHSKA	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	22,00 €
	FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWP / 2 Y 4 TUBOS	
EAH04A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWP 02,03 y 04	152,00 €
EAH07A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWP 05,06 y 07	170,00 €
E2MV307A6	Válvula de 3 vías para batería adicional de calor tamaños FWP 02, 03, 04, 05, 06 y 07	161,00 €
E2MV207A6	Válvula de 2 vías para batería adicional de calor tamaños FWP 02, 03, 04, 05, 06 y 07	89,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	200,00 €
FWFCKA	Kit para montar en pared para FWEC1A, FWEC2A y FWEC3A	16,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHSKA	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	22,00 €
	FAN COIL CASSETTE 900 x 900, Modelo FWG / 2 Y 4 TUBOS	
BRC51A61	Control remoto por cable	150,00 €
VKFWGA012T3V	Kit de valvula 3 vías para 2 tubos on/off, tamaños 5 y 8	110,00 €
VKFWGA022T3V	Kit de valvula 3 vías para 2 tubos on/off, tamaño 11	118,00 €
VKFWGA014T3V	Kit de valvula 3 vías para 4 tubos on/off, tamaños 5 y 8	223,00 €
VKFWGA024T3V	Kit de valvula 3 vías para 4 tubos on/off, tamaño 11	232,00 €

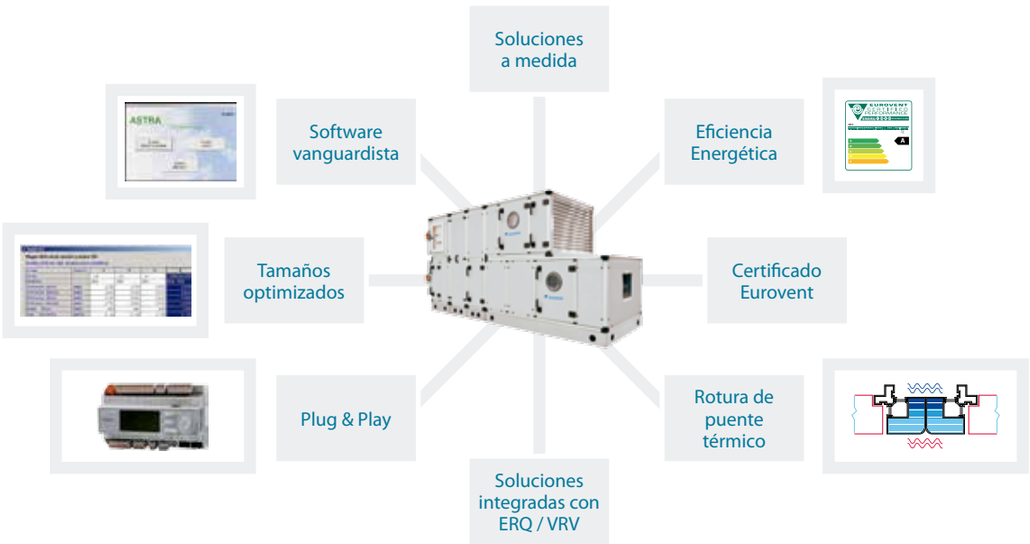
UTA's

CLIMATIZADORES

Unidades de tratamiento de aire

GAMA DAIKIN DAHU, LA MÁS COMPLETA Y EFICIENTE DEL MERCADO





COMPONENTES PRINCIPALES

FILTROS

1. Plisado sintético.
2. Plano de malla de Al/Acero Inox.
3. Bolsa rígida.
4. Bolsa floja.
5. Alta eficiencia / absolutos.
6. Absorción por carbón activo.

HUMIDIFICADORES

1. Evaporación superficial de panel (con o sin bomba).
2. Aspersión de agua (con o sin bomba).
3. Lanza de vapor con producción propia.
4. Lanza de vapor con producción remota.
5. Aspersión de agua atomizada.

RECUPERACIÓN DE CALOR

1. Rueda de calor de tipo sensible-entálpica.
2. Flujo cruzado (de placas).
3. Baterías.

INTERCAMBIADORES

1. Agua.
2. Vapor
3. Expansión Directa.
4. Eléctricos.

VENTILADORES

1. De palas inclinadas hacia adelante.
2. De palas inclinadas hacia atrás.
3. Plug fan (con acoplamiento directo).

OTRAS SECCIONES

1. Silenciadores.
2. Cajas de mezcla con:
   - Compuerta motorizada.
   - Compuerta manual.
3. Secciones vacías.
4. Quemador de gas.

• DAHU

CARACTERÍSTICAS

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

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

Por ello, DAIKIN dispone de una amplia gama de climatizadores, con caudales de aire desde **1.150 m³/h hasta 124.000 m³/h**, y con la posibilidad de escoger la velocidad de paso más adecuada en función de la aplicación requerida.

TAMAÑOS STANDARD PREDEFINIDOS

Veintisiete tamaños Standard 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 sólo 5 cm.

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 sólo 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

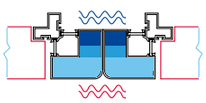
Estructura con bastidor y perfiles de aluminio o aluminio anodizado (recomendados para instalaciones en atmósferas particularmente agresivas), con una sección de 40x40 o 60x60 mm. Soluciones con perfiles de rotura de puente térmico (60x60 mm) o con perfil redondeado (recomendado para aplicaciones en el sector alimentario o cuando se necesite un elevado nivel de 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.

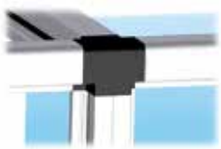
€

Unidades	
UTA	**Consultar**

Diseño de sección la sección

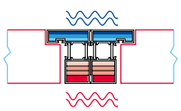
Diseño tradicional

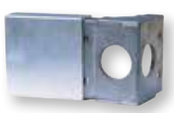




Perfil de aluminio con rotura de puente térmico

Diseño Daikin





Base

Paneles

Compuertas

DAHU's

CLIMATIZADORES CON CONTROL INTEGRADO Y VENTILADORES EC

Industrial

DAHU'S: ULTIMOS DESARROLLOS EN UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

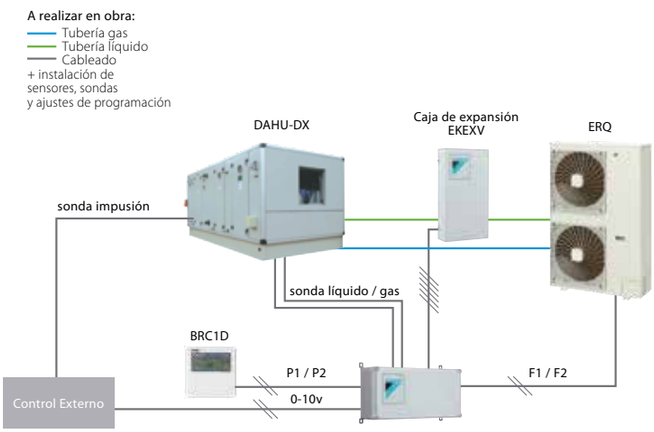
Daikin, líder en tecnología y soluciones energéticas, ha realizado los últimos desarrollos en los equipos para tratamiento de aire pensando principalmente en dos objetivos:

• 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.

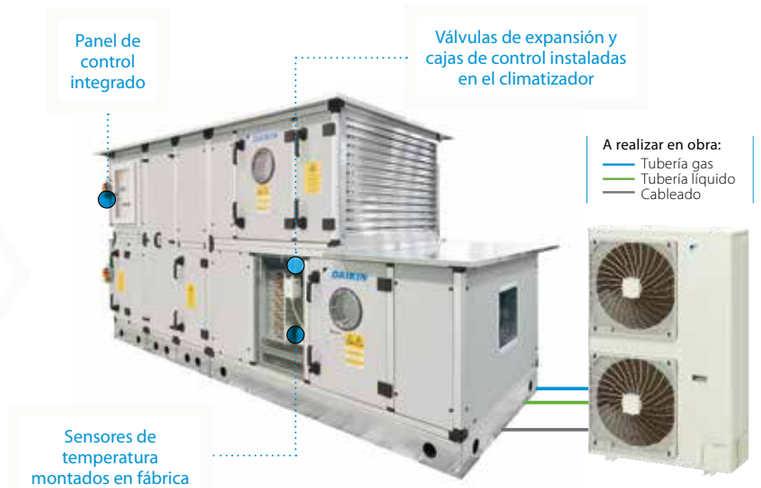
• Todo ello **completamente integrado y cableado dentro de la unidad**, y con la garantía de haber sido probado en fábrica.

SOLUCIÓN TRADICIONAL



Caja de control:
EKEQFCB: control en impulsión ERQ
EKEQDCB: control en retorno ERQ
EKEQMCB: control en retorno VRV

NUEVA SOLUCIÓN DAIKIN



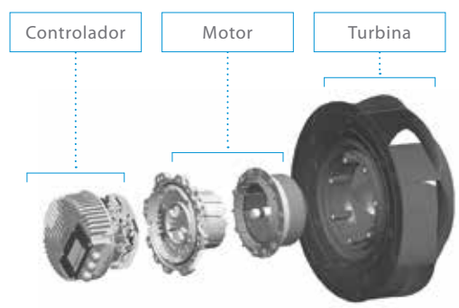
Se eliminan todos los trabajos de montaje de sondas y sensores y el cableado se reduce al mínimo. La puesta en marcha es inmediata, el climatizador se convierte en una unidad interior más.

MOTORES CON TECNOLOGÍA EC

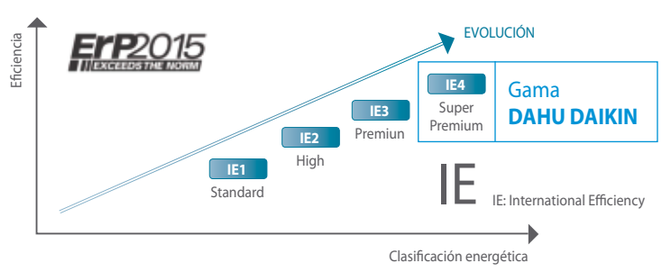
La ventaja más decisiva en ventiladores y motores con tecnología EC (motores electrónicamente conmutados de imán permanente sin escobillas) en comparación con los motores convencionales asíncronos recae en su **eficiencia significativamente mayor de hasta un 90%**. Esto no sólo significa un mejor uso de la energía primaria sino también menor pérdida de calor y por tanto una vida de servicio más larga.

Estos motores permiten además estar preparados para el futuro y la nueva legislación sobre el uso de la energía y la eficiencia de los motores en la industria (ErP2015). La nueva ley no solamente ha definido las nuevas clases de eficiencia (IE=International Efficiency) y técnica de medición, sino que establece unos niveles mínimos exigibles con una fecha límite de cumplimiento. A día de hoy, el nivel de eficiencia mínimo exigido es IE2. Sin embargo, a partir del 1/1/2015 será IE3 para motores desde 7,5kW y a partir del 1/1/2017 para motores desde 0,75kW.

Todo esto significa, que con los nuevos motores EC en las unidades (DAHU), Daikin ya estará preparado para el futuro, sin fecha de caducidad.



COMPARACIÓN CLASES DE EFICIENCIA PARA MOTORES



DAHU SERIE MODULAR nuevo!

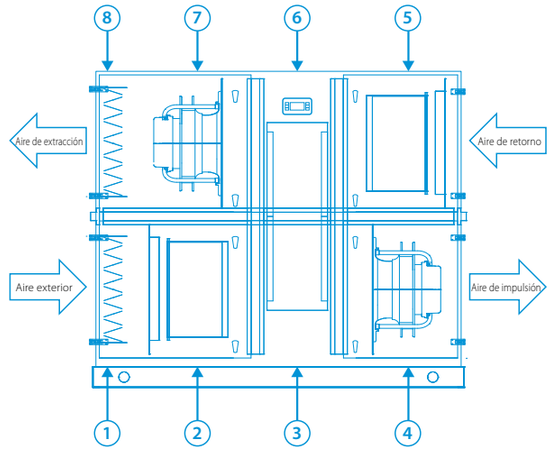
• DAHU MODULAR

VENTAJAS GAMA

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 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.

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.



Configuración de la unidad:
1. Compuerta de aire exterior
2. Filtro aire impulsión
3. Recuperador rotativo
4. Ventilador de impulsión EC
5. Filtros aire retorno
6. Panel de control
7. Ventilador de extracción EC
8. Compuerta de aire extracción

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 vida sea más sencilla, segura y económica.

D-AHU			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Caudal de aire		m³/h	1.200	1.700	2.700	4.100	5.500	6.100	7.000	9.100	11.500	15.000
Eficiencia de temperatura (invierno)		%	81.3	81.1	81.4	81.6	82.6	81.2	82.7	81.4	81.5	83.2
Presión estática externa	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Corriente	Nom.	A	2,66	3,90	6,30	2,98	4,00	4,74	4,76	5,54	8,72	10,2
Consumo	Nom.	kW	0,62	0,89	1,50	1,98	2,68	2,96	3,30	3,76	5,48	7,04
SFPv		kW/m³/s	1,87	1,89	1,99	1,74	1,75	1,75	1,70	1,49	1,72	1,69
Alimentación eléctrica	Fase	ph	1	1	1	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N
	Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Voltaje	V	230	230	230	400	400	400	400	400	400	400
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	1740	1740	1920	1920	2.180	2.460	2.570
Peso		kg	325	350	475	575	750	790	950	1.330	1.410	1.750
Nivel sonoro		Lp dB(A)*	40	42	42	45	46	44	43	43	45	45

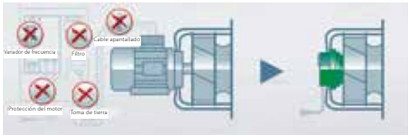
* Nivel de presión sonora a un metro de la unidad (según la normativa ISO 3744).

VENTAJAS ADICIONALES TECNOLOGÍA EC

• Ahorro de componentes, espacio y cableado

La turbina de alto rendimiento del ventilador se monta directamente en el rotor del motor lo que permite ahorrar espacio y consigue un perfecto equilibrado del conjunto.

Además, el hecho de que la electrónica y el motor formen un conjunto, no solamente ahorra espacio sino que asegura también una fácil instalación. Como resultado se elimina la necesidad de cable apantallado, toma de tierra o protecciones externas del motor.



• Fácil puesta en marcha y equilibrado de la instalación

Además, gracias este dispositivo, se simplifica aún más la puesta en marcha de la instalación, al ajustar directamente en el display el caudal de aire de diseño. Se evitan problemas muy comunes como diferentes pérdidas de carga en la red de conductos de las originalmente diseñadas que derivan en caudales sustancialmente menores o mayores de los previstos, lo que supone un aumento significativo del confort así como un ahorro de energía.

• Control sencillo y preciso del caudal de aire

Gracias al controlador instalado en cada uno de los ventiladores (preprogramado en fábrica para el caudal de diseño), se puede monitorizar en la pantalla el caudal de aire y presión de trabajo en cada instante.

El controlador se puede programar para mantener constante el caudal de aire (para compensar, por ejemplo, el ensuciamiento de los filtros) o para mantener la presión constante (por ejemplo, para variar el caudal de aire en función de la ocupación de diferentes salas).

• Display LCD ventilador EC

Control inteligente

DAIKIN
Climatización

Contenido

[276] INTRODUCCIÓN

[277] CONTROLES INDIVIDUALES Y CENTRALIZADOS

[278] DOMÓTICA / INMÓTICA

[279] PASARELAS KNX / SENSOR INALÁMBRICO K.RSS

[280] CONTROL WIFI RESIDENCIAL, SKY AIR Y VRV

[281] RTD

[282] OPCIONALES DE CONTROL

[283] SISTEMA DE GESTIÓN INTELLIGENTTOUCHCONTROLLER

[284] SISTEMA DE GESTIÓN INTELLIGENTTOUCHMANAGER II

[285] CONTROL TOTAL DE EDIFICIOS (BMS)

[286] GATEWAY PARA PROTOCOLOS ABIERTOS: BACNET Y LON

[287] INET / DAIKIN CLOUD SERVICE

[288] REGULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DE AGUA

[290] SOFTWARE

CONTROL

CONTROL INTELIGENTE

Introducción

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*	DCS301BA51 DST301BA51	iTouchController iTouchManager BACnet LON Modbus	KRP928A2S	KRP413 Online controller RTD KNX Modbus EnOcean http Webserver	Compatible
Sky Air	BRC1E52A BRC1D52 BRC2E52C BRC4* BRC7*			DTA112B51 DTA102A51	EKRORO KRP4A5x RTD DS-NET KNX Modbus EnOcean http Webserver	Compatible
VRV				Incluido de serie	T1T2 KRP4/KRP2 RTD DS-NET KNX Modbus EnOcean http Webserver	Compatible
HRV	BRC301B61			Incluido de serie	J1-J2-JC Modbus KNX RTD http Webserver	Compatible

NOTA: Comprobar la compatibilidad con cada modelo en página 282.

Controles: VRV - SKY AIR - DOMÉSTICO

CONTROLES INDIVIDUALES

DOMÉSTICO		Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior.	**Consultar**
		BRC073 n! 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 282.	**220,00 €**
		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 con programación. 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	**80,00 €**
		BRC1E52A Todas las funciones del BRC1D52. Retroiluminado. 3 programaciones distintas (ej. verano, invierno, entretiempo). Nuevas funciones de ahorro de energía. Limitación de consigna. Temperatura mínima / máxima. Compatible con el sensor de la Round Flow y el nuevo cassette integrado. Restricción de menús. Consumo eléctrico (último día / mes / año). Gráfico. (Función disponible para el modelo Round Flow Cassette FCQG-F).	**142,00 €**
		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.	**142,00 €**
		BRC4* Conjunto receptor de infrarrojos y mando a distancia.	**259,00 €**
		BRC7* Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior.	**247,00 €**
HRV		BRC301B61 Mando a distancia por cable para unidades VAM. Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación.	**205,00 €**

CONTROLES CENTRALIZADOS

DOMÉSTICO SKY AIR VRV		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. Marcha/paro, cambio de modo, pto. de consigna, velocidad de ventilador, señal de filtro, averías, limitación punto de consigna, programación diaria, semanal y anual.	**1.986,00 €**
		DCS301B51 Control ON/OFF centralizado para control de hasta 16 unidades interiores. Marcha/paro unificado o individual, estado de funcionamiento y avería. Tiene la opción de programación junto con el DST301BA51.	**991,00 €**
		KJB212A Caja para empotrar centralizado ON/OFF	**70,00 €**
		DST301B51 Temporizador programable de hasta 64 unidades interiores y/o 10 módulos de exteriores VRV.	**991,00 €**
		KJB212 Caja para empotrar programador horario	**70,00 €**

TARJETAS ADAPTADORAS PARA BUS COMUNICACIÓN CON CENTRALIZADOS DIII-NET. UNIDADES NO VRV

DOMÉSTICO	KRP928A2S* Tarjeta adaptadora para control centralizado DIII-NET de unidades interiores domésticas.	**404,00 €**
SKY AIR	DTA112B51* Tarjeta adaptadora para control centralizado DIII-NET de unidades interiores SKY-AIR R-410.	**227,00 €**
	DTA102A52* Tarjeta adaptadora para control centralizado DIII-NET de unidades interiores SKY-AIR R-407/R-22.	**213,00 €**

***Nota:** comprobar compatibilidad según modelo en página 282.

CONTROL

CONTROL INTELIGENTE

Domótica / Inmótica

PASARELAS DAIKIN-KNX

KNX es el único protocolo internacional aprobado para el control de viviendas y edificios 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).

Los principales fabricantes de dispositivos domóticos de control permiten supervisar y controlar cualquier sistema con el protocolo de comunicaciones KNX, haciendo fácil y sencilla la integración domótica con la máxima eficiencia energética.

*** Información detallada de la pasarela KNX en la página siguiente.**

PASARELAS DAIKIN-MODBUS

El protocolo Modbus es el más estándar y sencillo del mercado. Necesita poco desarrollo por parte del integrador, facilidad en implantación y puesta en marcha además de ser compatible con la gran mayoría de controladores domóticos del mercado.

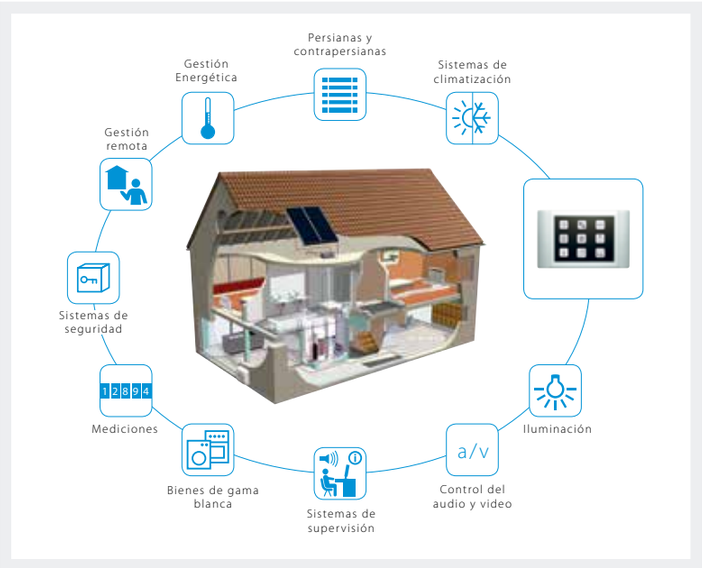
Con la pasarela RTD de Daikin es posible conectar las unidades de doméstico, SKY AIR y VRV a un sistema de control mediante un bus de comunicación Modbus.

Existe un gran número de fabricantes e integradores de dispositivos domóticos de control que permiten la comunicación total de las instalaciones bajo este protocolo.

PASARELAS DAIKIN-EnOcean

El nuevo protocolo de comunicación inalámbrico EnOcean se está abriendo paso en el sector de la domótica/inmótica gracias
a sus ventajas respecto a otros estándares.

Entre las ventajas de EnOcean destaca:
> Sin cables: comunicación wireless entre el sensor y el receptor.
> Sensores autoalimentados, sin baterías ni alimentación eléctricas, gracias a la acción de pequeños movimientos, presiones, luz, temperatura o vibraciones usando células solares y materiales piezoeléctricos.
> Compatible con todos los sensores EnOcean del mercado: interruptores, termostatos, detectores de presencia, contacto de ventana, sensor de temperatura, etc...
> Instalación mínima, simple y flexible.
> Ahorro energético.

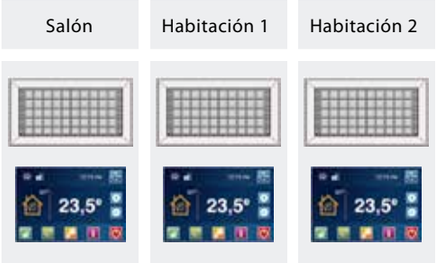


SISTEMAS MULTIZONA

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.



GAMA	ENTRADAS / SALIDAS DIGITALES	MENSAJES SMS	WEBSERVER	KNX	MODBUS	EnOcean	LON	BACnet	HTTP
DOMÉSTICO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SKY-AIR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pasarelas KNX / Sensor inalámbrico K.RSS

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.

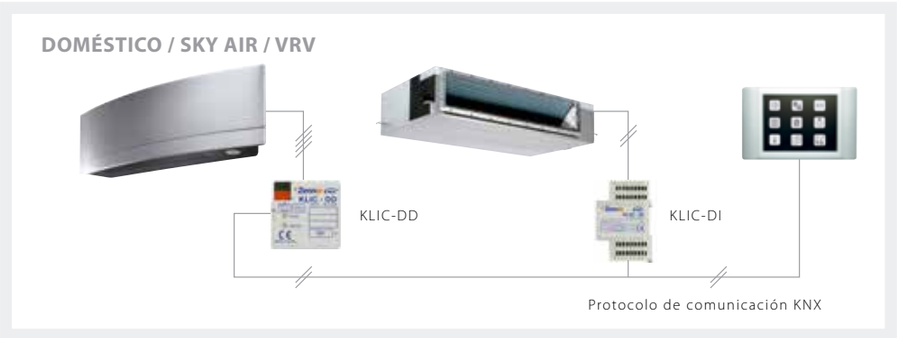
De forma específica, la pasarela Daikin-KNX KLIC-DD monitoriza y controla las unidades de doméstico. Esta pasarela se conecta directamente a las unidades interiores de doméstico mediante el conector S21. Es más, como el tamaño de la pasarela es tan reducido (45x45x14mm) puede dejarse instalada dentro 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/BRC1E.

	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



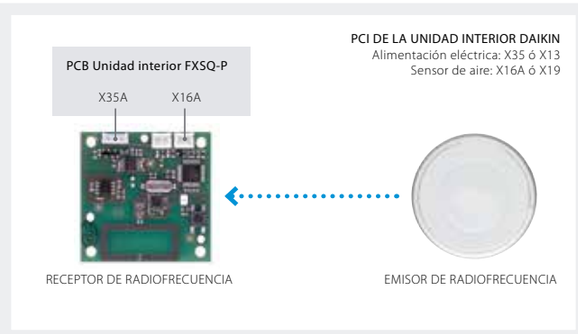
KLIC-DD	Para unidades de Daikin Doméstico	**233,00 €**
KLIC-DI	Para unidades de Daikin Industrial	**262,00 €**

Sensor inalámbrico K.RSS

La nueva sonda de temperatura sin cables K.RSS para los sistemas Sky Air y VRV proporciona una medición precisa de la temperatura, sin necesidad de realizar obras para introducir cableado.

Funciona gracias a un emisor de la temperatura ambiente (RST) y a un receptor conectado a la unidad interior (RSR) que se comunican de forma inalámbrica, por radiofrecuencia.

El sensor inalámbrico K.RSS monitoriza la temperatura de la estancia y envía información a la unidad interior cada 90 segundos o cada vez que la temperatura varía en 0,2 ºC o más. De este modo, proporciona un control preciso y garantiza un completo confort térmico en la estancia.



ESPECIFICACIONES

			KIT DE SENSOR INALÁMBRICO DE TEMPERATURA AMBIENTE (K.RSS)	
			RECEPTOR INALÁMBRICO DE TEMPERATURA AMBIENTE (RSR)	SENSOR INALÁMBRICO DE TEMPERATURA AMBIENTE (RST)
Dimensiones / peso		mm / g	50 x 50 / 40	ø 75 / 60
Alimentación eléctrica			16 V de CC, 20 mA como máximo	Pila de litio de 3 V
Vida útil de la pila			N/A	Aprox. 3 años
Alcance máximo		m	10	10
Límites de funcionamiento		°C	0~50	0~50
Comunicación	Tipo		Radiofrecuencia	Radiofrecuencia
	Frecuencia	MHz	868.3	868.3

K.RSS	Sensor inalámbrico de temperatura	**131,00 €**

CONTROL

CONTROL INTELIGENTE

Controles online

nuevo!

Online Controller: Control Wifi residencial nuevo!

Daikin ha lanzado una nueva solución WIFI para controlar y supervisar las principales funciones de las unidades interiores residenciales y del pequeño comercio. El sistema funciona de forma sencilla para el usuario y puede utilizarse desde cualquier ubicación a través de un teléfono inteligente o tablet. Con el sistema Online Controller se consigue fácilmente un confort óptimo para el hogar o la oficina.

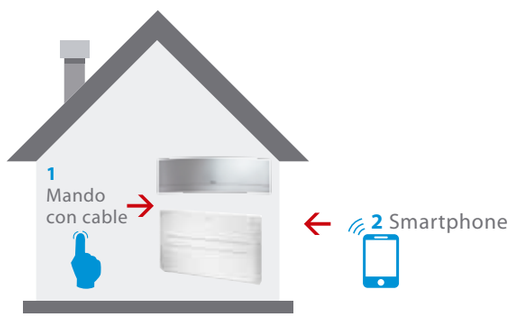
Se trata de una conexión inalámbrica de tipo "Plug&Play" que destaca por su intuitiva interfaz, y permite que el control de la unidad, tanto en casa como desde cualquier lugar (la calle, la oficina, etc.), sea realmente sencillo por medio de una aplicación disponible tanto para Apple como para Android.

Control y supervisión constante
- El dispositivo proporciona una solución flexible para la gestión en el hogar y en la oficina.

Confort diario para el hogar
- Capaz de controlar su climatización en cualquier momento y en cualquier lugar.
- Programación horaria online.

Supervisión y control de su segunda vivienda durante periodos de ausencia
- Capaz de crear un entorno confortable en el hogar antes de llegar a casa.
- Detección remota de averías.

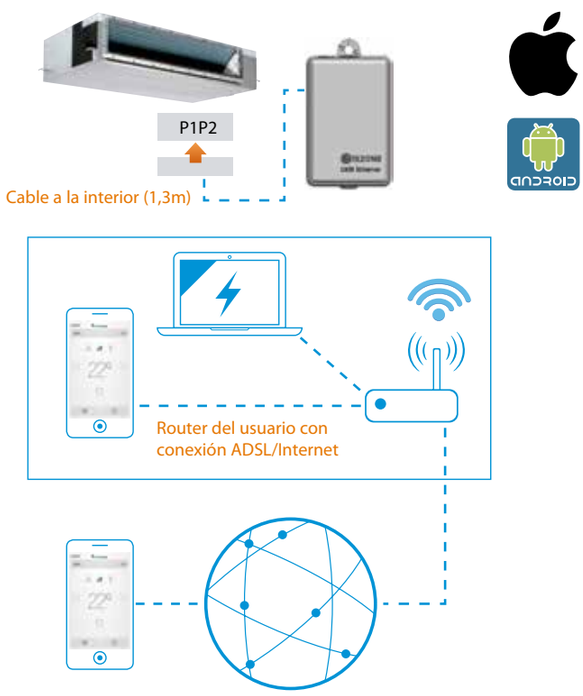
Nota: Para más información sobre compatibilidades ver página 282.



Aplicación Google Play

Aplicación Apple Store

ES.DKNWSERVER: Control Wifi unidades interiores Sky Air y VRV nuevo!



Daikin ha lanzado una nueva solución WIFI para controlar y supervisar las principales funciones de las unidades interiores Sky Air y VRV. El sistema funciona de forma sencilla para el usuario y puede utilizarse desde cualquier ubicación a través de un teléfono inteligente o tablet. Con este sistema se consigue fácilmente un confort óptimo para cualquier ambiente.

Nota: Para más información sobre compatibilidades ver página 282.

€

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**

RTD

Controladores RTD

Interfaces para control domótico / inmótico sencillos y potentes.

La nueva gama RTD añade funcionalidades nuevas de control mediante la combinación de entradas/ salidas digitales/analógicas configurables unido a la posibilidad de comunicación vía protocolo modbus.

Es necesario un RTD-10 por grupo de control.

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 destaca:

- 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-20
Control inteligente para aplicaciones comerciales: Sky Air, VRV, VAM/VKM y cortinas de aire. Ahorros energéticos.

RTD-LT / CA
Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma Hidrobox LT . Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas).

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).

Características	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-LT/CA	RTD-W
Dimensiones Al. x An. x F. mm	80 x 80 x 37,5	100 x 100 x 22				
Tarjetero + contacto ventana						
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			✓	✓	✓	✓
Aplicaciones comerciales				✓		
Control de zonas similares				✓		
Cortinas		✓		✓		
PRECIO	**275,00 €**	**275,00 €**	**370,00 €**	**445,00 €**	**370,00 €**	**370,00 €**

CONTROL

CONTROL INTELIGENTE

Opcionales de control inteligente

DOMÉSTICO	PARED										NEXURA	SUELO	SUELO-TECHO
	FTXZ-N (URURU)	FTXG-L FTXJ-L (EMURA-II)	FTX20K FTX25K FTX35K	FTX50K FTX60K	FTX-JV	FTX-GV	FTXB-C	CTXS15K FTXS20K FTXS25K CTXS35K	FTXS35K FTXS42K FTXS50K	FTXS60G FTXS71G	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B
Control Remoto Cableado. Se necesita el cable BRCW901A03 (3m) ó BRCW901A08 (8m)	---	BRC073	BRC073 (+KRP067A41)	BRC073 (+KRP980B2)	BRC073 (+KRP980A1S)	BRC073	---	BRC073 (+KRP980A1S)	BRC073	BRC073	---	---	---
PCB adaptador para instalar opcionales	---	---	KRP067A41	KRP980B2	KRP980A1S	---	---	KRP980A1S	---	---	---	---	---
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S (+KRP067A41)	KRP928A2S (+KRP980B2)	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	---	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S
PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S (+KRP067A41)	KRP928A2S (+KRP980B2)	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	---	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S
OnlineController (Con Wifi)	BRP069A42	BRP069A41	BRP069A43	BRP069A44	BRP069A43	BRP069A42	---	BRP069A43	BRP069A43	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A42
Pasarela Control Domótico Protocolo KNX	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD (+KRP067A41)	KLIC-DD (+KRP980B2)	KLIC-DD (+KRP980A1S)	KLIC-DD	---	KLIC-DD (+KRP980A1S)	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD
Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA (+KRP067A41)	RTD-RA (+KRP980B2)	---	RTD-RA	---	---	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA

SKY AIR	CONDUCTOS INVERTER	CASSETTE INVERTER	CASSETTE ROUNDFLOW	CASSETTE INTEGRADO	CASSETTE VISTO	CONDUCTOS BAJA SILUETA	CONDUCTOS SUELO	CONDUCTOS ESTÁNDAR	CONDUCTOS ALTA ESP	CONDUCTOS ALTA ESP	PARED	TECHO	VERTICAL
	ADEQ-A/B	ACQ-D	FCQG-F	FFQ-C	FUQ-C	FDXS-F	FNQ-A	FBQ-D	FDQ125C	FDQ-B	FAQ-C	FHQ-C	FVQ-C
Control Remoto Cableado	BRC1D52 BRC1E52	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52
Control Remoto Simplificado	BRC2C51	---	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51
Control Remoto Inalámbrico	BRC4C65	---	BRC7FA532F	BRC7F530W	BRC7C58	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EB518	BRC7G53	BRC4C65
Kit Sensor (Es necesario el BRC1E52)	---	---	BRYQ140A	BRYQ60AW	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sonda ambiente cableada	KRCS01-4B	---	KRCS01-4B	KRCS01-4	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-4B		KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-4B	---
Sonda ambiente inalambrica	K.RSS	---	K.RSS	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.	EKRORO3	---	EKRORO2	De serie	EKRORO5	De serie	De serie	EKRORO3	EKRORO3	EKRORO	De serie	EKRORO4	---
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP4A5x*	---	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*
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*	---	KRP1BA57*	KRP1BA57*	KRP1BA54*	KRP1B56*	KRP1B56*	EKRP1B2A*	EKRP1B2A*	EKRP1B2A	---	KRP1BA54*	KRP1BA57*
PCB para monitorización ventilador ON	KRP1C64*	---	KRP1C11*	EKRP1B2*	KRP1BA54*	KRP1B56*	KRP1B56*	KRP1C64*	KRP1C64	KRP1B54	---	---	---
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	DTA112B51	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	KRP4A96	KRP4A96	---	KRP4A93	KRP1D93A	KRP4A95

VRV	CASSETTE 2 VÍAS	CASSETTE ROUNDFLOW	CASSETTE INTEGRADO	CASSETTE ANGULAR	CASSETTE VISTO	CONDUCTOS BAJA ESP	CONDUCTOS BAJA SILUETA	CONDUCTOS ESTÁNDAR	CONDUCTOS ALTA ESP	CONDUCTOS ALTA ESP	PARED	TECHO	SUELO ENVOLVENTE	CONDUCTOS SUELO
	FXCQ-A	FXFQ-A	FXZQ-A	FXKQ-MA	FXUQ-A	FXDQ-M9	FXDQ-A	FXSQ-P	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXAQ-P	FXHQ-A	FXLQ-P	FXNQ-A
Control Remoto Cableado	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52
Control Remoto Simplificado	---	---	---	---	---	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	---	---	BRC2C51	BRC2C51
Control Remoto Inalámbrico	BRC7C52	BRC7F532F	BRC7F530W	BRC4C61	BRC7C58	BRC4C62	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7E618	BRC7G53	BRC4C65	BRC4C65
Kit Sensor (Es necesario el BRC1E52)	---	BRYQ140A	BRYQ60AW	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sonda ambiente cableada	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4B
Sonda ambiente inalambrica	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	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	De serie	EKRORO4	De serie	De serie
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x	KRP4A5x
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	RTD-10
PCB para cableado eléctico	EKRP1B2*	KRP1B57* EKRP1C11*	EKRP1B57* EKRP1B2*	KRP1B61	---	EKRP1B2*	EKRP1B56*	EKRP1B2* KRP1C64*	EKRP1B2*	EKRP1B61 KRP1B54	---	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	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	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	RTD-NET
Multitenant	---	DTA114A61	DTA114A61	---	---	EKMTAC	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	---	DTA114A61		EKMTAC	DTA114A61
*Accesorio para instalación de PCB opcionales	KRP1C96	KRP1H98	KRP1BA101	---	KRP1B97	---	KRP1B101	KRP4A96	KRP4A96	---	KRP4A93	KRP1D93A	---	KRP1B101

Sistemas de gestión: intelligentTouchController

intelligent touch Controller

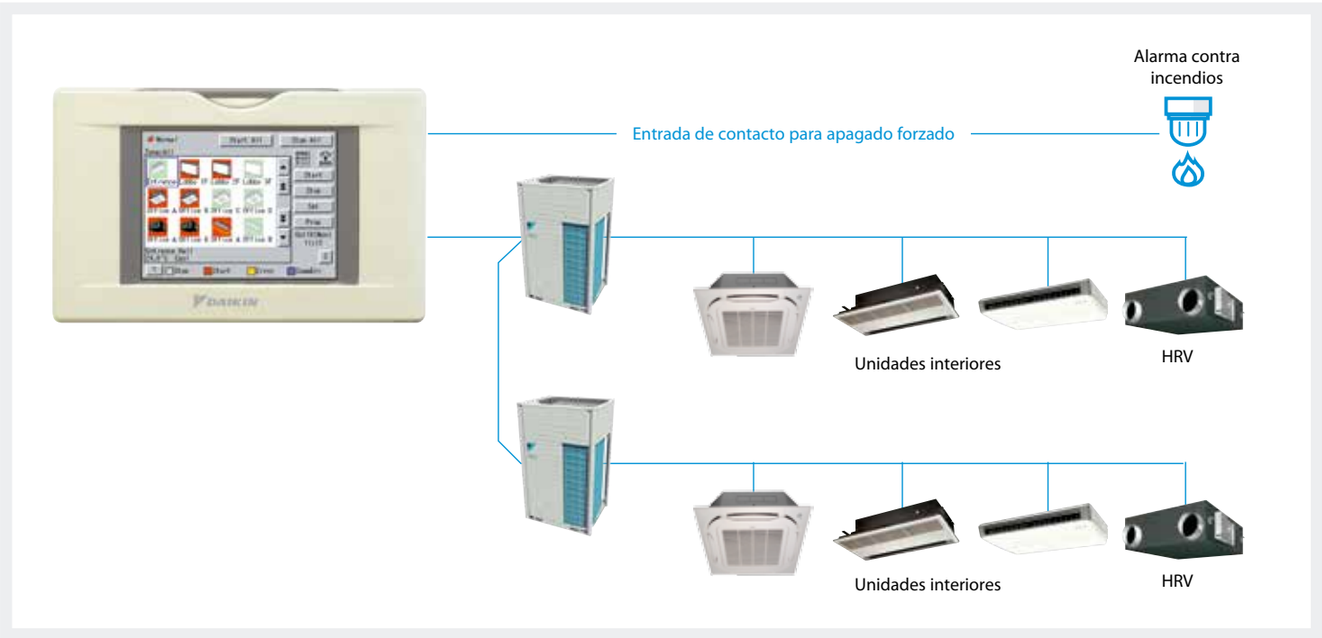
Permite un control y supervisión fácil y detallada de los sistemas de climatización Daikin (hasta 64 unidades interiores)

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.
> Potente programación semanal y anual.
> Configuración para cambios automáticos frío/calor, incluso para VRV HP.
> Historial de estado y errores.
> 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.
> Programación de interbloqueos condicionados.
> Control de recuperadores entálpicos VAM.
> Compatible con unidades Sky-Air y domésticas mediante tarjetas adaptadoras DIII-NET.
> 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)	**1.986,00 €**
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 €**

CONTROL

CONTROL INTELIGENTE

Sistemas de gestión: intelligentTouchManager

intelligent touch Manager II

La nueva solución para controlar y gestionar hasta 512 unidades interiores Daikin

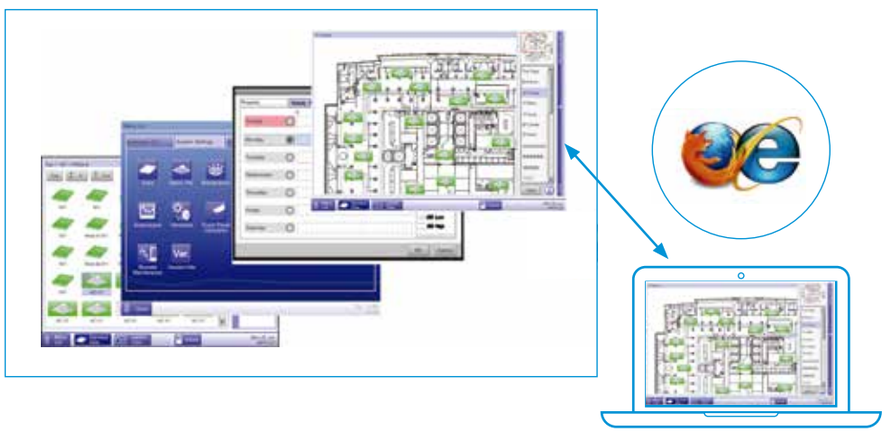
El nuevo intelligentTouchManager (DCM601A51) es un potente sistema de gestión centralizada específicamente diseñado y optimizado para unidades VRV. Es capaz de controlar y supervisar los 20 parámetros de hasta 512 unidades interiores. (20 x 512 = 10.240 parámetros).

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. Es posible también 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 (Building Managemet System) controlando y supervisando todos los dispositivos instalados en un edificio.

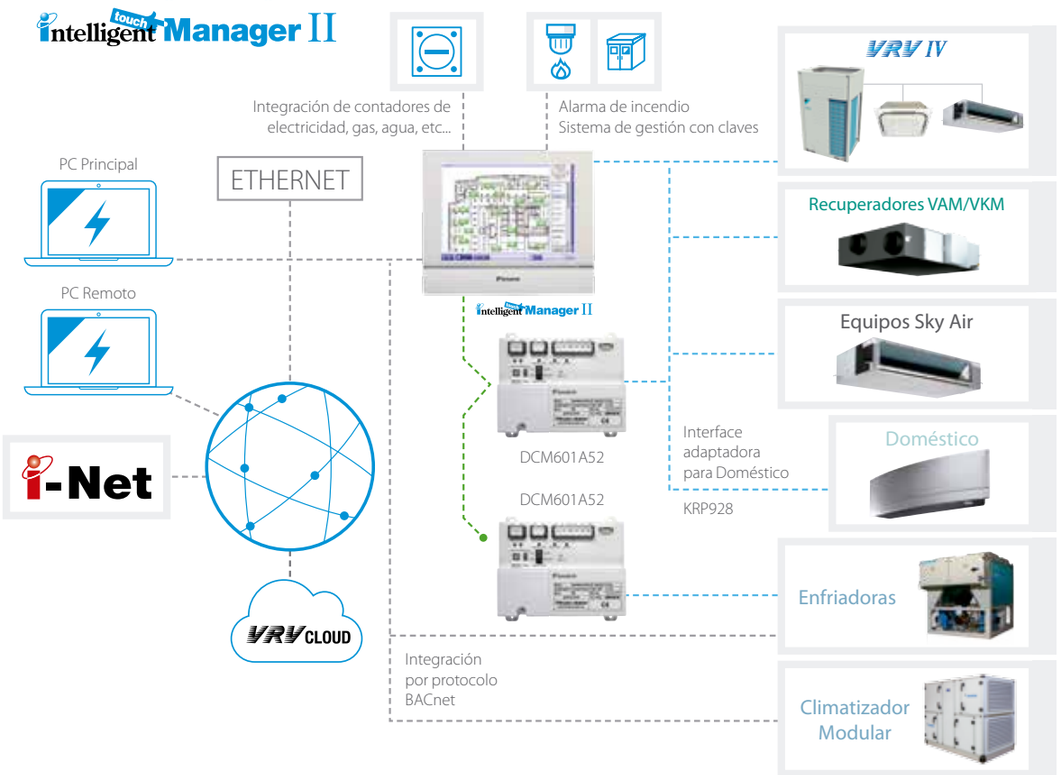
Daikin puede controlar y supervisar cualquier máquina o dispositivo instalado en un edificio: bombas, climatizadores, enfriadoras, depósitos de ACS, paneles solares, recuperadores, luces, válvulas, sondas de temperatura, variadores, contactores, etc.

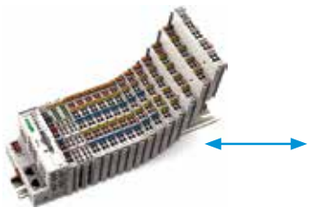
Todo ello se consigue desde el sistema de gestión intelligentTouchController, añadiéndole módulos de control para incluir señales digitales y analógicas. Gracias a esto, todo el control del edificio se realiza desde un único ordenador con una navegación y programación personalizada donde se incluyen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

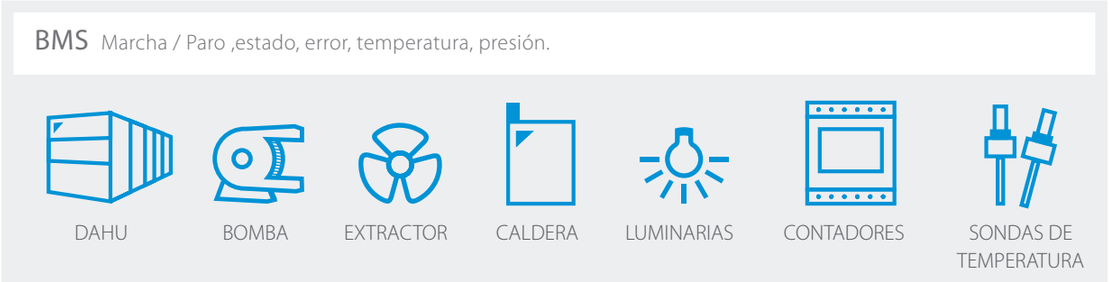
Además, se puede realizar la gestión energética del edificio, atendiendo a diferentes temperaturas exteriores, planificación de consumos, maximizando así los rendimientos.

Control integral inteligente





Módulos de ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES/ANALÓGICAS



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**

*BMS= Building Management System.

CONTROL

CONTROL INTELIGENTE

Sistemas de gestión: Gateways para protocolos abiertos

BACnet Gateway

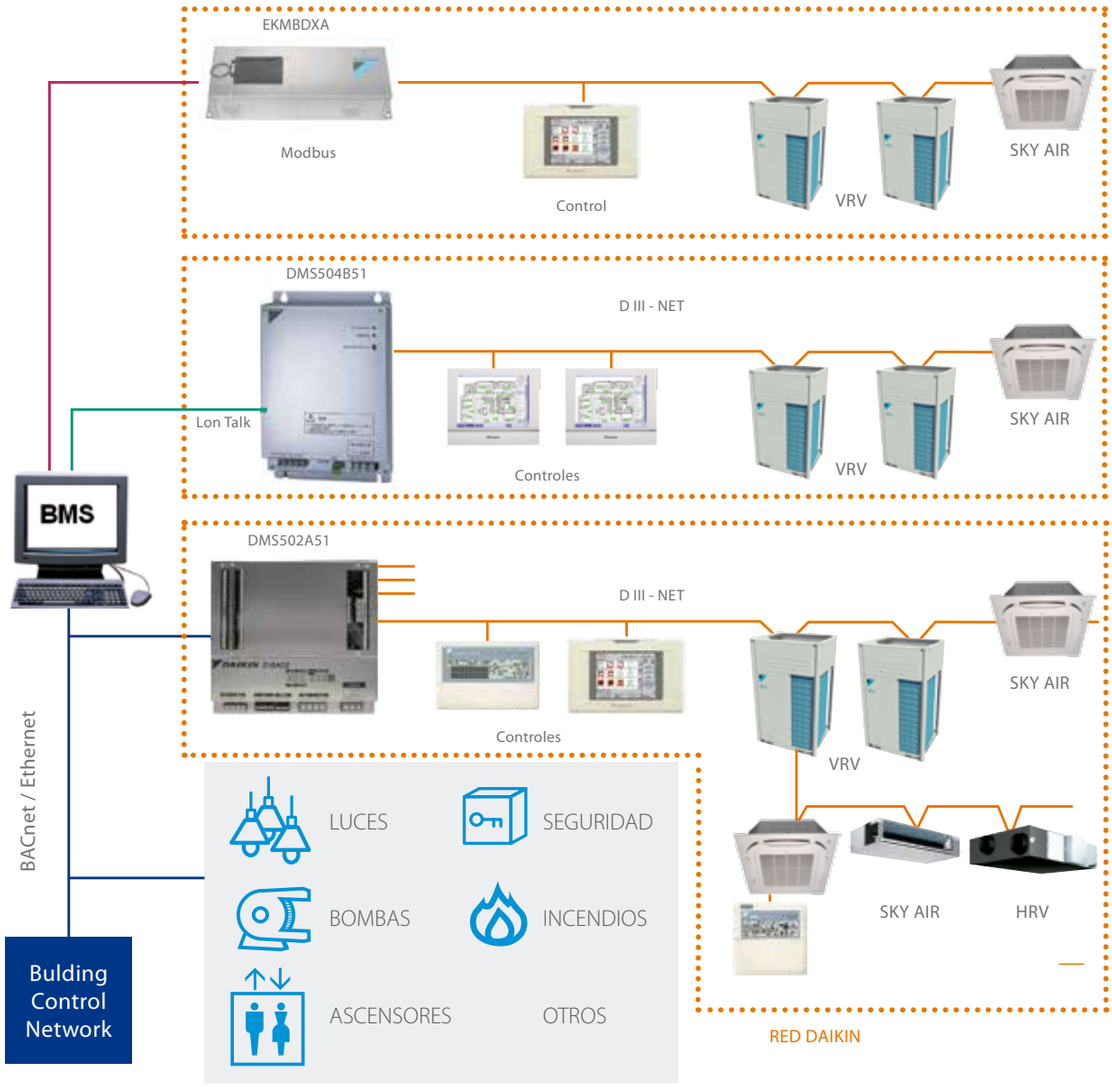
LonWorks Interface

Modbus

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

Las pasarelas de protocolo de comunicación abierto 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).

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 DCS601C51. El software de aplicación y la programación lo deberá desarrollar el proveedor del sistema BMS.



CONJUNTO	Unidades interiores	Módulos VRV	Parámetros	Centralizado	Pasarela	PRECIO
*BACnet-64	Hasta 64	Hasta 10	...	DCS601C51 x 1	DMS502A51	**Consultar**
*BACnet-128	Hasta 128	Hasta 20	...	DCS601C51 x 2	DMS502A51	**Consultar**
*BACnet-192	Hasta 192	Hasta 30	...	DCS601C51 x 3	DMS502A51 + DAM411B51	**Consultar**
*BACnet-256	Hasta 256	Hasta 40	...	DCS601C51 x 4	DMS502A51 + DAM411B51	**Consultar**
LON-64	Hasta 64	Hasta 10	Hasta 300	DCS601C51 x 1	DMS504B51	**Consultar**
MODBUS-64	Hasta 64	Hasta 10	...	DCS601C51 x 1	EKMBDXA	**Consultar**

i-Net

SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN Y AHORRO DE ENERGÍA

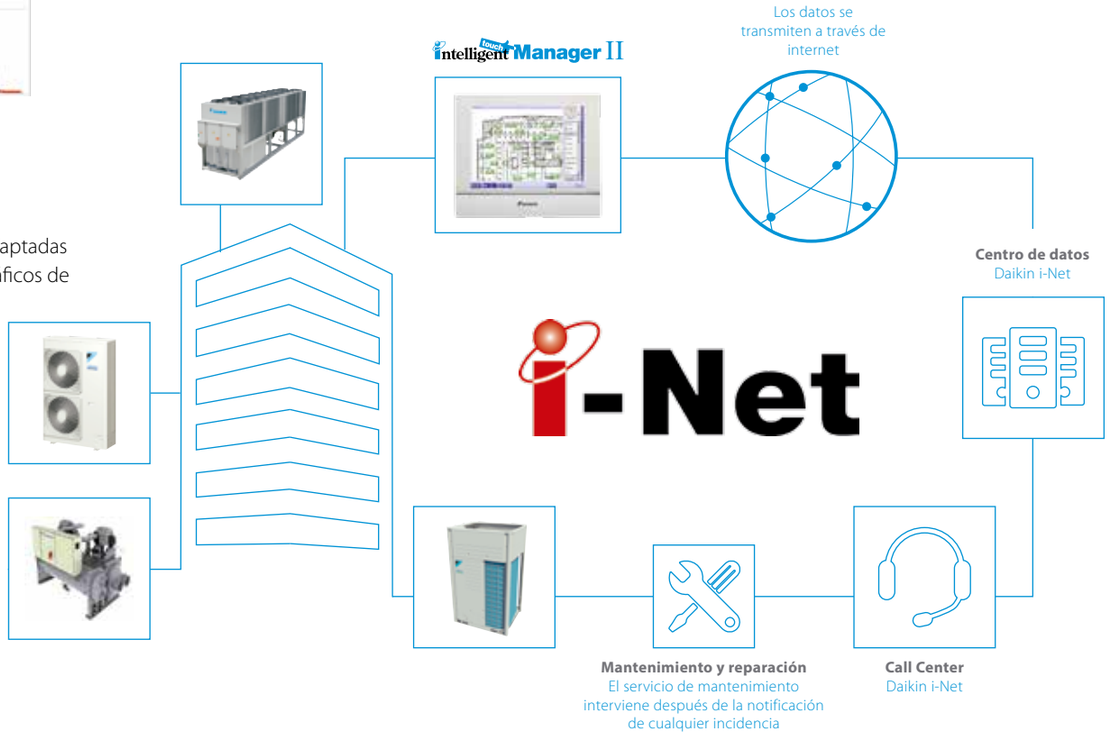
Mantenga su sistema de climatización en PERFECTAS CONDICIONES y SIN CONTRATIEMPOS

El funcionamiento de su instalación DAIKIN (tanto VRV como enfriadoras) está monitorizado durante las 24 horas del día. Los datos de funcionamiento son almacenados, analizados y tratados en DAIKIN. Estos datos detallados vienen junto a recomendaciones de nuestros ingenieros de servicio para que así el mantenedor o bien el propietario puedan actuar antes de que la avería se produzca.

Y en caso de algún problema, el cliente es alertado inmediatamente vía email. El sistema i-Net, exclusivo de Daikin, es compatible con todas sus unidades industriales y semi-industriales, así como con sus sistemas de control intelligentTouchController, intelligentManager, WINDACMS y Gateways BACnet y LON.

SISTEMAS i-Net

Posibilidad de ofrecer configuraciones adaptadas a las necesidades del cliente. Ejemplo: gráficos de rendimiento de VRV



BENEFICIOS PARA EL CLIENTE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO

Su equipamiento durará más

Predicciones que se adelantan al fallo, actúe antes de la avería, prevenga paradas imprevistas, maximice el confort del usuario. Su sistema funcionará siempre en las mejores condiciones, evitará situaciones inadecuadas para el sistema, maximice la vida útil.

Tiempos de respuesta más rápidos

En caso de que aparezca una avería, los tiempos de respuesta se acortan al estar el servicio de mantenimiento inmediatamente alertado y con un detalle claro del problema.

Información clara y precisa sobre cómo y durante cuanto tiempo funciona su sistema de climatización

Historial detallado de funcionamiento e historial de uso del sistema.

DAIKIN CLOUD SERVICE nuevo!

Monitor de energía online.

Plataforma que muestra el consumo en tiempo real permitiendo al cliente monitorizar la información del consumo de su instalación desde cualquier lugar, en cualquier momento por vía online.

> Servicio para controlar el gasto energético de los edificios

> Disponible para instalaciones con equipos VRV.

CONTROL

CONTROL INTELIGENTE

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

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.

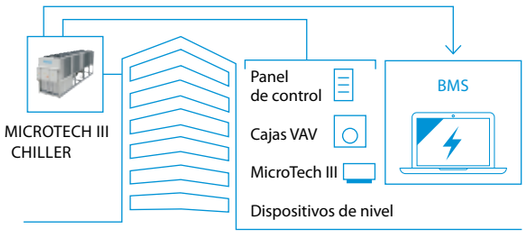
6. Posibilidad de controlador remoto.

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.

MICROTECH II
> EWYD-BZS
> EWWD-FZ

9. Comunicación BMS mediante protocolo Modbus, BacNet, LonWorks.



Protocolo estándar abierto como LonTalk, Modbus o Bacnet

Modbus LonWorks BACnet

MICROTECH III

> EWAQ-E	> EWAD-CF	> EWWD-H
> EWAQ-F	> EWAD-CZ	> EWWQ-B
> EWAD-E	> EWWD-J	> EWAD-TZ
> EWAD-D	> EWWD-G	> EWAQ-F
> EWAD-C	> EWWD-I	> EWYQ-F
> EWWQ-G	> EWWQ-L	> EWHQ-G

PCASO

1. Control óptimo gracias a su válvula de expansión electrónica.

2. Gran display gráfico.

3. Menú de fácil manejo y mensajes.

4. Hasta 15 entradas y salidas analógicas y digitales.

5. Alarmas independientes por circuito.

6. Diferentes niveles de seguridad.

7. Posibilidad de control remoto.

8. Integración en Modbus, DICN y D-BACS network con tarjetas de dirección opcionales.

> EWAQ-DAYN
> EWYQ-DAYN

Controlador de la unidad Multiscroll.

D.I.C.N.

Sistema de secuenciación de enfriadoras Multiscroll.

D.I.C.N permite el funcionamiento simultáneo de hasta 4 enfriadoras como si fueran una sola máquina, para producir la potencia frigorífica demandada.

El resultado es un control eficiente y preciso de la potencia frigorífica. También es posible definir, tanto en manual, como en automático, maquinas en standby para apoyo, ofreciendo una fiabilidad de funcionamiento de la planta de enfriadoras.

Cada enfriadora puede tener su propia bomba de circulación o una bomba común que descargue a un colector que impulse a las enfriadoras.

Compatible con:
> EWAQ-DAYN > EWYQ-DAYN

Ventajas

1. Elegir entre el control en impulsión o en retorno (función del termostato).

2. Un control de temperatura inteligente.

3. Ahorro energético y mayor tiempo de duración de las bombas.

i-Net para enfriadoras

Nuevo sistema de monitorización DAIKIN para enfriadoras

1. Permite monitorizar minuto a minuto todos los parámetros de las enfriadoras: presiones, temperaturas, modos de funcionamiento, arranques, etc.

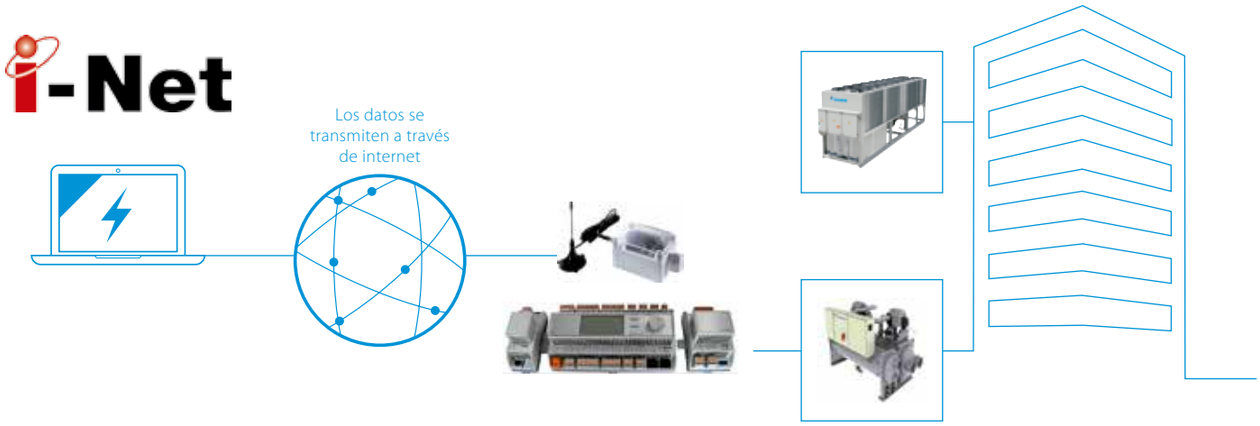
2. En caso de producirse una avería o un aviso de alarma se envía inmediatamente un e-mail al gestor del edificio para su conocimiento.

3. Registra un histórico de todos los parámetros de funcionamiento.

4. Posibilidad de acceso en tiempo real a la unidad por parte de los ingenieros de DAIKIN pudiendo modificar puntos de consigna y configuraciones (incluso los parámetros de servicio más avanzados, si es necesario).

5. Compatible con las enfriadoras reguladas por el control Microtech III y enfriadoras de compresor centrífugo con control de 5ª generación.

6. Puesta en marcha rápida y sencilla gracias a múltiples posibilidades de conexión: LAN y conexión inalámbrica GPRS/3G.



Nuevo secuenciador de sistemas de agua EKCC-W

El controlador secuenciador EKCC-W puede controlar hasta 16 equipos de producción de agua a través de las pasarelas RTD-W y RTD-LT/CA. Combinando ambos productos podemos dar una solución completa en sistemas basados en agua.

El controlador es capaz de gestionar todas las unidades como si fueran una sola, incluso con unidades de frío/calor, pudiéndose supervisar la instalación desde Internet.

Las principales características son:

1. Compatible con Daikin Altherma LT/HT, Daikin Altherma Flex, VRV Hidrobox HT, enfriadoras small Inverter EWA(Y)Q-BA (vía RTD).

2. Control Secuencial hasta 16 unidades.

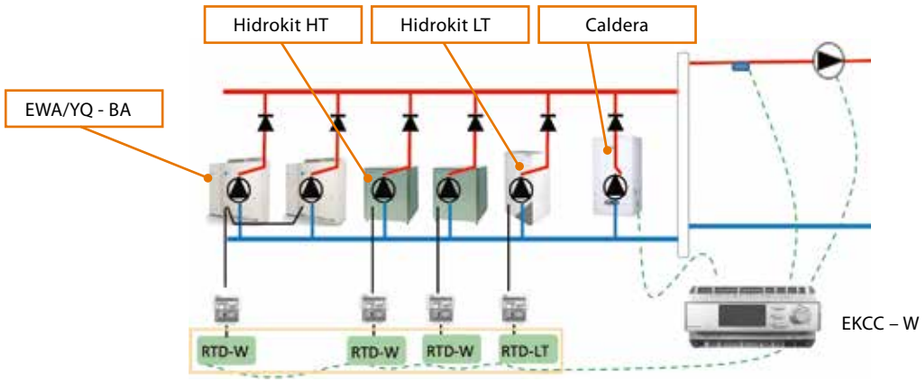
3. Control de la producción de ACS.

4. Reporte averías.

5. Control remoto y monitorización.

6. Control 2 etapas de caldera.

7. Pasarelas opcionales para BACnet ó Modbus.



CONTROL

CONTROL INTELIGENTE

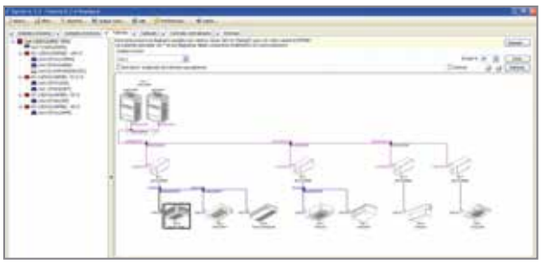
Software

Daikin, en su esfuerzo por innovar y facilitar al cliente los cálculos de la instalación, selección de unidades y presentación de informes, ha desarrollado una serie de programas dependiendo de la gama y el producto. Todos los programas están disponibles en extranet.daikin.es

VRVXPRESS

Nunca ha sido tan sencillo calcular un sistema VRV:

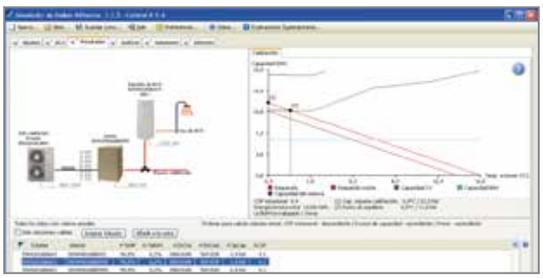
> Selección de unidades interiores dependiendo de la carga de cada local.
> Selección de las unidades exteriores de cada sistema dependiendo de la potencia interior instalada, simultaneidad de cargas, temperatura exterior/interior.
> Cálculo de diámetros de tubería dependiendo de la distribución de interiores.
> Diagrama de cableado de fuerza.
> Selección del sistema de control y diagrama de cableado.
> Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas…



SIMULADOR DE DAIKIN ALTHERMA

Software de selección del revolucionario sistema de calefacción Daikin Altherma:

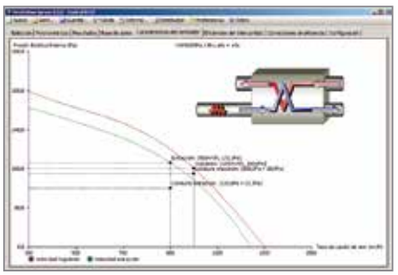
> Selección de unidades exteriores de producción e hidrobox Altherma.
> Calculo del punto de equilibrio y rendimiento estacional
> Estimación del consumo de calefacción dependiendo de la zona climática
> Estimación del consumo de Agua Caliente Sanitaria.
> Diagrama de la instalación.
> Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas, ajuste de obra…



VENTILACIÓN XPRESS

Software de selección de selección de unidades de ventilación VAM:

> Selección según condiciones de cálculo:
Caudal, condiciones impulsión / retorno, presión estática externa.
> Selección de filtros de alta eficiencia F6, F7, y F8 (opcionales) recalculando el caudal real
> Psicrométrico
> Curvas del ventilador y punto de trabajo
> Eficiencia del intercambiador
> Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas, ajustes de obra

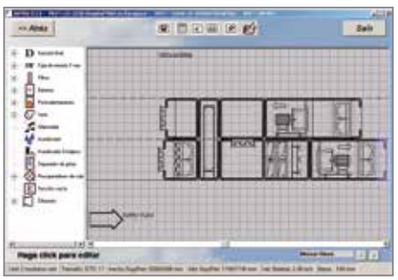


SELECCIÓN DE FANCOILS

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.

ASTRA: PROGRAMA SELECCIÓN CLIMATIZADORES

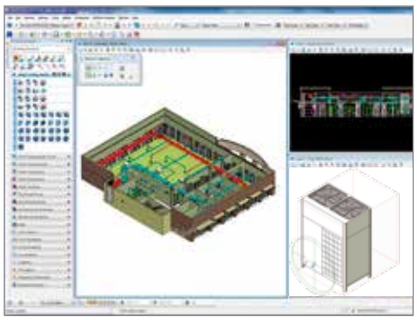
> Potente software de selección rápida de climatizadores, con multitud de opciones y componentes.
> Software certificado por Eurovent
> Completa herramienta capaz de seleccionar cualquier tipo de unidad con las más estrictas exigencias.
> Reportes técnicos extraordinariamente completos
(planos dimensionales, diagrama psicrométrico, curvas de ventiladores, reporte acústico.)
> Selección de diferentes gamas: Professional, Easy y Energy
> Seccionamiento 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.



DAIKIN EN BIM

nuevo!

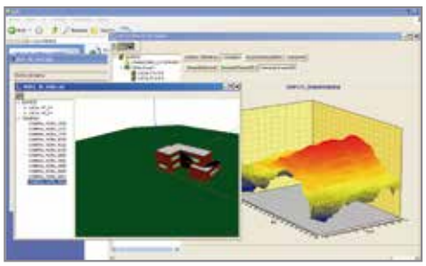
BIM (Building Information Modeling) es un método innovador que permite facilitar la comunicación entre la arquitectura, la ingeniería, la construcción y la gestión. Con BIM, profesionales y empresas generan e intercambian información de manera eficiente, crean representaciones virtuales de todas las fases del proceso de construcción y simulan el rendimiento de la edificación en la vida real. 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.



VPDAIKLIMA

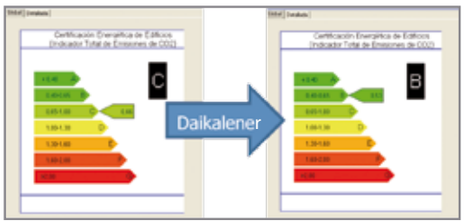
VPDAIKLIMA es el nuevo software para cálculo de cargas térmicas de calefacción y refrigeración de Daikin. Permite también el cálculo de la demanda energética del edificio incluyendo la selección de sistemas DAIKIN para realizar cálculos de consumos y comparativas frente a otros equipos convencionales.

Permite una ágil definición del edificio en 2D desde CAD y construye el edificio en 3D, pudiendose trasladar el edificio a LIDER y CALENER.



DAIKALENER BD

Daikin ha desarrollado, junto con la universidad de Sevilla, una aplicación para introducir las curvas de rendimientos reales de las unidades Daikin en el programa de certificación Calener. 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 Calener.



CYPE

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. Ha sido concebido para dimensionar y presupuestar una instalación de climatización con sistemas VRV de Daikin.

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.

PRESTO

Daikin actualiza su catálogo Presto con las nuevas unidades de las distintas gamas.

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
- Empresas constructoras

Formatos disponibles: presto, fiebdc y xhtml.

DAIKIN INDUSTRIES LTD

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

DAIKIN asume y financia íntegramente sus obligaciones derivadas del Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, a través de su adhesión a un sistema colectivo de gestión.

XIII. JURISDICCIÓN

La validez, interpretación y ejecución de las presentes condiciones generales de venta se regirán y deberán ser interpretadas en virtud de la legislación española. En caso de litigio o controversia, las Partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someterán a la Jurisdicción y Tribunales de Madrid (Capital).

XIV. VIGENCIA DE PRECIOS

Los precios indicados en esta tarifa entran en vigor el 22 de abril de 2015 .

NOTA: Todos los datos indicados en este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.

DAIKIN INDUSTRIES LTD

ICONOGRAFÍA

Sólo frío

Bomba de calor

AHORRO DE ENERGÍA

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

Modo noche
Esta función permite ahorrar energía, impediendo sobrecalentar o subenfriar durante la noche.

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

Eficiencia energética
Las unidades Daikin ahorran costes y energía.

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.

Sensor inteligente 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.

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.

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.

Mando a distancia
Mando a distancia por infrarrojos con LCD para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.

Mando a distancia con cable
Mando a distancia con cable para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.

Control centralizado
Control centralizado para arrancar, parar y controlar múltiples unidades individualmente.

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.

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.

Rearranque automático
Después de un corte en el suministro de corriente, la unidad se pone automáticamente en marcha con los parámetros de funcionamiento prefijados.

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 confort
La salida de aire se adapta para evitar corrientes directas de aire.

Selección automática frío/calor
Esta función selecciona automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración para alcanzar la temperatura fijada. (sólo bomba de calor).

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

Funcionamiento silencioso de la unidad exterior
Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad exterior para garantizar un entorno tranquillo para el vecindario.

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

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

Temporizador
Se pueden programar las unidades para que se conecten o desconecten automáticamente a cualquier hora.

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

Temporizador de 24 horas
Se puede programar el temporizador para empezar la refrigeración/calefacción durante un período de 24 horas.

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.

Bloqueo individual de lamas
Es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas del cassette de forma individual a través de control BRC1E52A.

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.

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.

Auto-diagnóstico
Dispone de una función especial de auto-diagnóstico que simplifica el mantenimiento, indicando cualquier fallo del sistema o cualquier anomalía de funcionamiento.

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.

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
El silencioso compresor rotativo de que dispone la unidad exterior está diseñado para no perturbar la tranquilidad de la vecindad.

Filtro de aire
Para garantizar un suministro continuo de aire limpio, la unidad dispone de un filtro especialmente diseñado para eliminar las partículas de polvo contenidas en el aire.

Filtro 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 desodorizante fotocatalítico
Extrae las partículas de polvo suspendidas en el aire, descompone los olores y limita la proliferación de bacterias, virus, microbios, g arantizando así el suministro constante de un aire limpio

Bomba de drenaje estándar
Facilita el drenaje de condensación de la unidad interior.

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.

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.

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.

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.

Compresor Monotornillo
Compresor compacto, de alta eficiencia y silencioso. Mantenimiento libre (inspección sólo después de 40.000 horas de operación)

Compresor Scroll
Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.

Compresor Swing
Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.

Online Controller
La unidad interior doméstica se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador, portátil, tablet o pantalla táctil.

Control Wifi Sky Air y VRV
La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet

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/ Labastida, 2 - 28034 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. 902 44 00 44 // F. 91 334 54 18

DELEGACIONES

CENTRO
C/ Labastida, 2 - 28034 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 30

CATALUÑA
C/ Tànger, 98-108, 8ª Planta
Edificio Interface - 08018 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
Edif. Galia Puerto 4ª Planta, mód. 4.1 - 4.2
Carretera Esclusa (zona portuaria), II
Acceso A - 41011 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/ Labastida, 2 - 28034 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 84 42

www.daikin.es

Teléfono de información: 901 101 102

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. 22/04/2015