Tarifa Daikin 2017

Precios de venta recomendados
Abril 2017



TECNOLOGÍA JAPONESA

HAZDAIKIN
La tecnología que cambia el mundo



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 m^2 donde se ensamblaba el equipamiento fabricado en Japón. Con el tiempo se fue desarrollando, experimentando un notable crecimiento tanto en facturación como en capacidad de producción, hasta convertirse en la base de suministro para toda la red de distribución europea. En la actualidad, Daikin Europe NV es uno de los primeros fabricantes de aire acondicionado de Europa.

En la actualidad, **la fábrica de Ostende** está considerada como la planta de producción más avanzada de Europa en equipos de climatización. En sus instalaciones, que ahora cuentan con más de 50.000 m^2, se lleva a cabo más del 90% de la producción de Daikin Europe NV.

La **fábrica de Plzen** (Rep. Checa), con una superficie construida de 28.000 m^2, produce equipos residenciales. Su principal objetivo es conseguir una mayor flexibilidad de producción y la reducción de plazos de entrega. En definitiva, ofrecer un mejor servicio a sus clientes.

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

Daikin España, el reto de la climatización

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

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

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

La calidad, clave del éxito

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



HAZ DAIKIN



Alta tecnología en diseño, fabricación y mantenimiento

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

Ahorro energético, la piedra angular de Daikin

Desde hace años, Daikin ha apostado por un desarrollo tecnológico que dirija sus esfuerzos hacia la consecución de **equipos que consuman menos recursos naturales y que sean más respetuosos con el medio ambiente**. Por eso, nuestra sección química investiga, desarrolla y produce refrigerantes, como el R-32, 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

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.

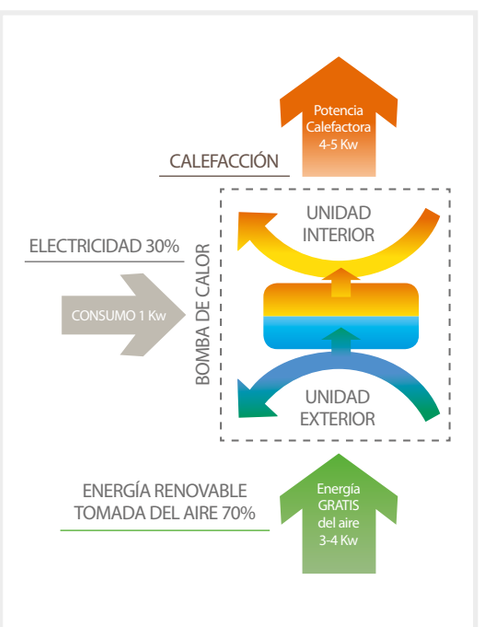
6] Se **evaluará periódicamente la gestión** de esta política mediante inspecciones y auditorías, con el fin de mejorar su aplicación mediante la evaluación continua.

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.

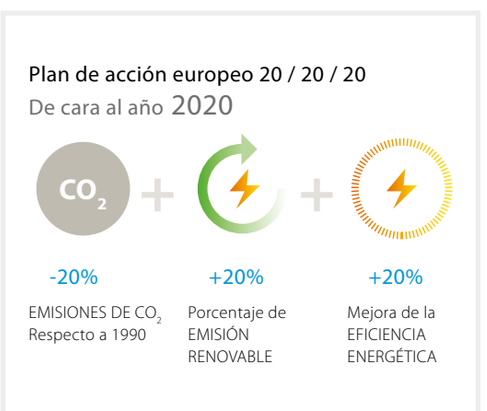
Daikin ha desarrollado toda una gama de productos de la más alta eficiencia energética, que permitan reducir el consumo primario de energía y, por lo tanto, las emisiones de CO_2 a la atmosfera, asegurando un futuro mejor para todos. De esta forma, Daikin sigue a la vanguardia de la eficiencia energética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



HAZ DAIKIN



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 Solo Frío. Cuando la bomba de calor está en funcionamiento, se evita que se enfríen las zonas próximas al suelo de la habitación. Por el contrario, cuando se utiliza el Solo Frío, se evita la descarga directa sobre las personas.

Funcion VRT

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

Variable Refrigerant Temperature

Nuevo etiquetado de eficiencia energética

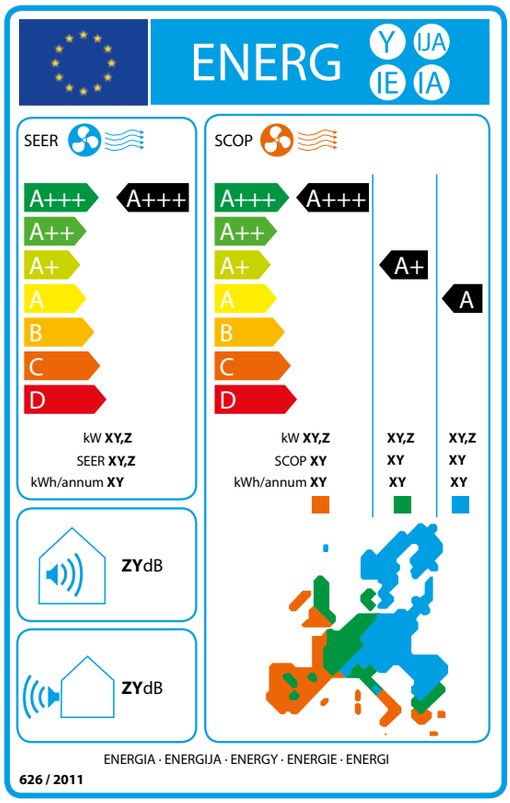
Como parte de la política europea contra el Cambio Climático, la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo exige a la Comisión que adopte medidas que permitan a los consumidores elegir los productos energéticamente más eficientes. En este sentido, en relación con el etiquetado energético 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

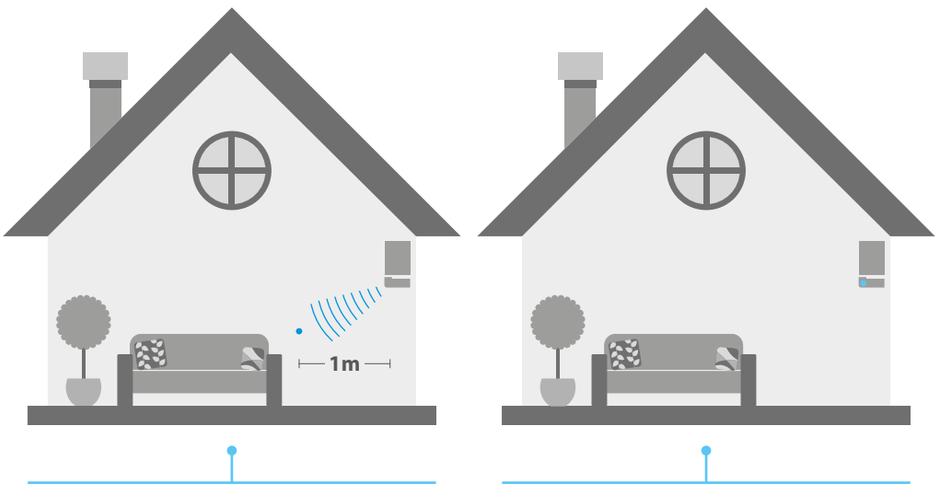
Coeficiente de rendimiento estacional (SCOP).- Coeficiente global de rendimiento de la unidad, representativo de toda la temporada de calefacción designada (el valor del SCOP corresponde a una temporada de calefacción determinada), calculado, según norma EN-14825, dividiendo la demanda estacional de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

HAZ DAIKIN



SILENCIO

¿Cómo se mide?



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

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

Diseño ecológico

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

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

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

En Daikin disponemos de equipos capaces de alcanzar la clasificación A+++, con lo que podrá disponer en el año 2017 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.

INTRODUCCIÓN

ÍNDICE

Novedades

nuevo!

10 > ÍNDICE DE NOVEDADES

Doméstico

R-32

18 > Split Inverter Pared "Ururu Sarara" Bomba de Calor — TXZ-N
20 > Split Inverter Pared DAIKIN EMURA Bomba de Calor — TXJ-MW / TXJ-MS
22 > Split Inverter Pared Serie M Bomba de Calor — TXM-M
24 > Split Inverter Pared Serie K3 Bomba de Calor — TXP-K3
26 > Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-32
28 > Tablas de combinación Multi Inverter Bomba de Calor (capacidad de refrigeración/calefacción) — 2MXM-M / 2MXM-M9 / 3MXM-N / 4MXM-N / 5MXM-N

R-410

40 > Split Inverter Pared DAIKIN EMURA Bomba de Calor — TXG-LW / TXG-LS
42 > Split Inverter Pared Serie KN/C Bomba de Calor — TX-KN / TXB-C
44 > Split Inverter Suelo DAIKIN NEXURA Bomba de Calor — VXG-K
46 > Split Inverter Suelo Bomba de Calor — VXS-F
48 > Split Inverter Suelo/Techo Bomba de Calor — LXS-B
50 > Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-410
52 > Tablas de combinación Multi Inverter Bomba de Calor (capacidad de refrigeración/calefacción) — 2MXS-H / 3MXS-K / 3MXS-E / 4MXS-F / 4MXS-E / 5MXS-E
62 > Mini VRV IV Compatible con unidades interiores de Doméstico Estándar / Compact — RXYSQ-TV1 / RXYSCQ-TY1

PURIFICADORES

66 > Purificador — MC70L
68 > Purificador Ururu — MCK75J

Sky Air

SKY AIR INVERTER

72 > Sky Air Inverter Conductos Baja silueta Serie C — ADEQS-C
74 > Sky Air Inverter Cassette Round Flow — ACQS-F

Sky Air estacional

SKY AIR ESTACIONAL

78 > Introducción
80 > Conductos Baja Silueta — DXS-F
82 > Conductos Suelo — NQS-A
84 > Unidad de Cassette Integrado — FQS-C

Seasonal Classic

86 > Conductos para baja silueta Serie D — BQ-D / BQSG-D
88 > Round Flow Cassette — CQSG-F
90 > Unidad de Suelo Vertical — VQSG-C
92 > Cassette vista — UQSG-C
94 > Horizontal de Techo — HQS-CB / HQSG-CB
96 > De Pared — AQSG-C9

Seasonal Smart

98 > Conductos — ZBQG-D
100 > Round Flow Cassette — ZCQG-F
102 > Cassette Vista — ZUQG-C
104 > Horizontal de Techo — ZHQG-CB
106 > De Pared — ZAQG-C9

Gran Sky Air / Roof Top

SKY AIR / ROOF TOP

110 > Unidades de conductos de alta presión — DQGS-C / DQG-C / DQ-B
112 > Combinaciones Twin, triple y doble Twin
114 > Roof Top — UATYQ-CY1 / UATYP-AY1

Calefacción

CALEFACCIÓN

120 > Bomba de calor para producción de ACS ECH$_2$O
122 > Daikin Altherma Bibloc Sobrepotenciada Diseño Integrado
124 > Daikin Altherma Bibloc Sobrepotenciada Diseño Mural
126 > Daikin Altherma Bibloc Estándar Diseño Integrado
128 > Daikin Altherma Bibloc Estándar Diseño Mural
130 > Daikin Altherma Monobloc Sistema Compacto
132 > Daikin Altherma Híbrida
134 > Listado de opcionales Daikin Altherma Híbrida
136 > Daikin Altherma HT
138 > Daikin Altherma Flex
140 > Daikin Altherma Geotermia
142 > Heat Pump Convector (HPC) Daikin
144 > Opcionales Daikin Altherma
146 > Energía Solar Daikin

Ventilación

VENTILACIÓN

154 > Unidades de Ventilación — VAM-FC / VKM-GB / VKM-GBM
156 > Climatizadores de expansión directa para tratamiento de aire exterior — DAHU
160 > Unidad Producción de expansión directa — ERQ
162 > Cortinas de aire — CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK

VRV

VRV

166 > Introducción
168 > Unidades de Conductos — FXSQ-A
170 > Unidades de Conductos Baja Silueta — FXDQ-A3
172 > Unidades de Conductos Suelo — FXNQ-A
174 > Unidades de Conductos Alta Presión — FXMQ-P7 / FXMQ-MB
176 > Unidades Suelo y Pared — FXLQ-P / FXAQ-P
178 > Unidades Cassette Integrado — FXZQ-A
180 > Unidades Round Flow — FXFQ-A
182 > Unidades Cassette Vista — FXUQ-A
184 > Unidades Cassette 2 Vías — FXCQ-A
186 > Unidades Cassette Angular y Horizontal de Techo — FXKQ-MA / FXHQ-A
188 > Unidad Interior para Producción de Agua Caliente — HXY-A8
189 > Unidad Interior Para Producción de Agua Caliente (Baja y Alta Temperatura) — HXHD125A8
190 > Introducción VRV IV
192 > VRV Indoor Bomba de Calor — SB.RKXYQ-T
194 > Unidades Exteriores Mini VRV Estándar Bomba de Calor — RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1
195 > Unidades Exteriores Mini VRV Compact Bomba de Calor — RXYSCQ-T
196 > Unidades Exteriores VRV IV Bomba de Calor — RYYQ-T
198 > Unidades Exteriores VRV IV Classic Bomba de Calor — RXYQ-T
200 > Unidades Exteriores VRV IV Recuperación de Calor — REYQ-T
202 > Cajas BS
204 > Unidades Exteriores Condensado por Agua / Geotermia — RWEYQ-T9
206 > VRV IV y VRV IV Classic compatible con unidades de Doméstico — RYYQ-T / RXYQ-T
208 > Replacement VRV IV Bomba de Calor / Recuperación de Calor — RXYQQ-T / RQEQ-P3

HAZ DAIKIN



Enfriadoras

ENFRIADORAS

212 >	Introducción	
214 >	Nueva gama de enfriadoras Aire-Agua	
216 >	Minichillers Solo Frío / Bomba de Calor Inverter / R-410A (4-13,3 kW)	EWA(Y)Q-BVP / EWA(Y)Q-AC
218 >	Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW)	EWAQ-BAW
220 >	Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW)	EWYQ-BAW
222 >	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (70-155 kW)	EWAQ-G
224 >	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (77-165 kW)	EWYQ-G
226 >	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (172-334 kW)	EWAQ-E
228 >	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (165-672 kW)	EWAQ-F
230 >	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (158-624 kW)	EWYQ-F
232 >	Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (98-411 kW)	EWAD-E-S
234 >	Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (177-620 kW)	EWAD-D(S-X-H)
238 >	Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (248-583 kW)	EWYD-BZS
240 >	Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (170-1.100 kW)	EWAD-TZB
246 >	Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (1200-1795 kW)	EWAD-CZX
248 >	Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (617-2002 kW)	EWAD-C (S/X/P)
252 >	Enfriadoras Free cooling Aire-Agua / R-134a (600-1550 kW)	EWAD-CFX
254 >	Nueva gama de enfriadoras Agua-Agua	
256 >	Enfriadoras Agua-Agua / R-407C (13-195 kW)	EWWP-KBW
258 >	Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (90-720 kW)	EWW(H)Q-G-L
260 >	Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (120-568 kW)	EWWD-J-SS
262 >	Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (165-602 kW)	EWWD-G
264 >	Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (332-1503 kW)	EWWD-I
266 >	Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (379-2156 kW)	EWWQ-B-SS/XS
268 >	Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (450-2100 kW)	EWWD-VZ
272 >	Enfriadoras Agua-Agua Levitación Magnética / R-134a (316-2500 kW)	EWWD-FZXS
274 >	Enfriadoras Agua-Agua centrífugas / R-134a (300-9000 kW)	DWSC / DWDC

Fan coils / Climatizadores

FAN COILS / CLIMATIZADORES

278 >	Fan Coils de conductos	FWE-C / FWM / FWB / FWD
280 >	Fan Coils suelo, pared y cassette	FWL / FWV / FWT / FWF-CT / FWF-BT/BF / FWC-BT/BF
282 >	Fan Coils con motores EC Inverter	FWS / FWP / FWN /FWR / FWZ / FWG
284 >	Opcionales Fan Coils	
288 >	Climatizadores	UTA´s
289 >	Climatizadores aire exterior	DAHU

Control

CONTROL INTELIGENTE

296 >	Introducción
297 >	Controles individuales y centralizados
298 >	Domótica / Inmótica
299 >	Pasarelas KNX / Sensor inalámbrico K.RSS
300 >	Control Wifi Residencial, Sky Air y VRV
301 >	RTD
302 >	Opcionales de control
303 >	Sistema de gestión intelligentTabletController / intelligentTouchController
304 >	Sistema de gestión intelligentTouchManager II
305 >	Control total de edificios (BMS)
306 >	Gateway para protocolos abiertos: BACnet, LON y Modbus
307 >	iNet / VRV Cloud Service
308 >	Regulación y Control de sistemas de agua
310 >	Software

Anexo

312 >	**CONDICIONES GENERALES DE VENTA**
314 >	**ICONOGRAFÍA**

NOVEDADES

Índice de novedades

nuevo!

Doméstico

Nueva **FTXP-K3 con R-32** 24



FTXP-K3

- Etiqueta eficiencia estacional A++
- Tecnología BLUEVOLUTION
- Refrigerante R-32
- Funcionamiento silencioso (20 dBA)
- Control Wifi (opcional)

nuevo!

Nuevas **Unidades FTX-KN** 42



FTX-KN

- Etiqueta de eficiencia estacional A+
- Funcionamiento silencioso (20 dBA)
- Control Wifi (opcional)

nuevo!

Sky Air

Nueva **ADEQ-C** 72



INVERTER

ADEQ-C

- Etiqueta eficiencia estacional A+
- Más compacta
- Unidades exteriores con un solo ventilador
- Control Wifi (opcional)

nuevo!

HAZ DAIKIN



Calefacción

Daikin ECHO

120



Unidad exterior: ERWQ02AV3



Unidad interior: EKHHP500A2V3

- Clase de eficiencia energética A++
- Unidad exterior más compacta y fácil de instalar
- Disponible en modelos de 300 y 500 litros
- Producción de ACS

nuevo!

Ventilación

Nuevos **MODULAR P**

159



DAHU Modular P

- 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 Counter-Flow
- Gran ahorro
- Fácil integración con Intelligent Touch Manager

nuevo!

VRV

Nuevo **Filtro Autolimpiable**

171



BAE20A

- Limpieza automática del filtro
- Tecnología única en el mercado
- Reducción de los costes de mantenimiento

nuevo!

NOVEDADES

Índice de novedades

nuevo!

VRV

Nuevo **VRV IV W** 204



RWEYQ-T9

- Nuevos modelos individuales 8 CV, 10 CV, 12 CV y 14 CV
- Nueva serie con valores de eficiencia muy elevados
- Señal 0-10 v para control de caudal variable de condensación
- Compatible con unidades Hidrobox HT y LT, climatizadores, cortinas Biddle y unidades interiores de doméstico
- Filtro de agua de serie

nuevo!

Enfriadoras

Nueva minichiller **EWA(Y)Q-BVP** 216



INVERTER

Minichiller: EWAQ-BVP/EWYQ-BVP004-008

- Eficiencia energética estacional ESEER hasta 4,83
- Refrigerante R-410A
- Integración de todos los elementos, sistema plug&play
- Dimensiones muy compactas
- Perfectas para sistemas residenciales y pequeños procesos productivos
- Amplio rango de funcionamiento.

nuevo!

Nueva enfriadora **EWAD-TZB** 240



INVERTER

Enfriadoras EWAD~TZB

- La mayor eficiencia tanto a carga parcial como a plena carga
- Refrigerante R-134a y R-1234ze
- Tecnología de Relación de Volumen Variable
- Motores EC en serie Gold y Platinum
- Gestión dinámica de la presión de condensación
- 3 niveles de eficiencia, Silver, Gold y Platinum
- 3 niveles sonoros
- Las dimensiones más compactas del mercado

nuevo!

Nueva enfriadora **EWWD-VZ** 268



INVERTER

Enfriadoras EWWD-VZ

- La mayor eficiencia tanto a carga parcial como a plena carga
- Refrigerante R-134a y R-1234ze
- Tecnología de Relación de Volumen Variable
- 3 niveles de eficiencia, Silver, Gold y Platinum
- Producción de agua caliente hasta 65ºC
- Unidades muy compactas con 1 y 2 compresores

nuevo!

HAZ DAIKIN



Fan coils

Nueva **FWN-A**

282



Fan Coil - Techo sin envolvente con alta presión disponible

- Fan coil con motor EC (electrónicamente conmutado).
- Flexibilidad (configuración a 2 o 4 tubos).
- Alta presión disponible.
- Bajo consumo eléctrico.

nuevo!

Ventilación

Nuevos **MODULAR P**

293



DAHU Modular P

- 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 Counter-Flow
- Gran ahorro
- Fácil integración con Intelligent Touch Manager

nuevo!

Control

Nuevo **VRV XPRESS ONLINE**

310



VRVXpress

- Software de selección online de equipos (VRV HP, VRV HR, VRV-i) desde PC, Tablet o phablet
- Cálculo de unidades exteriores, interiores, diagramas de tuberías y cableado
- Informe de cálculo detallado y posibilidad de compartir estudios vía mail

nuevo!



Doméstico



DAIKIN Climatización

Contenido

R-32

18 >	SPLIT INVERTER PARED "URURU SARARA" BOMBA DE CALOR	TXZ-N
20 >	SPLIT INVERTER PARED DAIKIN EMURA BOMBA DE CALOR	TXJ-MW / TXJ-MS
22 >	SPLIT INVERTER PARED SERIE M BOMBA DE CALOR	TXM-M
24 >	SPLIT INVERTER PARED SERIE K3 BOMBA DE CALOR	TXP-K3
26 >	UNIDADES MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR R-32	
28 >	TABLAS DE COMBINACIÓN MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR (CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN)	2MXM-M / 2MXM-M9 / 3MXM-N / 4MXM-N / 5MXM-N

R-410

40 >	SPLIT INVERTER PARED DAIKIN EMURA BOMBA DE CALOR	TXG-LW / TXG-LS
42 >	SPLIT INVERTER PARED SERIE KN/C BOMBA DE CALOR	TX-KN / TXB-C
44 >	SPLIT INVERTER SUELO DAIKIN NEXURA BOMBA DE CALOR	VXG-K
46 >	SPLIT INVERTER SUELO BOMBA DE CALOR	VXS-F
48 >	SPLIT INVERTER SUELO/TECHO BOMBA DE CALOR	LXS-B
50 >	UNIDADES MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR R-410	
52 >	TABLAS DE COMBINACIÓN MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR (CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN)	2MXS-H / 3MXS-K / 3MXS-E / 4MXS-F / 4MXS-E / 5MXS-E
62 >	MINI VRV IV COMPATIBLE CON UNIDADES INTERIORES DE DOMÉSTICO ESTÁNDAR / COMPACT	RXYSQ-TV1 / RXYSCQ-TY1

DOMÉSTICO

INTRODUCCIÓN

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.

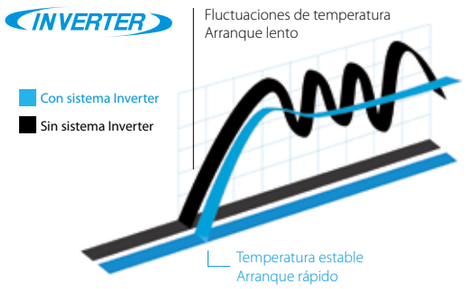
Tecnología Inverter, adelantamos el futuro

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.

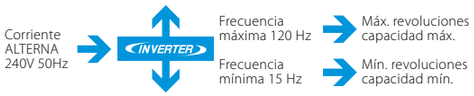
Ahorrar energía no implica renunciar a prestaciones ni a bienestar, por lo menos con Daikin y el sistema DC Inverter. Una revolucionaria tecnología que comenzamos a introducir en España en 1999, a través de los equipos de climatización doméstica. Hoy por hoy, los ingenieros de Daikin ya han conseguido 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 solo proporciona la climatización necesaria. De esta manera, se consigue una temperatura constante con el mínimo coste y el mayor confort.



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



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

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

El sensor 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.

APP Daikin 3D para ver un equipo instalado en realidad virtual



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 solo 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 solo se está beneficiando de las ventajas de disfrutar de un equipo con una tecnología más avanzada que le proporcionará un mayor confort y un mayor ahorro de energía con menores costes de funcionamiento, sino que también tendrá la tranquilidad de saber que está contribuyendo a proteger el medio ambiente.

R-32

Refrigerante R-410A

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

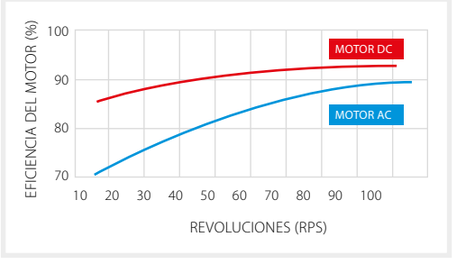
Combinación de radiación y convección

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

SPLIT

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

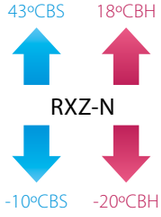
Ururu Sarara

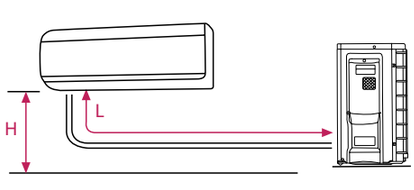
CONJUNTOS SPLIT DE PARED SERIE URURU-SARARA				TXZ25N	TXZ35N	TXZ50N
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	600 - 2.500 - 3.900 516 - 2.150 - 3.354	600 - 3.500 - 5.300 516 - 3.010 - 4.558	600 - 5.000 - 5.800 516 - 4.300 - 4.988
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	600 - 3.600 - 7.500 516 - 3.096 - 6.450	600 - 5.000 - 9.000 516 - 4.300 - 7.740	600 - 6.300 - 9.400 516 - 5.418 - 8.084
Consumo	Refrigeración Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	110 - 410 - 880 100 - 620 - 2.010	110 - 660 - 1.330 100 - 1.000 - 2.530	110 - 1.100 - 1.600 100 - 1.410 - 2.640
Humectación*			l/h	0,5	0,7	0,7
Deshumectación*			l/h	1,6	2,3	2,8
Caudal de ventilación*			m^3/min	0,40	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	(A/B/SB)	dBA	38 / 26 / 19	42 / 27 / 19	47 / 30 / 23
	Calefacción			39 / 28 / 19	42 / 29 / 19	44 / 31 / 24
Nivel de potencia acústica			dBA	54	57	60

UNIDADES EXTERIORES				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			1,34 / 0,9 / 675	1,34 / 0,9 / 675	1,34 / 0,9 / 675
Dimensiones	Alto		mm	693	693	693
	Ancho		mm	795	795	795
	Fondo		mm	300	300	300
Peso			Kg	50,0	50,0	50,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	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

BLUEVOLUTION

A+++



FTXZ-N



RXZ-N

Refrigerante R-32

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

Las unidades Ururu Sarara alcanzan un SEER de hasta 9.54 (A+++) y un SCOP de hasta 5.9 (A+++), lo que las convierte en las unidades más eficientes del mercado en su clase. Esto es posible gracias al uso del refrigerante R-32 que, además, reduce en un 68% el Potencial de Calentamiento Atmosférico del sistema. Estos equipos son los primeros que introducen este tipo de refrigerante en el mercado europeo.

Intercambio de humedad

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



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

VENTAJAS

1] Filtro purificador de apatito de titanio: descompone los malos olores

2] Tecnología Flash Streamer: elimina virus y bacterias del ambiente

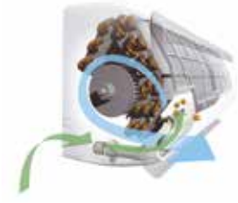
3] **Tubo de humectación:** Transporta la humedad y el aire de renovación hacia la unidad interior. Gracias a su revestimiento de aislante térmico se garantiza que se alcancen los niveles deseados de humedad de la manera más eficiente. Viene de serie con las unidades Ururu con una longitud de 8 m.

Función de renovación. Intercambio de aire interior-exterior

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

Adecuación de la humedad

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





CONTROL WIFI

Control Wi-Fi

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

OPCIONAL

flash streamer ONLY BY DAIKIN

reddot award 2014 winner

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TXZ25N	FTXZ25N	RXZ25N	**1.845,00 €**
	850,00 €	**995,00 €**	
TXZ35N	FTXZ35N	RXZ35N	**2.180,00 €**
	990,00 €	**1.190,00 €**	
TXZ50N	FTXZ50N	RXZ50N	**3.340,00 €**
	1.445,00 €	**1.895,00 €**	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

SPLIT

Unidades de pared Daikin Emura II **R-32**
Inverter / Doméstico

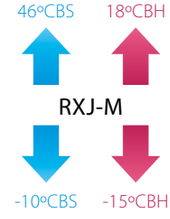
DAIKIN emura

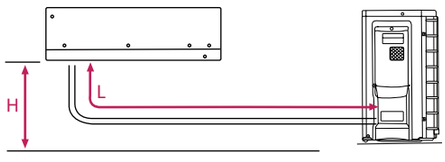
CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN EMURA				TXJ20MW	TXJ20MS	TXJ25MW	TXJ25MS	TXJ35MW	TXJ35MS	TXJ50MW	TXJ50MS
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	900-2.400-3.300 774-2.064-2.838	900-2.400-3.300 774-2.064-2.838	900-3.500-4.100 774-3.010-3.526	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	500 500	500 500	510 700	510 700	860 990	860 990	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 Calefacción (-10ºC)		kW	2,30 2,10	2,30 2,10	2,40 2,70	2,40 2,70	3,50 3,00	3,50 3,00	4,80 4,60	4,80 4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	92 638	92 638	97 822	97 822	170 913	170 913	239 1.505	239 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				FTXJ20MW	FTXJ20MS	FTXJ25MW	FTXJ25MS	FTXJ35MW	FTXJ35MS	FTXJ50MW	FTXJ50MS
Color del panel frontal				BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA
Caudal de aire	Refrigeración	(Máx.-Mín.)	m^3/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 Calefacción	(A/N/B/SB)	dBA	38 / 32 / 25 / 19 40 / 34 / 28 / 19	38 / 32 / 25 / 19 40 / 34 / 28 / 19	38 / 32 / 25 / 19 41 / 34 / 28 / 19	38 / 32 / 25 / 19 41 / 34 / 28 / 19	45 / 34 / 26 / 20 45 / 37 / 29 / 20	45 / 34 / 26 / 20 45 / 37 / 29 / 20	46 / 40 / 35 / 32 47 / 41 / 35 / 32	46 /40 / 35 / 32 47 / 41 / 35 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	54	54	54	54	59	59	60	60

UNIDADES EXTERIORES				RXJ20M	RXJ25M	RXJ35M	RXJ50M
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			0,72 / 0,5 / 675	0,72 / 0,5 / 675	0,72 / 0,5 / 675	1,30 / 0,9 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	765	825
	Fondo		mm	285	285	300	300
Peso			Kg	34,0	34,0	34,0	44,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	46 / 43 47 / 44	46 / 43 47 / 44	48 / 45 48 / 45	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			TXJ20MW/MS	TXJ25MW/MS	TXJ35MW/MS	TXJ50MW/MS
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.**

DAIKIN emura INVERTER R-32

BLUEVOLUTION

A+++



FTXJ-MS



FTXJ-MW



RXJ20-35M



RXJ50M

Refrigerante R-32

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

Las unidades Daikin Emura con R-32 alcanzan un **SEER de hasta 8.73 (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 R-32 que, además, reduce en un 68% el Potencial de Calentamiento Atmosférico del sistema.

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

Control Wifi incluido

CONTROL WIFI para iOS y ANDROID

La 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



- Modo Refrigeración
- Modo Calefacción
- Modo Deshumectación
- Modo Temporizador

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

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.



Nuevo filtro antialérgico nuevo!

Daikin Emura R-32 incorpora un nuevo filtro antialérgico que captura alérgenos, para un perfecto clima interior.



Flujo de aire tridimensional

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.



€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TXJ20MW	FTXJ20MW **713,00 €**	RXJ20M **755,00 €**	**1.468,00 €**
TXJ20MS	FTXJ20MS **857,00 €**	RXJ20M **755,00 €**	**1.612,00 €**
TXJ25MW	FTXJ25MW **739,00 €**	RXJ25M **759,00 €**	**1.498,00 €**
TXJ25MS	FTXJ25MS **893,00 €**	RXJ25M **759,00 €**	**1.652,00 €**
TXJ35MW	FTXJ35MW **829,00 €**	RXJ35M **870,00 €**	**1.699,00 €**
TXJ35MS	FTXJ35MS **995,00 €**	RXJ35M **870,00 €**	**1.865,00 €**
TXJ50MW	FTXJ50MW **1.245,00 €**	RXJ50M **1.387,00 €**	**2.632,00 €**
TXJ50MS	FTXJ50MS **1.500,00 €**	RXJ50M **1.387,00 €**	**2.887,00 €**

Nota: el Control Wifi BRP069A41 de las unidades Emura R-32 viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte. Para más información, ver página 302.

SPLIT

Unidades de pared serie M **R-32**
Inverter / Doméstico

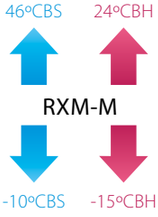
CONJUNTOS SPLIT DE PARED SERIE M				TXM20M	TXM25M	TXM35M	TXM42M	TXM50M	TXM60M	TXM71M
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.800 1.118-1.720-2.408	1.300-2.500-3.200 1.118-2.150-2.752	1.400-3.400-4.000 1.204-2.924-3.440	1.700-4.200-5.000 1.462-3.612-4.300	1.700-5.000-5.300 1.462-4.300-4.558	1.700-6.000-6.700 1.462-5.160-5.762	2.300-7.100-8.500 1.978-6.106-7.310
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.600-4.300 1.118-2.236-3.698	1.300-2.800-4.700 1.118-2.408-4.042	1.400-4.000-5.200 1.204-3.440-4.472	1.700-5.400-6.000 1.462-4.644-5.160	1.700-5.800-6.500 1.462-4.988-5.590	1.700-7.000-8.000 1.462-6.020-6.880	2.300-8.200-10.200 1.978-7.052-8.772
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	430 500	570 560	800 990	1.120 1.310	1.364 1.450	1.770 1.939	2.343 2.570
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			4.57 / 5,00	4.50 / 5,00	4,23 / 4,04	3,75 / 4,12	3,68 / 4,00	3,39 / 3,61	3,03 / 3,19
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	- / -
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			8,53 / 5,10	8,52 / 5,10	8,51 / 5,10	7,50 / 4,60	7,33 / 4,60	6,90 / 4,30	6,11 / 3,81
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	2.00	2.50	3,40	4,20	5,00	6,00	6,80
	Calefacción (-10ºC)			2.30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,60	6,2
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	83	103	140	196	239	304	390
	Calefacción			632	659	686	1.217	1.400	1.498	2.278

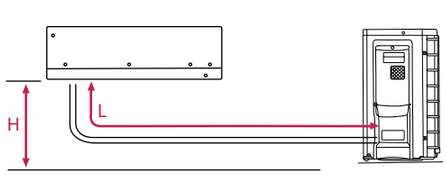
UNIDADES INTERIORES DE PARED				FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M
Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m^3/min	11,1	11,1	12,6	12,6	16,0	17,1	18,0
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	294	294	294	294	300	300	300
	Ancho		mm	811	811	811	811	1040	1040	1040
	Fondo		mm	272	272	272	272	295	295	295
Peso			Kg	10,0	10,0	10,0	10,0	14,5	14,5	14,5
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	41 / 25 / 19	41 / 25 / 19	45 / 29 / 19	45 / 30 / 21	46 / 37 / 34	46 / 37 / 34	46 / 36 / 32
	Calefacción			39 / 26 / 20	39 / 27 / 20	39 / 28 / 20	45 / 29 / 21	45 / 36 / 33	45 / 36 / 33	47 / 36 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	57	57	60	60	60	60	62

UNIDADES EXTERIORES				RXM20M9*	RXM25M9*	RXM35M9*	RXM42M9*	RXM50M9*	RXM60M9*	RXM71M
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	1,3 / 0,9 / 675	1,4 / 0,9 / 675	1,5 / 1,0 / 675	1,7 / 1,1 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735	735	735	735
	Ancho		mm	765	765	765	825	825	825	870
	Fondo		mm	285	285	285	300	300	300	320
Peso			Kg	31,5	31,5	31,5	47,0	44,0	44,0	44,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	46 / 43	48 / 44	48 / 44	48 / 44	49 / 46	52 / 49
	Calefacción			47 / 44	47 / 44	48 / 45	48 / 45	48 / 45	49 / 46	52 / 49
Nivel de potencia acústica			dBA	59	59	61	63	62	63	66

MODELO		TXM20M	TXM25M	TXM35M	TXM42M	TXM50M	TXM60M	TXM71M
Longitud máxima de tubería (L)	m	15	15	15	15	30	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	12	12	12	12	20	20	20

* Se suministrará el modelo RXM-M hasta próxima disponibilidad del modelo RXM-M9.





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-32

BLUEVOLUTION


FTXM20-42M


FTXM50-71M


RXM20-35M9


RXM42-60M9


RXM71M

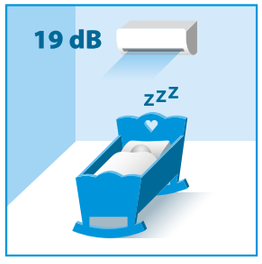
Refrigerante R-32

Eficiencia energética A+++

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

Funcionamiento silencioso

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



Temporizador semanal

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

Control Wifi (opcional)

La Serie M ofrece la posibilidad de incorporar Control Wifi. El Control Wifi permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar, mediante sistemas Apple o Android. Por lo que puede gestionar la unidad cuando no esté en casa, lo que ofrece un control climático óptimo, al mismo tiempo que se ahorra energía.



Tecnología Flash Streamer: **AIRE PURO**

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



Sensor inteligente de doble función

La nueva Serie M 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.

Modo ahorro de energía





Flujo de aire tridimensional

Combina la oscilación automática vertical y horizontal para crear una distribución uniforme del aire en toda la habitación, incluso en cualquier rincón en estancias grandes. Así se garantiza una temperatura equilibrada en toda la habitación.



€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	CONTROL WIFI	TOTAL
TXM20M	FTXM20M 433,00 €	RXM20M9 492,00 €	BRP069A41 60,00 €	985,00 €
TXM25M	FTXM25M 437,00 €	RXM25M9 518,00 €	BRP069A41 60,00 €	1.015,00 €
TXM35M	FTXM35M 439,00 €	RXM35M9 580,00 €	BRP069A41 60,00 €	1.079,00 €
TXM42M	FTXM42M 597,00 €	RXM42M9 778,00 €	BRP069A41 60,00 €	1.435,00 €
TXM50M	FTXM50M 938,00 €	RXM50M9 1.232,00 €	BRP069A41 60,00 €	2.230,00 €
TXM60M	FTXM60M 1.239,00 €	RXM60M9 1.310,00 €	BRP069A41 60,00 €	2.609,00 €
TXM71M	FTXM71M 1.543,00 €	RXM71M 1.722,00 €	BRP069A41 60,00 €	3.325,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

SPLIT

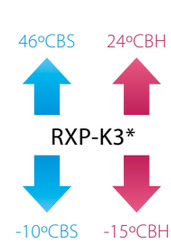
Unidades de pared serie K3 **R-32**
Inverter / Doméstico

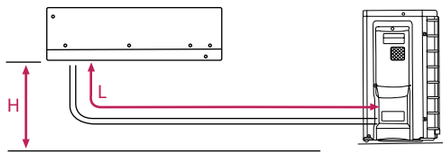
CONJUNTOS SPLIT SERIE K3				TXP20K3*	TXP25K3*	TXP35K3*	TXP50K3*	TXP60K3*	TXP71K3*
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.210	1.300-2.500-3.000 1.118-2.150-2.580	1.300-3.500-4.000 1.105-3.010-3.440	1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-5.100	1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-5.950	2.300-7.100-7.300 1978-6.106-7.650
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.500 1.118-2.125-2.975	1.300-3.000-4.000 1.118-2.550-3.400	1.300-4.000-4.800 1.105-3.440-4.080	1.700-6.000-7.700 1.462-4.930-6.545	1.700-7.000-8.000 1.462-6.020-6.880	2.300-8.200-9.000 1.978-7.52-7.650
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	497 524	652 688	1.002 995	1.385 1.579	1.823 1.928	2.690 2.570
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	Refrigeración / Calefacción			4,02 / 4,77	3,83 / 4,36	3,49 / 4,02	3,61 / 3,80	3,29 / 3,63	2,64 / 3,19
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	- / -
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,79 / 4,65	6,92 / 4,61	6,62 / 4,64	6,72 / 4,10	6,82 / 4,10	5,30 / 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	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1
	Calefacción (-10ºC)			2,2	2,4	2,8	4,6	4,8	6,2
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	103	126	185	260	308	469
	Calefacción			662	729	845	1.571	1.639	2.278

UNIDADES INTERIORES DE PARED				FTXP20K3*	FTXP25K3*	FTXP35K3*	FTXP50K3*	FTXP60K3*	FTXP71K3*
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	9,9 / 5,8 / 4,8	10,4 / 6,1 / 4,8	11,8 / 6,3 / 4,9	16,0 / 11,1 / 10,1	17,6 / 12,2 / 11,2	17,6 / 12,2 / 11,2
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	286	286	286	295	295	295
	Ancho		mm	770	770	770	990	990	990
	Fondo		mm	225	225	225	263	263	263
Peso			Kg	9	9	9	13,5	13,5	13,5
Presión sonora	Refrigeración	(A/M/B/SB)	dBA	39/33/25/20	40/33/26/20	43/34/27/20	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Calefacción			39/34/28/21	40/34/28/21	40/35/29/21	42/38/33/30	44/40/35/32	45/41/36/33
Nivel de potencia acústica			dBA	55 / 55	55 / 55	58 / 58	59 / 61	60 / 62	62 / 62

UNIDADES EXTERIORES				RXP20K3*	RXP25K3*	RXP35K3*	RXP50K3*	RXP60K3*	RXP71K3*
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	1,4 / 0,9 / 675	1,45 / 1,0 / 675	1,50 / 1,1 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735	735	734
	Ancho		mm	765	765	765	825	825	870
	Fondo		mm	285	285	285	300	300	320
Peso			Kg	32	32	32	47	47	56
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / -	46 / -	49 / -	48 / 44	48 / 44	47 / -
	Calefacción			47 / -	47 / -	49 / -	49 / 45	49 / 45	48 / -
Nivel de potencia acústica			dBA	60 / 61	60 / 61	62 / 62	61 / 61	63 / 63	66 / 65

MODELO		TXP20K3*	TXP25K3*	TXP35K3*	TXP50K3*	TXP60K3*	TXP71K3*
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.**

* Información preliminar.

INVERTER R-32

BLUEVOLUTION

nuevo!



FTXP20-35K3

nuevo!



RXP20-35K3

Refrigerante R-32

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

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

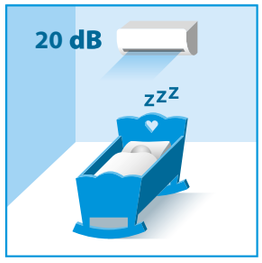
Las unidades de pared FTXP-K3 se adaptan a la decoración y estilo de cualquier hogar, destaca su panel frontal discreto y con un diseño elegante.

Eficiencia energética A++

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

Funcionamiento silencioso

Funcionamiento silencioso alcanzando unos niveles sonoros de solo 20 dBA.



Función de deshumectación

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

Control Wifi (opcional)

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





CONTROL WIFI

Control Wi-Fi

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

OPCIONAL

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TXP20K3	FTXP20K3 308,00 €	RXP20K3 378,00 €	686,00 €
TXP25K3	FTXP25K3 333,00 €	RXP25K3 394,00 €	727,00 €
TXP35K3	FTXP35K3 360,00 €	RXP35K3 467,00 €	827,00 €
TXP50K3	FTXP50K3 898,00 €	RXP50K3 1.178,00 €	2.076,00 €
TXP60K3	FTXP60K3 1.212,00 €	RXP60K3 1.232,00 €	2.444,00 €
TXP71K3	FTXP71K3 1.372,00 €	RXP71K3 1.540,00 €	2.912,00 €

BRP069A45	Online Controller (opcional)	60,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

nuevo!

R-32

Multi SPLIT

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

BLUEVOLUTION



2MXM40M/2MXM50M9

nuevo!



3MXM40N

nuevo!



3MXM52-68N

nuevo!



4MXM68-80N

nuevo!



5MXM90N

UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES				2MXM40M (2x1)	2MXM50M9 (2x1)	3MXM40N* (3x1)	3MXM52N* (3x1)	3MXM68N* (3x1)	4MXM68N* (4x1)	4MXM80N* (4x1)	5MXM90N* (5x1)
Capacidad	Refrig.	Nominal	W	4.000	5.000	4.000	5.200	6.800	6.800	8.000	9.000
	Calef.			4.200	5.600	4.600	6.800	8.600	8.600	8.600	10.000
Consumo	Refrig.	Nominal	W	968	1.185	773	1.217	1.680	1.540	2.190	1.999
	Calef.			976	1.365	888	1.413	1.940	1.790	2.350	1.060
Conexiones de tuberías	Líquido		mm	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 2	ø 6,35 x 3	ø 6,35 x 3	ø 6,35 x 3	ø 6,35 x 4	ø 6,35 x 4	ø 6,35 x 5
	Gas			ø 9,5 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 1	ø 9,5 x 1, 12,7 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 2	ø 9,5 x 2, 12,7 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 1, 15,9 x 2	ø 9,5 x 2, 12,7 x 1, 15,9 x 2
Refrigerante R-32	kg / TCO_2eq / PCA			0,88 / 0,6 / 675	1,15 / 0,8 / 675	1,80 / 1,2 / 675	1,80 / 1,2 / 675	2,00 / 1,4 / 675	2,00 / 1,4 / 675	2,40 / 1,6 / 675	2,40 / 1,6 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	734	734	734	734	734	734
	Ancho		mm	765	765	958	958	958	958	958	958
	Fondo		mm	285	285	320	320	340	340	340	340
Nivel de potencia acústica			dBa	60	60	57	57	62	63	67	68
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			4,13 / 4,30	4,21 / 4,10	5,18 / 5,18	4,27 / 4,81	4,05 / 4,44	4,41 / 4,80	3,65 / 4,08	4,90 / 5,00
Etiqueta energética	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			8,53 / 4,64	8,67 / 4,61	8,55 / 4,65	8,50 / 4,60	7,57 / 4,24	7,93 / 4,42	7,80 / 4,75	7,77 / 4,66
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	4,00	4,50	4,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Calefacción (-10ºC)			3,20	4,10	5,00	5,00	5,30	5,80	6,23	6,46
Ejemplo combinaciones				20 + 20	25 + 25	15 + 15 + 15	20 + 20 + 20	35 + 35 + 35	20+20+25+25	25+25+35+35	25+25+35+35+35

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

Nota: Se suministra el modelo MXM-M hasta próxima disponibilidad del modelo MXM-N.

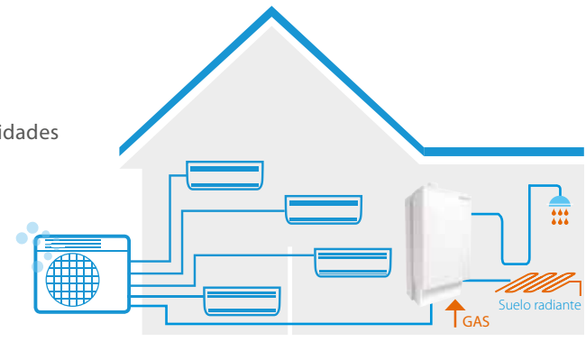
MODELO		2MXM40M	2MXM50M9	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N
Precio	**€**	**1.205,00 €**	**1.340,00 €**	**1.425,00 €**	**1.645,00 €**	**1.990,00 €**	**3.110,00 €**	**3.760,00 €**	**4.590,00 €**

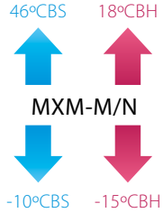
MODELO		2MXM40M	2MXM50M9	3MXM40N*	3MXM52N*	3MXM68N*	4MXM68N*	4MXM80N*	5MXM90N*
Longitud máx. de tubería (L1+L2+…)	m	30	30	50	50	50	60	70	75
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	15	15	15	15	15	15
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,…)	m	20	20	25	25	25	25	25	25
Diferencia de nivel entre unidades (h)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

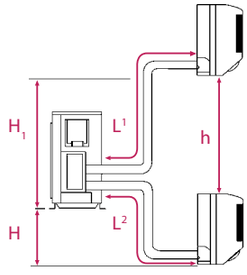
UNIDADES INTERIORES R-32	FTXJ-MW/S				FTXM-M					CTXM-M	CHYHBH-AV32*	
	20	25	35	50	20	25	35	42	50	15	05	08
2MXM40M	•	•	•		•	•	•			•		
2MXM50M9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3MXM40N*	•	•	•		•	•	•			•	•	
3MXM52N*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3MXM68N*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4MXM68N*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
4MXM80N*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MXM90N*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

5x1

Hasta **5** unidades interiores







NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

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

* Información preliminar.

Unidades Interiores Multi Inverter R-32

UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN EMURA				FTXJ20MW	FTXJ20MS	FTXJ25MW	FTXJ25MS	FTXJ35MW	FTXJ35MS	FTXJ50MW	FTXJ50MS
Color del panel frontal				BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA
Caudal de aire	Refrigeración	(Máx.-Mín.)	m^3/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
Precio	**Unidad**		**€**	**713,00 €**	**857,00 €**	**739,00 €**	**893,00 €**	**829,00 €**	**995,00 €**	**1.245,00 €**	**1.500,00 €**

Nota: el Control Wifi BRP069A41 de las unidades Emura R-32 viene incluido con la unidad interior, no es necesario pedirlo aparte. Para más información, ver página 101.



FTXJ-MS



FTXJ-MW

CONTROL WIFI

Control Wi-Fi

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

INCLUIDO

UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE M				CTXM15M	FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M
Caudal de aire	Refrigeración		m^3/min	10,2	11,1	11,1	12,6	12,6	16,0
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	270	294	294	294	294	300
	Ancho		mm	810	811	811	811	811	1040
	Fondo		mm	297	272	272	272	272	295
Peso			Kg	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	14,5
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	33 / 25 / 19	41 / 25 / 19	41 / 25 / 19	45 / 29 / 19	45 / 30 / 21	46 / 37 / 34
	Calefacción			34 / 26 / 20	39 / 26 / 20	39 / 27 / 20	39 / 28 / 20	45 / 29 / 21	45 / 36 / 33
Nivel de potencia acústica			dBA	57	57	57	60	60	60
Precio	**Unidad**		**€**	**430,00 €**	**433,00 €**	**437,00 €**	**439,00 €**	**597,00 €**	**938,00 €**
Control Wifi	**BRP069A41 (opcional)**		**€**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**	**60,00 €**



FTXM20-42M



FTXM50M

CONTROL WIFI

Control Wi-Fi

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone o tablet. Control Wifi BRP069A41.

OPCIONAL

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA					CHYHBH05AV32*	CHYHBH08AV32*
Temperatura	exterior	impulsión				
Calefacción	7	35	Capacidad Max./Nom./Mín.	kW	5,12 / 4,4 / 1,8	10,2 / 7,4 / 1,8
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	902x450x164	902x450x164
Peso				Kg	31,2	56,0
Alimentación					I/220 V (monofásico)	I/220 V (monofásico)
Clase de eficiencia energética LOT1					**A++**	**A++**
Precio				**€**	**1.254,00 €**	**1.823,00 €**

Nota: es necesario incluir siempre un módulo de caldera EHYKOMB33AA2.

CALDERA EHYKOMB33AA2					
Carga Térmica			kW	7,6-27,0	7,6-27,0
Consumo de gas			m^3/h	0,78-3,39	0,78-3,39
Potencia calorifica	80	60	kW	8,2-26,6	8,2-26,6
Rendimiento				98%	98%
Rendimiento al 30%	40	30		107%	107%
Rango impulsión			ºC	15-80	15-80
DATOS AGUA SANITARIA					
Potencia calorifica ACS			kW	7,6-32,7	7,6-32,7
Rendimiento				105%	105%
Rango temperatura			ºC	40-65	40-65
DATOS GENERALES					
Dimensiones	AlxAnxF		mm	710x450x240	710x450x240
Peso			kg	36	36
Conexión gas			mm	Ø15	Ø15
Conexión chimenea			mm	Ø60/100	Ø60/100
Conexión ACS			mm	Ø15	Ø15
Conexión calefacción			mm	Ø22	Ø22
Clase IP				IP44	IP44
Consumo electrico max.			W	55	55
Perfil de carga LOT2				**L**	**L**
Precio			**€**	**1.910,00 €**	

nuevo!



Unidad interior R-32: ACS y suelo radiante



Caldera

* Información preliminar. Disponible próximamente.

Multi SPLIT

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

INVERTER

MODELO 2MXM40M (2x1)

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

MODELO 2MXM40M (2x1)

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

MODELO 2MXM50M9 (2x1)

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

MODELO 2MXM50M (2x1)

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

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

* **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 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

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.

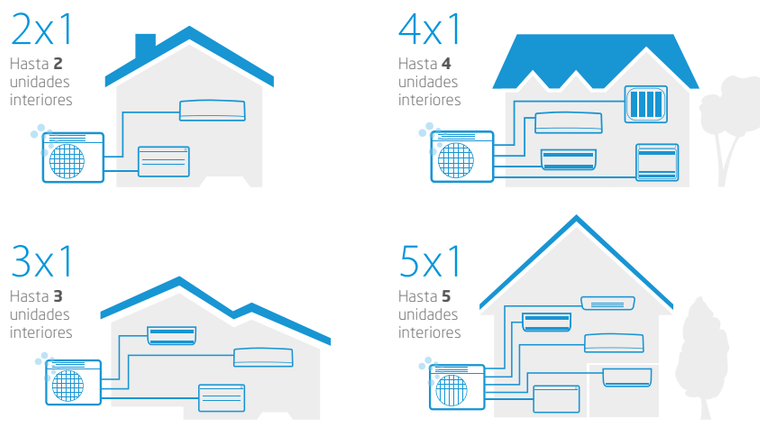
6] CEA: consumo anual de energía basado en el funcionamiento estacional.

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 3MXM40N

3x1

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

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

MODELO 3MXM40N

3x1

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

* CEA= Consumo energía anual estacional

MODELO 3MXM52N

3x1

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

MODELO 3MXM52N

3x1

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

Multi SPLIT

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

INVERTER

MODELO 3MXM68N

3x1

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

MODELO 3MXM68N

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	2,65+2,65	1,65	5,30	7,38	1,19	4,45	A	3,85	A	3,80	1380
15+20	2,44+3,26	1,65	5,70	7,76	1,31	4,35	A	3,85	A	3,80	1380
15+25	2,29+3,81	1,65	6,10	7,95	1,43	4,27	A	3,87	A	3,80	1373
15+35	2,07+4,83	1,80	6,90	8,50	1,69	4,10	A	3,86	A	4,30	1558
15+42	1,97+5,53	1,80	7,50	8,85	1,90	3,97	A	3,88	A	4,30	1548
15+50	1,89+6,31	2,18	8,20	10,38	2,13	3,86	A	3,87	A	4,50	1628
15+60	1,72+6,88	2,46	8,60	10,58	2,28	3,78	A	3,91	A	4,80	1717
20+20	3,25+3,25	1,65	6,50	7,95	1,37	4,75	A	3,91	A	3,80	1361
20+25	3,07+3,83	1,65	6,90	8,12	1,52	4,56	A	3,92	A	3,80	1354
20+35	2,73+4,77	1,80	7,50	8,67	1,75	4,30	A	3,86	A	4,30	1558
20+42	2,58+5,42	1,80	8,00	9,03	1,98	4,06	A	3,88	A	4,30	1550
20+50	2,46+6,14	2,18	8,60	10,56	2,26	3,82	A	3,90	A	4,50	1612
20+60	2,15+6,45	2,46	8,60	10,75	2,24	3,84	A	3,93	A	4,80	1710
25+25	3,60+3,60	1,65	7,20	8,49	1,62	4,46	A	3,85	A	4,00	1455
25+35	3,29+4,61	1,89	7,90	9,03	1,91	4,14	A	3,83	A	4,30	1569
25+42	3,10+5,20	1,89	8,30	9,29	2,11	3,95	A	3,86	A	4,30	1559
25+50	2,87+5,73	2,27	8,60	10,68	2,24	3,86	A	3,84	A	4,50	1637
25+60	2,53+6,07	2,55	8,60	10,88	2,22	3,88	A	3,91	A	4,80	1716
35+35	4,30+4,30	2,17	8,60	9,38	2,26	3,81	A	4,00	A+	4,80	1680
35+42	3,91+4,69	2,17	8,60	9,47	2,26	3,82	A	4,01	A+	4,80	1675
35+50	3,54+5,06	2,56	8,60	10,90	2,22	3,88	A	4,01	A+	4,80	1675
35+60	3,17+5,43	2,74	8,60	11,01	2,21	3,91	A	4,06	A+	4,80	1652
42+42	4,30+4,30	2,17	8,60	9,56	2,22	3,88	A	4,00	A+	4,80	1679
42+50	3,93+4,67	2,56	8,60	10,91	2,21	3,90	A	3,93	A	5,20	1851
42+60	3,54+5,06	2,74	8,60	11,02	2,20	3,92	A	4,03	A+	5,20	1804
50+50	4,30+4,30	2,94	8,60	11,10	2,17	3,98	A	4,06	A+	5,20	1793
50+60	3,91+4,69	3,14	8,60	11,09	2,15	4,01	A	4,09	A+	5,20	1779
15+15+15	2,17+2,17+2,17	2,01	6,50	9,92	1,33	4,91	A	4,07	A+	5,30	1822
15+15+20	2,07+2,07+2,76	2,01	6,90	10,10	1,46	4,74	A	4,08	A+	5,30	1817
15+15+25	2,02+2,02+3,36	2,10	7,40	10,18	1,64	4,53	A	4,09	A+	5,30	1810
15+15+35	1,89+1,89+4,42	2,31	8,20	10,29	1,87	4,39	A	4,14	A+	5,30	1793
15+15+42	1,79+1,79+5,02	2,31	8,60	10,29	2,03	4,25	A	4,15	A+	5,30	1786
15+15+50	1,61+1,61+5,38	2,71	8,60	10,46	2,01	4,29	A	4,23	A+	5,30	1752
15+15+60	1,43+1,43+5,73	2,93	8,60	10,59	1,99	4,33	A	4,27	A+	5,30	1735
15+20+20	2,35+3,13+3,13	2,01	8,60	10,26	2,05	4,21	A	4,09	A+	5,30	1814
15+20+25	2,15+2,87+3,58	2,10	8,60	10,36	2,04	4,23	A	4,10	A+	5,30	1807
15+20+35	1,84+2,46+4,30	2,31	8,60	10,45	2,02	4,26	A	4,14	A+	5,30	1793
15+20+42	1,68+2,23+4,69	2,31	8,60	10,46	2,01	4,28	A	4,15	A+	5,30	1786
15+20+50	1,52+2,02+5,06	2,71	8,60	10,88	2,00	4,32	A	4,23	A+	5,30	1752
15+20+60	1,36+1,81+5,43	2,93	8,60	10,89	1,98	4,36	A	4,27	A+	5,30	1735
15+25+25	1,98+3,31+3,31	2,20	8,60	10,47	2,03	4,25	A	4,12	A+	5,30	1800
15+25+35	1,72+2,87+4,01	2,40	8,60	10,58	2,02	4,27	A	4,16	A+	5,30	1782
15+25+42	1,57+2,62+4,40	2,41	8,60	10,58	2,00	4,30	A	4,19	A+	5,30	1768
15+25+50	1,43+2,39+4,78	2,81	8,60	11,00	1,99	4,34	A	4,27	A+	5,30	1735
15+25+60	1,29+2,15+5,16	3,02	8,60	10,77	1,97	4,38	A	4,31	A+	5,30	1719
15+35+35	1,52+3,54+3,54	2,69	8,60	10,59	1,99	4,33	A	4,20	A+	5,30	1765
15+35+42	1,40+3,27+3,93	2,69	8,60	10,59	1,98	4,35	A	4,22	A+	5,30	1755
15+35+50	1,29+3,01+4,30	3,00	8,60	10,93	1,97	4,38	A	4,30	A+	5,30	1722
15+35+60	1,17+2,74+4,69	2,93	8,60	10,78	1,96	4,40	A	4,34	A+	5,30	1707
15+42+42	1,30+3,65+3,65	2,69	8,60	10,68	1,98	4,35	A	4,24	A+	5,30	1748
15+42+50	1,21+3,38+4,02	3,00	8,60	10,99	1,96	4,39	A	4,32	A+	5,30	1716
20+20+20	2,60+2,60+2,60	2,01	7,80	10,44	1,72	4,56	A	4,07	A+	5,30	1821
20+20+25	2,52+2,52+3,15	2,10	8,20	10,52	1,83	4,49	A	4,09	A+	5,30	1814
20+20+35	2,29+2,29+4,01	2,31	8,60	10,63	2,04	4,22	A	4,13	A+	5,30	1796
20+20+42	2,10+2,10+4,40	2,31	8,60	10,63	2,02	4,26	A	4,14	A+	5,30	1789
20+20+50	1,91+1,91+4,78	2,71	8,60	10,82	2,00	4,30	A	4,22	A+	5,30	1755
20+20+60	1,72+1,72+5,16	2,93	8,60	10,95	1,99	4,32	A	4,26	A+	5,30	1739
20+25+25	2,46+3,07+3,07	2,20	8,60	10,54	1,97	4,38	A	4,10	A+	5,30	1807
20+25+35	2,15+2,69+3,76	2,40	8,60	10,63	2,02	4,27	A	4,14	A+	5,30	1789
20+25+42	1,98+2,47+4,15	2,41	8,60	10,64	2,01	4,29	A	4,16	A+	5,30	1782
20+25+50	1,81+2,26+4,53	2,81	8,60	11,06	1,98	4,34	A	4,24	A+	5,30	1748
20+25+60	1,64+2,05+4,91	3,02	8,60	11,07	1,98	4,36	A	4,28	A+	5,30	1732
20+35+35	1,91+3,34+3,34	2,69	8,60	10,76	2,00	4,32	A	4,18	A+	5,30	1772
20+35+42	1,77+3,10+3,72	2,69	8,60	10,76	1,99	4,33	A	4,20	A+	5,30	1765
20+35+50	1,64+2,87+4,10	3,00	8,60	11,11	1,98	4,36	A	4,28	A+	5,30	1732
20+42+42	1,65+3,47+3,47	2,69	8,60	10,77	1,97	4,38	A	4,32	A+	5,30	1716
25+25+25	2,87+2,87+2,87	2,31	8,60	10,65	1,99	4,32	A	4,12	A+	5,30	1800
25+25+35	2,53+2,53+3,54	2,50	8,60	10,87	1,99	4,34	A	4,16	A+	5,30	1782
25+25+42	2,34+2,34+3,93	2,50	8,60	10,88	1,97	4,37	A	4,18	A+	5,30	1775
25+25+50	2,15+2,15+4,30	2,91	8,60	11,07	1,96	4,41	A	4,26	A+	5,30	1742
25+25+60	1,95+1,95+4,69	3,12	8,60	11,08	1,94	4,45	A	4,30	A+	5,30	1726
25+35+35	2,26+3,17+3,17	2,78	8,60	11,00	1,96	4,40	A	4,20	A+	5,30	1765
25+35+42	2,11+2,95+3,54	2,79	8,60	11,01	1,96	4,41	A	4,22	A+	5,30	1758
25+35+50	1,95+2,74+3,91	3,19	8,60	11,08	1,90	4,54	A	4,30	A+	5,30	1726
25+42+42	1,97+3,31+3,31	2,79	8,60	11,01	1,95	4,42	A	4,23	A+	5,30	1752
35+35+35	2,87+2,87+2,87	2,98	8,60	11,06	1,94	4,44	A	4,24	A+	5,30	1748

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

*** CEA=** Consumo energía anual estacional

TABLAS DE CAPACIDAD

4x1

MODELO 4MXM68N

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

4x1

MODELO 4MXM68N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	2,65+2,65	1,65	5,30	7,38	1,19	4,45	A	3,85	A	3,80	1380
15+20	2,44+3,26	1,65	5,70	7,76	1,31	4,35	A	3,85	A	3,80	1380
15+25	2,29+3,81	1,65	6,10	7,95	1,43	4,27	A	3,87	A	3,80	1373
15+35	2,07+4,83	1,80	6,90	8,50	1,69	4,10	A	3,86	A	4,30	1558
15+42	1,97+5,53	1,80	7,50	8,85	1,90	3,97	A	3,88	A	4,30	1548
15+50	1,89+6,31	2,18	8,20	10,38	2,13	3,86	A	3,87	A	4,50	1628
15+60	1,72+6,88	2,46	8,60	10,58	2,28	3,78	A	3,91	A	4,80	1717
20+20	3,25+3,25	1,65	6,50	7,95	1,37	4,75	A	3,91	A	3,80	1361
20+25	3,07+3,83	1,65	6,90	8,12	1,52	4,56	A	3,92	A	3,80	1354
20+35	2,73+4,77	1,80	7,50	8,67	1,75	4,30	A	3,86	A	4,30	1558
20+42	2,58+5,42	1,80	8,00	9,03	1,98	4,06	A	3,88	A	4,30	1550
20+50	2,46+6,14	2,18	8,60	10,56	2,26	3,82	A	3,90	A	4,50	1612
20+60	2,15+6,45	2,46	8,60	10,75	2,24	3,84	A	3,93	A	4,80	1710
25+25	3,60+3,60	1,65	7,20	8,49	1,62	4,46	A	3,85	A	4,00	1455
25+35	3,29+4,61	1,89	7,90	9,03	1,91	4,14	A	3,83	A	4,30	1569
25+42	3,10+5,20	1,89	8,30	9,29	2,11	3,95	A	3,86	A	4,30	1559
25+50	2,87+5,73	2,27	8,60	10,68	2,24	3,86	A	3,84	A	4,50	1637
25+60	2,53+6,07	2,55	8,60	10,88	2,22	3,88	A	3,91	A	4,80	1716
35+35	4,30+4,30	2,17	8,60	9,38	2,26	3,81	A	4,00	A+	4,80	1680
35+42	3,91+4,69	2,17	8,60	9,47	2,26	3,82	A	4,01	A+	4,80	1675
35+50	3,54+5,06	2,56	8,60	10,90	2,22	3,88	A	4,01	A+	4,80	1675
35+60	3,17+5,43	2,74	8,60	11,01	2,21	3,91	A	4,06	A+	4,80	1652
42+42	4,30+4,30	2,17	8,60	9,56	2,22	3,88	A	4,00	A+	4,80	1679
42+50	3,93+4,67	2,56	8,60	10,91	2,21	3,90	A	3,93	A	5,20	1851
42+60	3,54+5,06	2,74	8,60	11,02	2,20	3,92	A	4,03	A+	5,20	1804
50+50	4,30+4,30	2,94	8,60	11,10	2,17	3,98	A	4,06	A+	5,20	1793
50+60	3,91+4,69	3,14	8,60	11,09	2,15	4,01	A	4,09	A+	5,20	1779
15+15+15	2,17+2,17+2,17	2,01	6,50	9,92	1,33	4,91	A	4,07	A+	5,30	1822
15+15+20	2,07+2,07+2,76	2,01	6,90	10,10	1,46	4,74	A	4,08	A+	5,30	1817
15+15+25	2,02+2,02+3,36	2,10	7,40	10,18	1,64	4,53	A	4,09	A+	5,30	1810
15+15+35	1,89+1,89+4,42	2,31	8,20	10,29	1,87	4,39	A	4,14	A+	5,30	1793
15+15+42	1,79+1,79+5,02	2,31	8,60	10,29	2,03	4,25	A	4,15	A+	5,30	1786
15+15+50	1,61+1,61+5,38	2,71	8,60	10,46	2,01	4,29	A	4,23	A+	5,30	1752
15+15+60	1,43+1,43+5,73	2,93	8,60	10,59	1,99	4,33	A	4,27	A+	5,30	1735
15+20+20	2,35+3,13+3,13	2,01	8,60	10,26	2,05	4,21	A	4,09	A+	5,30	1814
15+20+25	2,15+2,87+3,58	2,10	8,60	10,36	2,04	4,23	A	4,10	A+	5,30	1807
15+20+35	1,84+2,46+4,30	2,31	8,60	10,45	2,02	4,26	A	4,14	A+	5,30	1793
15+20+42	1,68+2,23+4,69	2,31	8,60	10,46	2,01	4,28	A	4,15	A+	5,30	1786
15+20+50	1,52+2,02+5,06	2,71	8,60	10,88	2,00	4,32	A	4,23	A+	5,30	1752
15+20+60	1,36+1,81+5,43	2,93	8,60	10,89	1,98	4,36	A	4,27	A+	5,30	1735
15+25+25	1,98+3,31+3,31	2,20	8,60	10,47	2,03	4,25	A	4,12	A+	5,30	1800
15+25+35	1,72+2,87+4,01	2,40	8,60	10,58	2,02	4,27	A	4,16	A+	5,30	1782
15+25+42	1,57+2,62+4,40	2,41	8,60	10,58	2,00	4,30	A	4,19	A+	5,30	1768
15+25+50	1,43+2,39+4,78	2,81	8,60	11,00	1,99	4,34	A	4,27	A+	5,30	1735
15+25+60	1,29+2,15+5,16	3,02	8,60	10,77	1,97	4,38	A	4,31	A+	5,30	1719
15+35+35	1,52+3,54+3,54	2,69	8,60	10,59	1,99	4,33	A	4,20	A+	5,30	1765
15+35+42	1,40+3,27+3,93	2,69	8,60	10,59	1,98	4,35	A	4,22	A+	5,30	1755
15+35+50	1,29+3,01+4,30	3,00	8,60	10,93	1,97	4,38	A	4,30	A+	5,30	1722
15+35+60	1,17+2,74+4,69	2,93	8,60	10,78	1,96	4,40	A	4,34	A+	5,30	1707
15+42+42	1,30+3,65+3,65	2,69	8,60	10,68	1,98	4,35	A	4,24	A+	5,30	1748
15+42+50	1,21+3,38+4,02	3,00	8,60	10,99	1,96	4,39	A	4,32	A+	5,30	1716
20+20+20	2,60+2,60+2,60	2,01	7,80	10,44	1,72	4,56	A	4,07	A+	5,30	1821
20+20+25	2,52+2,52+3,15	2,10	8,20	10,52	1,83	4,49	A	4,09	A+	5,30	1814
20+20+35	2,29+2,29+4,01	2,31	8,60	10,63	2,04	4,22	A	4,13	A+	5,30	1796
20+20+42	2,10+2,10+4,40	2,31	8,60	10,63	2,02	4,26	A	4,14	A+	5,30	1789
20+20+50	1,91+1,91+4,78	2,71	8,60	10,82	2,00	4,30	A	4,22	A+	5,30	1755
20+20+60	1,72+1,72+5,16	2,93	8,60	10,95	1,99	4,32	A	4,26	A+	5,30	1739
20+25+25	2,46+3,07+3,07	2,20	8,60	10,54	1,97	4,38	A	4,10	A+	5,30	1807
20+25+35	2,15+2,69+3,76	2,40	8,60	10,63	2,02	4,27	A	4,14	A+	5,30	1789
20+25+42	1,98+2,47+4,15	2,41	8,60	10,64	2,01	4,29	A	4,16	A+	5,30	1782
20+25+50	1,81+2,26+4,53	2,81	8,60	11,06	1,98	4,34	A	4,24	A+	5,30	1748
20+25+60	1,64+2,05+4,91	3,02	8,60	11,07	1,98	4,36	A	4,28	A+	5,30	1732
20+35+35	1,91+3,34+3,34	2,69	8,60	10,76	2,00	4,32	A	4,18	A+	5,30	1772
20+35+42	1,77+3,10+3,72	2,69	8,60	10,76	1,99	4,33	A	4,20	A+	5,30	1765
20+35+50	1,64+2,87+4,10	3,00	8,60	11,11	1,98	4,36	A	4,28	A+	5,30	1732
20+42+42	1,65+3,47+3,47	2,69	8,60	10,77	1,97	4,38	A	4,32	A+	5,30	1716
25+25+25	2,87+2,87+2,87	2,31	8,60	10,65	1,99	4,32	A	4,12	A+	5,30	1800
25+25+35	2,53+2,53+3,54	2,50	8,60	10,87	1,99	4,34	A	4,16	A+	5,30	1782
25+25+42	2,34+2,34+3,93	2,50	8,60	10,88	1,97	4,37	A	4,18	A+	5,30	1775
25+25+50	2,15+2,15+4,30	2,91	8,60	11,07	1,96	4,41	A	4,26	A+	5,30	1742
25+25+60	1,95+1,95+4,69	3,12	8,60	11,08	1,94	4,45	A	4,30	A+	5,30	1726
25+35+35	2,26+3,17+3,17	2,78	8,60	11,00	1,96	4,40	A	4,20	A+	5,30	1765
25+35+42	2,11+2,95+3,54	2,79	8,60	11,01	1,96	4,41	A	4,22	A+	5,30	1758
25+35+50	1,95+2,74+3,91	3,19	8,60	11,08	1,90	4,54	A	4,30	A+	5,30	1726
25+42+42	1,97+3,31+3,31	2,79	8,60	11,01	1,95	4,42	A	4,23	A+	5,30	1752
35+35+35	2,87+2,87+2,87	2,98	8,60	11,06	1,94	4,44	A	4,24	A+	5,30	1748
15+15+15+15	1,95+1,95+1,95+1,95	2,47	7,80	10,07	1,62	4,82	A	4,18	A+	5,80	1942
15+15+15+20	1,89+1,89+1,89+2,52	2,47	8,20	10,25	1,77	4,65	A	4,19	A+	5,80	1937
15+15+15+25	1,84+1,84+1,84+3,07	2,57	8,60	10,36	1,88	4,59	A	4,19	A+	5,80	1934
15+15+15+35	1,61+1,61+1,61+3,76	2,77	8,60	10,46	1,84	4,68	A	4,24	A+	5,80	1915
15+15+15+42	1,48+1,48+1,48+4,15	2,78	8,60	10,46	1,84	4,70	A	4,27	A+	5,80	1901
15+15+15+50	1,36+1,36+1,36+4,53	3,10	8,60	10,52	1,83	4,71	A	4,28	A+	5,80	1896

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

* **CEA=** Consumo energía anual estacional

Multi SPLIT

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

INVERTER

4x1

MODELO 4MXM68N

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

4x1

MODELO 4MXM68N

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

4x1

MODELO 4MXM80N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,87	3,00	4,11	0,47	6,48	A	6,96	A++	3,0	151
15+20	1,50+2,00	1,89	3,50	4,60	0,57	6,18	A	7,09	A++	3,5	173
15+25	1,50+2,50	1,95	4,00	5,07	0,69	5,88	A	7,18	A++	4,0	195
15+35	1,50+3,50	2,05	5,00	5,95	0,93	5,43	A	7,33	A++	5,0	239
15+42	1,50+4,20	2,12	5,70	6,51	1,14	5,03	A	7,34	A++	5,7	272
15+50	1,50+5,00	2,20	6,50	7,09	1,35	4,83	A	7,41	A++	6,5	307
15+60	1,48+5,92	2,32	7,40	7,74	1,64	4,53	A	7,36	A++	7,4	352
20+20	2,00+2,00	1,95	4,00	5,41	0,68	5,90	A	7,18	A++	4,0	195
20+25	2,00+2,50	2,00	4,50	5,84	0,82	5,55	A	7,23	A++	4,5	218
20+35	2,00+3,50	2,10	5,50	6,44	1,06	5,23	A	7,38	A++	5,5	261
20+42	2,00+4,20	2,17	6,20	6,91	1,27	4,91	A	7,39	A++	6,2	294
20+50	2,00+5,00	2,25	7,00	7,45	1,47	4,78	A	7,43	A++	7,0	330
20+60	1,85+5,55	2,39	7,40	8,06	1,61	4,61	A	7,38	A++	7,4	351
25+25	2,50+2,50	2,05	5,00	6,24	0,92	5,48	A	7,34	A++	5,0	239
25+35	2,50+3,50	2,15	6,00	6,73	1,24	4,87	A	7,39	A++	6,0	285
25+42	2,50+4,20	2,22	6,70	7,25	1,39	4,82	A	7,45	A++	6,7	315
25+50	2,47+4,93	2,32	7,40	7,74	1,61	4,61	A	7,36	A++	7,4	352
25+60	2,35+5,65	2,46	8,00	8,32	1,76	4,57	A	7,40	A++	8,0	379
35+35	3,50+3,50	2,25	7,00	7,45	1,47	4,78	A	7,43	A++	7,0	330
35+42	3,50+4,20	2,35	7,70	7,88	1,69	4,58	A	7,40	A++	7,7	365
35+50	3,29+4,71	2,46	8,00	8,32	1,75	4,59	A	7,37	A++	8,0	380
35+60	2,95+5,05	2,58	8,00	8,79	1,73	4,64	A	7,38	A++	8,0	380
42+42	4,00+4,00	2,44	8,00	8,27	1,81	4,43	A	7,38	A++	8,0	399
42+50	3,65+4,35	2,54	8,00	8,65	1,77	4,53	A	7,32	A++	8,0	383
42+60	3,29+4,71	2,68	8,00	9,07	1,82	4,41	A	7,29	A++	8,0	408
50+50	4,00+4,00	2,65	8,00	8,83	1,74	4,61	A	7,40	A++	8,0	402
50+60	3,64+4,36	2,79	8,00	9,32	1,72	4,66	A	7,44	A++	8,0	423
60+60	4,36+3,64	2,93	8,00	9,58	1,71	4,68	A	7,45	A++	8,0	423
15+15+15	1,50+1,50+1,50	2,00	4,50	5,52	0,76	5,98	A	7,93	A++	4,5	199
15+15+20	1,50+1,50+2,00	2,05	5,00	5,95	0,87	5,80	A	8,00	A++	5,0	219
15+15+25	1,50+1,50+2,50	2,10	5,50	6,35	0,98	5,62	A	8,23	A++	5,5	234
15+15+35	1,50+1,50+3,50	2,20	6,50	7,09	1,24	5,27	A	8,25	A++	6,5	276
15+15+42	1,50+1,50+4,20	2,28	7,20	7,56	1,43	5,05	A	8,22	A++	7,2	307
15+15+50	1,39+1,39+4,63	2,39	7,40	8,04	1,53	4,86	A	8,14	A++	7,4	318
15+15+60	1,33+1,33+5,33	2,52	8,00	8,55	1,73	4,64	A	8,09	A++	8,0	346
15+20+20	1,50+2,00+2,00	2,10	5,50	6,35	0,98	5,64	A	8,21	A++	5,5	235

4x1

MODELO 4MXM80N

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

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

*** CEA=** Consumo energía anual estacional

TABLAS DE CAPACIDAD

4x1

MODELO 4MXM80N

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

4x1

MODELO 4MXM80N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+20+25	1,83+2,43+3,04	2,23	7,30	8,75	1,68	4,37	A	3,96	A	4,57	1615
15+20+35	1,82+2,43+4,25	2,52	8,50	9,39	2,06	4,14	A	3,94	A	5,27	1869
15+20+42	1,75+2,34+4,91	2,71	9,00	10,08	2,22	4,06	A	3,96	A	5,27	1863
15+20+50	1,69+2,26+5,65	2,94	9,60	10,39	2,34	4,12	A	4,05	A+	6,23	2153
15+20+60	1,52+2,02+6,06	3,21	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,08	A+	6,23	2136
15+25+25	1,85+3,08+3,08	2,38	8,00	9,29	1,95	4,11	A	3,97	A	4,57	1610
15+25+35	1,80+3,00+4,20	2,66	9,00	10,07	2,22	4,07	A	3,97	A	5,27	1858
15+25+42	1,76+2,93+4,92	2,86	9,60	10,08	2,42	3,97	A	3,98	A	5,27	1852
15+25+50	1,60+2,67+5,33	3,07	9,60	10,90	2,34	4,12	A	4,07	A+	6,23	2140
15+25+60	1,44+2,40+5,76	3,35	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,10	A+	6,23	2124
15+35+35	1,69+3,95+3,95	2,94	9,60	10,29	2,38	4,05	A	4,01	A+	6,23	2173
15+35+42	1,57+3,65+4,38	3,13	9,60	10,77	2,38	4,05	A	4,01	A+	6,23	2174
15+35+50	1,44+3,36+4,80	3,35	9,60	10,91	2,34	4,12	A	4,05	A+	6,23	2149
15+35+60	1,31+3,05+5,24	3,62	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,08	A+	6,23	2133
15+42+42	1,45+4,07+4,07	3,33	9,60	10,78	2,38	4,05	A	4,01	A+	6,23	2174
15+42+50	1,35+3,77+4,49	3,54	9,60	10,91	2,34	4,12	A	4,07	A+	6,23	2142
15+42+60	1,23+3,45+4,92	3,81	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,10	A+	6,23	2126
15+50+50	1,25+4,17+4,17	3,76	9,60	11,04	2,25	4,27	A	4,08	A+	6,23	2135
15+50+60	1,15+3,84+4,61	4,04	9,60	11,28	2,14	4,50	A	4,11	A+	6,23	2119
15+60+60	1,07+4,27+4,27	4,31	9,60	11,52	2,07	4,65	A	4,12	A+	6,23	2113
20+20+20	2,50+2,50+2,50	2,23	7,50	8,66	1,73	4,34	A	3,89	A	4,57	1644
20+20+25	2,46+2,46+3,08	2,38	8,00	9,29	1,87	4,28	A	3,90	A	4,57	1638
20+20+35	2,40+2,40+4,20	2,66	9,00	10,07	2,21	4,08	A	3,91	A	5,37	1919
20+20+42	2,29+2,29+4,81	2,86	9,40	10,08	2,41	3,91	A	3,93	A	5,37	1913
20+20+50	2,13+2,13+5,33	3,07	9,60	10,90	2,38	4,05	A	4,01	A+	6,23	2172
20+20+60	1,92+1,92+5,76	3,35	9,60	11,14	2,26	4,25	A	4,04	A+	6,23	2156
20+25+25	2,43+3,04+3,04	2,52	8,50	9,29	2,10	4,07	A	3,93	A	4,77	1697
20+25+35	2,33+2,91+4,07	2,79	9,30	10,07	2,39	3,90	A	3,95	A	5,37	1902
20+25+42	2,21+2,76+4,63	2,99	9,60	10,56	2,50	3,85	A	3,96	A	5,37	1896
20+25+50	2,02+2,53+5,05	3,21	9,60	10,90	2,34	4,12	A	4,05	A+	6,23	2152
20+25+60	1,83+2,29+5,49	3,49	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,08	A+	6,23	2137
20+35+35	2,13+3,73+3,73	3,07	9,60	10,76	2,38	4,05	A	4,10	A+	6,23	2124
20+35+42	1,98+3,46+4,16	3,26	9,60	10,77	2,38	4,05	A	4,11	A+	6,23	2118
20+35+50	1,83+3,20+4,57	3,49	9,60	10,91	2,34	4,12	A	4,17	A+	6,23	2088
20+35+60	1,67+2,92+5,01	3,76	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,20	A+	6,23	2073
20+42+42	1,85+3,88+3,88	3,46	9,60	10,78	2,38	4,05	A	4,13	A+	6,23	2111
20+42+50	1,71+3,60+4,29	3,68	9,60	10,91	2,34	4,12	A	4,19	A+	6,23	2081
20+42+60	1,57+3,30+4,72	3,96	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,22	A+	6,23	2066
20+50+50	1,60+4,00+4,00	3,90	9,60	11,04	2,25	4,27	A	4,20	A+	6,23	2075
20+50+60	1,48+3,69+4,43	4,17	9,60	11,28	2,14	4,50	A	4,23	A+	6,23	2060
20+60+60	1,37+4,11+4,11	4,45	9,60	11,52	2,07	4,65	A	4,24	A+	6,23	2054
25+25+25	3,20+3,20+3,20	2,66	9,60	10,28	2,49	3,86	A	4,04	A+	4,77	1651
25+25+35	2,82+2,82+3,95	2,94	9,60	10,52	2,46	3,91	A	4,06	A+	5,37	1850
25+25+42	2,61+2,61+4,38	3,13	9,60	11,02	2,44	3,94	A	4,07	A+	5,37	1844
25+25+50	2,40+2,40+4,80	3,35	9,60	10,90	2,35	4,10	A	4,15	A+	6,23	2100
25+25+60	2,18+2,18+5,24	3,62	9,60	11,14	2,26	4,25	A	4,18	A+	6,23	2084
25+35+35	2,53+3,54+3,54	3,21	9,60	10,76	2,41	4,00	A	4,10	A+	6,23	2124
25+35+42	2,35+3,29+3,95	3,41	9,60	10,77	2,39	4,03	A	4,11	A+	6,23	2118
25+35+50	2,18+3,05+4,36	3,62	9,60	10,91	2,30	4,19	A	4,17	A+	6,23	2087
25+35+60	2,00+2,80+4,80	3,90	9,60	11,15	2,25	4,27	A	4,20	A+	6,23	2072
25+42+42	2,20+3,70+3,70	3,60	9,60	10,78	2,37	4,06	A	4,13	A+	6,23	2111
25+42+50	2,05+3,45+4,10	3,81	9,60	10,91	2,28	4,22	A	4,19	A+	6,23	2081
25+42+60	1,89+3,17+4,54	4,09	9,60	11,15	2,24	4,30	A	4,22	A+	6,23	2066
25+50+50	1,92+3,84+3,84	4,04	9,60	11,04	2,26	4,25	A	4,20	A+	6,23	2074
25+50+60	1,78+3,56+4,27	4,31	9,60	11,28	2,18	4,42	A	4,23	A+	6,23	2059
25+60+60	1,66+3,97+3,97	4,59	9,60	11,52	2,11	4,57	A	4,27	A+	6,23	2042
35+35+35	3,20+3,20+3,20	3,49	9,60	10,77	2,42	3,97	A	4,13	A+	6,23	2107
35+35+42	3,00+3,00+3,60	3,68	9,60	10,78	2,40	4,00	A	4,15	A+	6,23	2101
35+35+50	2,80+2,80+4,00	3,90	9,60	10,91	2,37	4,06	A	4,21	A+	6,23	2072
35+35+60	2,58+2,58+4,43	4,17	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,24	A+	6,23	2057
35+42+42	2,82+3,39+3,39	3,88	9,60	10,80	2,38	4,05	A	4,16	A+	6,23	2094
35+42+50	2,65+3,17+3,78	4,09	9,60	10,92	2,35	4,10	A	4,22	A+	6,23	2065
35+42+60	2,45+2,94+4,20	4,37	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,25	A+	6,23	2051
35+50+50	2,49+3,56+3,56	4,31	9,60	11,06	2,25	4,27	A	4,27	A+	6,23	2039
35+50+60	2,32+3,31+3,97	4,59	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,30	A+	6,23	2025
42+42+42	3,20+3,20+3,20	4,07	9,60	10,80	2,36	4,07	A	4,24	A+	6,23	2056
42+42+50	3,01+3,01+3,58	4,28	9,60	10,93	2,33	4,13	A	4,30	A+	6,23	2028
42+42+60	2,80+2,80+4,00	4,56	9,60	11,17	2,21	4,35	A	4,33	A+	6,23	2014
42+50+50	2,84+3,38+3,38	4,51	9,60	11,07	2,24	4,29	A	4,33	A+	6,23	2014
15+15+15+15	1,83+1,83+1,83+1,83	2,23	7,30	8,81	1,61	4,56	A	4,04	A+	6,23	2157
15+15+15+20	1,85+1,85+1,85+2,46	2,38	8,00	9,40	1,81	4,43	A	4,04	A+	6,23	2159
15+15+15+25	1,82+1,82+1,82+3,04	2,52	8,50	9,50	1,95	4,37	A	4,05	A+	6,23	2151
15+15+15+35	1,74+1,74+1,74+4,07	2,79	9,30	10,59	2,13	4,37	A	4,08	A+	6,23	2134
15+15+15+42	1,66+1,66+1,66+4,63	2,99	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,10	A+	6,23	2126
15+15+15+50	1,52+1,52+1,52+5,05	3,21	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,17	A+	6,23	2089
15+15+15+60	1,37+1,37+1,37+5,49	3,49	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,20	A+	6,23	2072
15+15+20+20	1,82+1,82+2,43+2,43	2,52	8,50	9,40	1,99	4,28	A	4,14	A+	6,23	2106
15+15+20+25	1,80+1,80+2,40+3,00	2,66	9,00	10,26	2,14	4,22	A	4,15	A+	6,23	2098
15+15+20+35	1,69+1,69+2,26+3,95	2,94	9,60	10,59	2,22	4,33	A	4,18	A+	6,23	2082
15+15+20+42	1,57+1,57+2,09+4,38	3,13	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,20	A+	6,23	2075
15+15+20+50	1,44+1,44+1,92+4,80	3,35	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,27	A+	6,23	2041
15+15+20+60	1,31+1,31+1,75+5,24	3,62	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,30	A+	6,23	2025

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

* **CEA=** Consumo energía anual estacional

Multi SPLIT

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

INVERTER

4x1

MODELO 4MXM80N

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

4x1

MODELO 4MXM80N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+25+25	1,80+1,80+3,00+3,00	2,79	9,60	10,58	2,21	4,35	A	4,17	A+	6,23	2089
15+15+25+35	1,60+1,60+2,67+3,73	3,07	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,20	A+	6,23	2074
15+15+25+42	1,48+1,48+2,47+4,16	3,26	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,22	A+	6,23	2066
15+15+25+50	1,37+1,37+2,29+4,57	3,49	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,29	A+	6,23	2032
15+15+25+60	1,25+1,25+2,09+5,01	3,76	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,32	A+	6,23	2017
15+15+35+35	1,44+1,44+3,36+3,36	3,35	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,22	A+	6,23	2066
15+15+35+42	1,35+1,35+3,14+3,77	3,54	9,60	11,17	2,21	4,35	A	4,23	A+	6,23	2058
15+15+35+50	1,25+1,25+2,92+4,17	3,76	9,60	11,29	2,13	4,52	A	4,30	A+	6,23	2024
15+15+35+60	1,15+1,15+2,69+4,61	4,04	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,34	A+	6,23	2009
15+15+42+42	1,26+1,26+3,54+3,54	3,73	9,60	11,18	2,21	4,35	A	4,25	A+	6,23	2050
15+15+42+50	1,18+1,18+3,30+3,93	3,96	9,60	11,30	2,13	4,52	A	4,32	A+	6,23	2017
15+15+42+60	1,09+1,09+3,05+4,36	4,23	9,60	11,54	2,06	4,67	A	4,35	A+	6,23	2001
15+15+50+50	1,11+1,11+3,69+3,69	4,17	9,60	11,44	2,09	4,61	A	4,34	A+	6,23	2009
15+15+50+60	1,03+1,03+3,43+4,11	4,45	9,60	11,68	1,97	4,88	A	4,37	A+	6,23	1993
15+20+20+20	1,90+2,53+2,53+2,53	2,66	9,50	10,17	2,26	4,21	A	4,10	A+	6,23	2125
15+20+20+25	1,80+2,40+2,40+3,00	2,79	9,60	10,26	2,26	4,25	A	4,11	A+	6,23	2122
15+20+20+35	1,60+2,13+2,13+3,73	3,07	9,60	11,15	2,25	4,28	A	4,12	A+	6,23	2116
15+20+20+42	1,48+1,98+1,98+4,16	3,26	9,60	11,16	2,23	4,31	A	4,12	A+	6,23	2113
15+20+20+50	1,37+1,83+1,83+4,57	3,49	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,19	A+	6,23	2078
15+20+20+60	1,25+1,67+1,67+5,01	3,76	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,23	A+	6,23	2061
15+20+25+25	1,69+2,26+2,82+2,82	2,94	9,60	10,58	2,22	4,33	A	4,10	A+	6,23	2128
15+20+25+35	1,52+2,02+2,53+3,54	3,21	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,13	A+	6,23	2112
15+20+25+42	1,41+1,88+2,35+3,95	3,41	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,14	A+	6,23	2104
15+20+25+50	1,31+1,75+2,18+4,36	3,62	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,21	A+	6,23	2069
15+20+25+60	1,20+1,60+2,00+4,80	3,90	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,24	A+	6,23	2053
15+20+35+35	1,37+1,83+3,20+3,20	3,49	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,14	A+	6,23	2103
15+20+35+42	1,29+1,71+3,00+3,60	3,68	9,60	11,17	2,21	4,35	A	4,16	A+	6,23	2096
15+20+35+50	1,20+1,60+2,80+4,00	3,90	9,60	11,29	2,13	4,52	A	4,23	A+	6,23	2061
15+20+35+60	1,11+1,48+2,58+4,43	4,17	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,26	A+	6,23	2045
15+20+42+42	1,21+1,61+3,39+3,39	3,88	9,60	11,18	2,25	4,27	A	4,17	A+	6,23	2087
15+20+42+50	1,13+1,51+3,17+3,78	4,09	9,60	11,30	2,13	4,52	A	4,24	A+	6,23	2053
15+20+42+60	1,05+1,40+2,94+4,20	4,37	9,60	11,54	2,06	4,67	A	4,28	A+	6,23	2037
15+20+50+50	1,07+1,42+3,56+3,56	4,31	9,60	11,44	2,09	4,61	A	4,40	A+	6,23	1979
15+20+50+60	0,99+1,32+3,31+3,97	4,59	9,60	11,68	1,97	4,88	A	4,44	A+	6,23	1964
15+25+25+25	1,60+2,67+2,67+2,67	3,07	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,09	A+	6,23	2129
15+25+25+35	1,44+2,40+2,40+3,36	3,35	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,12	A+	6,23	2113
15+25+25+42	1,35+2,24+2,24+3,77	3,54	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,14	A+	6,23	2105
15+25+25+50	1,25+2,09+2,09+4,17	3,76	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,21	A+	6,23	2070
15+25+25+60	1,15+1,92+1,92+4,61	4,04	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,24	A+	6,23	2054
15+25+35+35	1,31+2,18+3,05+3,05	3,62	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,14	A+	6,23	2104
15+25+35+42	1,23+2,05+2,87+3,45	3,81	9,60	11,17	2,24	4,29	A	4,15	A+	6,23	2101
15+25+35+50	1,15+1,92+2,69+3,84	4,04	9,60	11,29	2,13	4,52	A	4,22	A+	6,23	2066
15+25+35+60	1,07+1,78+2,49+4,27	4,31	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,45	A+	6,23	1960
15+25+42+42	1,16+1,94+3,25+3,25	4,01	9,60	11,18	2,25	4,28	A	4,15	A+	6,23	2099
15+25+42+50	1,09+1,82+3,05+3,64	4,23	9,60	11,30	2,16	4,45	A	4,20	A+	6,23	2077
15+25+42+60	1,01+1,69+2,84+4,06	4,51	9,60	11,54	2,06	4,67	A	4,23	A+	6,23	2061
15+25+50+50	1,03+1,71+3,43+3,43	4,45	9,60	11,44	2,09	4,61	A	4,26	A+	6,23	2047
15+35+35+35	1,20+2,80+2,80+2,80	3,90	9,60	11,17	2,21	4,35	A	4,23	A+	6,23	2062
15+35+35+42	1,13+2,65+2,65+3,17	4,09	9,60	11,18	2,25	4,27	A	4,24	A+	6,23	2054
15+35+35+50	1,07+2,49+2,49+3,56	4,31	9,60	11,30	2,13	4,52	A	4,31	A+	6,23	2021
15+35+35+60	0,99+2,32+2,32+3,97	4,59	9,60	11,54	2,06	4,67	A	4,35	A+	6,23	2005
15+35+42+42	1,07+2,51+3,01+3,01	4,28	9,60	11,18	2,25	4,28	A	4,23	A+	6,23	2058
15+35+42+50	1,01+2,37+2,84+3,38	4,51	9,60	11,32	2,16	4,45	A	4,30	A+	6,23	2025
15+42+42+42	1,02+2,86+2,86+2,86	4,48	9,60	11,19	2,23	4,32	A	4,30	A+	6,23	2026
20+20+20+20	2,40+2,40+2,40+2,40	2,79	9,60	10,17	1,94	4,97	A	4,55	A+	6,23	1915
20+20+20+25	2,26+2,26+2,26+2,82	2,94	9,60	10,32	2,35	4,09	A	4,57	A+	6,23	1908
20+20+20+35	2,02+2,02+2,02+3,54	3,21	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,60	A++	6,23	1894
20+20+20+42	1,88+1,88+1,88+3,95	3,41	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,62	A++	6,23	1887
20+20+20+50	1,75+1,75+1,75+4,36	3,62	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,69	A++	6,23	1857
20+20+20+60	1,60+1,60+1,60+4,80	3,90	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,73	A++	6,23	1843
20+20+25+25	2,13+2,13+2,67+2,67	3,07	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,59	A+	6,23	1900
20+20+25+35	1,92+1,92+2,40+3,36	3,35	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,62	A++	6,23	1887
20+20+25+42	1,79+1,79+2,24+3,77	3,54	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,64	A++	6,23	1880
20+20+25+50	1,67+1,67+2,09+4,17	3,76	9,60	11,29	2,14	4,50	A	4,71	A++	6,23	1850
20+20+25+60	1,54+1,54+1,92+4,61	4,04	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,75	A++	6,23	1836
20+20+35+35	1,75+1,75+3,05+3,05	3,62	9,60	11,16	2,21	4,35	A	4,64	A++	6,23	1879
20+20+35+42	1,64+1,64+2,87+3,45	3,81	9,60	11,17	2,26	4,25	A	4,65	A++	6,23	1872
20+20+35+50	1,54+1,54+2,69+3,8+	4,04	9,60	11,29	2,13	4,52	A	4,73	A++	6,23	1843
20+20+35+60	1,42+1,42+2,49+4,27	4,31	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,77	A++	6,23	1829
20+20+42+42	1,55+1,55+3,25+3,25	4,01	9,60	11,18	2,25	4,28	A	4,67	A++	6,23	1865
20+20+42+50	1,45+1,45+3,05+3,64	4,23	9,60	11,30	2,16	4,45	A	4,75	A++	6,23	1835
20+20+42+60	1,35+1,35+2,84+4,06	4,51	9,60	11,54	2,06	4,67	A	4,78	A++	6,23	1822
20+20+50+50	1,37+1,37+3,43+3,43	4,45	9,60	11,44	2,09	4,61	A	4,77	A++	6,23	1828
20+25+25+25	2,02+2,53+2,53+2,53	3,21	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,61	A++	6,23	1892
20+25+25+35	1,83+2,29+2,29+3,20	3,49	9,60	11,15	2,22	4,33	A	4,64	A++	6,23	1879
20+25+25+42	1,71+2,14+2,14+3,60	3,68	9,60	11,16	2,26	4,25	A	4,66	A++	6,23	1872
20+25+25+50	1,60+2,00+2,00+4,00	3,90	9,60	11,29	2,18	4,41	A	4,73	A++	6,23	1842
20+25+25+60	1,48+1,85+1,85+4,43	4,17	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,77	A++	6,23	1828
20+25+35+35	1,67+2,09+2,92+2,92	3,76	9,60	11,16	2,25	4,27	A	4,66	A++	6,23	1871
20+25+35+42	1,57+1,97+2,75+3,30	3,96	9,60	11,17	2,24	4,29	A	4,67	A++	6,23	1864
20+25+35+50	1,48+1,85+2,58+3,69	4,17	9,60	11,29	2,16	4,45	A	4,75	A++	6,23	1835
20+25+35+60	1,37+1,71+2,40+4,11	4,45	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,79	A++	6,23	1821

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

*** CEA=** Consumo energía anual estacional

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 4MXM80N

4x1

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

MODELO 4MXM80N

4x1

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

MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	2,01	3,00	4,11	0,51	5,92	A	7,08	A++	3,0	149
15+20	1,50+2,00	2,03	3,50	4,59	0,63	5,62	A	7,22	A++	3,5	170
15+25	1,50+2,50	2,09	4,00	5,06	0,76	5,32	A	7,31	A++	4,0	192
15+35	1,50+3,50	2,20	5,00	5,94	1,03	4,87	A	7,45	A++	5,0	235
15+42	1,50+4,20	2,27	5,70	6,50	1,28	4,47	A	7,45	A++	5,7	268
15+50	1,50+5,00	2,36	6,50	7,11	1,53	4,27	A	7,51	A++	6,5	303
15+60	1,50+6,00	2,48	7,50	7,79	1,89	3,97	A	7,45	A++	7,5	352
20+20	2,00+2,00	2,09	4,00	5,41	0,75	5,34	A	7,30	A++	4,0	192
20+25	2,00+2,50	2,14	4,50	5,84	0,91	4,99	A	7,35	A++	4,5	215
20+35	2,00+3,50	2,25	5,50	6,49	1,18	4,67	A	7,49	A++	5,5	257
20+42	2,00+4,20	2,33	6,20	6,89	1,43	4,35	A	7,50	A++	6,2	290
20+50	2,00+5,00	2,42	7,00	7,46	1,66	4,22	A	7,52	A++	7,0	326
20+60	1,88+5,63	2,55	7,50	8,12	1,85	4,05	A	7,48	A++	7,5	351
25+25	2,50+2,50	2,20	5,00	6,32	1,02	4,92	A	7,46	A++	5,0	235
25+35	2,50+3,50	2,31	6,00	6,73	1,40	4,31	A	7,48	A++	6,0	281
25+42	2,50+4,20	2,39	6,70	7,25	1,58	4,26	A	7,55	A++	6,7	311
25+50	2,50+5,00	2,48	7,50	7,79	1,85	4,05	A	7,46	A++	7,5	352
25+60	2,35+5,65	2,63	8,00	8,42	2,00	4,01	A	7,49	A++	8,0	374
35+35	3,50+3,50	2,42	7,00	7,46	1,66	4,22	A	7,53	A++	7,0	326
35+42	3,50+4,20	2,51	7,70	7,81	1,92	4,02	A	7,48	A++	7,7	360
35+50	3,29+4,71	2,63	8,00	7,99	1,99	4,03	A	7,46	A++	8,0	375
35+60	2,95+5,05	2,77	8,00	8,62	1,96	4,08	A	7,47	A++	8,0	375
42+42	4,00+4,00	2,61	8,00	7,82	2,07	3,87	A	7,42	A++	8,0	377
42+50	3,65+4,35	2,73	8,00	8,17	2,02	3,97	A	7,41	A++	8,0	378
42+60	3,50+5,00	2,88	8,50	8,63	2,21	3,85	A	7,38	A++	8,5	404
50+50	4,25+4,25	2,85	8,50	8,34	2,10	4,05	A	7,49	A++	8,5	397
50+60	4,09+4,91	2,99	9,00	8,81	2,20	4,10	A	7,54	A++	9,0	418
60+60	4,50+4,50	3,14	9,00	9,46	2,19	4,12	A	7,55	A++	9,0	418
15+15+15	1,50+1,50+1,50	2,14	4,50	5,51	0,83	5,42	A	8,03	A++	4,5	197
15+15+20	1,50+1,50+2,00	2,20	5,00	5,94	0,96	5,24	A	8,10	A++	5,0	217
15+15+25	1,50+1,50+2,50	2,25	5,50	6,34	1,09	5,06	A	8,32	A++	5,5	232
15+15+35	1,50+1,50+3,50	2,36	6,50	7,11	1,38	4,71	A	8,33	A++	6,5	273
15+15+42	1,50+1,50+4,20	2,44	7,20	7,60	1,61	4,49	A	8,29	A++	7,2	304
15+15+50	1,41+1,41+4,69	2,55	7,50	8,12	1,75	4,30	A	8,22	A++	7,5	320
15+15+60	1,33+1,33+5,33	2,70	8,00	8,70	1,96	4,08	A	8,16	A++	8,0	344
15+20+20	1,50+2,00+2,00	2,25	5,50	6,34	1,09	5,08	A	8,30	A++	5,5	232
15+20+25	1,50+2,00+2,50	2,31	6,00	6,73	1,23	4,90	A	8,30	A++	6,0	253
15+20+35	1,50+2,00+3,50	2,42	7,00	7,46	1,52	4,62	A	8,32	A++	7,0	295
15+20+42	1,50+2,00+4,20	2,51	7,70	7,93	1,83	4,22	A	8,23	A++	7,7	328
15+20+50	1,41+1,88+4,71	2,63	8,00	8,42	1,95	4,10	A	8,14	A++	8,0	344
15+20+60	1,26+1,68+5,05	2,77	8,00	8,96	1,94	4,12	A	8,14	A++	8,0	344
15+25+25	1,50+2,50+2,50	2,36	6,50	7,11	1,39	4,70	A	8,30	A++	6,5	275
15+25+35	1,50+2,50+3,50	2,48	7,50	7,79	1,72	4,37	A	8,28	A++	7,5	317
15+25+42	1,46+2,44+4,10	2,58	8,00	8,24	1,99	4,02	A	8,11	A++	8,0	345
15+25+50	1,33+2,22+4,44	2,70	8,00	8,70	1,95	4,10	A	8,14	A++	8,0	344
15+25+60	1,28+2,13+5,10	2,85	8,50	9,21	2,20	3,86	A	8,09	A++	8,5	368
15+35+35	1,41+3,29+3,29	2,63	8,00	8,42	2,00	4,00	A	8,11	A++	8,0	346
15+35+42	1,30+3,04+3,65	2,73	8,00	8,65	1,99	4,02	A	8,10	A++	8,0	346
15+35+50	1,28+2,98+4,25	2,85	8,50	8,83	2,20	3,86	A	8,09	A++	8,5	368
15+35+60	1,23+2,86+4,91	2,99	9,00	9,29	2,39	3,77	A	8,03	A++	9,0	392
15+42+42	1,50+4,20+4,20	2,83	9,90	8,66	2,45	4,04	A	8,26	A++	9,9	419

MODELO 5MXM90N

5x1

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

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

* **CEA=** Consumo energía anual estacional

Multi SPLIT

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

Doméstico

INVERTER

5x1

MODELO 5MXM90N

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

5x1

MODELO 5MXM90N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+42+50	1,40+3,93+4,67	3,69	10,00	11,03	2,59	3,87	A	4,18	A+	6,46	2162
15+42+60	1,28+3,59+5,13	3,98	10,00	11,27	2,54	3,95	A	4,21	A+	6,46	2147
15+50+50	1,30+4,35+4,35	3,92	10,00	11,17	2,50	4,00	A	4,19	A+	6,46	2156
15+50+60	1,20+4,00+4,80	4,21	10,00	11,41	2,46	4,08	A	4,22	A+	6,46	2140
15+60+60	1,11+4,44+4,44	4,50	10,00	11,65	2,42	4,14	A	4,24	A+	6,46	2133
20+20+20	2,50+2,50+2,50	2,33	7,50	9,02	1,77	4,24	A	4,03	A+	4,80	1665
20+20+25	2,46+2,46+3,08	2,48	8,00	9,58	1,92	4,18	A	4,04	A+	4,80	1660
20+20+35	2,40+2,40+4,20	2,77	9,00	10,29	2,27	3,98	A	4,06	A+	5,60	1931
20+20+42	2,29+2,29+4,81	2,97	9,40	10,29	2,47	3,81	A	4,07	A+	5,60	1925
20+20+50	2,22+2,22+5,56	3,20	10,00	10,90	2,76	3,63	A	4,16	A+	6,46	2174
20+20+60	2,00+2,00+6,00	3,49	10,00	11,14	2,72	3,68	A	4,19	A+	6,46	2158
20+25+25	2,43+3,04+3,04	2,62	8,50	9,58	2,15	3,97	A	4,07	A+	5,00	1716
20+25+35	2,33+2,91+4,07	2,92	9,30	10,29	2,45	3,80	A	4,09	A+	5,60	1913
20+25+42	2,30+2,87+4,83	3,12	10,00	10,77	2,77	3,62	A	4,11	A+	5,60	1908
20+25+50	2,11+2,63+5,26	3,35	10,00	10,90	2,73	3,67	A	4,19	A+	6,46	2154
20+25+60	1,90+2,38+5,71	3,63	10,00	11,14	2,68	3,74	A	4,22	A+	6,46	2139
20+35+35	2,22+3,89+3,89	3,20	10,00	10,77	2,76	3,63	A	4,25	A+	6,46	2126
20+35+42	2,06+3,61+4,33	3,41	10,00	10,97	2,75	3,64	A	4,26	A+	6,46	2120
20+35+50	1,90+3,33+4,76	3,63	10,00	11,34	2,73	3,67	A	4,32	A+	6,46	2090
20+35+60	1,74+3,04+5,22	3,92	10,00	11,15	2,68	3,74	A	4,35	A+	6,46	2076
20+42+42	1,92+4,04+4,04	3,60	10,00	10,98	2,73	3,67	A	4,28	A+	6,46	2113
20+42+50	1,79+3,75+4,46	3,84	10,00	11,35	2,71	3,70	A	4,34	A+	6,46	2084
20+42+60	1,64+3,44+4,92	4,12	10,00	11,16	2,60	3,85	A	4,37	A+	6,46	2069
20+50+50	1,67+4,17+4,17	4,07	10,00	11,06	2,59	3,87	A	4,35	A+	6,46	2077
20+50+60	1,54+3,85+4,62	4,36	10,00	11,29	2,55	3,92	A	4,38	A+	6,46	2063
20+60+60	1,43+4,29+4,29	4,64	10,00	11,53	2,44	4,11	A	4,39	A+	6,46	2057
25+25+25	3,33+3,33+3,33	2,77	10,00	10,28	2,67	3,76	A	4,09	A+	5,00	1709
25+25+35	2,94+2,94+4,12	3,06	10,00	10,29	2,63	3,81	A	4,11	A+	5,60	1906
25+25+42	2,72+2,72+4,57	3,26	10,00	10,77	2,61	3,84	A	4,12	A+	5,60	1900
25+25+50	2,50+2,50+5,00	3,49	10,00	11,33	2,51	4,00	A	4,20	A+	6,46	2152
25+25+60	2,27+2,27+5,45	3,77	10,00	11,14	2,46	4,07	A	4,23	A+	6,46	2136
25+35+35	2,63+3,68+3,68	3,35	10,00	11,19	2,57	3,90	A	4,15	A+	6,46	2176
25+35+42	2,45+3,43+4,12	3,55	10,00	11,20	2,55	3,93	A	4,16	A+	6,46	2170
25+35+50	2,27+3,18+4,55	3,77	10,00	11,34	2,45	4,09	A	4,22	A+	6,46	2139
25+35+60	2,08+2,92+5,00	4,07	10,00	11,15	2,40	4,17	A	4,25	A+	6,46	2124
25+42+42	2,29+3,85+3,85	3,75	10,00	11,20	2,53	3,96	A	4,18	A+	6,46	2163
25+42+50	2,14+3,59+4,27	3,98	10,00	11,35	2,43	4,12	A	4,24	A+	6,46	2133
25+42+60	1,97+3,31+4,72	4,26	10,00	11,16	2,39	4,20	A	4,27	A+	6,46	2118
25+50+50	2,00+4,00+4,00	4,21	10,00	11,06	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2126
25+50+60	1,85+3,70+4,44	4,50	10,00	11,29	2,37	4,23	A	4,28	A+	6,46	2111
25+60+60	1,72+4,14+4,14	4,78	10,00	11,53	2,35	4,26	A	4,29	A+	6,46	2105
35+35+35	3,33+3,33+3,33	3,63	10,00	11,19	2,66	3,77	A	4,28	A+	6,46	2111
35+35+42	3,13+3,13+3,75	3,84	10,00	11,20	2,63	3,80	A	4,29	A+	6,46	2105
35+35+50	2,92+2,92+4,17	4,07	10,00	11,35	2,53	3,96	A	4,35	A+	6,46	2076
35+35+60	2,69+2,69+4,62	4,36	10,00	11,16	2,48	4,04	A	4,38	A+	6,46	2062
35+42+42	2,94+3,53+3,53	4,04	10,00	11,21	2,61	3,84	A	4,31	A+	6,46	2098
35+42+50	2,76+3,31+3,94	4,26	10,00	10,93	2,51	4,00	A	4,37	A+	6,46	2070
35+42+60	2,55+3,07+4,38	4,55	10,00	11,17	2,46	4,07	A	4,40	A+	6,46	2055
35+50+50	2,59+3,70+3,70	4,50	10,00	11,07	2,49	4,03	A	4,38	A+	6,46	2063
35+50+60	2,41+3,45+4,14	4,78	10,00	11,29	2,44	4,11	A	4,41	A+	6,46	2049
35+60+60	2,26+3,87+3,87	5,07	10,00	11,53	2,42	4,14	A	4,42	A+	6,46	2043
42+42+42	3,33+3,33+3,33	4,23	10,00	11,22	2,59	3,87	A	4,32	A+	6,46	2091
42+42+50	3,13+3,13+3,73	4,47	10,00	10,94	2,49	4,03	A	4,38	A+	6,46	2063
42+42+60	2,92+2,92+4,17	4,75	10,00	11,18	2,44	4,11	A	4,41	A+	6,46	2049
42+50+50	2,96+3,52+3,52	4,70	10,00	11,07	2,47	4,06	A	4,39	A+	6,46	2057
42+50+60	2,76+3,29+3,95	4,99	10,00	11,30	2,42	4,14	A	4,42	A+	6,46	2043
50+50+50	3,33+3,33+3,33	4,93	10,00	11,20	2,45	4,09	A	4,41	A+	6,46	2051
15+15+15+15	1,83+1,83+1,83+1,83	2,33	7,30	9,17	1,71	4,29	A	4,01	A+	6,46	2252
15+15+15+20	1,85+1,85+1,85+2,46	2,48	8,00	9,80	1,93	4,15	A	4,03	A+	6,46	2242
15+15+15+25	1,82+1,82+1,82+3,04	2,63	8,50	9,80	2,07	4,11	A	4,05	A+	6,46	2233
15+15+15+35	1,74+1,74+1,74+4,07	2,92	9,30	10,60	2,32	4,02	A	4,08	A+	6,46	2214
15+15+15+42	1,72+1,72+1,72+4,83	3,12	10,00	11,17	2,60	3,85	A	4,08	A+	6,46	2216
15+15+15+50	1,58+1,58+1,58+5,26	3,35	10,00	11,29	2,50	4,01	A	4,15	A+	6,46	2179
15+15+15+60	1,43+1,43+1,43+5,71	3,63	10,00	11,53	2,45	4,09	A	4,18	A+	6,46	2161
15+15+20+20	1,82+1,82+2,43+2,43	2,63	8,50	9,80	2,04	4,18	A	4,13	A+	6,46	2187
15+15+20+25	1,80+1,80+2,40+3,00	2,77	9,00	10,59	2,19	4,12	A	4,15	A+	6,46	2178
15+15+20+35	1,76+1,76+2,35+4,12	3,06	10,00	10,60	2,52	3,98	A	4,18	A+	6,46	2160
15+15+20+42	1,63+1,63+2,17+4,57	3,26	10,00	11,17	2,50	4,01	A	4,18	A+	6,46	2163
15+15+20+50	1,50+1,50+2,00+5,00	3,49	10,00	11,29	2,40	4,18	A	4,25	A+	6,46	2128
15+15+20+60	1,36+1,36+1,82+5,45	3,77	10,00	11,53	2,35	4,26	A	4,28	A+	6,46	2112
15+15+25+25	1,88+1,88+3,13+3,13	2,92	10,00	10,59	2,54	3,95	A	4,17	A+	6,46	2168
15+15+25+35	1,67+1,67+2,78+3,89	3,20	10,00	11,16	2,50	4,01	A	4,18	A+	6,46	2162
15+15+25+42	1,55+1,55+2,58+4,33	3,41	10,00	11,17	2,48	4,05	A	4,19	A+	6,46	2154
15+15+25+50	1,43+1,43+2,38+4,76	3,63	10,00	11,29	2,38	4,21	A	4,26	A+	6,46	2120
15+15+25+60	1,30+1,30+2,17+5,22	3,92	10,00	11,53	2,34	4,29	A	4,30	A+	6,46	2104
15+15+35+35	1,50+1,50+3,50+3,50	3,49	10,00	11,17	2,48	4,05	A	4,20	A+	6,46	2154
15+15+35+42	1,40+1,40+3,27+3,93	3,69	10,00	11,17	2,46	4,08	A	4,21	A+	6,46	2146
15+15+35+50	1,30+1,30+3,04+4,35	3,92	10,00	11,30	2,36	4,24	A	4,28	A+	6,46	2112
15+15+35+60	1,20+1,20+2,80+4,80	4,21	10,00	11,54	2,32	4,32	A	4,31	A+	6,46	2096
15+15+42+42	1,32+1,32+3,68+3,68	3,90	10,00	11,18	2,44	4,11	A	4,23	A+	6,46	2137
15+15+42+50	1,23+1,23+3,44+4,10	4,12	10,00	11,32	2,34	4,27	A	4,30	A+	6,46	2103
15+15+42+60	1,14+1,14+3,18+4,55	4,41	10,00	11,55	2,30	4,36	A	4,33	A+	6,46	2088

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

*** CEA=** Consumo energía anual estacional

TABLAS DE CAPACIDAD

5x1

MODELO 5MXM90N

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

5x1

MODELO 5MXM90N

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+50+50	1,15+1,15+3,85+3,85	4,36	10,00	11,45	2,33	4,31	A	4,31	A+	6,46	2095
15+15+50+60	1,07+1,07+3,57+4,29	4,64	10,00	11,68	2,28	4,39	A	4,34	A+	6,46	2080
15+15+60+60	1,00+1,00+4,00+4,00	4,93	10,00	11,92	2,27	4,42	A	4,36	A+	6,46	2072
15+20+20+20	1,90+2,53+2,53+2,53	2,77	9,50	10,59	2,31	4,11	A	4,15	A+	6,46	2176
15+20+20+25	1,88+2,50+2,50+3,13	2,92	10,00	10,59	2,42	4,15	A	4,17	A+	6,46	2167
15+20+20+35	1,67+2,22+2,22+3,89	3,20	10,00	11,16	2,40	4,18	A	4,18	A+	6,46	2161
15+20+20+42	1,55+2,06+2,06+4,33	3,41	10,00	11,17	2,38	4,21	A	4,20	A+	6,46	2153
15+20+20+50	1,43+1,90+1,90+4,76	3,63	10,00	11,29	2,35	4,26	A	4,26	A+	6,46	2119
15+20+20+60	1,30+1,74+1,74+5,22	3,92	10,00	11,53	2,31	4,34	A	4,30	A+	6,46	2103
15+20+25+25	1,76+2,35+2,94+2,94	3,06	10,00	10,59	2,51	3,99	A	4,19	A+	6,46	2158
15+20+25+35	1,58+2,11+2,63+3,68	3,35	10,00	11,16	2,47	4,05	A	4,20	A+	6,46	2153
15+20+25+42	1,47+1,96+2,45+4,12	3,55	10,00	11,17	2,45	4,09	A	4,21	A+	6,46	2145
15+20+25+50	1,36+1,82+2,27+4,55	3,77	10,00	11,29	2,36	4,25	A	4,28	A+	6,46	2111
15+20+25+60	1,25+1,67+2,08+5,00	4,07	10,00	11,53	2,31	4,33	A	4,31	A+	6,46	2095
15+20+35+35	1,43+1,90+3,33+3,33	3,63	10,00	11,17	2,45	4,09	A	4,21	A+	6,46	2144
15+20+35+42	1,34+1,79+3,13+3,75	3,84	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2136
15+20+35+50	1,25+1,67+2,92+4,17	4,07	10,00	11,30	2,34	4,28	A	4,30	A+	6,46	2102
15+20+35+60	1,15+1,54+2,69+4,62	4,36	10,00	11,54	2,30	4,36	A	4,33	A+	6,46	2087
15+20+42+42	1,26+1,68+3,53+3,53	4,04	10,00	11,18	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2128
15+20+42+50	1,18+1,57+3,31+3,94	4,26	10,00	11,32	2,32	4,31	A	4,31	A+	6,46	2094
15+20+42+60	1,09+1,46+3,07+4,38	4,55	10,00	11,55	2,28	4,40	A	4,35	A+	6,46	2079
15+20+50+50	1,11+1,48+3,70+3,70	4,50	10,00	11,45	2,31	4,35	A	4,33	A+	6,46	2086
15+20+50+60	1,03+1,38+3,45+4,14	4,78	10,00	11,68	2,26	4,43	A	4,36	A+	6,46	2071
15+20+60+60	0,97+1,29+3,87+3,87	5,07	10,00	11,92	2,25	4,46	A	4,38	A+	6,46	2063
15+25+25+25	1,67+2,78+2,78+2,78	3,20	10,00	11,15	2,49	4,02	A	4,19	A+	6,46	2158
15+25+25+35	1,50+2,50+2,50+3,50	3,49	10,00	11,16	2,45	4,09	A	4,22	A+	6,46	2143
15+25+25+42	1,40+2,34+2,34+3,93	3,69	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2135
15+25+25+50	1,30+2,17+2,17+4,35	3,92	10,00	11,29	2,34	4,28	A	4,30	A+	6,46	2101
15+25+25+60	1,20+2,00+2,00+4,80	4,21	10,00	11,53	2,30	4,36	A	4,33	A+	6,46	2085
15+25+35+35	1,36+2,27+3,18+3,18	3,77	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2134
15+25+35+42	1,28+2,14+2,99+3,59	3,98	10,00	11,17	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2127
15+25+35+50	1,20+2,00+2,80+4,00	4,21	10,00	11,30	2,32	4,31	A	4,32	A+	6,46	2093
15+25+35+60	1,11+1,85+2,59+4,44	4,50	10,00	11,54	2,28	4,40	A	4,35	A+	6,46	2078
15+25+42+42	1,21+2,02+3,39+3,39	4,18	10,00	11,18	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2118
15+25+42+50	1,14+1,89+3,18+3,79	4,41	10,00	11,32	2,31	4,35	A	4,33	A+	6,46	2085
15+25+42+60	1,06+1,76+2,96+4,23	4,70	10,00	11,55	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2070
15+25+50+50	1,07+1,79+3,57+3,57	4,18	10,00	11,18	2,29	4,38	A	4,35	A+	6,46	2077
15+25+50+60	1,00+1,67+3,33+4,00	4,41	10,00	11,32	2,25	4,46	A	4,38	A+	6,46	2062
15+35+35+35	1,25+2,92+2,92+2,92	4,07	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,24	A+	6,46	2132
15+35+35+42	1,18+2,76+2,76+3,31	4,26	10,00	11,18	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2124
15+35+35+50	1,11+2,59+2,59+3,70	4,50	10,00	11,32	2,32	4,31	A	4,32	A+	6,46	2091
15+35+35+60	1,03+2,41+2,41+4,14	4,78	10,00	11,55	2,28	4,40	A	4,35	A+	6,46	2075
15+35+42+42	1,12+2,61+3,13+3,13	4,47	10,00	11,19	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2116
15+35+42+50	1,06+2,46+2,96+3,52	4,70	10,00	11,33	2,31	4,35	A	4,34	A+	6,46	2083
15+35+42+60	0,99+2,30+2,76+3,95	4,99	10,00	11,56	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2067
15+35+50+50	1,00+2,33+3,33+3,33	4,93	10,00	11,45	2,29	4,38	A	4,36	A+	6,46	2075
15+42+42+42	1,06+2,98+2,98+2,98	4,67	10,00	11,20	2,38	4,22	A	4,29	A+	6,46	2107
15+42+42+50	1,01+2,82+2,82+3,36	4,90	10,00	11,34	2,29	4,38	A	4,36	A+	6,46	2075
20+20+20+20	2,50+2,50+2,50+2,50	2,92	10,00	10,59	2,53	3,96	A	4,17	A+	6,46	2166
20+20+20+25	2,35+2,35+2,35+2,94	3,06	10,00	10,59	2,51	3,99	A	4,19	A+	6,46	2157
20+20+20+35	2,11+2,11+2,11+3,68	3,35	10,00	11,16	2,47	4,05	A	4,20	A+	6,46	2152
20+20+20+42	1,96+1,96+1,96+4,12	3,55	10,00	11,17	2,45	4,09	A	4,21	A+	6,46	2144
20+20+20+50	1,82+1,82+1,82+4,55	3,77	10,00	11,29	2,36	4,25	A	4,28	A+	6,46	2110
20+20+20+60	1,67+1,67+1,67+5,00	4,07	10,00	11,53	2,31	4,33	A	4,32	A+	6,46	2094
20+20+25+25	2,22+2,22+2,78+2,78	3,20	10,00	11,15	2,49	4,02	A	4,19	A+	6,46	2159
20+20+25+35	2,00+2,00+2,50+3,50	3,49	10,00	11,16	2,45	4,09	A	4,22	A+	6,46	2143
20+20+25+42	1,87+1,87+2,34+3,93	3,69	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2135
20+20+25+50	1,74+1,74+2,17+4,35	3,92	10,00	11,29	2,34	4,28	A	4,30	A+	6,46	2102
20+20+25+60	1,60+1,60+2,00+4,80	4,21	10,00	11,53	2,30	4,36	A	4,33	A+	6,46	2086
20+20+35+35	1,82+1,82+3,18+3,18	3,77	10,00	11,17	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2135
20+20+35+42	1,71+1,71+2,99+3,59	3,98	10,00	11,17	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2127
20+20+35+50	1,60+1,60+2,80+4,00	4,21	10,00	11,30	2,32	4,31	A	4,32	A+	6,46	2093
20+20+35+60	1,48+1,48+2,59+4,44	4,50	10,00	11,54	2,28	4,40	A	4,35	A+	6,46	2078
20+20+42+42	1,61+1,61+3,39+3,39	4,18	10,00	11,18	2,40	4,18	A	4,26	A+	6,46	2119
20+20+42+50	1,52+1,52+3,18+3,79	4,41	10,00	11,32	2,31	4,35	A	4,33	A+	6,46	2085
20+20+42+60	1,41+1,41+2,96+4,23	4,70	10,00	11,55	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2070
20+20+50+50	1,43+1,43+3,57+3,57	4,64	10,00	11,45	2,29	4,38	A	4,35	A+	6,46	2077
20+20+50+60	1,33+1,33+3,33+4,00	4,93	10,00	11,68	2,25	4,46	A	4,38	A+	6,46	2062
20+25+25+25	2,11+2,63+2,63+2,63	3,35	10,00	11,15	2,47	4,05	A	4,20	A+	6,46	2149
20+25+25+35	1,90+2,38+2,38+3,33	3,63	10,00	11,16	2,43	4,12	A	4,23	A+	6,46	2134
20+25+25+42	1,79+2,23+2,23+3,75	3,84	10,00	11,17	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2126
20+25+25+50	1,67+2,08+2,08+4,17	4,07	10,00	11,29	2,32	4,31	A	4,32	A+	6,46	2093
20+25+25+60	1,54+1,92+1,92+4,62	4,36	10,00	11,53	2,28	4,40	A	4,35	A+	6,46	2077
20+25+35+35	1,74+2,17+3,04+3,04	3,92	10,00	11,17	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2126
20+25+35+42	1,64+2,05+2,87+3,44	4,12	10,00	11,17	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2118
20+25+35+50	1,54+1,92+2,69+3,85	4,36	10,00	11,30	2,31	4,35	A	4,33	A+	6,46	2085
20+25+35+60	1,43+1,79+2,50+4,29	4,64	10,00	11,54	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2070
20+25+42+42	1,55+1,94+3,26+3,26	4,32	10,00	11,18	2,38	4,22	A	4,28	A+	6,46	2110
20+25+42+50	1,46+1,82+3,07+3,65	4,55	10,00	11,32	2,29	4,38	A	4,35	A+	6,46	2077
20+25+42+60	1,36+1,70+2,86+4,08	4,85	10,00	11,55	2,25	4,46	A	4,38	A+	6,46	2062
20+25+50+50	1,38+1,72+3,45+3,45	4,78	10,00	11,45	2,27	4,41	A	4,37	A+	6,46	2069
20+25+50+60	1,29+1,61+3,23+3,87	5,07	10,00	11,68	2,23	4,49	A	4,40	A+	6,46	2054

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

* **CEA=** Consumo energía anual estacional

Multi SPLIT

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

Doméstico

INVERTER

MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+35+35+35	1,44+2,52+2,52+2,52	3,21	9,00	9,51	2,43	3,71	A	8,08	A++	9,0	390
20+35+35+42	1,36+2,39+2,39+2,86	3,32	9,00	9,52	2,42	3,73	A	8,08	A++	9,0	390
20+35+35+50	1,29+2,25+2,25+3,21	3,43	9,00	9,69	2,35	3,83	A	8,08	A++	9,0	390
20+35+35+60	1,20+2,10+2,10+3,60	3,57	9,00	10,61	2,32	3,88	A	8,10	A++	9,0	389
20+35+42+42	1,29+2,27+2,72+2,72	3,42	9,00	9,52	2,40	3,75	A	8,09	A++	9,0	390
20+35+42+50	1,22+2,14+2,57+3,06	3,53	9,00	10,20	2,34	3,85	A	8,09	A++	9,0	390
20+35+50+50	1,16+2,03+2,90+2,90	3,65	9,00	10,47	2,34	3,85	A	8,09	A++	9,0	390
20+42+42+42	1,23+2,59+2,59+2,59	3,51	9,00	9,53	2,39	3,77	A	8,10	A++	9,0	389
20+42+42+50	1,17+2,45+2,45+2,92	3,63	9,00	10,21	2,33	3,87	A	8,09	A++	9,0	389
25+25+25+25	2,13+2,13+2,13+2,13	2,85	8,50	9,21	2,28	3,73	A	8,07	A++	8,5	369
25+25+25+35	2,05+2,05+2,05+2,86	2,99	9,00	9,30	2,48	3,63	A	8,04	A++	9,0	392
25+25+25+42	1,92+1,92+1,92+3,23	3,10	9,00	9,50	2,47	3,65	A	8,05	A++	9,0	392
25+25+25+50	1,80+1,80+1,80+3,60	3,21	9,00	9,68	2,40	3,75	A	8,04	A++	9,0	392
25+25+25+60	1,67+1,67+1,67+4,00	3,36	9,00	10,14	2,37	3,80	A	8,06	A++	9,0	391
25+25+35+35	1,88+1,88+2,63+2,63	3,14	9,00	9,50	2,47	3,65	A	8,05	A++	9,0	392
25+25+35+42	1,77+1,77+2,48+2,98	3,24	9,00	9,51	2,46	3,67	A	8,05	A++	9,0	391
25+25+35+50	1,67+1,67+2,33+3,33	3,36	9,00	9,68	2,39	3,77	A	8,05	A++	9,0	391
25+25+35+60	1,55+1,55+2,17+3,72	3,50	9,00	10,15	2,36	3,82	A	8,07	A++	9,0	391
25+25+42+42	1,68+1,68+2,82+2,82	3,35	9,00	9,52	2,44	3,69	A	8,06	A++	9,0	391
25+25+42+50	1,58+1,58+2,66+3,17	3,46	9,00	9,69	2,38	3,79	A	8,06	A++	9,0	391
25+25+42+60	1,48+1,48+2,49+3,55	3,60	9,00	10,68	2,35	3,84	A	8,08	A++	9,0	390
25+25+50+50	1,50+1,50+3,00+3,00	3,57	9,00	10,46	2,37	3,81	A	8,07	A++	9,0	391
25+35+35+35	1,73+2,42+2,42+2,42	3,29	9,00	9,53	2,46	3,67	A	8,07	A++	9,0	390
25+35+35+42	1,64+2,30+2,30+2,76	3,39	9,00	9,52	2,44	3,69	A	8,08	A++	9,0	390
25+35+35+50	1,55+2,17+2,17+3,10	3,50	9,00	9,69	2,38	3,79	A	8,07	A++	9,0	390
25+35+35+60	1,45+2,03+2,03+3,48	3,65	9,00	10,61	2,35	3,84	A	8,09	A++	9,0	390
25+35+42+42	1,56+2,19+2,63+2,63	3,48	9,00	9,52	2,43	3,71	A	8,08	A++	9,0	390
25+35+42+50	1,48+2,07+2,49+2,96	3,60	9,00	10,20	2,37	3,81	A	8,08	A++	9,0	390
25+42+42+42	1,56+2,19+2,63+2,63	3,59	9,00	10,03	2,42	3,73	A	8,09	A++	9,0	390
35+35+35+35	2,25+2,25+2,25+2,25	3,43	9,00	9,51	2,44	3,69	A	8,08	A++	9,0	390
35+35+35+42	2,14+2,14+2,14+2,57	3,53	9,00	10,02	2,43	3,71	A	8,08	A++	9,0	390
35+35+35+50	2,03+2,03+2,03+2,90	3,65	9,00	10,15	2,37	3,81	A	8,08	A++	9,0	390
35+35+42+42	2,05+2,05+2,45+2,45	3,63	9,00	10,03	2,42	3,73	A	8,09	A++	9,0	390
15+15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50+1,50	2,48	7,50	7,79	1,55	4,85	A	7,90	A++	7,5	333
15+15+15+15+20	1,41+1,41+1,41+1,41+1,88	2,55	7,50	8,12	1,55	4,87	A	7,89	A++	7,5	333
15+15+15+15+25	1,41+1,41+1,41+1,41+2,35	2,63	8,00	8,42	1,75	4,59	A	7,80	A++	8,0	359
15+15+15+15+35	1,26+1,26+1,26+1,26+2,95	2,77	8,00	8,96	1,73	4,63	A	7,81	A++	8,0	359
15+15+15+15+42	1,32+1,32+1,32+1,32+3,71	2,88	9,00	9,30	2,20	4,10	A	7,66	A++	9,0	411
15+15+15+15+50	1,23+1,23+1,23+1,23+4,09	2,99	9,00	9,64	2,15	4,20	A	7,69	A++	9,0	410
15+15+15+15+60	1,13+1,13+1,13+1,13+4,50	3,14	9,00	10,01	2,12	4,25	A	7,71	A++	9,0	409
15+15+15+20+20	1,41+1,41+1,41+1,88+1,88	2,63	8,00	8,42	1,75	4,59	A	7,80	A++	8,0	359
15+15+15+20+25	1,33+1,33+1,33+1,78+2,22	2,70	8,00	8,70	1,75	4,59	A	7,80	A++	8,0	359
15+15+15+20+35	1,28+1,28+1,28+1,70+2,98	2,85	8,50	9,21	1,95	4,37	A	7,76	A++	8,5	383
15+15+15+20+42	1,26+1,26+1,26+1,68+3,53	2,95	9,00	9,52	2,06	4,37	A	7,81	A++	9,0	404
15+15+15+20+50	1,17+1,17+1,17+1,57+3,91	3,07	9,00	9,83	2,02	4,47	A	7,83	A++	9,0	403
15+15+15+20+60	1,08+1,08+1,08+1,44+4,32	3,21	9,00	10,16	2,00	4,52	A	7,85	A++	9,0	402
15+15+15+25+25	1,26+1,26+1,26+2,11+2,11	2,77	8,00	8,96	1,74	4,61	A	7,81	A++	8,0	359
15+15+15+25+35	1,24+1,24+1,24+2,07+2,90	2,92	8,70	9,44	2,06	4,24	A	7,71	A++	8,7	395
15+15+15+25+42	1,21+1,21+1,21+2,01+3,38	3,02	9,00	9,72	2,19	4,12	A	7,66	A++	9,0	411
15+15+15+25+50	1,13+1,13+1,13+1,88+3,75	3,14	9,00	10,01	2,14	4,22	A	7,69	A++	9,0	410
15+15+15+25+60	1,04+1,04+1,04+1,73+4,15	3,29	9,00	10,29	2,11	4,27	A	7,70	A++	9,0	409
15+15+15+35+35	1,17+1,17+1,17+2,74+2,74	3,07	9,00	9,83	2,18	4,14	A	7,68	A++	9,0	411
15+15+15+35+42	1,11+1,11+1,11+2,58+3,10	3,17	9,00	10,07	2,17	4,16	A	7,68	A++	9,0	410
15+15+15+35+50	1,04+1,04+1,04+2,42+3,46	3,29	9,00	10,29	2,12	4,26	A	7,70	A++	9,0	409
15+15+15+35+60	0,96+0,96+0,96+2,25+3,86	3,43	9,00	10,52	2,09	4,31	A	7,72	A++	9,0	408
15+15+15+42+42	1,05+1,05+1,05+2,93+2,93	3,27	9,00	10,19	2,16	4,18	A	7,69	A++	9,0	410
15+15+15+42+50	0,99+0,99+0,99+2,76+3,28	3,39	9,00	10,36	2,11	4,28	A	7,71	A++	9,0	409
15+15+15+42+60	0,92+0,92+0,92+2,57+3,67	3,53	9,00	10,62	2,08	4,33	A	7,73	A++	9,0	408
15+15+15+50+50	0,93+0,93+0,93+3,10+3,10	3,50	9,00	10,55	2,10	4,30	A	7,72	A++	9,0	408
15+15+15+50+60	0,87+0,87+0,87+2,90+3,48	3,65	9,00	10,70	2,07	4,35	A	7,74	A++	9,0	407
15+15+20+20+20	1,30+1,30+1,73+1,73+1,73	2,70	7,80	8,70	1,65	4,73	A	7,86	A++	7,8	348
15+15+20+20+25	1,26+1,26+1,68+1,68+2,11	2,77	8,00	8,96	1,74	4,61	A	7,81	A++	8,0	359
15+15+20+20+35	1,24+1,24+1,66+1,66+2,90	2,92	8,70	9,44	2,05	4,26	A	7,72	A++	8,7	395
15+15+20+20+42	1,21+1,21+1,61+1,61+3,38	3,02	9,00	9,72	2,18	4,14	A	7,67	A++	9,0	411
15+15+20+20+50	1,13+1,13+1,50+1,50+3,75	3,14	9,00	10,01	2,13	4,24	A	7,71	A++	9,0	409
15+15+20+20+60	1,04+1,04+1,38+1,38+4,15	3,29	9,00	10,29	2,10	4,29	A	7,73	A++	9,0	408
15+15+20+25+25	1,28+1,28+1,70+2,13+2,13	2,85	8,50	9,21	1,84	4,63	A	7,83	A++	8,5	380
15+15+20+25+35	1,23+1,23+1,64+2,05+2,86	2,99	9,00	9,64	2,18	4,14	A	7,67	A++	9,0	411
15+15+20+25+42	1,15+1,15+1,54+1,92+3,23	3,10	9,00	9,90	2,17	4,16	A	7,68	A++	9,0	411
15+15+20+25+50	1,08+1,08+1,44+1,80+3,60	3,21	9,00	10,16	2,12	4,26	A	7,71	A++	9,0	409
15+15+20+25+60	1,00+1,00+1,33+1,67+4,00	3,36	9,00	10,41	2,09	4,31	A	7,73	A++	9,0	408
15+15+20+35+35	1,13+1,13+1,50+2,63+2,63	3,14	9,00	10,01	2,17	4,16	A	7,68	A++	9,0	410
15+15+20+35+42	1,06+1,06+1,42+2,48+2,98	3,24	9,00	10,18	2,16	4,18	A	7,69	A++	9,0	410
15+15+20+35+50	1,00+1,00+1,33+2,33+3,33	3,36	9,00	10,36	2,11	4,28	A	7,72	A++	9,0	408
15+15+20+35+60	0,93+0,93+1,24+2,17+3,72	3,50	9,00	10,59	2,08	4,33	A	7,74	A++	9,0	407
15+15+20+42+42	1,01+1,01+1,34+2,82+2,82	3,35	9,00	10,19	2,15	4,20	A	7,70	A++	9,0	409
15+15+20+42+50	0,95+0,95+1,27+2,66+3,17	3,46	9,00	10,36	2,10	4,30	A	7,73	A++	9,0	408
15+15+20+42+60	0,89+0,89+1,18+2,49+3,55	3,60	9,00	10,68	2,07	4,35	A	7,75	A++	9,0	407
15+15+20+50+50	0,90+0,90+1,20+3,00+3,00	3,57	9,00	10,66	2,00	4,50	A	7,70	A++	9,0	410
15+15+25+25+25	1,24+1,24+2,07+2,07+2,07	2,92	8,70	9,44	2,04	4,28	A	7,72	A++	8,7	395
15+15+25+25+35	1,17+1,17+1,96+1,96+2,74	3,07	9,00	9,83	2,17	4,16	A	7,67	A++	9,0	411
15+15+25+25+42	1,11+1,11+1,84+1,84+3,10	3,17	9,00	10,07	2,16	4,18	A	7,68	A++	9,0	411
15+15+25+25+50	1,04+1,04+1,73+1,73+3,46	3,29	9,00	10,29	2,11	4,28	A	7,71	A++	9,0	409
15+15+25+25+60	0,96+0,96+1,61+1,61+3,86	3,43	9,00	10,52	2,08	4,33	A	7,73	A++	9,0	408

MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+35+35+35	1,60+2,80+2,80+2,80	4,21	10,00	11,17	2,41	4,15	A	4,26	A+	6,46	2123
20+35+35+42	1,52+2,65+2,65+3,18	4,41	10,00	11,18	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2115
20+35+35+50	1,43+2,50+2,50+3,57	4,64	10,00	11,32	2,31	4,35	A	4,34	A+	6,46	2082
20+35+35+60	1,33+2,33+2,33+4,00	4,93	10,00	11,55	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2067
20+35+42+42	1,44+2,52+3,02+3,02	4,61	10,00	11,19	2,38	4,22	A	4,29	A+	6,46	2107
20+35+42+50	1,36+2,38+2,86+3,40	4,85	10,00	11,33	2,29	4,38	A	4,36	A+	6,46	2075
20+35+50+50	1,29+2,26+3,23+3,23	5,07	10,00	11,45	2,29	4,38	A	4,36	A+	6,46	2075
20+42+42+42	1,37+2,88+2,88+2,88	4,81	10,00	11,20	2,36	4,25	A	4,30	A+	6,46	2099
20+42+42+50	1,30+2,73+2,73+3,25	5,04	10,00	11,34	2,27	4,41	A	4,37	A+	6,46	2067
25+25+25+25	2,50+2,50+2,50+2,50	3,49	10,00	11,15	2,45	4,09	A	4,22	A+	6,46	2141
25+25+25+35	2,27+2,27+2,27+3,18	3,77	10,00	11,16	2,41	4,15	A	4,25	A+	6,46	2125
25+25+25+42	2,14+2,14+2,14+3,59	3,98	10,00	11,17	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2118
25+25+25+50	2,00+2,00+2,00+4,00	4,21	10,00	11,29	2,31	4,35	A	4,33	A+	6,46	2085
25+25+25+60	1,85+1,85+1,85+4,44	4,50	10,00	11,53	2,26	4,43	A	4,37	A+	6,46	2069
25+25+35+35	2,08+2,08+2,92+2,92	4,07	10,00	11,17	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2117
25+25+35+42	1,97+1,97+2,76+3,31	4,26	10,00	11,17	2,38	4,22	A	4,28	A+	6,46	2109
25+25+35+50	1,85+1,85+2,59+3,70	4,50	10,00	11,30	2,29	4,38	A	4,35	A+	6,46	2077
25+25+35+60	1,72+1,72+2,41+4,14	4,78	10,00	11,54	2,25	4,46	A	4,38	A+	6,46	2062
25+25+42+42	1,87+1,87+3,13+3,13	4,47	10,00	11,18	2,36	4,25	A	4,30	A+	6,46	2101
25+25+42+50	1,76+1,76+2,96+3,52	4,70	10,00	11,32	2,27	4,41	A	4,37	A+	6,46	2069
25+25+42+60	1,64+1,64+2,76+3,95	4,99	10,00	11,55	2,23	4,49	A	4,40	A+	6,46	2054
25+25+50+50	1,67+1,67+3,33+3,33	4,93	10,00	11,45	2,25	4,45	A	4,38	A+	6,46	2061
25+35+35+35	1,92+2,69+2,69+2,69	4,36	10,00	11,17	2,40	4,18	A	4,27	A+	6,46	2114
25+35+35+42	1,82+2,55+2,55+3,07	4,55	10,00	11,18	2,38	4,22	A	4,29	A+	6,46	2107
25+35+35+50	1,72+2,41+2,41+3,45	4,78	10,00	11,32	2,29	4,38	A	4,36	A+	6,46	2074
25+35+35+60	1,61+2,26+2,26+3,87	5,07	10,00	11,55	2,25	4,46	A	4,39	A+	6,46	2059
25+35+42+42	1,74+2,43+2,92+2,92	4,75	10,00	11,19	2,36	4,25	A	4,31	A+	6,46	2099
25+35+42+50	1,64+2,30+2,76+3,29	4,99	10,00	11,33	2,27	4,41	A	4,37	A+	6,46	2066
25+42+42+42	1,66+2,78+2,78+2,78	4,96	10,00	11,20	2,34	4,28	A	4,32	A+	6,46	2091
35+35+35+35	2,50+2,50+2,50+2,50	4,64	10,00	11,18	2,33	4,30	A	4,33	A+	6,46	2085
35+35+35+42	2,38+2,38+2,38+2,86	4,85	10,00	11,19	2,31	4,33	A	4,35	A+	6,46	2077
35+35+35+50	2,26+2,26+2,26+3,23	5,07	10,00	11,33	2,23	4,49	A	4,42	A+	6,46	2046
35+35+42+42	2,27+2,27+2,73+2,73	5,04	10,00	11,20	2,30	4,36	A	4,37	A+	6,46	2069
15+15+15+15+15	2,00+2,00+2,00+2,00+2,00	2,77	10,00	10,90	2,14	4,68	A	4,25	A+	6,46	2127
15+15+15+15+20	1,88+1,88+1,88+1,88+2,50	2,92	10,00	10,90	2,13	4,72	A	4,26	A+	6,46	2119
15+15+15+15+25	1,76+1,76+1,76+1,76+2,94	3,06	10,00	10,90	2,11	4,75	A	4,28	A+	6,46	2111
15+15+15+15+35	1,58+1,58+1,58+1,58+3,68	3,35	10,00	11,55	2,08	4,81	A	4,31	A+	6,46	2096
15+15+15+15+42	1,47+1,47+1,47+1,47+4,12	3,55	10,00	11,55	2,07	4,84	A	4,33	A+	6,46	2088
15+15+15+15+50	1,36+1,36+1,36+1,36+4,55	3,77	10,00	11,69	2,00	5,00	A	4,40	A+	6,46	2055
15+15+15+15+60	1,25+1,25+1,25+1,25+5,00	4,07	10,00	11,93	1,99	5,04	A	4,42	A+	6,46	2043
15+15+15+20+20	1,76+1,76+1,76+2,35+2,35	3,06	10,00	10,90	2,11	4,75	A	4,28	A+	6,46	2110
15+15+15+20+25	1,67+1,67+1,67+2,22+2,78	3,20	10,00	11,54	2,10	4,78	A	4,30	A+	6,46	2102
15+15+15+20+35	1,50+1,50+1,50+2,00+3,50	3,49	10,00	11,55	2,07	4,84	A	4,33	A+	6,46	2087
15+15+15+20+42	1,40+1,40+1,40+1,87+3,93	3,69	10,00	11,55	2,06	4,88	A	4,35	A+	6,46	2079
15+15+15+20+50	1,30+1,30+1,30+1,74+4,35	3,92	10,00	11,69	1,99	5,04	A	4,42	A+	6,46	2046
15+15+15+20+60	1,20+1,20+1,20+1,60+4,80	4,21	10,00	11,93	1,96	5,12	A	4,45	A+	6,46	2031
15+15+15+25+25	1,58+1,58+1,58+2,63+2,63	3,35	10,00	11,54	2,08	4,81	A	4,32	A+	6,46	2094
15+15+15+25+35	1,43+1,43+1,43+2,38+3,33	3,63	10,00	11,55	2,06	4,88	A	4,35	A+	6,46	2078
15+15+15+25+42	1,34+1,34+1,34+2,23+3,75	3,84	10,00	11,55	2,04	4,91	A	4,36	A+	6,46	2071
15+15+15+25+50	1,25+1,25+1,25+2,08+4,17	4,07	10,00	11,69	1,98	5,07	A	4,43	A+	6,46	2038
15+15+15+25+60	1,15+1,15+1,15+1,92+4,62	4,36	10,00	11,93	1,95	5,15	A	4,44	A+	6,46	2034
15+15+15+35+35	1,30+1,30+1,30+3,04+3,04	3,92	10,00	11,55	2,04	4,91	A	4,37	A+	6,46	2070
15+15+15+35+42	1,23+1,23+1,23+2,87+3,44	4,12	10,00	11,56	2,03	4,94	A	4,38	A+	6,46	2062
15+15+15+35+50	1,15+1,15+1,15+2,69+3,85	4,36	10,00	11,70	1,97	5,10	A	4,45	A+	6,46	2030
15+15+15+35+60	1,07+1,07+1,07+2,50+4,29	4,64	10,00	11,94	1,94	5,18	A	4,46	A+	6,46	2027
15+15+15+42+42	1,16+1,16+1,16+3,26+3,26	4,32	10,00	11,58	2,02	4,97	A	4,40	A+	6,46	2054
15+15+15+42+50	1,09+1,09+1,09+3,07+3,65	4,55	10,00	11,71	1,97	5,08	A	4,44	A+	6,46	2037
15+15+15+42+60	1,02+1,02+1,02+2,86+4,08	4,85	10,00	11,95	1,91	5,26	A	4,49	A+	6,46	2013
15+15+15+50+50	1,03+1,03+1,03+3,45+3,45	4,78	10,00	11,84	1,90	5,28	A	4,52	A+	6,46	2000
15+15+15+50+60	0,97+0,97+0,97+3,23+3,87	5,07	10,00	12,07	1,87	5,36	A	4,55	A+	6,46	1987
15+15+20+20+20	1,67+1,67+2,22+2,22+2,22	3,20	10,00	11,54	2,10	4,78	A	4,30	A+	6,46	2103
15+15+20+20+25	1,58+1,58+2,11+2,11+2,63	3,35	10,00	11,54	2,09	4,79	A	4,31	A+	6,46	2095
15+15+20+20+35	1,43+1,43+1,90+1,90+3,33	3,63	10,00	11,55	2,09	4,81	A	4,34	A+	6,46	2080
15+15+20+20+42	1,34+1,34+1,79+1,79+3,75	3,84	10,00	11,55	2,08	4,82	A	4,36	A+	6,46	2073
15+15+20+20+50	1,25+1,25+1,67+1,67+4,17	4,07	10,00	11,69	2,07	4,84	A	4,43	A+	6,46	2040
15+15+20+20+60	1,15+1,15+1,54+1,54+4,62	4,36	10,00	11,93	2,07	4,85	A	4,44	A+	6,46	2037
15+15+20+25+25	1,50+1,50+2,00+2,50+2,50	3,49	10,00	11,54	2,09	4,80	A	4,33	A+	6,46	2087
15+15+20+25+35	1,36+1,36+1,82+2,27+3,18	3,77	10,00	11,55	2,08	4,82	A	4,36	A+	6,46	2072
15+15+20+25+42	1,28+1,28+1,71+2,14+3,59	3,98	10,00	11,55	2,08	4,83	A	4,38	A+	6,46	2064
15+15+20+25+50	1,20+1,20+1,60+2,00+4,00	4,21	10,00	11,69	2,07	4,85	A	4,45	A+	6,46	2032
15+15+20+25+60	1,11+1,11+1,48+1,85+4,44	4,50	10,00	11,93	2,03	4,95	A	4,47	A+	6,46	2022
15+15+20+35+35	1,25+1,25+1,67+2,92+2,92	4,07	10,00	11,55	2,08	4,83	A	4,38	A+	6,46	2064
15+15+20+35+42	1,18+1,18+1,57+2,76+3,31	4,26	10,00	11,56	2,07	4,84	A	4,39	A+	6,46	2056
15+15+20+35+50	1,11+1,11+1,48+2,59+3,70	4,50	10,00	11,70	2,06	4,86	A	4,46	A+	6,46	2024
15+15+20+35+60	1,03+1,03+1,38+2,41+4,14	4,78	10,00	11,94	2,02	4,95	A	4,49	A+	6,46	2015
15+15+20+42+42	1,12+1,12+1,49+3,13+3,13	4,47	10,00	11,58	2,07	4,84	A	4,41	A+	6,46	2048
15+15+20+42+50	1,06+1,06+1,41+2,96+3,52	4,70	10,00	11,71	2,06	4,87	A	4,45	A+	6,46	2028
15+15+20+42+60	0,99+0,99+1,32+2,76+3,95	4,99	10,00	11,95	2,05	4,88	A	4,48	A+	6,46	2016
15+15+20+50+50	1,00+1,00+1,33+3,33+3,33	4,93	10,00	11,84	2,00	5,02	A	4,60	A++	6,46	1966
15+15+25+25+25	1,43+1,43+2,38+2,38+2,38	3,63	10,00	11,54	2,08	4,82	A	4,36	A+	6,46	2071
15+15+25+25+35	1,30+1,30+2,17+2,17+3,04	3,92	10,00	11,55	2,07	4,84	A	4,39	A+	6,46	2057
15+15+25+25+42	1,23+1,23+2,05+2,05+3,44	4,12	10,00	11,55	2,07	4,84	A	4,41	A+	6,46	2049
15+15+25+25+50	1,15+1,15+1,92+1,92+3,85	4,36	10,00	11,69	2,06	4,87	A	4,45	A+	6,46	2030
15+15+25+25+60	1,07+1,07+1,79+1,79+4,29	4,64	10,00	11,93	2,05	4,88	A	4,48	A+	6,46	2018

TABLAS DE CAPACIDAD

5x1

MODELO 5MXM90N

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

5x1

MODELO 5MXM90N

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

SPLIT

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

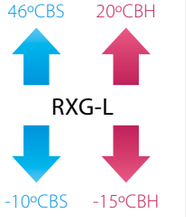
DAIKIN emura

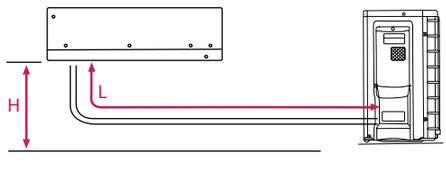
CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN EMURA				TXG20LW	TXG20LS	TXG25LW	TXG25LS	TXG35LW	TXG35LS	TXG50LW	TXG50LS
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.400-3.000 1.120-2.064-2.580	1.300-2.400-3.000 1.120-2.064-2.580	1.400-3.500-3.800 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	501 500	501 500	523 770	523 770	880 980	880 980	1.360 1.590	1.360 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	3,53 / 3,65	3,53 / 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 Calefacción (-10ºC)		kW	2,30 2,10	2,30 2,10	2,40 2,70	2,40 2,70	3,50 3,00	3,50 3,00	4,80 4,60	4,80 4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	94 639	94 639	99 821	99 821	175 913	175 913	251 1.519	251 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	8,9 10,1	8,9 10,1	8,9 11,0	8,9 11,0	10,9 12,4	10,9 12,4	10,9 12,4	10,9 12,4
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	kg / TCO_2eq / PCA			1,05 / 2,2 / 2.087,5	1,05 / 2,2 / 2.087,5	1,05 / 2,2 / 2.087,5	1,6 / 3,3 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	765	825
	Fondo		mm	285	285	285	300
Peso			Kg	35,0	35,0	35,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	46 / 43 47 / 44	46 / 43 47 / 44	48 / 44 48 / 45	48 / 44 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 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.**

DAIKIN emura INVERTER R-410A



FTXG-LS



FTXG-LW



RXG20-35L



RXG50L

Tecnología, diseño y alto rendimiento

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.

Daikin Emura está disponible en **dos acabados** (plata con gris antracita y blanco).

Funcionamiento silencioso

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

Control Wifi (opcional)

Las unidades Daikin Emura II ofrecen la posibilidad de incorporar Control Wifi, lo que permite 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



- Modo Refrigeración
- Modo Calefacción
- Modo Deshumectación
- Modo Temporizador

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

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.





Flujo de aire tridimensional

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.



€

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 302.

nuevo!

SPLIT

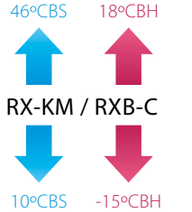
Unidades de pared serie KN/C **R-410A**
Inverter / Doméstico

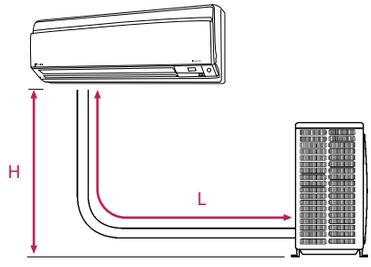
CONJUNTO SPLIT DE PARED SERIE KN/C				TX25KN*	TX35KN*	TXB50C	TXB60C
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.000 1.120-2.150-2.580	1.300-3.300-3.800 1.120-2.840-3.270	1.630-5.480-6.200 1.401-4.712-5.332	1.750-6.230-6.500 1.505-5.357-5.590
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.800-4.000 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	706	1.029	1.710	1.930
	Calefacción			698	943	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.			3,54 / 4,01	3,21 / 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			5,93 / 4,01	6,02 / 4,04	5,93 / 4,27	6,09 / 4,08
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	148	192	331	366
	Calefacción			838	978	1.193	1.310

UNIDADES INTERIORES				FTX25KN*	FTX35KN*	FTXB50C	FTXB60C
Caudal de aire	Refrigeración		m^3/min	10,4	11,8	14,7	16,2
	Calefacción			11,1	12,8	10,9	17,4
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A+ S	5 + A+ S	5 + A+ S	5 + A+ S
Dimensiones	Alto		mm	285	285	310	310
	Ancho		mm	770	770	1.065	1.065
	Fondo		mm	225	225	224	224
Peso			Kg	8,5	9,0	14,0	14,0
Presión sonora		(A/B/SB)	dBA	40 / 26 / 20	43 / 27 / 20	44 / 38 / 32	46 / 37 / 33
Nivel de potencia acústica			dBA	55	55	55	61

UNIDADES EXTERIORES			RX25KM*	RX35KM*	RXB50C	RXB60C
Tipo de compresor			SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		0,70 / 1,5 / 2.087,5	0,94 / 2,09 / 2.087,5	1,45 / 3,02 / 2.087,5	1,45 / 3,02 / 2.087,5
Dimensiones	Alto	mm	550	550	753	753
	Ancho	mm	675	675	855	855
	Fondo	mm	284	284	328	328
Peso		Kg	24,0	28,0	44,0	44,0
Nivel de potencia acústica		dBA	60	62	64	65
Carga de refrigerante para		m	10	10	7,5	7,5
Carga adicional		gr/m	20	20	20	20

MODELO		TX25KN*	TX35KN*	TXB50C	TXB60C
Longitud máxima de tubería (L)	m	15	15	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	12	12	10	10





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

nuevo! nuevo!



FTX-KN | RX-KM | FTXB-C | RXB-C

Eficiencia energética A+

Las unidades Serie KN y 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.

Control Wifi (opcional)

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



Nota: Solo para Serie KN

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



TIMMER
Función que permite programar la unidad

Oscilación vertical
Distribución eficiente del aire

Powerful
Modo para calentar o enfriar rápidamente

Modo CONFORT
Flujo inteligente de aire que evita el contacto directo con personas

VENTAJAS

1] Panel frontal de diseño elegante y fácil de limpiar.

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

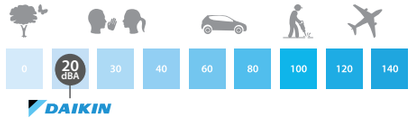
3] El modo Confort garantiza un funcionamiento sin corrientes de aire.



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



5] Funcionamiento muy silencioso: nivel de presión sonora reducido hasta solo 20 dBA.





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

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

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

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



Funciones del control ARCWLA

- Selección velocidad del ventilador
- Modo de operación
- Oscilación de aire automática
- Función silencio
- Modo Powerful
- Modo Noche
- Diagnosis de error

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TX25KN	FTX25KN	RX25KM	645,00 €
	295,00 €	350,00 €	
TX35KN	FTX35KN	RX35KM	695,00 €
	315,00 €	380,00 €	
TXB50C	FTXB50C	RXB50C	1.225,00 €
	565,00 €	660,00 €	
TXB60C	FTXB60C	RXB60C	1.570,00 €
	725,00 €	845,00 €	

BRP069A45	Online Controller (opcional serie KN)	60,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

SPLIT

Unidades de suelo con panel radiante Nexura
Inverter / Doméstico

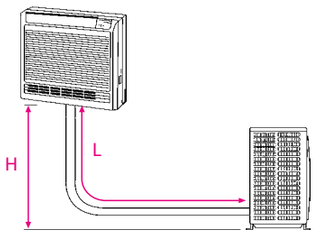
CONJUNTO SPLIT DE SUELO				VXG25K	VXG35K	VXG50K
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.000 1.118-2.150-2.580	1.400-3.500-3.800 1.204-3.010-3.268	1.700-5.000-5.600 1.204-4.300-4.816
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-3.400-4.500 1.118-2.924-3.870	1.400-4.500-5.000 1.204-3.870-4.300	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.			4,63 / 4,42	3,72 / 3,75	3,31 / 3,69
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	54	55	56

UNIDADES EXTERIORES				RXG25L	RXG35L	RXG50L
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			1,05 / 2,2 / 2.087,5	1,05 / 2,2 / 2.087,5	1,6 / 3,3 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	825
	Fondo		mm	285	285	300
Peso			Kg	35,0	35,0	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 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.**

DAIKIN nexura INVERTER R-410A

Con peana de instalación incluida



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.

Nuevo panel radiante: **convección y radiación** en un mismo 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.

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.



CONTROL WIFI

Control Wi-Fi

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

OPCIONAL

Con peana de instalación



€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
VXG25K	FVXG25K*	RXG25L	2.403,00 €
	1.686,00 €	717,00 €	
VXG35K	FVXG35K*	RXG35L	2.677,00 €
	1.852,00 €	825,00 €	
VXG50K	FVXG50K*	RXG50L	3.337,00 €
	2.006,00 €	1.331,00 €	

BRP069A42	Online Controller (opcional)	60,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

*La peana de instalación BKS028 viene incluida con la unidad interior.

SPLIT

Unidades de suelo
Inverter / Doméstico

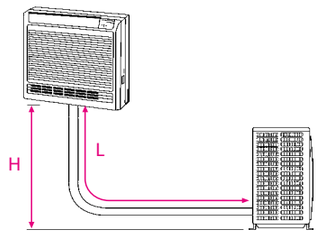
CONJUNTOS SPLIT DE SUELO				VXS25F	VXS35F	VXS50F
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300 - 2.500 - 3.000 1.118 - 2.150 - 2.580	1.400 - 3.500 - 3.800 1.204 - 3.010 - 3.268	1.400 - 5.000 - 5.600 1.204 - 4.300 - 4.816
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300 - 3.400 - 4.500 1.118 - 2.924 - 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 Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")
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 Calefacción (-10ºC)		kW	2,50 2,60	3,50 2,90	5,00 4,20
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	152 795	219 1.033	297 1.546

UNIDADES INTERIORES DE SUELO				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m^3/min	8,2 / 4,8 / 4,1 8,8 / 5,0 / 4,4	8,5 / 4,9 / 4,5 9,4 / 5,2 / 4,7	10,7 / 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 Calefacción	(A/B/SB)	dBA	38 / 26 / 23 38 / 26 / 23	39 / 27 / 24 39 / 27 / 24	44 / 36 / 32 45 / 36 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	52	52	60

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			1,0 / 2,1 / 2.087,5	1,2 / 2,5 / 2.087,5	1,7 / 3,5 / 2.087,5
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 Calefacción	(A/B)	dBA	46 / 43 47 / 44	48 / 44 48 / 45	48 / 44 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
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.**

Nota: Posibilidad de instalación para salas técnicas.

INVERTER R-410A



FVXS-F



RXS-L / L3

CARACTERÍSTICAS

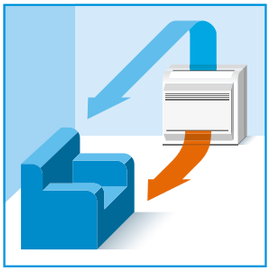
La unidad de suelo con diseño Flat Panel tiene una apariencia moderna y es fácil de limpiar gracias a su panel más plano. Sus ingeniosas formas se integran de una manera sencilla con el diseño del entorno.



Confort garantizado

La función de orientación automática vertical mueve automáticamente las aletas hacia arriba y hacia abajo, para así garantizar una distribución uniforme del aire por toda la habitación.

Las aletas verticales de ángulo amplio, ligeramente curvadas, ofrecen una amplia cobertura del caudal de aire para así maximizar la efectividad de la refrigeración independientemente de la parte de la habitación en la que se encuentre ubicada la unidad interior. Las aletas se pueden ajustar manualmente.



ADEMÁS

Filtro purificador de apatito de titanio

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

1] Ahorro de energía: **etiqueta** A+.

2] Ampliación del rango de funcionamiento en refrigeración hasta -10ºC y hasta -15ºC exteriores en calefacción.

3] Esta unidad puede colocarse sobre la superficie de la pared o empotrarse en ella para conseguir una apariencia más elegante.

Mando a distancia

1] 5 velocidades ventilador + Función silenciosa.

2] Programador horario (7 días).

3] 4 acciones / día.

4] On/Off & Control Temperatura.

5] Función copia.

6] Se ilumina en la oscuridad.





CONTROL WIFI

Control Wi-Fi

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

OPCIONAL



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

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
VXS25F	FVXS25F	RXS25L3	1.716,00 €
	1.198,00 €	518,00 €	
VXS35F	FVXS35F	RXS35L3	1.913,00 €
	1.333,00 €	580,00 €	
VXS50F	FVXS50F	RXS50L	2.689,00 €
	1.457,00 €	1.232,00 €	

BRP069A42	Online Controller (opcional)	60,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

SPLIT

Unidades de suelo-techo
Inverter / Doméstico

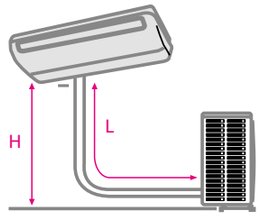
CONJUNTOS SPLIT DE SUELO-TECHO				LXS25B	LXS35B	LXS50B
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.200 - 2.500 - 3.000 1.032 - 2.150 - 2.580	1.200 - 3.500 - 3.800 1.032 - 3.010 - 3.268	900 - 4.900 - 5.300 774 - 4.214 - 4.558
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.200 - 3.400 - 4.500 1.032 - 2.924 - 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 Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")
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 Calefacción (-10ºC)		kW	2,50 2,50	3,50 2,90	4,90 4,20
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	169 921	252 1.068	326 1.546

UNIDADES INTERIORES DE SUELO-TECHO				FLXS25B	FLXS35B9	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	kg / TCO_2eq / PCA			1,0 / 2,1 / 2.087,5	1,2 / 2,5 / 2.087,5	1,7 / 3,5 / 2.087,5
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 Calefacción	(A/B)	dBA	46 / 43 47 / 44	48 / 44 48 / 45	48 / 44 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, 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



FLXS-B / B9



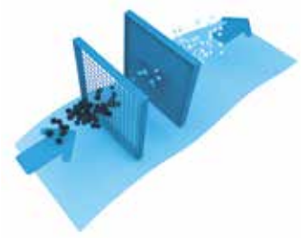
FLXS-B / B9



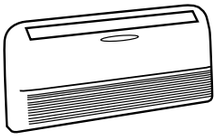
RXS-L / L3

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 que neutraliza los malos olores







Altura reducida: solo 490 mm.

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 dBA, como en el exterior. El "modo silencioso" reduce el nivel sonoro de la unidad interior y/o exterior en 3 dBA.

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 dBA.

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.

PAM INVERTER



CONTROL WIFI

Control Wi-Fi

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

OPCIONAL

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
LXS25B	FLXS25B	RXS25L3	1.484,00 €
	966,00 €	518,00 €	
LXS35B	FLXS35B9	RXS35L3	1.655,00 €
	1.075,00 €	580,00 €	
LXS50B	FLXS50B	RXS50L	3.046,00 €
	1.814,00 €	1.232,00 €	

BRP069A42	Online Controller (opcional)	60,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

Multi SPLIT

Unidades Multi Inverter
Doméstico

UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES				2MXS40H (2x1)	2MXS50H (2x1)	3MXS40K (3x1)	3MXS52E (3x1)	4MXS68F (4x1)	4MXS80E (4x1)	5MXS90E (5x1)
Capacidad	Refrig. / Calef.	M-N-M	W	1.650 - 4.000 - 4.700 1.500 - 4.400 - 4.500	1.900 - 5.100 - 6.500 1.900 - 6.600 - 7.600	1.860 - 4.000 - 4.600 1.340 - 4.600 - 5.070	1.950 - 5.200 - 7.060 1.570 - 6.800 - 8.050	2.470 - 6.800 - 8.740 3.040 - 8.600 - 10.650	3.180 - 8.000 - 9.590 4.260 - 9.600 - 11.120	3.690 - 9.000 - 10.490 4.970 - 10.400 - 11.470
Consumo	Refrig. / Calef.	M-N-M	W	300 - 1.050 - 1.350 260 - 1.050 - 1.180	400 - 1.250 - 2.000 350 - 1.500 - 2.200	350 - 810 - 980 320 - 910 - 1.020	370 - 1.230 - 2.160 320 - 1.560 - 2.140	460 - 1.670 - 2.930 630 - 1.860 - 2.540	720 - 2.220 - 3.290 670 - 2.090 - 2.630	710 - 2.460 - 3.480 820 - 2.380 - 2.810
Conexiones de tuberías	Líquido Gas		mm	ø 6,4 x 2 ø 9,5 x 2	ø 6,4 x 2 ø 9,5 x 1, 12,7 x 1	ø 6,4 x 3 ø 9,5 x 3	ø 6,4 x 3 ø 9,5 x 2, 12,7 x 1	ø 6,4 x 4 ø 9,5 x 2, 12,7 x 2	ø 6,4 x 4 ø9,5x1,12,7x1,15,9x2	ø 6,4 x 5 ø9,5x2,12,7x1,15,9x2
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			1,20 / 2,5 / 2.087,5	1,60 / 3,3 / 2.087,5	2,0 / 4,2 / 2.087,5	2,0 / 4,2 / 2.087,5	2,6 / 5,4 / 2.087,5	2,99 / 6,2 / 2.087,5	2,99 / 6,2 / 2.087,5
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			3,92 / 4,19	3,94 / 4,13	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 / 4,19	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)		kW	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		kWh	1.016	1.506	1.590	1.574	1.852	2.074	2.144
Ejemplo combinaciones				25+25 FTXS25K (x2) - -	25+42 FTXS25K FTXS42K -	20+25+25 FTXS20K FTXS25K (x2) -	20+20+50 FTXS20K (x2) FTXS50K -	15+15+20+60 CTXS15K (x2) FTXS20K FTXS60G	15+15+20+60 CTXS15K (x2) FTXS20K FTXS60G	15+20+20+20+20 CTXS15K FTXS20K (x4) -

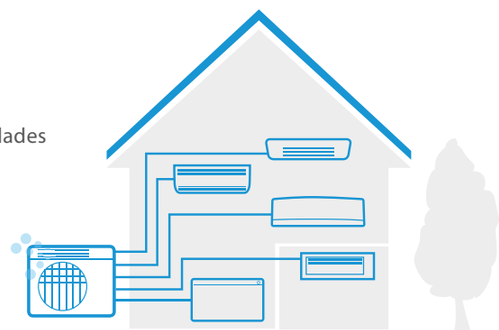
Nota: Verificar combinaciones en el catálogo técnico correspondiente a la unidad.
Nota: Consultar otras combinaciones en www.daikineurope.com/energylabel/

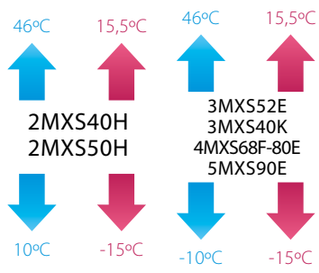
MODELO		2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Precio	**€**	**989,00 €**	**1.120,00 €**	**1.395,00 €**	**1.615,00 €**	**3.050,00 €**	**3.685,00 €**	**4.499,00 €**

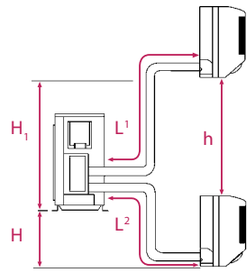
UNIDADES INTERIORES	UNIDADES DE PARED												UNIDADES DE SUELO						UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA				UNIDAD DE CONDUCTOS				UNIDAD CONDUCTOS SUELO-TECHO				UNIDAD CASSETTE 600X600				UNIDAD ROUND-FLOW CASSETTE		
	FTXG-LW/S				FTXS-K					CTXS-K		FTXS-G	FVXG-K			FVXS-F			FDXS-F				FBQ-D				FNQ-A				FFQ-C				FCQG-F		
	20	25	35	50	20	25	35	42	50	15	35	60	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









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.**

Unidades Interiores Multi Inverter

R-410A

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	8,0	8,0	8,0	8,0	11,0	11,0	11,0	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	**€**	**380,00 €**	**385,00 €**	**388,00 €**	**390,00 €**	**390,00 €**	**597,00 €**	**937,00 €**	**1.239,00 €**

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	26 / 26	27 / 27	36 / 36
Precio	**Unidad**	**€**	**1.686,00 €**	**1.852,00 €**	**2.006,00 €**
Peana de instalación			BKS028	BKS028	BKS028

FVXG-K



Con peana de instalación incluida

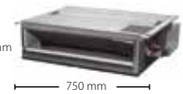
UNIDADES DE SUELO FVXS-F			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Peso		Kg	14,0	14,0	14,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	26 / 26	27 / 27	36 / 36
Precio	**Unidad**	**€**	**1.198,00 €**	**1.333,00 €**	**1.457,00 €**

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)*	BRC1E53A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

FDXS-F



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA FBQ-D			FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D
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)*	BRC1E53A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

¡Solo **245 mm** de alto!

FBQ-D



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

UNIDADES INTERIORES CONDUCTOS SUELO			FNQ25A	FNQ35A	FNQ50A	FNQ60A
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)*	BRC1E53A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

FNQ-A

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



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	BRC7FA532F	**€**	**80,00 €**	**80,00 €**	**80,00 €**
Control MULTIFUNCIÓN [1] (por cable)* opcional BRC1E53A		**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**
SELF CLEANING CASSETTE (panel autolimpiable) opcional BYCQ140DG		**€**	**788,00 €**	**788,00 €**	**788,00 €**

FCQG-F



(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 302.

* 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.
* La unidad **FLXS-B** también está disponible para aplicaciones múltiples.

Multi SPLIT

Capacidad de Refrigeración / Calefacción **R-410A**
Doméstico

INVERTER

MODELO 2MXS40H 2x1

Ud, interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,5+1,5	1,75	3	3,57	0,66	4,55	A	6,13	A++	3	172
15+20	1,5+2,0	1,75	3,5	3,96	0,81	4,32	A	6,33	A++	3,5	194
15+25	1,5+2,5	1,75	4	4,22	1,02	3,92	A	6,47	A++	4	217
15+35	1,2+2,8	1,75	4	4,34	0,99	4,04	A	6,42	A++	4	218
20+20	2,0+2,0	1,75	4	4,2	1,04	3,85	A	6,61	A++	4	212
20+25	1,9+2,2	1,75	4	4,3	1,03	3,88	A	6,63	A++	4	212
20+35	1,8+2,3	1,75	4	4,5	1	4	A	6,52	A++	4	215
25+25	2,0+2,0	1,75	4	4,4	1,02	3,92	A	6,64	A++	4	211
25+35	1,8+2,2	1,75	4	4,6	0,99	4,04	A	6,53	A++	4	215

MODELO 2MXS40H 2x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,9+1,9	1,3	3,8	4,26	0,9	4,22	A	4,06	A+	3,01	1038
15+20	1,7+2,3	1,3	4	4,44	0,95	4,21	A	4,1	A+	3,03	1035
15+25	1,6+2,6	1,3	4,2	4,58	1,02	4,12	A	4,11	A+	3,03	1032
15+35	1,3+3,1	1,3	4,4	4,7	1,09	4,04	A	4,16	A+	3	1011
20+20	2,1+2,1	1,4	4,2	4,6	1,01	4,16	A	4,12	A+	3,03	1029
20+25	2,1+2,3	1,4	4,4	4,7	1,08	4,07	A	4,13	A+	3,03	1028
20+35	2,0+2,4	1,4	4,4	4,7	1,06	4,15	A	4,14	A+	2,97	1004
25+25	2,2+2,2	1,4	4,4	4,7	1,07	4,11	A	4,18	A+	3,03	1016
25+35	2,1+2,4	1,4	4,4	4,7	1,05	4,19	A	4,13	A+	2,96	1003

MODELO 2MXS50H 2x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,88	3	3,15	0,55	5,45	A	6,42	A++	3	164
15+20	1,50+2,00	1,88	3,5	3,73	0,67	5,22	A	6,74	A++	3,5	182
15+25	1,50+2,50	1,88	4	4,23	0,87	4,6	A	6,68	A++	4	210
15+35	1,50+3,50	1,88	5	5	1,35	3,7	A	6,43	A++	5	273
15+42	1,32+3,68	1,95	5	5,37	1,35	3,7	A	6,46	A++	5	271
15+50	1,15+3,85	1,95	5	5,5	1,35	3,7	A	6,45	A++	5	272
20+20	2,00+2,00	1,95	4	5	0,87	4,6	A	6,73	A++	4	208
20+25	2,00+2,50	1,95	4,5	5,1	1,07	4,21	A	6,7	A++	4,5	235
20+35	1,82+3,18	1,95	5	5,4	1,35	3,7	A	6,5	A++	5	270
20+42	1,61+3,39	1,95	5	5,5	1,34	3,73	A	6,53	A++	5	269
20+50	1,43+3,57	1,95	5	5,5	1,31	3,82	A	6,51	A++	5	269
25+25	2,50+2,50	1,95	5	5,3	1,38	3,62	A	6,61	A++	5	265
25+35	2,08+2,92	1,95	5	5,4	1,34	3,73	A	6,52	A++	5	269
25+42	1,87+3,13	1,95	5	5,5	1,33	3,76	A	6,53	A++	5	268
25+50	1,67+3,33	1,95	5	5,5	1,3	3,85	A	6,53	A++	5	269
35+35	2,50+2,50	1,98	5	5,4	1,29	3,88	A	6,44	A++	5	272
35+42	2,27+2,73	1,98	5	5,5	1,28	3,91	A	6,45	A++	5	272
35+50	2,06+2,94	1,98	5	5,5	1,27	3,94	A	6,44	A++	5	272
42+42	2,50+2,50	1,98	5	5,5	1,27	3,94	A	6,47	A++	5	271

MODELO 2MXS50H 2x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,99+1,99	1,17	3,97	4,54	0,95	4,18	A	3,95	A	3,3	1169
15+20	1,9+2,53	1,17	4,43	4,89	1,08	4,1	A	3,97	A	3,32	1172
15+25	1,81+3,02	1,17	4,83	5,19	1,16	4,16	A	3,98	A	3,88	1364
15+35	1,64+3,82	1,17	5,46	5,7	1,39	3,93	A	4,09	A+	4,25	1454
15+42	1,5+4,2	1,17	5,7	5,96	1,41	4,04	A	4,06	A+	4,39	1515
15+50	1,32+4,38	1,17	5,7	6,16	1,44	3,96	A	4,04	A+	4,37	1514
20+20	2,65+2,65	1,18	5,3	5,7	1,34	3,96	A	3,99	A	3,89	1367
20+25	2,44+3,06	1,18	5,5	5,8	1,37	4,01	A	4	A+	3,9	1365
20+35	2,04+3,56	1,24	5,6	5,9	1,39	4,03	A	4,12	A+	4,27	1453
20+42	1,84+3,86	1,25	5,7	6	1,35	4,22	A	4,09	A+	4,41	1509
20+50	1,63+4,07	1,29	5,7	6,2	1,38	4,13	A	4,07	A+	4,39	1510
25+25	2,8+2,8	1,18	5,6	5,8	1,42	3,94	A	4	A+	4,19	1466
25+35	2,38+3,32	1,24	5,7	6	1,41	4,04	A	4,1	A+	4,41	1507
25+42	2,13+3,57	1,25	5,7	6,1	1,36	4,19	A	4,11	A+	4,42	1506
25+50	1,9+3,8	1,35	5,7	6,3	1,35	4,22	A	4,09	A+	4,4	1508
35+35	2,85+2,85	1,3	5,7	6,1	1,46	3,9	A	4,3	A+	4,5	1467
35+42	2,59+3,11	1,31	5,7	6,2	1,38	4,13	A	4,28	A+	4,51	1476
35+50	2,35+3,35	1,35	5,7	6,4	1,38	4,13	A	4,21	A+	4,49	1493
42+42	2,85+2,85	1,32	5,7	6,3	1,31	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 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH.

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.

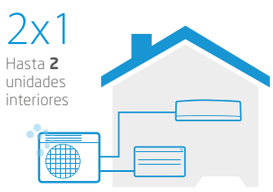
6] CEA: consumo anual de energía basado en el funcionamiento estacional.

7] Alimentación eléctrica 220 / I / 50.

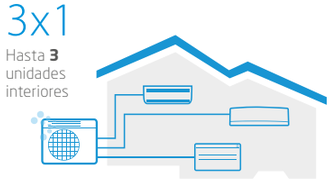
Control del sistema Inverter y válvulas electrónicas

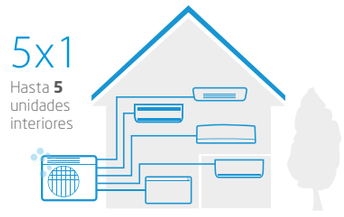
Cada unidad interior del sistema múltiple tiene asociada una válvula de expansión electrónica, situada en la unidad exterior, que controla en todo momento y de forma independiente, la capacidad de cada una de ellas.

Control independiente de la temperatura.









TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 3MXS40K

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,78	3	4,2	0,63	4,76	A	6,55	A++	3	161
15+20	1,50+2,00	1,78	3,5	4,2	0,8	4,38	A	6,77	A++	3,5	182
15+25	1,50+2,50	1,78	4	4,2	0,98	4,08	A	6,86	A++	4	205
15+35	1,20+2,80	1,78	4	4,21	0,98	4,08	A	6,69	A++	4	210
20+20	2,00+2,00	1,88	4	4,54	0,95	4,21	A	6,9	A++	4	203
20+25	1,78+2,22	1,88	4	4,54	0,95	4,21	A	6,9	A++	4	203
20+35	1,45+2,55	1,88	4	4,55	0,95	4,21	A	6,73	A++	4	209
25+25	2,00+2,00	1,88	4	4,54	0,95	4,21	A	6,9	A++	4	203
25+35	1,67+2,33	1,88	4	4,54	0,95	4,21	A	6,73	A++	4	209
35+35	2,00+2,00	1,88	4	4,58	0,95	4,21	A	6,56	A++	4	214
15+15+15	1,33+1,33+1,33	1,8	4	4,6	0,83	4,82	A	6,97	A++	4	201
15+15+20	1,20+1,20+1,60	1,8	4	4,6	0,84	4,76	A	6,97	A++	4	201
15+15+25	1,09+1,09+1,82	1,8	4	4,6	0,84	4,76	A	6,97	A++	4	201
15+15+35	0,92+0,92+2,15	1,8	4	4,6	0,84	4,76	A	6,8	A++	4	206
15+20+20	1,09+1,45+1,45	1,8	4	4,6	0,84	4,76	A	6,98	A++	4	201
15+20+25	1,00+1,33+1,67	1,8	4	4,6	0,84	4,76	A	6,98	A++	4	201
15+20+35	0,86+1,14+2,00	1,8	4	4,6	0,84	4,76	A	6,81	A++	4	206
15+25+25	0,92+1,54+1,54	1,8	4	4,6	0,84	4,76	A	6,98	A++	4	201
20+20+20	1,33+1,33+1,33	1,86	4	4,6	0,81	4,94	A	7,02	A++	4	200
20+20+25	1,23+1,23+1,54	1,86	4	4,6	0,81	4,94	A	7,02	A++	4	200
20+25+25	1,14+1,43+1,43	1,95	4	4,6	0,81	4,94	A	7,02	A++	4	200

MODELO 3MXS40K

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	2,30+2,30	1,22	4,6	5	1,11	4,14	A	4,09	A+	3,59	1229
15+20	1,97+2,63	1,22	4,6	5	1,11	4,14	A	4,12	A+	3,61	1227
15+25	1,73+2,88	1,22	4,6	5	1,1	4,18	A	4,04	A+	4,73	1640
15+35	1,38+3,22	1,25	4,6	5,02	1,1	4,18	A	4,17	A+	4,84	1624
20+20	2,30+2,30	1,28	4,6	5	1,11	4,14	A	4,05	A+	4,75	1641
20+25	2,04+2,56	1,28	4,6	5	1,1	4,18	A	4,07	A+	4,76	1636
20+35	1,67+2,93	1,34	4,6	5,02	1,1	4,18	A	4,23	A+	4,86	1609
25+25	2,30+2,30	1,28	4,6	5	1,1	4,18	A	4,08	A+	4,77	1636
25+35	1,92+2,68	1,34	4,6	5,02	1,1	4,18	A	4,24	A+	4,87	1610
35+35	2,30+2,30	1,4	4,6	5,04	1,1	4,18	A	4,37	A+	4,93	1580
15+15+15	1,53+1,53+1,53	1,32	4,6	5	0,91	5,05	A	4,29	A+	4,93	1609
15+15+20	1,38+1,38+1,84	1,32	4,6	5,07	0,91	5,05	A	4,31	A+	4,94	1605
15+15+25	1,25+1,25+2,09	1,32	4,6	5,07	0,91	5,05	A	4,31	A+	4,94	1603
15+15+35	1,06+1,06+2,48	1,32	4,6	5,09	0,91	5,05	A	4,39	A+	4,95	1578
15+20+20	1,25+1,67+1,67	1,32	4,6	5,07	0,91	5,05	A	4,32	A+	4,94	1602
15+20+25	1,15+1,53+1,92	1,33	4,6	5,07	0,91	5,05	A	4,36	A+	4,94	1588
15+20+35	0,99+1,31+2,30	1,33	4,6	5,09	0,91	5,05	A	4,4	A+	4,95	1575
15+25+25	1,06+1,77+1,77	1,33	4,6	5,07	0,91	5,05	A	4,34	A+	4,95	1596
20+20+20	1,53+1,53+1,53	1,34	4,6	5,07	0,91	5,05	A	4,34	A+	4,95	1596
20+20+25	1,42+1,42+1,77	1,34	4,6	5,07	0,91	5,05	A	4,35	A+	4,95	1594
20+25+25	1,31+1,64+1,64	1,45	4,6	5,07	0,91	5,05	A	4,36	A+	4,95	1590

MODELO 3MXS52E

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,88	3	4,72	0,61	4,92	A	6,55	A++	3	161
15+20	1,50+2,00	1,88	3,5	4,72	0,77	4,55	A	6,77	A++	3,5	182
15+25	1,50+2,50	1,88	4	5,68	0,95	4,21	A	6,86	A++	4	205
15+35	1,50+3,50	1,88	5	5,99	1,45	3,45	A	6,76	A++	5	259
15+42	1,37+3,83	1,88	5,2	6,08	1,55	3,35	A	6,81	A++	5,2	268
15+50	1,20+4,00	1,88	5,2	6,29	1,46	3,56	A	6,79	A++	5,2	269
20+20	2,00+2,00	1,88	4	5,96	0,95	4,21	A	6,9	A++	4	203
20+25	2,00+2,50	1,88	4,5	6,23	1,18	3,81	A	6,9	A++	4,5	229
20+35	1,89+3,31	1,88	5,2	6,24	1,55	3,35	A	6,83	A++	5,2	267
20+42	1,68+3,52	1,88	5,2	6,25	1,55	3,35	A	6,85	A++	5,2	266
20+50	1,49+3,71	1,88	5,2	6,47	1,42	3,66	A	6,83	A++	5,2	267
25+25	2,50+2,50	1,88	5	6,23	1,45	3,45	A	6,93	A++	5	253
25+35	2,17+3,03	1,88	5,2	6,35	1,55	3,35	A	6,83	A++	5,2	267
25+42	1,94+3,26	1,88	5,2	6,36	1,55	3,35	A	6,85	A++	5,2	266
25+50	1,73+3,47	1,88	5,2	6,47	1,42	3,66	A	6,85	A++	5,2	266
35+35	2,60+2,60	1,88	5,2	6,4	1,55	3,35	A	6,72	A++	5,2	271
35+42	2,36+2,84	1,88	5,2	6,41	1,55	3,35	A	6,72	A++	5,2	271
35+50	2,14+3,06	1,88	5,21	6,49	1,42	3,67	A	6,72	A++	5,2	271
42+42	2,60+2,60	1,88	5,2	6,42	1,55	3,35	A	6,72	A++	5,2	271
15+15+15	1,50+1,50+1,50	1,86	4,5	6,71	0,97	4,64	A	7,06	A++	4,5	223
15+15+20	1,50+1,50+2,00	1,86	5	6,71	1,18	4,24	A	7,15	A++	5	245
15+15+25	1,42+1,42+2,36	1,86	5,2	6,71	1,24	4,19	A	7,17	A++	5,2	254
15+15+35	1,20+1,20+2,80	1,95	5,2	6,72	1,24	4,19	A	7,05	A++	5,2	259
15+15+42	1,08+1,08+3,03	1,95	5,2	6,73	1,24	4,19	A	7,05	A++	5,2	259
15+15+50	0,98+0,98+3,25	2,11	5,2	6,9	1,21	4,3	A	7,05	A++	5,2	259
15+20+20	1,42+1,89+1,89	1,86	5,2	6,71	1,24	4,19	A	7,2	A++	5,2	253
15+20+25	1,30+1,73+2,17	1,86	5,2	6,71	1,24	4,19	A	7,2	A++	5,2	253
15+20+35	1,11+1,49+2,60	1,95	5,2	6,72	1,24	4,19	A	7,07	A++	5,2	258
15+20+42	1,01+1,35+2,84	1,95	5,2	6,73	1,24	4,19	A	7,06	A++	5,2	258
15+20+50	0,92+1,22+3,06	2,11	5,2	6,9	1,21	4,3	A	7,07	A++	5,2	258
15+25+25	1,20+2,00+2,00	1,86	5,2	6,71	1,24	4,19	A	7,2	A++	5,2	253
15+25+35	1,04+1,73+2,43	1,95	5,2	6,72	1,24	4,19	A	7,06	A++	5,2	258
15+25+42	0,95+1,59+2,66	1,95	5,2	6,73	1,24	4,19	A	7,06	A++	5,2	258
15+25+50	0,87+1,44+2,89	2,11	5,2	6,9	1,21	4,3	A	7,06	A++	5,2	258
15+35+35	0,92+2,14+2,14	1,86	5,2	6,73	1,24	4,19	A	6,93	A++	5,2	263
20+20+20	1,73+1,73+1,73	1,86	5,19	7,04	1,24	4,19	A	7,22	A++	5,19	252
20+20+25	1,60+1,60+1,99	1,86	5,19	7,04	1,24	4,19	A	7,23	A++	5,19	252
20+20+35	1,38+1,38+2,43	1,95	5,19	7,06	1,24	4,19	A	7,08	A++	5,19	257
20+20+42	1,27+1,27+2,66	1,95	5,2	7,07	1,24	4,19	A	7,09	A++	5,2	257
20+20+50	1,16+1,16+2,88	2,11	5,2	7,3	1,22	4,26	A	7,08	A++	5,2	258
20+25+25	1,49+1,85+1,85	1,86	5,19	7,04	1,24	4,19	A	7,23	A++	5,19	252
20+25+35	1,30+1,63+2,27	1,95	5,2	7,06	1,24	4,19	A	7,08	A++	5,2	258
20+25+42	1,20+1,49+2,51	1,95	5,2	7,07	1,24	4,19	A	7,09	A++	5,2	257
20+35+35	1,16+2,02+2,02	1,95	5,2	7,07	1,24	4,19	A	6,94	A++	5,2	263
25+25+25	1,73+1,73+1,73	1,95	5,19	7,04	1,24	4,19	A	7,23	A++	5,19	252
25+25+35	1,53+1,53+2,14	1,95	5,2	7,06	1,23	4,23	A	7,09	A++	5,2	257

MODELO 3MXS52E

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,81+1,81	1,28	3,62	5,81	0,81	4,47	A	4,09	A+	3,59	1229
15+20	1,74+2,33	1,28	4,07	5,81	0,94	4,33	A	4,12	A+	3,61	1227
15+25	1,70+2,83	1,28	4,53	6,93	1,07	4,23	A	4,04	A+	4,73	1640
15+35	1,63+3,79	1,28	5,42	6,96	1,37	3,96	A	4,17	A+	4,84	1624
15+42	1,59+4,46	1,28	6,05	6,98	1,64	3,69	A	4,18	A+	4,85	1625
15+50	1,56+5,21	1,27	6,77	7,2	1,83	3,7	A	4,16	A+	4,83	1626
20+20	3,05+3,05	1,28	6,1	7	1,7	3,59	B	4,05	A+	4,75	1641
20+25	2,78+3,47	1,28	6,25	7	1,75	3,57	B	4,07	A+	4,76	1636
20+35	2,38+4,17	1,34	6,55	7,04	1,86	3,52	B	4,23	A+	4,86	1609
20+42	2,16+4,54	1,34	6,7	7,05	1,93	3,47	B	4,24	A+	4,87	1610
20+50	1,94+4,86	1,39	6,8	7,2	1,87	3,64	A	4,18	A+	4,85	1625
25+25	3,25+3,25	1,28	6,5	7	1,86	3,49	B	4,08	A+	4,77	1636
25+35	2,79+3,91	1,34	6,7	7,19	1,93	3,47	B	4,24	A+	4,87	1610
25+42	2,54+4,26	1,34	6,8	7,21	1,93	3,52	B	4,25	A+	4,88	1608
25+50	2,27+4,53	1,45	6,8	7,35	1,87	3,64	A	4,23	A+	4,86	1609
35+35	3,40+3,40	1,4	6,8	7,22	1,97	3,45	B	4,37	A+	4,93	1580
35+42	3,09+3,71	1,4	6,8	7,24	1,97	3,45	B	4,37	A+	4,93	1579
35+50	2,80+4,00	1,45	6,8	7,5	1,83	3,72	A	4,36	A+	4,92	1581
42+42	3,40+3,40	1,4	6,8	7,26	1,96	3,47	B	4,42	A+	4,94	1566
15+15+15	1,66+1,66+1,66	1,34	4,97	8,02	1,02	4,87	A	4,29	A+	4,93	1609
15+15+20	1,63+1,63+2,17	1,34	5,42	8,02	1,12	4,84	A	4,31	A+	4,94	1605
15+15+25	1,60+1,60+2,67	1,34	5,87	8,02	1,26	4,66	A	4,31	A+	4,94	1603
15+15+35	1,56+1,56+3,65	1,45	6,77	8,05	1,56	4,34	A	4,39	A+	4,95	1578
15+15+42	1,42+1,42+3,97	1,45	6,8	8,06	1,56	4,36	A	4,4	A+	4,95	1576
15+15+50	1,28+1,28+4,25	1,67	6,8	8,27	1,64	4,15	A	4,39	A+	4,95	1580
15+20+20	1,60+2,13+2,13	1,34	5,87	8,02	1,26	4,66	A	4,32	A+	4,94	1602
15+20+25	1,58+2,11+2,63	1,34	6,32	8,02	1,41	4,48	A	4,36	A+	4,94	1588
15+20+35	1,46+1,94+3,40	1,45	6,8	8,05	1,56	4,36	A	4,4	A+	4,95	1575
15+20+42	1,32+1,77+3,71	1,45	6,8	8,06	1,56	4,36	A	4,43	A+	4,94	1563
15+20+50	1,20+1,60+4,00	1,67	6,8	8,27	1,64	4,15	A	4,4	A+	4,95	1576
15+25+25	1,56+2,60+2,60	1,34	6,77	8,02	1,57	4,31	A	4,34	A+	4,95	1596
15+25+35	1,36+2,27+3,17	1,45	6,8	8,05	1,56	4,36	A	4,43	A+	4,94	1563
15+25+42	1,24+2,07+3,48	1,45	6,8	8,06	1,56	4,36	A	4,42	A+	4,94	1564
15+25+50	1,13+1,89+3,78	1,67	6,8	8,27	1,64	4,15	A	4,4	A+	4,95	1575
15+35+35	1,20+2,80+2,80	1,34	6,8	8,08	1,56	4,36	A	4,47	A+	4,9	1537
20+20+20	2,26+2,26+2,26	1,34	6,78	8,02	1,57	4,32	A	4,34	A+	4,95	1596
20+20+25	2,09+2,09+2,60	1,34	6,78	8,02	1,57	4,32	A	4,35	A+	4,95	1594
20+20+35	1,80+1,80+3,18	1,45	6,78	8,05	1,56	4,35	A	4,43	A+	4,94	1562
20+20+42	1,66+1,66+3,48	1,45	6,8	8,06	1,56	4,36	A	4,44	A+	4,94	1558
20+20+50	1,51+1,51+3,78	1,67	6,8	8,27	1,64	4,15	A	4,43	A+	4,94	1563
20+25+25	1,94+2,42+2,42	1,34	6,78	8,02	1,57	4,32	A	4,36	A+	4,95	1590
20+25+35	1,70+2,13+2,98	1,57	6,8	8,05	1,56	4,36	A	4,44	A+	4,94	1557
20+25+42	1,56+1,95+3,28	1,56	6,8	8,06	1,56	4,36	A	4,44	A+	4,94	1559
20+35+35	1,52+2,64+2,64	1,56	6,8	8,08	1,56	4,36	A	4,49	A+	4,89	1525
25+25+25	2,26+2,26+2,26	1,45	6,78	8,02	1,57	4,32	A	4,4	A+	4,95	1574
25+25+35	2,00+2,00+2,80	1,57	6,8	8,05	1,56	4,36	A	4,46	A+	4,93	1549

* CEA= Consumo energía anual estacional

Multi SPLIT

Capacidad de Refrigeración / Calefacción **R-410A**
Doméstico

INVERTER

MODELO 4MXS68F

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,97	3	4,7	0,65	4,62	A	4,98	B	3	211
15+20	1,50+2,00	1,97	3,5	4,86	0,8	4,38	A	5,09	B	3,5	241
15+25	1,50+2,50	1,97	4	5,18	0,99	4,04	A	5,16	A	4	272
15+35	1,50+3,50	1,97	5	6,05	1,39	3,6	A	5,14	A	5	341
15+42	1,50+4,20	1,97	5,7	6,26	1,79	3,18	B	5,16	A	5,7	387
15+50	1,50+5,00	1,97	6,5	6,94	2,22	2,93	C	4,94	B	6,5	461
15+60	1,36+5,44	1,98	6,8	7,44	2,26	3,01	B	5,43	A	6,8	439
20+20	2,00+2,00	1,97	4	5,02	1	4	A	5,18	A	4	271
20+25	2,00+2,50	1,97	4,5	5,33	1,2	3,75	A	5,22	A	4,5	302
20+35	2,00+3,50	1,97	5,5	6,18	1,66	3,31	A	5,23	A	5,5	368
20+42	2,00+4,20	1,97	6,2	6,38	2,09	2,97	C	5,08	B	6,2	428
20+50	1,94+4,86	1,97	6,8	7,12	2,41	2,82	C	4,93	B	6,8	483
20+60	1,70+5,10	1,98	6,8	7,56	2,21	3,08	B	5,49	A	6,8	434
25+25	2,50+2,50	1,97	5	5,98	1,46	3,42	A	5,26	A	5	333
25+35	2,50+3,50	1,97	6	6,44	2,06	2,91	C	5,12	A	6	411
25+42	2,50+4,20	1,97	6,7	6,81	2,54	2,64	D	4,96	B	6,7	473
25+50	2,27+4,53	1,97	6,8	7,23	2,41	2,82	C	4,93	B	6,8	483
25+60	2,00+4,80	1,98	6,8	7,56	2,21	3,08	B	5,49	A	6,8	434
35+35	3,40+3,40	1,97	6,8	6,99	2,51	2,71	D	4,91	B	6,8	485
35+42	3,09+3,71	1,97	6,8	7,1	2,51	2,71	D	4,95	B	6,8	481
35+50	2,80+4,00	1,97	6,8	7,61	2,41	2,82	C	4,91	B	6,8	485
35+60	2,51+4,29	2,28	6,8	7,91	2,21	3,08	B	5,45	A	6,8	437
42+42	3,40+3,40	1,97	6,8	7	2,51	2,71	D	4,96	B	6,8	480
42+50	3,10+3,70	1,97	6,8	7,62	2,41	2,82	C	4,96	B	6,8	481
42+60	2,80+4,00	2,28	6,8	7,92	2,21	3,08	B	5,46	A	6,8	436
50+50	3,40+3,40	2,36	6,8	8,06	2,31	2,94	C	4,92	B	6,8	485
50+60	3,09+3,71	2,49	6,8	8,28	2,12	3,21	A	5,45	A	6,8	437
15+15+15	1,50+1,50+1,50	1,98	4,5	6,27	1,03	4,37	A	5,27	A	4,5	300
15+15+20	1,50+1,50+2,00	1,98	5	6,43	1,21	4,13	A	5,37	A	5	327
15+15+25	1,50+1,50+2,50	1,98	5,5	6,59	1,44	3,82	A	5,42	A	5,5	355
15+15+35	1,50+1,50+3,50	1,98	6,5	6,97	1,94	3,35	A	5,33	A	6,5	427
15+15+42	1,42+1,42+3,97	1,98	6,8	7,19	2,12	3,21	A	5,31	A	6,8	449
15+15+50	1,28+1,28+4,25	1,98	6,8	7,59	2,02	3,37	A	5,3	A	6,8	450
15+15+60	1,13+1,13+4,53	2,33	6,8	7,83	1,88	3,62	A	5,75	A+	6,8	415
15+20+20	1,50+2,00+2,00	1,98	5,5	6,35	1,44	3,82	A	5,46	A	5,5	353
15+20+25	1,50+2,00+2,50	1,98	6	6,74	1,68	3,57	A	5,51	A	6	382
15+20+35	1,46+1,94+3,40	1,98	6,8	7,11	2,12	3,21	A	5,34	A	6,8	446
15+20+42	1,32+1,77+3,71	1,98	6,8	7,32	2,12	3,21	A	5,38	A	6,8	443
15+20+50	1,20+1,60+4,00	1,98	6,8	7,72	2,02	3,37	A	5,35	A	6,8	446
15+20+60	1,07+1,43+4,29	2,33	6,8	7,97	1,88	3,62	A	5,81	A+	6,8	410
15+25+25	1,50+2,50+2,50	1,98	6,5	6,96	1,94	3,35	A	5,45	A	6,5	418
15+25+35	1,36+2,27+3,17	1,98	6,8	7,45	2,12	3,21	A	5,38	A	6,8	443
15+25+42	1,24+2,07+3,48	1,98	6,8	7,66	2,12	3,21	A	5,38	A	6,8	443
15+25+50	1,13+1,89+3,78	1,98	6,8	7,79	2,02	3,37	A	5,38	A	6,8	443
15+25+60	1,02+1,70+4,08	2,33	6,8	8,25	1,88	3,62	A	5,81	A+	6,8	410
15+35+35	1,20+2,80+2,80	1,98	6,8	7,78	2,12	3,21	A	5,32	A	6,8	448
15+35+42	1,11+2,59+3,10	1,98	6,8	7,97	2,12	3,21	A	5,33	A	6,8	447
15+35+50	1,02+2,38+3,40	1,98	6,8	8,29	2,02	3,37	A	5,33	A	6,8	447
15+35+60	0,93+2,16+3,71	2,33	6,8	8,39	1,88	3,62	A	5,75	A+	6,8	414
15+42+42	1,03+2,88+2,88	1,98	6,8	8,1	2,12	3,21	A	5,35	A	6,8	446
15+42+50	0,95+2,67+3,18	1,98	6,8	8,36	2,02	3,37	A	5,33	A	6,8	447
20+20+20	2,00+2,00+2,00	1,98	6	6,51	1,64	3,66	A	5,53	A	6	380
20+20+25	2,00+2,00+2,50	1,98	6,5	6,89	1,89	3,44	A	5,49	A	6,5	415
20+20+35	1,81+1,81+3,18	1,98	6,8	7,25	2,07	3,29	A	5,41	A	6,8	440
20+20+42	1,66+1,66+3,48	1,98	6,8	7,46	2,07	3,29	A	5,42	A	6,8	440
20+20+50	1,51+1,51+3,78	1,98	6,8	7,85	2,02	3,37	A	5,41	A	6,8	440
20+20+60	1,36+1,36+4,08	2,33	6,8	8,11	1,83	3,72	A	5,86	A+	6,8	406
20+25+25	1,94+2,43+2,43	1,98	6,8	7,1	2,07	3,29	A	5,46	A	6,8	437
20+25+35	1,70+2,13+2,97	1,98	6,8	7,59	2,07	3,29	A	5,42	A	6,8	440
20+25+42	1,56+1,95+3,29	1,98	6,8	7,78	2,07	3,29	A	5,42	A	6,8	439
20+25+50	1,43+1,79+3,58	1,98	6,8	7,92	2,02	3,37	A	5,42	A	6,8	440
20+25+60	1,30+1,62+3,88	2,33	6,8	8,38	1,83	3,72	A	5,87	A+	6,8	406
20+35+35	1,52+2,64+2,64	1,98	6,8	7,91	2,07	3,29	A	5,36	A	6,8	444
20+35+42	1,40+2,45+2,94	1,98	6,8	8,09	2,07	3,29	A	5,39	A	6,8	442
20+35+50	1,30+2,27+3,23	2,3	6,8	8,41	2,02	3,37	A	5,36	A	6,8	444
20+42+42	1,30+2,75+2,75	1,98	6,8	8,21	2,07	3,29	A	5,4	A	6,8	441
25+25+25	2,26+2,26+2,26	1,98	6,78	7,38	2,07	3,28	A	5,47	A	6,78	434
25+25+35	2,00+2,00+2,80	1,98	6,8	7,78	2,07	3,29	A	5,42	A	6,8	440
25+25+42	1,85+1,85+3,10	1,98	6,8	7,96	2,07	3,29	A	5,43	A	6,8	439
25+25+50	1,70+1,70+3,40	2,3	6,8	8,28	2,02	3,37	A	5,42	A	6,8	439
25+25+60	1,55+1,55+3,70	2,44	6,8	8,57	1,83	3,72	A	5,87	A+	6,8	406
25+35+35	1,78+2,51+2,51	2,29	6,8	8,14	2,07	3,29	A	5,37	A	6,8	444
25+35+42	1,67+2,33+2,80	2,29	6,8	8,26	2,07	3,29	A	5,39	A	6,8	442
25+35+50	1,55+2,16+3,09	2,51	6,8	8,57	1,98	3,43	A	5,39	A	6,8	442
25+42+42	1,56+2,62+2,62	2,29	6,8	8,32	2,07	3,29	A	5,41	A	6,8	441
35+35+35	2,26+2,26+2,26	2,4	6,78	8,42	2,07	3,28	A	5,34	A	6,78	445
15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50	1,99	6	6,95	1,42	4,23	A	5,6	A+	6	376
15+15+15+20	1,50+1,50+1,50+2,00	1,99	6,5	7,13	1,62	4,01	A	5,64	A+	6,5	404
15+15+15+25	1,46+1,46+1,46+2,43	1,99	6,8	7,3	1,73	3,93	A	5,63	A+	6,8	423
15+15+15+35	1,28+1,28+1,28+2,98	1,99	6,8	7,72	1,71	3,98	A	5,56	A	6,8	428
15+15+15+42	1,17+1,17+1,17+3,28	1,99	6,8	7,88	1,71	3,98	A	5,57	A	6,8	428
15+15+15+50	1,07+1,07+1,07+3,58	2,47	6,8	8,31	1,71	3,98	A	5,57	A	6,8	428
15+15+15+60	0,97+0,97+0,97+3,89	2,5	6,8	8,22	1,57	4,33	A	5,98	A+	6,8	398
15+15+20+20	1,46+1,46+1,94+1,94	6,8	1,99	7,3	1,75	3,89	A	5,68	A+	6,8	420
15+15+20+25	1,36+1,36+1,81+2,27	6,8	1,99	7,47	1,73	3,93	A	5,69	A+	6,8	419
15+15+20+35	1,20+1,20+1,60+2,80	6,8	1,99	7,87	1,71	3,98	A	5,62	A+	6,8	424
15+15+20+42	1,11+1,11+1,48+3,10	6,8	1,99	8,03	1,71	3,98	A	5,63	A+	6,8	423
15+15+20+50	1,02+1,02+1,36+3,40	6,8	2,47	8,46	1,71	3,98	A	5,62	A+	6,8	424
15+15+20+60	0,93+0,93+1,24+3,71	6,8	2,5	8,39	1,57	4,33	A	6,02	A+	6,8	396
15+15+25+25	1,28+1,28+2,13+2,13	6,8	1,99	7,55	1,73	3,93	A	5,69	A+	6,8	419
15+15+25+35	1,13+1,13+1,89+2,64	6,8	2,34	7,95	1,71	3,98	A	5,63	A+	6,8	423
15+15+25+42	1,05+1,05+1,75+2,94	6,8	2,34	8,11	1,71	3,98	A	5,63	A+	6,8	423
15+15+25+50	0,97+0,97+1,62+3,24	6,8	2,47	8,53	1,71	3,98	A	5,63	A+	6,8	423
15+15+35+35	1,02+1,02+2,38+2,38	6,8	2,34	8,4	1,71	3,98	A	5,58	A	6,8	427
15+15+35+42	0,95+0,95+2,22+2,67	6,8	2,46	8,48	1,71	3,98	A	5,59	A	6,8	427
15+20+20+20	1,36+1,81+1,81+1,81	6,8	1,99	7,46	1,75	3,89	A	5,72	A+	6,8	417
15+20+20+25	1,28+1,70+1,70+2,13	6,8	1,99	7,63	1,73	3,93	A	5,73	A+	6,8	416
15+20+20+35	1,13+1,51+1,51+2,64	6,8	2,34	8,02	1,71	3,98	A	5,66	A+	6,8	421
15+20+20+42	1,05+1,40+1,40+2,94	6,8	2,34	8,18	1,71	3,98	A	5,67	A+	6,8	420
15+20+20+50	0,97+1,30+1,30+3,24	6,8	2,47	8,6	1,71	3,98	A	5,66	A+	6,8	421
15+20+25+25	1,20+1,60+2,00+2,00	6,8	1,99	7,71	1,73	3,93	A	5,73	A+	6,8	416
15+20+25+35	1,07+1,43+1,79+2,51	6,8	2,34	8,1	1,71	3,98	A	5,67	A+	6,8	420
15+20+25+42	1,00+1,33+1,67+2,80	6,8	2,34	8,26	1,71	3,98	A	5,67	A+	6,8	420
15+20+25+50	0,93+1,24+1,55+3,09	6,8	2,47	8,68	1,71	3,98	A	5,67	A+	6,8	420
15+20+35+35	0,97+1,30+2,27+2,27	6,8	2	8,47	1,71	3,98	A	5,6	A+	6,8	425
15+25+25+25	1,13+1,89+1,89+1,89	6,8	1,99	8,02	1,71	3,98	A	5,73	A+	6,8	416
15+25+25+35	1,02+1,70+1,70+2,38	6,8	2,34	8,32	1,7	4	A	5,67	A+	6,8	420
15+25+25+42	0,95+1,59+1,59+2,67	6,8	2,34	8,33	1,73	3,93	A	5,67	A+	6,8	420
15+25+35+35	0,93+1,55+2,16+2,16	6,8	2,34	8,54	1,7	4	A	5,62	A+	6,8	424
20+20+20+20	1,70+1,70+1,70+1,70	6,8	1,99	7,63	1,75	3,89	A	5,75	A+	6,8	415
20+20+20+25	1,60+1,60+1,60+2,00	6,8	1,99	7,79	1,73	3,93	A	5,75	A+	6,8	414
20+20+20+35	1,43+1,43+1,43+2,51	6,8	1,99	8,17	1,71	3,98	A	5,7	A+	6,8	418
20+20+20+42	1,33+1,33+1,33+2,81	6,8	1,99	8,32	1,71	3,98	A	5,73	A+	6,8	416
20+20+20+50	1,24+1,24+1,24+3,08	6,8	2,47	8,74	1,67	4,07	A	5,7	A+	6,8	418
20+20+25+25	1,51+1,51+1,89+1,89	6,8	1,99	7,94	1,75	3,89	A	5,77	A+	6,8	413
20+20+25+35	1,36+1,36+1,70+2,38	6,8	2,34	8,32	1,73	3,93	A	5,71	A+	6,8	418
20+20+25+42	1,27+1,27+1,59+2,67	6,8	2,34	8,47	1,73	3,93	A	5,73	A+	6,8	416
20+20+35+35	1,24+1,24+2,16+2,16	6,8	2,46	8,61	1,71	3,98	A	5,66	A+	6,8	421
20+25+25+25	1,43+1,79+1,79+1,79	6,8	1,99	8,17	1,75	3,89	A	5,77	A+	6,8	413
20+25+25+35	1,30+1,62+1,62+2,26	6,8	2,34	8,46	1,73	3,93	A	5,73	A+	6,8	416
25+25+25+25	1,70+1,70+1,70+1,70	6,8	2,34	8,39	1,71	3,98	A	5,77	A+	6,8	413
25+25+25+35	1,55+1,55+1,55+2,15	6,8	2,46	8,73	1,7	4	A	5,73	A+	6,8	416

MODELO 4MXS68F

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	2,62+2,62	1,62	5,24	7,1	1,32	3,97	A	3,83	A	3,67	1340
15+20	2,43+3,23	1,62	5,66	7,46	1,5	3,77	A	3,82	A	3,77	1381
15+25	2,28+3,80	1,62	6,08	7,64	1,7	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	4,2	1526
15+60	1,72+6,88	2,41	8,6	10,17	2,51	3,43	B	3,89	A	4,68	1684
20+20	3,25+3,25	1,62	6,5	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	8,68	2,64	3,03	D	3,82	A	4,38	1607
20+50	2,46+6,14	2,14	8,6	10,15	2,8	3,07	D	3,83	A	4,3	1572
20+60	2,15+6,45	2,41	8,6	10,34	2,43	3,54	B	3,91	A	4,77	1708
25+25	3,60+3,60	1,62	7,2	8,16	2,24	3,21	C	3,84	A	3,98	1452
25+35	3,29+4,61	1,85	7,9	8,68	2,58	3,06	D	3,82	A	4,39	1610
25+42	3,10+5,20	1,85	8,3	8,93	2,8	2,96	D	3,85	A	4,42	1606
25+50	2,87+5,73	2,23	8,6	10,27	2,8	3,07	D	3,83	A	4,34	1589
25+60	2,53+6,07	2,5	8,6	10,46	2,43	3,54	B	3,9	A	4,81	1725
35+35	4,30+4,30	2,13	8,6	9,02	2,93	2,94	D	3,9	A	4,77	1712
35+42	3,91+4,69	2,13	8,6	9,11	2,92	2,95	D	3,91	A	4,8	1721
35+50	3,54+5,06	2,51	8,6	10,48	2,79	3,08	D	3,9	A	4,73	1697
35+60	3,17+5,43	2,69	8,6	10,59	2,42	3,55	B	3,99	A	5,17	1813
42+42	4,30+4,30	2,13	8,6	9,19	2,92	2,95	D	3,9	A	4,84	1736
42+50	3,93+4,67	2,51	8,6	10,49	2,79	3,08	D	3,9	A	4,76	1709
42+60	3,54+5,06	2,69	8,6	10,6	2,42	3,55	B	4,01	A+	5,2	1814
50+50	4,30+4,30	2,88	8,6	10,67	2,7	3,19	D	3,88	A	4,69	1692
50+60	3,91+4,69	3,08	8,6	10,66	2,39	3,6	B	3,99	A	5,13	1800
15+15+15	2,17+2,17+2,17	1,97	6,5	9,54	1,5	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	3,9	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	8,6	9,89	2,38	3,61	A	3,98	A	5,26	1851
15+15+50	1,61+1,61+5,38	2,66	8,6	10,06	2,38	3,61	A	3,96	A	5,19	1834
15+15+60	1,43+1,43+5,73	2,87	8,6	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	3,9	A	4,93	1771
15+20+25	1,94+2,59+3,23	2,06	7,76	9,96	2	3,88	A	3,93	A	4,97	1772
15+20+35	1,84+2,46+4,30	2,26	8,6	10,05	2,38	3,61	A	3,98	A	5,31	1868
15+20+42	1,68+2,23+4,69	2,26	8,6	10,06	2,38	3,61	A	3,98	A	5,34	1877
15+20+50	1,52+2,02+5,06	2,66	8,6	10,46	2,38	3,61	A	3,99	A	5,27	1850
15+20+60	1,36+1,81+5,43	2,87	8,6	10,47	2,16	3,98	A	4,1	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	8,6	10,17	2,38	3,61	A	3,99	A	5,35	1880
15+25+42	1,57+2,62+4,40	2,36	8,6	10,17	2,38	3,61	A	4,02	A+	5,38	1876
15+25+50	1,43+2,39+4,78	2,75	8,6	10,58	2,38	3,61	A	3,98	A	5,31	1868
15+25+60	1,29+2,15+5,16	2,96	8,6	10,36	2,16	3,98	A	4,1	A+	5,69	1945
15+35+35	1,52+3,54+3,54	2,64	8,6	10,18	2,38	3,61	A	4,09	A+	5,66	1937
15+35+42	1,40+3,27+3,93	2,64	8,6	10,18	2,37	3,63	A	4,08	A+	5,69	1951
15+35+50	1,29+3,01+4,30	2,94	8,6	10,51	2,37	3,63	A	4,09	A+	5,62	1926
15+35+60	1,17+2,74+4,69	2,87	8,6	10,37	2,15	4	A	4,17	A+	5,82	1954
15+42+42	1,30+3,65+3,65	2,64	8,6	10,27	2,37	3,63	A	4,1	A+	5,71	1952
15+42+50	1,21+3,38+4,02	2,94	8,6	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	8,6	10,22	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,39	1879
20+20+42	2,10+2,10+4,40	2,26	8,6	10,22	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,42	1888
20+20+50	1,91+1,91+4,78	2,66	8,6	10,4	2,34	3,68	A	3,99	A	5,35	1880
20+20+60	1,72+1,72+5,16	2,87	8,6	10,53	2,12	4,06	A	4,09	A+	5,73	1960
20+25+25	2,46+3,07+3,07	2,16	8,6	10,13	2,35	3,66	A	3,94	A	5,09	1807
20+25+35	2,15+2,69+3,76	2,35	8,6	10,22	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,42	1888
20+25+42	1,98+2,47+4,15	2,36	8,6	10,23	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,45	1899
20+25+50	1,81+2,26+4,53	2,75	8,6	10,63	2,32	3,71	A	4,02	A+	5,39	1879
20+25+60	1,64+2,05+4,91	2,96	8,6	10,64	2,1	4,1	A	4,13	A+	5,76	1952
20+35+35	1,92+3,34+3,34	2,64	8,6	10,35	2,31	3,72	A	4,09	A+	5,73	1963
20+35+42	1,77+3,10+3,72	2,64	8,6	10,35	2,31	3,72	A	4,12	A+	5,76	1956
20+35+50	1,64+2,87+4,09	2,94	8,6	10,68	2,29	3,76	A	4,09	A+	5,7	1951
20+42+42	1,65+3,47+3,47	2,64	8,6	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	8,6	10,45	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,46	1902
25+25+42	2,34+2,34+3,93	2,45	8,6	10,46	2,34	3,68	A	4,02	A+	5,49	1912
25+25+50	2,15+2,15+4,30	2,85	8,6	10,64	2,29	3,76	A	4,03	A+	5,43	1889
25+25+60	1,95+1,95+4,70	3,06	8,6	10,65	2,08	4,13	A	4,12	A+	5,79	1966
25+35+35	2,26+3,17+3,17	2,73	8,6	10,58	2,31	3,72	A	4,12	A+	5,76	1956
25+35+42	2,11+2,95+3,54	2,74	8,6	10,59	2,31	3,72	A	4,12	A+	5,79	1970
25+35+50	1,95+2,74+3,91	3,13	8,6	10,65	2,29	3,76	A	4,09	A+	5,73	1963
25+42+42	1,97+3,31+3,31	2,74	8,6	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	4,1	A+	5,64	1928
15+15+15+20	1,89+1,89+1,89+2,52	2,42	8,18	9,86	1,78	4,6	A	4,14	A+	5,72	1935
15+15+15+25	1,84+1,84+1,84+3,07	2,52	8,6	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	8,6	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	8,6	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	8,6	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	8,6	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	8,6	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	8,6	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	8,6

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 4MXS80E

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,89	3	4,03	0,83	3,61	A	5,15	A	3	204
15+20	1,50+2,00	1,91	3,5	4,51	1	3,5	A	5,38	A	3,5	228
15+25	1,50+ 2,50	1,97	4	4,97	1,14	3,51	A	5,54	A	4	253
15+35	1,50+3,50	2,07	5	5,83	1,52	3,29	A	5,56	A	5	315
15+42	1,50+4,20	2,14	5,7	6,38	1,88	3,03	B	5,61	A+	5,7	356
15+50	1,50+5,00	2,22	6,5	6,95	2,22	2,93	C	5,62	A+	6,5	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	5,3	1,23	3,25	A	5,57	A	4	252
20+25	2,00+2,50	2,02	4,5	5,73	1,38	3,26	A	5,66	A+	4,5	279
20+35	2,00+3,50	2,12	5,5	6,31	1,77	3,11	B	5,64	A+	5,5	342
20+42	2,00+4,20	2,19	6,2	6,77	2,21	2,81	C	5,73	A+	6,2	379
20+50	2,00+5,00	2,27	7	7,3	2,51	2,79	D	5,59	A	7	439
20+60	1,83+5,48	2,41	7,31	7,9	2,48	2,95	C	6,03	A+	7,31	424
25+25	2,50+2,50	2,07	5	6,12	1,47	3,4	A	5,7	A+	5	307
25+35	2,50+3,50	2,17	6	6,6	1,99	3,02	B	5,7	A+	6	369
25+42	2,50+4,20	2,24	6,7	7,11	2,44	2,75	D	5,69	A+	6,7	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	2,6	2,85	C	6	A+	7,42	433
35+35	3,50+3,50	2,27	7	7,3	2,63	2,66	D	5,55	A	7	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	5,5	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	7,4	8,11	2,88	2,57	E	5,54	A	7,4	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	2,8	2,79	D	5,92	A+	7,82	463
50+50	3,88+3,88	2,68	7,76	8,66	2,98	2,6	D	5,41	A	7,76	503
50+60	3,64+4,36	2,82	8	9,14	2,88	2,78	D	5,89	A+	8	476
60+60	4,00+4,00	2,96	8	9,39	2,65	3,02	B	6,29	A++	8	446
15+15+15	1,50+1,50+1,50	2,02	4,5	5,41	1,14	3,95	A	5,77	A+	4,5	274
15+15+20	1,50+1,50+2,00	2,07	5	5,83	1,28	3,91	A	5,9	A+	5	297
15+15+25	1,50+1,50+2,50	2,12	5,5	6,23	1,52	3,62	A	5,95	A+	5,5	324
15+15+35	1,50+1,50+3,50	2,22	6,5	6,95	2	3,25	A	5,99	A+	6,5	380
15+15+42	1,48+1,48+4,15	2,3	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	5,5	6,23	1,52	3,62	A	5,99	A+	5,5	322
15+20+25	1,50+2,00+2,50	2,17	6	6,6	1,73	3,47	A	6,05	A+	6	348
15+20+35	1,50+2,00+3,50	2,27	7	7,28	2,29	3,06	B	6,01	A+	7	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	8,6	2,38	3,21	A	6,3	A++	7,65	425
15+25+25	1,50+2,50+2,50	2,22	6,5	6,95	2	3,25	A	6,12	A++	6,5	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	8,8	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	5,9	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	8,8	2,68	2,9	C	5,88	A+	7,77	463
15+35+60	1,09+2,55+4,36	2,82	8	9,13	2,58	3,1	B	6,17	A++	8	454
15+42+42	1,17+3,29+3,29	2,67	7,75	8,76	2,67	2,9	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	9,3	2,51	3,19	B	6,18	A++	8	453
15+50+50	1,04+3,48+3,48	2,89	8	9,26	2,76	2,9	C	5,86	A+	8	478
15+50+60	0,96+3,20+3,84	3,03	8	9,45	2,46	3,25	A	6,17	A++	8	454
15+60+60	0,89+3,56+3,56	3,16	8	9,56	2,28	3,51	A	6,33	A++	8	443
20+20+20	2,00+2,00+2,00	2,17	6	6,63	1,73	3,47	A	6,07	A+	6	346
20+20+25	2,00+2,00+2,50	2,22	6,5	6,95	2	3,25	A	6,2	A++	6,5	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	8,4	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	7,3	2,29	3,06	B	6,16	A++	7	398
20+25+35	1,83+2,28+3,20	2,41	7,31	7,9	2,48	2,95	C	6,05	A+	7,31	423
20+25+42	1,72+2,15+3,61	2,5	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	8,4	2,67	2,82	C	5,99	A+	7,54	441
20+35+42	1,59+2,78+3,33	2,64	7,7	8,7	2,74	2,81	C	5,97	A+	7,7	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	9,28	2,58	3,1	B	6,2	A++	8	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	9,23	2,75	2,91	C	5,92	A+	8	473
20+42+60	1,31+2,75+3,93	2,98	8	9,45	2,51	3,19	B	6,21	A++	8	451
20+50+50	1,33+3,33+3,33	2,96	8	9,39	2,76	2,9	C	5,9	A+	8	475
20+50+60	1,23+3,08+3,69	3,09	8	9,54	2,46	3,25	A	6,21	A++	8	451
20+60+60	1,14+2,43+3,43	3,23	8	9,6	2,28	3,51	A	6,56	A++	8	441
25+25+25	2,40+2,40+2,40	2,34	7,2	7,61	2,42	2,98	C	6,12	A++	7,2	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	2,9	C	6,01	A+	7,77	453
25+25+60	1,82+1,82+4,36	2,82	8	9,15	2,58	3,1	B	6,26	A++	8	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	2,8	2,79	D	5,96	A+	7,82	460
25+35+50	1,82+2,55+3,64	2,82	8	9,15	2,82	2,84	C	5,9	A+	8	475
25+35+60	1,67+2,33+4,00	2,96	8	9,39	2,58	3,1	B	6,21	A++	8	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	9,35	2,82	2,84	C	5,93	A+	8	473
25+42+60	1,57+2,65+3,78	3,05	8	9,53	2,58	3,1	B	6,21	A++	8	451
25+50+50	1,60+3,20+3,20	3,03	8	9,47	2,76	2,9	C	5,9	A+	8	475
25+50+60	1,48+2,96+3,56	3,16	8	9,58	2,46	3,25	A	6,21	A++	8	451
25+60+60	1,38+3,31+3,31	3,3	8	9,6	2,22	3,6	A	6,36	A+++	8	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	478
35+35+50	2,33+2,33+3,33	2,96	8	9,35	2,82	2,84	C	5,86	A+	8	478
35+35+60	2,15+2,15+3,69	3,09	8	9,11	2,58	3,1	B	6,14	A++	8	456
35+42+42	2,35+2,82+2,82	2,94	8	9,18	2,87	2,79	D	5,88	A+	8	477
35+42+50	2,20+2,65+3,15	3,05	8	9,36	2,75	2,91	C	5,88	A+	8	477
35+42+60	2,04+2,45+3,50	3,19	8	9,59	2,51	3,19	B	6,17	A++	8	455
35+50+50	2,07+2,96+2,96	3,16	8	9,55	2,76	2,9	C	5,86	A+	8	478
35+50+60	1,93+2,76+3,31	3,3	8	9,6	2,46	3,25	A	6,14	A++	8	456
42+42+42	2,67+2,67+2,67	3,04	8	9,19	2,87	2,79	D	5,88	A+	8	476
42+42+50	2,51+2,51+2,99	3,15	8	9,37	2,75	2,91	C	5,88	A+	8	477
42+42+60	2,33+2,33+2,33	3,29	8	9,6	2,51	3,19	B	6,17	A++	8	454
42+50+50	2,37+2,82+2,82	3,26	8	9,56	2,7	2,96	C	5,88	A+	8	477
15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50	2,17	6	6,6	1,47	4,08	A	6,1	A++	6	345

MODELO 4MXS80E

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,83+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	1,9	6,09	7,23	1,64	3,71	A	3,85	A	3,72	1353
15+42	1,83+5,12	2,1	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	2,1	3,77	A	3,81	A	3,68	1354
15+60	1,79+7,14	2,61	8,93	9,67	2,3	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	4,1	A	3,82	A	3,5	1282
20+35	2,44+4,26	2,05	6,7	7,35	1,86	3,6	A	3,84	A	3,8	1386
20+42	2,44+5,11	2,24	7,55	8,53	2,22	3,4	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	3,8	A	3,85	A	4,25	1548
25+25	3,04+3,04	1,9	6,08	7,16	1,69	3,6	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	3,8	1386
25+60	2,82+6,78	2,88	9,6	10,1	2,65	3,62	A	3,84	A	4,31	1571
35+35	4,26+4,26	2,47	8,52	9,18	2,7	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	4,3	1572
35+50	3,95+5,65	2,88	9,6	9,92	2,77	3,47	B	3,83	A	4,2	1535
35+60	3,54+6,06	3,15	9,6	10,34	2,49	3,86	A	3,86	A	4,84	1756
42+42	4,78+4,78	2,85	9,55	9,6	2,65	3,6	A	3,82	A	4,34	1591
42+50	4,38+5,22	3,07	9,6	10,12	2,61	3,68	A	3,84	A	4,25	1551
42+60	3,95+5,65	3,34	9,6	10,35	2,44	3,93	A	3,9	A	4,9	1762
50+50	4,80+4,80	3,28	9,6	10,24	2,52	3,81	A	3,84	A	4,15	1512
50+60	4,36+5,24	3,55	9,6	10,47	2,4	4	A	3,87	A	4,78	1728
60+60	4,80+4,80	3,82	9,6	10,7	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	1,9	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	6,7	7,29	1,52	4,41	A	3,86	A	4,4	1598
15+15+35	1,83+1,83+4,26	2,33	7,92	9,03	1,9	4,17	A	3,87	A	4,95	1789
15+15+42	1,82+1,82+5,09	2,53	8,72	9,03	2,2	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	9,6	10,71	2,27	4,23	A	3,89	A	5,7	2052
15+20+20	1,83+2,44+2,44	2,05	6,7	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	5,1	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	9,6	9,99	2,39	4,02	A	3,88	A	5,03	1817
15+20+60	1,52+2,02+6,06	3,15	9,6	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	2,8	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	9,6	10,48	2,39	4,02	A	3,87	A	5,11	1849
15+25+60	1,44+2,40+5,76	3,28	9,6	10,71	2,27	4,23	A	3,94	A	5,96	2119
15+35+35	1,69+3,95+3,95	2,88	9,6	9,89	2,43	3,95	A	3,92	A	5,87	2098
15+35+42	1,57+3,65+4,38	3,07	9,6	10,36	2,43	3,95	A	3,92	A	5,94	2121
15+35+50	1,44+3,36+4,80	3,28	9,6	10,49	2,39	4,02	A	3,91	A	5,79	2074
15+35+60	1,31+3,05+5,24	3,55	9,6	10,72	2,27	4,23	A	3,97	A	6,23	2200
15+42+42	1,45+4,07+4,07	3,26	9,6	10,37	2,43	3,95	A	3,92	A	6,01	2144
15+42+50	1,35+3,77+4,49	3,47	9,6	10,49	2,39	4,02	A	3,92	A	5,86	2095
15+42+60	1,23+3,45+4,92	3,74	9,6	10,72	2,27	4,23	A	3,97	A	6,23	2200
15+50+50	1,25+4,17+4,17	3,69	9,6	10,62	2,3	4,17	A	3,89	A	5,71	2058
15+50+60	1,15+3,84+4,61	3,96	9,6	10,85	2,18	4,4	A	3,96	A	6,23	2201
15+60+60	1,07+4,27+4,27	4,23	9,6	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	3,9	A	3,89	A	5,26	1893
20+20+42	2,30+2,30+4,81	2,8	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	9,6	10,48	2,39	4,02	A	3,9	A	5,19	1864
20+20+60	1,92+1,92+5,76	3,28	9,6	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	9,6	10,15	2,56	3,75	A	3,89	A	5,4	1946
20+25+50	2,02+2,53+5,05	3,15	9,6	10,48	2,39	4,02	A	3,89	A	5,26	1893
20+25+60	1,82+2,29+5,49	3,42	9,6	10,71	2,27	4,23	A	3,93	A	6,14	2185
20+35+35	2,14+3,73+3,73	3,01	9,6	10,35	2,43	3,95	A	3,93	A	6,05	2155
20+35+42	1,99+3,46+4,15	3,2	9,6	10,36	2,43	3,95	A	3,94	A	6,13	2179
20+35+50	1,83+3,20+4,57	3,42	9,6	10,49	2,39	4,02	A	3,93	A	5,97	2126
20+35+60	1,67+2,92+5,01	3,69	9,6	10,72	2,27	4,23	A	4	A+	6,23	2180
20+42+42	1,84+3,88+3,88	3,39	9,6	10,37	2,43	3,95	A	3,94	A	6,2	2205
20+42+50	1,71+3,60+4,29	3,61	9,6	10,49	2,39	4,02	A	3,93	A	6,04	2152
20+42+60	1,58+3,30+4,72	3,88	9,6	10,72	2,27	4,23	A	4	A+	6,23	2180
20+50+50	1,60+4,00+4,00	3,82	9,6	10,62	2,3	4,17	A	3,92	A	5,88	2100
20+50+60	1,48+3,69+4,43	4,09	9,6	10,85	2,18	4,4	A	3,97	A	6,23	2198
20+60+60	1,38+4,11+4,11	4,36	9,6	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	9,6	10,12	2,53	3,79	A	3,89	A	5,41	1949
25+25+42	2,61+2,61+4,38	3,07	9,6	10,6	2,53	3,79	A	3,9	A	5,48	1965
25+25+50	2,40+2,40+4,80	3,28	9,6	10,48	2,39	4,02	A	3,89	A	5,34	1925
25+25+60	2,18+2,18+5,24	3,55	9,6	10,71	2,27	4,23	A	3,94	A	6,23	2217
25+35+35	2,52+3,54+3,54	3,15	9,6	10,35	2,43	3,95	A	3,93	A	6,14	2189
25+35+42	2,36+3,29+3,95	3,34	9,6	10,36	2,43	3,95	A	3,93	A	6,22	2217
25+35+50	2,19+3,05+4,36	3,55	9,6	10,49	2,39	4,02	A	3,93	A	6,06	2157
25+35+60	2,00+2,80+4,80	3,82	9,6	10,72	2,27	4,23	A	4,01	A+	6,23	2178
25+42+42	2,20+3,70+3,70	3,53	9,6	10,37	2,43	3,95	A	3,93	A	6,23	2219
25+42+50	2,06+3,45+4,09	3,74	9,6	10,49	2,39	4,02	A	3,94	A	6,13	2179
25+42+60	1,90+3,17+4,53	4,01	9,6	10,72	2,27	4,23	A	4	A+	6,23	2181
25+50+50	1,77+3,54+4,24	3,96	9,6	10,62	2,3	4,17	A	3,93	A	5,97	2126
25+50+60	1,77+3,56+4,27	4,23	9,6	10,85	2,18	4,4	A	4	A+	6,23	2180
25+60+60	1,66+3,97+3,97	4,5	9,6	11,08	2,11	4,55	A	4,1	A+	6,23	2125
35+35+35	3,20+3,20+3,20	3,42	9,6	10,36	2,43	3,95	A	3,99	A	6,23	2184
35+35+42	3,00+3,00+3,60	3,61	9,6	10,37	2,43	3,95	A	4	A+	6,23	2184
35+35+50	2,80+2,80+4,00	3,82	9,6	10,49	2,39	4,02	A	3,96	A	6,23	2202
35+35+60	2,58+2,58+4,44	4,09	9,6	10,72	2,27	4,23	A	4,07	A+	6,23	2144
35+42+42	2,82+3,39+3,39	3,8	9,6	10,38	2,43	3,95	A	4	A+	6,23	2182
35+42+50	2,65+3,17+3,78	4,01	9,6	10,5	2,39	4,02	A	3,99	A	6,23	2189
35+42+60	2,45+2,94+4,21	4,28	9,6	10,73	2,26	4,25	A	4,07	A+	6,23	2143
35+50+50	2,48+3,56+3,56	4,23	9,6	10,63	2,3	4,17	A	3,96	A	6,23	2203
35+50+60	2,32+3,31+3,97	4,5	9,6	10,86	2,18	4,4	A	4,06	A+	6,23	2149
42+42+42	3,20+3,20+3,20	3,99	9,6	10,38	2,42	3,97	A	4	A+	6,23	2183
42+42+50	3,01+3,01+3,58	4,2	9,6	10,51	2,38	4,03	A	4	A+	6,23	2184
42+42+60	2,80+2,80+4,00	4,47	9,6	10,74	2,26	4,25	A	4,1	A+	6,23	2129
42+50+50	2,84+3,38+3,38	4,42	9,6	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

Multi SPLIT

Capacidad de Refrigeración / Calefacción **R-410A**
Doméstico

INVERTER

MODELO 4MXS80E

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+15+20	1,50+1,50+1,50+2,00	2,22	6,5	6,95	1,68	3,87	A	6,17	A++	6,5	369
15+15+15+25	1,50+1,50+1,50+2,50	2,27	7	7,28	1,9	3,68	A	6,22	A++	7	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	2,5	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	8,6	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	7,28	1,9	3,68	A	6,25	A++	7	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	2,2	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	8,8	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	9,13	2,28	3,51	A	6,3	A++	8	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	7,7	8,68	2,38	3,24	A	6,2	A++	7,7	435
15+15+25+50	1,13+1,13+1,88+3,75	2,75	7,88	8,97	2,46	3,2	A	6,14	A++	7,88	449
15+15+25+60	1,04+1,04+1,74+4,17	2,89	8	9,26	2,28	3,51	A	6,3	A++	8	445
15+15+35+35	1,17+1,17+2,72+2,72	2,68	7,77	8,8	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	9,26	2,52	3,17	B	6,06	A+	8	462
15+15+35+60	0,96+0,96+2,24+3,84	3,03	8	9,45	2,28	3,51	A	6,23	A++	8	450
15+15+42+42	1,05+1,05+2,95+2,95	2,87	8	9,23	2,58	3,1	B	6,07	A+	8	462
15+15+42+50	0,98+0,98+2,75+3,28	2,98	8	9,4	2,52	3,17	B	6,07	A+	8	462
15+15+42+60	0,91+0,91+2,55+3,64	3,12	8	9,54	2,28	3,51	A	6,25	A++	8	449
15+15+50+50	0,92+0,92+3,08+3,08	3,09	8	9,52	2,4	3,33	A	6,07	A+	8	462
15+15+50+60	0,86+0,86+2,86+3,43	3,23	8	9,58	2,22	3,6	A	6,23	A++	8	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	2,2	3,43	A	6,21	A++	7,54	426
15+20+20+42	1,19+1,59+1,59+3,33	2,64	7,7	8,68	2,26	3,41	A	6,21	A++	7,7	434
15+20+20+50	1,13+1,50+1,50+3,75	2,75	7,88	8,97	2,46	3,2	A	6,16	A++	7,88	449
15+20+20+60	1,04+1,39+1,39+4,17	2,89	8	9,26	2,28	3,51	A	6,32	A++	8	443
15+20+25+25	1,31+1,75+2,18+2,18	2,48	7,42	8,14	2,13	3,48	A	6,3	A++	7,42	413
15+20+25+35	1,21+1,61+2,01+2,82	2,61	7,65	8,6	2,38	3,21	A	6,2	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	9,13	2,52	3,17	B	6,15	A++	8	456
15+20+25+60	1,00+1,33+1,67+4,00	2,96	8	9,37	2,28	3,51	A	6,32	A++	8	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	9,18	2,58	3,1	B	6,1	A++	8	460
15+20+35+50	1,00+1,33+2,33+3,33	2,96	8	9,37	2,52	3,17	B	6,08	A+	8	461
15+20+35+60	0,92+1,23+2,15+3,69	3,09	8	9,52	2,28	3,51	A	6,27	A++	8	447
15+20+42+42	1,01+1,34+2,82+2,82	2,94	8	9,35	2,58	3,1	B	6,1	A++	8	459
15+20+42+50	0,94+1,26+2,65+3,15	3,05	8	9,48	2,52	3,17	B	6,1	A++	8	459
15+20+42+60	0,88+1,17+2,45+3,50	3,19	8	9,57	2,28	3,51	A	6,27	A++	8	447
15+20+50+50	0,89+1,19+2,96+2,96	3,16	8	9,56	2,4	3,33	A	6,1	A++	8	460
15+20+50+60	0,83+1,10+2,76+3,31	3,3	8	9,58	2,22	3,6	A	6,27	A++	8	447
15+25+25+25	1,26+2,09+2,09+2,09	2,55	7,54	8,38	2,2	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	8,8	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	9,26	2,52	3,17	B	6,15	A++	8	456
15+25+25+60	0,96+1,60+1,60+3,84	3,03	8	9,45	2,28	3,51	A	6,32	A++	8	443
15+25+35+35	1,09+1,82+2,55+2,55	2,82	8	9,13	2,58	3,1	B	6,1	A++	8	460
15+25+35+42	1,03+1,71+2,39+2,87	2,92	8	9,3	2,58	3,1	B	6,1	A++	8	459
15+25+35+50	0,96+1,60+2,24+3,20	3,03	8	9,45	2,52	3,17	B	6,1	A++	8	460
15+25+35+60	0,89+1,48+2,07+ 3,56	3,16	8	9,56	2,28	3,51	A	6,27	A++	8	447
15+25+42+42	0,97+1,61+2,71+2,71	3,01	8	9,44	2,58	3,1	B	6,15	A++	8	456
15+25+42+50	0,91+1,52+2,55+3,03	3,12	8	9,54	2,52	3,17	B	6,1	A++	8	459
15+25+42+60	0,85+1,41+2,37+3,38	3,26	8	9,58	2,28	3,51	A	6,27	A++	8	447
15+25+50+50	0,86+1,43+2,86+2,86	3,23	8	9,58	2,4	3,33	A	6,1	A++	8	459
15+35+35+35	1,00+2,33+2,33+2,33	2,96	8	9,37	2,58	3,1	B	6,04	A+	8	464
15+35+35+42	0,94+2,20+2,20+2,65	3,05	8	9,48	2,58	3,1	B	6,09	A+	8	460
15+35+35+50	0,89+2,07+2,07+2,96	3,16	8	9,56	2,52	3,17	B	6,08	A+	8	461
15+35+35+60	0,83+1,93+2,33+3,31	3,3	8	9,58	2,28	3,51	A	6,2	A++	8	452
15+35+42+42	0,90+2,09+2,51+2,51	3,15	8	9,55	2,58	3,1	B	6,1	A++	8	460
15+35+42+50	0,85+1,97+2,37+2,82	3,26	8	9,58	2,53	3,16	B	6,09	A+	8	460
15+42+42+42	0,85+2,38+2,38+2,38	3,25	8	9,58	2,58	3,1	B	6,1	A++	8	460
20+20+20+20	1,83+1,83+1,83+1,83	2,41	7,32	7,9	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	9,15	2,52	3,17	B	6,18	A++	8	454
20+20+20+60	1,33+1,33+1,33+4,00	2,96	8	9,39	2,28	3,51	A	6,35	A++	8	442
20+20+25+25	1,68+1,68+2,09+2,09	2,55	7,54	8,4	2,2	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	9,28	2,52	3,17	B	6,24	A++	8	449
20+20+25+60	1,29+1,29+1,60+3,84	3,03	8	9,47	2,28	3,51	A	6,35	A++	8	442
20+20+35+35	1,45+1,45+2,55+2,55	2,82	8	8,96	2,58	3,1	B	6,17	A++	8	454
20+20+35+42	1,37+1,37+2,39+2,87	2,92	8	9,32	2,58	3,1	B	6,17	A++	8	454
20+20+35+50	1,28+1,28+2,24+3,20	3,03	8	9,47	2,52	3,17	B	6,17	A++	8	454
20+20+35+60	1,19+1,19+2,07+3,56	3,16	8	9,58	2,28	3,51	A	6,27	A++	8	447
20+20+42+42	1,29+1,29+2,71+2,71	3,01	8	9,46	2,58	3,1	B	6,18	A++	8	454
20+20+42+50	1,21+1,21+2,55+3,03	3,12	8	9,56	2,52	3,17	B	6,17	A++	8	454
20+20+42+60	1,13+1,13+2,37+3,38	3,26	8	9,6	2,28	3,51	A	6,27	A++	8	447
20+20+50+50	1,14+1,14+2,86+2,86	3,23	8	9,6	2,44	3,28	A	6,17	A++	8	454
20+25+25+25	1,61+2,01+2,01+2,01	2,61	7,65	8,62	2,26	3,38	A	6,3	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	9,2	2,58	3,1	B	6,24	A++	8	449
20+25+25+50	1,33+1,67+1,67+3,33	2,96	8	9,39	2,52	3,17	B	6,24	A++	8	449
20+25+25+60	1,23+1,54+1,54+3,69	3,03	8	9,54	2,25	3,56	A	6,34	A++	8	442
20+25+35+35	1,39+1,74+2,43+2,43	2,89	8	9,14	2,58	3,1	B	6,17	A++	8	454
20+25+35+42	1,31+1,64+2,30+2,75	2,98	8	9,47	2,58	3,1	B	6,18	A++	8	454
20+25+35+50	1,23+1,54+2,15+3,08	3,09	8	9,54	2,52	3,17	B	6,17	A++	8	454
20+25+35+60	1,14+1,43+2,00+3,43	3,23	8	9,6	2,28	3,51	A	6,27	A++	8	447
20+25+42+42	1,24+1,55+2,60+2,60	3,08	8	9,53	2,58	3,1	B	6,18	A++	8	454
20+25+42+50	1,17+1,46+2,45+2,92	3,19	8	9,59	2,52	3,17	B	6,18	A++	8	454
20+25+50+50	1,10+1,38+2,76+2,76	3,3	8	9,6	2,4	3,33	A	6,17	A++	8	454
20+35+35+35	1,28+2,24+2,24+2,24	3,03	8	9,23	2,58	3,1	B	6,11	A++	8	459
20+35+35+42	1,21+2,12+2,12+2,55	3,12	8	9,56	2,58	3,1	B	6,11	A++	8	459
20+35+35+50	1,14+2,00+2,00+2,86	3,23	8	9,6	2,52	3,17	B	6,11	A++	8	459
20+35+42+42	1,15+2,01+2,42+2,42	3,22	8	9,6	2,58	3,1	B	6,11	A++	8	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	8,98	2,58	3,1	B	6,24	A++	8	449
25+25+25+42	1,71+1,71+1,71+2,87	2,92	8	9,32	2,58	3,1	B	6,24	A++	8	449
25+25+25+50	1,60+1,60+1,60+3,20	3,03	8	9,47	2,52	3,17	B	6,24	A++	8	449
25+25+25+60	1,48+1,48+1,48+3,56	3,16	8	9,58	2,28	3,51	A	6,35	A++	8	442
25+25+35+35	1,67+1,67+2,33+2,33	2,96	8	9,1	2,58	3,1	B	6,17	A++	8	454
25+25+35+42	1,57+1,57+2,20+2,65	3,05	8	9,5	2,58	3,1	B	6,18	A++	8	454
25+25+35+50	1,48+1,48+2,07+2,96	3,16	8	9,58	2,52	3,17	B	6,18	A++	8	454
25+25+35+60	1,38+1,38+1,93+3,31	3,3	8	9,6	2,28	3,51	A	6,27	A++	8	447
25+25+42+42	1,49+1,49+2,51+2,51	3,15	8	9,57	2,58	3,1	B	6,18	A++	8	454
25+25+42+50	1,41+1,41+2,37+2,82	3,26	8	9,6	2,52	3,17	B	6,18	A++	8	454
25+25+35+35	1,54+2,15+2,15+2,15	3,09	8	9,35	2,58	3,1	B	6,11	A++	8	459
25+35+35+42	1,46+2,04+2,04+2,45	3,19	8	9,59	2,58	3,1	B	6,11	A++	8	459
25+35+35+50	1,38+1,93+1,93+2,76	3,3	8	9,6	2,52	3,17	B	6,11	A++	8	459
25+35+42+42	1,39+1,94+2,33+2,33	3,29	8	9,6	2,58	3,1	B	6,11	A++	8	459
35+35+35+35	2,00+2,00+2,00+2,00	3,23	8	9,6	2,58	3,1	B	6,04	A+	8	464

MODELO 4MXS80E

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+15+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	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	A+	6,23	2194
15+15+15+42	1,66+1,66+1,66+4,63	2,93	9,6	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	9,6	10,86	2,18	4,4	A	3,97	A	6,23	2195
15+15+15+60	1,37+1,37+1,37+5,49	3,42	9,6	11,09	2,1	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	6,2	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	9,6	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	9,6	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	9,6	10,86	2,18	4,4	A	4,02	A+	6,23	2172
15+15+20+60	1,31+1,31+1,75+5,24	3,55	9,6	11,09	2,1	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	9,6	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	3,2	9,6	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	9,6	10,86	2,18	4,4	A	4,02	A+	6,23	2172
15+15+25+60	1,25+1,25+2,09+5,01	3,69	9,6	11,09	2,1	4,57	A	4,13	A+	6,22	2109
15+15+35+35	1,44+1,44+3,36+3,36	3,28	9,6	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	9,6	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	9,6	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	9,6	11,09	2,1	4,57	A	4,19	A+	6,22	2077
15+15+42+42	1,26+1,26+3,54+3,54	3,66	9,6	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	9,6	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	9,6	11,1	2,1	4,57	A	4,21	A+	6,22	2067
15+15+50+50	1,11+1,11+3,69+3,69	4,09	9,6	11	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	9,6	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	4,1	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	9,6	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	3,2	9,6	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	9,6	10,86	2,18	4,4	A	4,02	A+	6,23	2170
15+20+20+60	1,25+1,67+1,67+5,01	3,69	9,6	11,09	2,1	4,57	A	4,13	A+	6,22	2107
15+20+25+25	1,69+2,26+2,82+2,82	2,88	9,6	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	9,6	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	9,6	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	9,6	10,86	2,18	4,4	A	4,02	A+	6,23	2168
15+20+25+60	1,20+1,60+2,00+4,80	3,82	9,6	11,09	2,1	4,57	A	4,14	A+	6,22	2104
15+20+35+35	1,37+1,83+3,20+3,20	3,42	9,6	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	9,6	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	9,6	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	9,6	11,09	2,1	4,57	A	4,22	A+	6,22	2065
15+20+42+42	1,21+1,61+3,39+3,39	3,8	9,6	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	9,6	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	9,6	11,1	2,1	4,57	A	4,21	A+	6,22	2067
15+20+50+50	1,07+1,42+3,56+3,56	4,23	9,6	11	2,13	4,51	A	4,11	A+	6,23	2125
15+20+50+60	0,99+1,32+3,31+3,97	4,5	9,6	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	9,6	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	9,6	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	9,6	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	9,6	10,86	2,18	4,4	A	4,03	A+	6,23	2167
15+25+25+60	1,15+1,92+1,92+4,61	3,96	9,6	11,09	2,1	4,57	A	4,14	A+	6,22	2102
15+25+35+35	1,31+2,18+3,05+3,05	3,55	9,6	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	9,6	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	9,6	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	9,6	11,09	2,1	4,57	A	4,21	A+	6,22	2067
15+25+42+42	1,16+1,94+3,25+3,25	3,93	9,6	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	9,6	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	9,6	11,1	2,1	4,57	A	4,22	A+	6,22	2062
15+25+50+50	1,03+1,71+3,43+3,43	4,36	9,6	11	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	9,6	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	9,6	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	9,6	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	4,5	9,6	11,1	2,1	4,57	A	4,28	A+	6,22	2036
15+35+42+42	1,07+2,51+3,01+3,01	4,2	9,6	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	9,6	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	9,6	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	9,6	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	9,6	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	9,6	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	9,6	10,86	2,18	4,4	A	4,03	A+	6,23	2167
20+20+20+60	1,60+1,60+1,60+4,80	3,82	9,6	11,09	2,1	4,57	A	4,14	A+	6,22	2102
20+20+25+25	2,13+2,13+2,67+2,67	3,01	9,6	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	9,6	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	9,6	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	9,6	10,86	2,18	4,4	A	4,05	A+	6,23	2152
20+20+25+60	1,54+1

TABLAS DE CAPACIDAD

5x1

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	4,03	0,78	3,85	A	5,26	A	3	200
15+20	1,50+2,00	2,05	3,5	4,5	0,94	3,72	A	5,49	A	3,5	224
15+25	1,50+2,50	2,11	4	4,96	1,06	3,77	A	5,66	A+	4	248
15+35	1,50+3,50	2,22	5	5,82	1,43	3,5	A	5,67	A+	5	309
15+42	1,50+4,20	2,29	5,7	6,37	1,75	3,26	A	5,74	A+	5,7	348
15+50	1,50+5,00	2,38	6,5	6,97	2,1	3,1	B	5,74	A+	6,5	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	5,3	1,14	3,51	A	5,68	A+	4	247
20+25	2,00+2,50	2,16	4,5	5,73	1,3	3,46	A	5,8	A+	4,5	272
20+35	2,00+3,50	2,27	5,5	6,36	1,7	3,24	A	5,77	A+	5,5	334
20+42	2,00+4,20	2,35	6,2	6,75	1,99	3,12	B	5,86	A+	6,2	371
20+50	2,00+5,00	2,44	7	7,31	2,42	2,89	C	5,71	A+	7	430
20+60	1,86+5,56	2,58	7,42	7,96	2,45	3,03	B	6,1	A++	7,42	426
25+25	2,50+2,50	2,22	5	6,2	1,39	3,6	A	5,84	A+	5	300
25+35	2,50+3,50	2,33	6	6,6	1,89	3,17	B	6,01	A+	6	350
25+42	2,50+4,20	2,41	6,7	7,11	2,3	2,91	C	5,82	A+	6,7	404
25+50	2,41+4,83	2,51	7,24	7,64	2,59	2,8	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	7,31	2,52	2,78	D	5,67	A+	7	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	2,8	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+	7,4	458
42+50	3,58+4,26	2,76	7,84	8,01	2,94	2,67	D	5,56	A	7,7	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	4,5	5,4	1,05	4,29	A	5,88	A+	4,5	268
15+15+20	1,50+1,50+2,00	2,22	5	5,82	1,22	4,1	A	6,02	A+	5	291
15+15+25	1,50+1,50+2,50	2,27	5,5	6,22	1,43	3,85	A	6,09	A+	5,5	317
15+15+35	1,50+1,50+3,50	2,38	6,5	6,97	1,91	3,4	A	6,12	A++	6,5	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	5,5	6,22	1,43	3,85	A	6,13	A++	5,5	315
15+20+25	1,50+2,00+2,50	2,33	6	6,6	1,66	3,61	A	6,17	A++	6	341
15+20+35	1,50+2,00+3,50	2,44	7	7,31	2,17	3,23	A	6,14	A++	7	399
15+20+42	1,42+1,90+3,99	2,54	7,31	7,77	2,4	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	2,8	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	6,5	6,97	1,91	3,4	A	6,25	A++	6,5	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	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	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	9,3	2,95	2,96	C	6,17	A++	8,72	495
15+50+50	1,13+3,76+3,76	3,1	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	9,47	2,97	3,03	B	6,15	A++	9	513
15+60+60	1,00+4,00+4,00	3,39	9	9,93	2,68	3,36	A	6,37	A++	9	495
20+20+20	2,00+2,00+2,00	2,33	6	6,63	1,66	3,61	A	6,19	A++	6	340
20+20+25	2,00+2,00+2,50	2,38	6,5	6,97	1,91	3,4	A	6,3	A++	6,5	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	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	7,31	2,17	3,23	A	6,26	A++	7	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	2,8	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	8,3	9,1	2,69	3,09	B	6,36	A++	8,3	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	8,3	8,66	2,96	2,8	C	5,96	A+	8,3	488
20+35+60	1,50+2,63+4,52	3,1	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	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	3,2	8,89	9,3	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	9,47	2,97	3,03	B	6,18	A++	9	510
20+60+60	1,28+3,86+3,86	3,46	9	9,93	2,68	3,36	A	6,66	A++	9	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	9,1	2,82	3	B	6,34	A++	8,47	468
25+35+35	2,08+2,93+2,93	2,8	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	2,8	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	2,7	D	5,98	A+	8,2	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	9,3	3,15	2,86	C	6,18	A++	9	510
25+50+50	1,80+3,60+3,60	3,24	9	9,02	3,32	2,71	D	5,88	A+	9	537
25+50+60	1,67+3,33+4,00	3,39	9	9,47	3,04	2,96	C	6,18	A++	9	510
25+60+60	1,56+3,72+3,72	3,54	9	9,93	2,75	3,27	A	6,39	A++	9	493
35+35+35	2,77+2,77+2,77	2,95	8,31	8,6	3,07	2,71	D	5,92	A+	8,31	491

5x1

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	3,5	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	4,3	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	1,4	3,92	A	3,84	A	3,57	1303
20+35	2,44+4,26	2,13	6,7	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	3,6	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	1465
25+50	2,98+5,95	2,72	8,93	9,7	2,61	3,42	B	3,83	A	3,92	1435
25+60	2,83+6,79	3	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	9,6	3,21	2,82	D	3,84	A	4,47	1630
35+50	3,96+5,66	3	9,62	9,7	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	3,2	10,1	10,12	3,22	3,14	D	3,84	A	4,41	1607
42+60	4,28+6,12	3,48	10,4	10,76	3,24	3,21	C	3,89	A	5,12	1845
50+50	5,20+5,20	3,42	10,4	10,64	3,28	3,17	D	3,84	A	4,31	1573
50+60	4,73+5,67	3,7	10,4	10,88	3,08	3,38	C	3,87	A	4,99	1806
60+60	5,20+5,20	3,99	10,4	10,71	2,88	3,61	A	3,92	A	5,83	2080
15+15+15	1,83+1,83+1,83	1,84	5,5	7,52	1,24	4,44	A	3,85	A	4,4	1599
15+15+20	1,83+1,83+2,44	1,98	6,1	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	3,9	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	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	3,9	A	5,4	1937
15+20+50	1,70+2,27+5,66	3	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	3,6	B	3,9	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	9,63	9,89	2,73	3,53	B	3,93	A	6,16	2193
15+35+42	1,65+3,85+4,62	3,2	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	3,7	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	3,9	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	3,9	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	11,2	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	5,5	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	10,4	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	10,4	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	10,4	10,55	3,18	3,27	C	3,93	A	6,43	2293
20+35+50	1,98+3,47+4,95	3,56	10,4	10,9	3,07	3,39	C	3,91	A	6,26	2240
20+35+60	1,80+3,17+5,43	3,84	10,4	10,72	2,87	3,62	A	4,02	A+	6,46	2248
20+42+42	2,00+4,20+ 4,20	3,53	10,4	10,56	3,12	3,33	C	3,93	A	6,46	2301
20+42+50	1,86+3,90+4,64	3,76	10,4	10,91	3,07	3,39	C	3,91	A	6,34	2270
20+42+60	1,70+3,58+5,12	4,04	10,4	10,73	2,87	3,62	A	4,03	A+	6,46	2246
20+50+50	1,74+4,33+4,33	3,99	10,4	10,63	2,96	3,51	B	3,94	A	6,17	2194
20+50+60	1,60+4,00+4,80	4,27	10,4	10,86	2,77	3,75	A	3,99	A	6,46	2267
20+60+60	1,48+4,46+4,46	4,55	10,4	10,99	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	1810
25+25+35	2,83+2,83+3,96	3	9,62	9,89	2,73	3,52	B	3,89	A	5,67	2043
25+25+42	2,74+2,74+4,62	3,2	10,1	10,36	3,01	3,36	C	3,91	A	5,74	2056
25+25+50	2,60+2,60+5,20	3,42	10,4	10,89	3,07	3,39	C	3,89	A	5,59	2014
25+25+60	2,36+2,36+5,68	3,7	10,4	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	3,3	C	3,93	A	6,44	2296
25+35+42	2,55+3,57+4,28	3,48	10,4	10,77	3,18	3,27	C	3,93	A	6,46	2301
25+35+50	2,36+3,31+4,73	3,7	10,4	10,9	3,07	3,39	C	3,91	A	6,35	2273
25+35+60	2,17+3,03+ 5,20	3,99	10,4	10,72	2,87	3,62	A	4,03	A+	6,46	2246
25+42+42	2,38+4,01+4,01	3,68	10,4	10,77	3,12	3,33	C	3,93	A	6,46	2302
25+42+50	2,23+3,73+4,44	3,9	10,4	10,91	3,07	3,39	C	3,93	A	6,43	2293
25+42+60	2,05+3,44+4,91	4,18	10,4	10,73	2,87	3,62	A	4,03	A+	6,46	2245
25+50+50	2,08+4,16+4,16	4,13	10,4	10,63	2,96	3,51	B	3,91	A	6,26	2240
25+50+60	1,93+3,85+4,62	4,41	10,4	10,86	2,77	3,75	A	4,02	A+	6,46	2248
25+60+60	1,80+4,30+4,30	4,69	10,4	11,09	2,62	3,97	A	4,1	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

Multi SPLIT

Capacidad de Refrigeración / Calefacción **R-410A**
Doméstico

INVERTER

MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
35+35+42	2,67+2,67+3,20	3,05	8,54	8,66	3,2	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	9,3	3,08	2,92	C	6,12	A++	9	515
35+42+42	2,59+3,10+3,10	3,16	8,79	8,79	3,26	2,7	D	5,91	A+	8,46	501
35+42+50	2,48+2,98+3,54	3,27	9	9	3,29	2,74	D	5,83	A+	8,83	531
35+42+60	2,30+2,76+3,94	3,42	9	9,31	3,15	2,86	C	6,13	A++	9	515
35+50+50	2,34 +3,33+3,33	3,39	9	9,02	3,32	2,71	D	5,83	A+	9	541
35+50+60	2,18+3,10+3,72	3,54	9	9,48	3,04	2,96	C	6,12	A++	9	515
35+60+60	2,04+3,48+3,48	3,69	9	10,38	2,75	3,27	A	6,33	A++	9	498
42+42+42	3,00+3,00+3,00	3,26	9	9	3,27	2,75	D	5,92	A+	8,47	501
42+42+50	2,82+2,82+3,36	3,38	9	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	9,32	3,15	2,86	C	6,13	A++	9	514
42+50+50	2,66+3,17+3,17	3,49	9	9,03	3,32	2,71	D	5,83	A+	9	541
42+50+60	2,49+2,96+3,55	3,64	9	9,98	3,04	2,96	C	6,13	A++	9	514
50+50+50	3,00+3,00+3,00	3,61	9	9,78	3,21	2,8	C	5,8	A+	9	544
15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50	2,33	6	6,6	1,39	4,32	A	6,2	A++	6	339
15+15+15+20	1,50+1,50+1,50+2,00	2,38	6,5	6,97	1,58	4,11	A	6,27	A++	6,5	363
15+15+15+25	1,50+1,50 +1,50+2,50	2,44	7	7,31	1,82	3,85	A	6,32	A++	7	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	2,8	7,94	8,78	2,33	3,41	A	6,2	A++	7,94	449
15+15+15+60	1,19+1,19+1,19+4,74	2,95	8,3	9,25	2,36	3,52	A	6,39	A++	8,3	455
15+15+20+20	1,50+1,50+2,00+2,00	2,44	7	7,31	1,82	3,85	A	6,35	A++	7	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	3,4	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	2,5	3,2	A	6,28	A++	8,01	447
15+15+25+50	1,19+1,19+1,98+3,95	2,95	8,3	9,25	2,58	3,22	A	6,22	A++	8,3	468
15+15+25+60	1,13+1,13+1,88+4,51	3,1	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	3,1	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	9,95	2,75	3,27	A	6,3	A++	9	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	3,2	8,89	9,5	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	9,96	2,81	3,2	A	6,3	A++	9	501
15+15+50+50	1,04+1,04+3,46+3,46	3,32	9	9,68	2,92	3,08	B	6,09	A+	9	518
15+15+50+60	0,96+0,96+3,21+3,86	3,46	9	10,14	2,7	3,33	A	6,3	A++	9	501
15+15+60+60	0,90+0,90+3,60+3,60	3,61	9	10,45	2,46	3,66	A	6,32	A++	9	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	2,5	3,2	A	6,29	A++	8,01	447
15+20+20+50	1,19+1,58+1,58+3,95	2,95	8,3	9,25	2,58	3,22	A	6,28	A++	8,3	463
15+20+20+60	1,13+1,50+1,50+4,51	3,1	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	6,4	A++	7,59	415
15+20+25+35	1,25+1,67+2,09+2,93	2,8	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	6,3	A++	8,19	455
15+20+25+50	1,16+1,54+1,93+3,85	3,02	8,47	9,3	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	8,3	9,13	2,69	3,09	B	6,21	A++	8,3	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	2,9	3,04	B	6,13	A++	8,82	504
15+20+35+60	1,04+1,38+2,42+4,15	3,32	9	9,95	2,75	3,27	A	6,3	A++	9	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	9,5	3,04	2,96	C	6,12	A++	9	515
15+20+42+60	0,99+1,31+2,76+3,94	3,42	9	9,96	2,81	3,2	A	6,3	A++	9	500
15+20+50+50	1,00+1,33+3,33+3,33	3,39	9	9,68	2,92	3,08	B	6,12	A++	9	515
15+20+50+60	0,93+1,24+3,10+3,72	3,54	9	10,14	2,7	3,33	A	6,3	A++	9	500
15+20+60+60	0,87+1,16+3,48+3,48	3,69	9	10,49	2,46	3,66	A	6,31	A++	9	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	3,1	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	9,94	2,75	3,27	A	6,37	A++	9	495
15+25+35+35	1,16+1,93+2,70+2,70	3,02	8,47	9,13	2,75	3,08	B	6,2	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	9,49	3,04	2,96	C	6,12	A++	9	515
15+25+35+60	1,00+1,67+2,33+4,00	3,39	9	9,95	2,75	3,27	A	6,3	A++	9	500
15+25+42+42	1,08+1,81+3,03+3,03	3,23	8,96	9,33	3,09	2,9	C	6,14	A++	8,96	511
15+25+42+50	1,02+1,70+2,86+3,41	3,35	9	9,5	3,04	2,96	C	6,12	A++	9	515
15+25+42+60	0,95+1,58+2,66+3,80	3,49	9	9,96	2,81	3,2	A	6,32	A++	9	499
15+25+50+50	0,96+1,60+3,20+3,20	3,23	8,96	9,33	3,09	2,9	C	6,12	A++	9	515
15+25+50+60	0,90+1,50+3,00+3,60	3,35	9	9,5	3,04	2,96	C	6,3	A++	9	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	9,33	3,15	2,86	C	6,08	A+	9	518

MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
35+35+42	3,25+3,25+3,90	3,76	10,4	10,77	3,12	3,33	C	4,02	A+	6,46	2250
35+35+50	3,03+3,03+4,34	3,99	10,4	10,91	3,07	3,39	C	3,98	A	6,46	2271
35+35+60	2,80+2,80+4,80	4,27	10,4	10,73	2,87	3,62	A	4,09	A+	6,46	2213
35+42+42	3,06+3,67+3,67	3,96	10,4	10,78	3,11	3,34	C	4,02	A+	6,46	2248
35+42+50	2,87+3,44+4,09	4,18	10,4	10,51	3,01	3,46	B	4,02	A+	6,46	2252
35+42+60	2,66+3,19+4,55	4,46	10,4	10,74	2,87	3,62	A	4,09	A+	6,46	2213
35+50+50	2,70+3,85+3,85	4,41	10,4	10,64	2,96	3,51	B	3,96	A	6,46	2284
35+50+60	2,51+3,59+4,30	4,69	10,4	10,86	2,76	3,77	A	4,06	A+	6,46	2228
35+60+60	2,34+4,03+4,03	4,97	10,4	11,09	2,62	3,97	A	4,21	A+	6,46	2150
42+42+42	3,47+3,47+3,47	4,15	10,4	10,79	3,11	3,34	C	4,02	A+	6,46	2249
42+42+50	3,26+3,26+3,88	4,38	10,4	10,52	3	3,47	B	4,02	A+	6,46	2250
42+42+60	3,03+3,03+4,34	4,66	10,4	10,75	2,86	3,64	A	4,1	A+	6,46	2208
42+50+50	3,08+3,66+3,66	4,61	10,4	10,64	2,96	3,51	B	3,98	A	6,46	2271
42+50+60	2,87+3,42+4,11	4,89	10,4	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	2,1	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	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	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	4,1	A+	6,46	2208
15+15+20+20	1,83+1,83+2,44+2,44	2,58	8,54	9,42	2,1	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	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	3,2	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	3,7	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	4,1	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	11,1	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	4,1	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	4,2	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	4,2	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	4,3	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	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	3,7	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	11,1	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	4,1	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	4,2	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	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	3,7	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	3,9	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	11,1	2,61	3,99	A	4,22	A+	6,46	2146
15+25+42+42	1,26+2,10+3,53+3,53	4,1	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	4,1	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	4,2	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 20ºCBS; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH.

* **CEA=** Consumo energía anual estacional

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+35+35+50	1,00+2,33+2,33+3,33	3,39	9	9,5	3,04	2,96	C	6,08	A+	9	518
15+35+35+60	0,93+2,17+2,17+3,72	3,54	9	9,96	2,75	3,27	A	6,25	A++	9	505
15+35+42+42	1,01+2,35+2,82+2,82	3,38	9	9,33	3,16	2,85	C	6,12	A++	9	515
15+35+42+50	0,95+2,22+2,66+3,17	3,49	9	9,51	3,04	2,96	C	6,08	A+	9	518
15+35+42+60	0,89+2,07+2,49+3,55	3,64	9	10,47	2,82	3,19	B	6,25	A++	9	504
15+35+50+50	0,90+2,10+3,00+3,00	3,61	9	10,26	2,92	3,08	B	6,08	A+	9	518
15+42+42+42	0,96+2,68+2,68+2,68	3,48	9	9,34	3,16	2,85	C	6,13	A++	9	514
15+42+42+50	0,91+2,54+2,54+3,02	3,6	9	10,09	3,04	2,96	C	6,12	A++	9	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	2,8	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	9,3	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	3,1	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	9,94	2,81	3,2	A	6,38	A++	9	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	9,49	3,04	2,96	C	6,18	A++	9	510
20+20+35+60	1,33+1,33+2,34+4,00	3,39	9	9,95	2,75	3,27	A	6,32	A++	9	499
20+20+42+42	1,45+1,45+3,03+3,03	3,23	8,96	9,33	3,09	2,9	C	6,19	A++	8,96	507
20+20+42+50	1,36+1,36+2,87+3,41	3,35	9	9,5	3,04	2,96	C	6,2	A++	9	509
20+20+42+60	1,27+1,27+2,66+3,80	3,49	9	9,96	2,81	3,2	A	6,32	A++	9	499
20+20+50+50	1,29+1,29+3,21+3,21	3,46	9	9,68	2,92	3,08	B	6,2	A++	9	509
20+20+50+60	1,20+1,20+3,00+3,60	3,61	9	10,45	2,7	3,33	A	6,32	A++	9	499
20+25+25+25	1,67+2,09+2,09+2,09	2,8	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	8,3	9,12	2,69	3,09	B	6,29	A++	8,3	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	2,9	3,04	B	6,22	A++	8,82	497
20+25+25+60	1,39+1,73+1,73+4,15	3,32	9	9,94	2,75	3,27	A	6,39	A++	9	494
20+25+35+35	1,50+1,89+2,63+2,63	3,1	8,65	9,31	2,88	3	B	6,22	A++	8,65	487
20+25+35+42	1,46+1,82+2,55+3,06	3,2	8,89	9,32	3,08	2,89	C	6,2	A++	8,89	502
20+25+35+50	1,39+1,73+2,42+3,46	3,32	9	9,49	3,04	2,96	C	6,2	A++	9	509
20+25+35+60	1,28+1,61+2,25+3,86	3,46	9	9,95	2,75	3,27	A	6,32	A++	9	499
20+25+42+42	1,40+1,74+2,93+2,93	3,3	9	9,33	3,15	2,86	C	6,2	A++	9	508
20+25+42+50	1,32+1,64+2,76+3,28	3,42	9	9,5	3,04	2,96	C	6,2	A++	9	509
20+25+42+60	1,23+1,53+2,57+3,67	3,57	9	10,41	2,81	3,2	A	6,33	A++	9	498
20+25+50+50	1,25+1,55+3,10+3,10	3,54	9	9,68	2,92	3,08	B	6,2	A++	9	509
20+25+50+60	1,17+1,45++2,90+3,48	3,69	9	10,49	2,7	3,33	A	6,32	A++	9	499
20+35+35+35	1,44+2,52+2,52+2,52	3,24	9	9,32	3,15	2,86	C	6,14	A++	9	514
20+35+35+42	1,36+2,39+2,39+2,86	3,35	9	9,33	3,15	2,86	C	6,14	A++	9	514
20+35+35+50	1,29+2,25+2,25+3,21	3,46	9	9,5	3,04	2,96	C	6,14	A++	9	514
20+35+35+60	1,20+2,10+2,10+3,60	3,61	9	10,4	2,75	3,27	A	6,26	A++	9	504
20+35+42+42	1,29+2,27+2,27+2,27	3,45	9	9,33	3,16	2,85	C	6,15	A++	9	513
20+35+42+50	1,23+2,14+2,57+3,06	3,57	9	10	3,04	2,96	C	6,14	A++	9	513
20+35+50+50	1,17+2,03+2,90+2,90	3,69	9	10,26	2,92	3,08	B	6,14	A++	9	514
20+42+42+42	1,23+2,59+2,59+2,59	3,55	9	9,34	3,16	2,85	C	6,15	A++	9	513
20+42+42+50	1,18+2,45+2,45+2,92	3,67	9	10,01	3,04	2,96	C	6,15	A++	9	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	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	9,49	3,04	2,96	C	6,21	A++	9	508
25+25+25+60	1,67+1,67+1,67+3,99	3,39	9	9,94	2,75	3,27	A	6,39	A++	9	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	9,32	3,15	2,86	C	6,2	A++	9	509
25+25+35+50	1,67+1,67+2,33+3,33	3,39	9	9,49	3,04	2,96	C	6,2	A++	9	509
25+25+35+60	1,55+1,55+2,18+3,72	3,54	9	9,95	2,75	3,27	A	6,32	A++	9	499
25+25+42+42	1,68+1,68+2,82+2,82	3,38	9	9,33	3,15	2,86	C	6,2	A++	9	508
25+25+42+50	1,58+1,58+2,67+3,17	3,49	9	9,5	3,04	2,96	C	6,2	A++	9	508
25+25+42+60	1,48+1,48+2,49+3,55	3,64	9	10,47	2,81	3,2	A	6,32	A++	9	499
25+25+50+50	1,50+1,50+3,00+3,00	3,61	9	10,25	2,92	3,08	B	6,2	A++	9	509
25+35+35+35	1,74+2,42+2,42+2,42	3,32	9	9,34	3,15	2,86	C	6,14	A++	9	514
25+35+35+42	1,64+2,30+2,30+2,76	3,42	9	9,33	3,15	2,86	C	6,14	A++	9	513
25+35+35+50	1,56+2,17+2,17+3,10	3,54	9	9,5	3,04	2,96	C	6,14	A++	9	514
25+35+35+60	1,46+2,03+2,03+3,48	3,69	9	10,4	2,75	3,27	A	6,26	A++	9	504
25+35+42+42	1,56+2,18+2,63+2,63	3,52	9	9,33	3,16	2,85	C	6,15	A++	9	513
25+35+42+50	1,48+2,07+2,49+2,96	3,64	9	10	3,04	2,96	C	6,15	A++	9	513
25+42+42+42	1,50+2,50+2,50+2,50	3,63	9	9,83	3,16	2,85	C	6,15	A++	9	513
35+35+35+35	2,25+2,25+2,25+2,25	3,46	9	9,32	3,15	2,86	C	6,08	A+	9	518
35+35+35+42	2,14+2,14+2,14+2,58	3,57	9	9,82	3,16	2,85	C	6,08	A+	9	518
35+35+35+50	2,03+2,03+2,03+2,91	3,69	9	9,95	3,04	2,96	C	6,08	A+	9	518
35+35+42+42	2,05+2,05+2,45+2,45	3,67	9	9,83	3,16	2,85	C	6,08	A+	9	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	1,9	3,91	A	6,4	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	2,8	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	2,3	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	2,4	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	3,1	8,65	9,64	2,5	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	9,96	2,46	3,66	A	6,25	A++	9	505

MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+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	4,3	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	4,2	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	4,3	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	4,2	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	4,8	10,41	10,9	2,75	3,79	A	4,2	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	9,62	10,18	2,49	3,86	A	4	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	10,4	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	3,7	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	10,74	2,87	3,62	A	4,1	A+	6,46	2209
20+20+25+50	1,81+1,81+2,26+4,52	3,84	10,4	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	10,4	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	3,7	10,4	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	3,9	10,4	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	10,4	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	10,4	11,1	2,61	3,98	A	4,24	A+	6,46	2133
20+20+42+42	1,68+1,68+3,52+3,52	4,1	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	10,73	2,87	3,62	A	4,1	A+	6,46	2209
20+25+25+42	1,86+2,32+2,32+3,90	3,76	10,4	10,74	2,87	3,62	A	4,1	A+	6,46	2207
20+25+25+50	1,73+2,17+2,17+4,33	3,99	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,01	2,65	3,92	A	4,2	A+	6,46	2152
20+42+42+42	1,43+2,99+2,99+2,99	4,72	10,4	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	10,4	10,9	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	10,4	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	3,7	10,4	10,73	2,87	3,62	A	4,1	A+	6,46	2207
25+25+25+42	2,22+2,22+2,22+3,74	3,9	10,4	10,74	2,87	3,62	A	4,1	A+	6,46	2206
25+25+25+50	2,08+2,08+2,08+4,16	4,13	10,4	10,86	2,76	3,77	A	4,1	A+	6,46	2209
25+25+25+60	1,93+1,93+1,93+4,61	4,41	10,4	11,09	2,62	3,97	A	4,2	A+	6,46	2154
25+25+35+35	2,17+2,17+3,03+3,03	3,99	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,1	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	10,4	10,75	2,86	3,64	A	4,2	A+	6,46	2155
25+25+42+50	1,83+1,83+3,08+3,66	4,61	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	10,75	2,86	3,64	A	4,3	A+	6,46	2104
35+35+35+42	2,48+2,48+2,48+2,96	4,75	10,4	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	10,4	10,89	2,76	3,77	A	4,3	A+	6,46	2105
35+35+42+42	2,36+2,36+2,84+2,84	4,94	10,4	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	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	10,4	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	3,7	10,4	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	10,4	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	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	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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

Multi SPLIT

Capacidad de Refrigeración / Calefacción **R-410A**
Doméstico

INVERTER

MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+15+25+25	1,25+1,25+1,25+2,09+2,09	2,8	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	8,3	9,25	2,36	3,52	A	6,31	A++	8,3	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	6,3	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	10,09	2,46	3,66	A	6,25	A++	9	505
15+15+15+35+35	1,13+1,13+1,13+2,63+2,63	3,1	8,65	9,64	2,55	3,39	A	6,2	A++	8,65	489
15+15+15+35+42	1,09+1,09+1,09+2,55+3,06	3,2	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	10,09	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	511
15+15+15+35+60	0,96+0,96+0,96+2,25+3,86	3,46	9	10,31	2,46	3,66	A	6,18	A++	9	510
15+15+15+42+42	1,05+1,05+1,05+2,93+2,93	3,3	9	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
15+15+15+42+50	0,99+0,99+0,99+2,76+3,28	3,42	9	10,16	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
15+15+15+42+60	0,92+0,92+0,92+2,57+3,67	3,57	9	10,41	2,47	3,64	A	6,18	A++	9	510
15+15+15+50+50	0,93+0,93+0,93+3,10+3,10	3,54	9	10,34	2,58	3,49	A	6,18	A++	9	511
15+15+15+50+60	0,87+0,87+0,87+2,90+3,48	3,69	9	10,49	2,41	3,73	A	6,18	A++	9	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	2,8	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	8,3	9,25	2,36	3,52	A	6,32	A++	8,3	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	10,09	2,46	3,66	A	6,24	A++	9	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	3,4	A	6,3	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	9,96	2,7	3,33	A	6,25	A++	9	505
15+15+20+25+60	1,00+1,00+1,33+1,67+4,00	3,39	9	10,21	2,46	3,66	A	6,24	A++	9	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	6,2	A++	8,82	498
15+15+20+35+42	1,06+1,06+1,42+2,48+2,98	3,27	9	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
15+15+20+35+50	1,00+1,00+1,33+2,33+3,33	3,39	9	10,16	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
15+15+20+35+60	0,93+0,93+1,24+2,17+3,72	3,54	9	10,38	2,46	3,66	A	6,18	A++	9	511
15+15+20+42+42	1,01+1,01+1,34+2,82+2,82	3,38	9	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
15+15+20+42+50	0,95+0,95+1,27+2,66+3,17	3,49	9	10,16	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
15+15+20+42+60	0,89+0,89+1,18+2,49+3,55	3,64	9	10,47	2,47	3,64	A	6,17	A++	9	511
15+15+20+50+50	0,90+0,90+1,20+3,00+3,00	3,61	9	10,45	2,58	3,49	A	6,18	A++	9	510
15+15+25+25+25	1,19+1,19+1,98+1,98+1,98	2,95	8,3	9,25	2,36	3,52	A	6,39	A++	8,3	455
15+15+25+25+35	1,13+1,13+1,88+1,88+2,63	3,1	8,65	9,64	2,55	3,39	A	6,3	A++	8,65	481
15+15+25+25+42	1,09+1,09+1,82+1,82+3,06	3,2	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	10,09	2,7	3,33	A	6,25	A++	9	505
15+15+25+25+60	0,96+0,96+1,61+1,61+3,86	3,46	9	10,31	2,46	3,66	A	6,24	A++	9	505
15+15+25+35+35	1,08+1,08+1,08+2,52+2,52	3,24	9	9,96	2,82	3,19	B	6,18	A++	9	510
15+15+25+35+42	1,02+1,02+1,70+2,39+2,86	3,35	9	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
15+15+25+35+50	0,96+0,96+1,61+2,25+3,21	3,46	9	10,16	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
15+15+25+35+60	0,90+0,90+1,50+2,10+3,60	3,61	9	10,45	2,46	3,66	A	6,17	A++	9	511
15+15+25+42+42	0,97+0,97+1,62+2,72+2,72	3,45	9	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
15+15+25+42+50	0,92+0,92+1,53+2,57+3,06	3,57	9	10,41	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
15+15+25+42+60	0,87+0,87+1,45+2,90+2,90	3,69	9	10,49	2,58	3,49	A	6,18	A++	9	510
15+15+35+35+35	1,00+1,00+2,33+2,33+2,33	3,39	9	9,98	2,82	3,19	B	6,12	A++	9	515
15+15+35+35+42	0,95+0,95+2,22+2,22+2,66	3,49	9	9,99	2,75	3,27	A	6,12	A++	9	515
15+15+35+35+50	0,90+0,90+2,10+2,10+3,00	3,61	9	10,45	2,7	3,33	A	6,12	A++	9	515
15+15+35+42+42	0,91+0,91+2,11+2,54+2,54	3,6	9	10,44	2,75	3,27	A	6,12	A++	9	515
15+20+20+20+20	1,25+1,67+1,67+1,67+1,67	2,8	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	3,4	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	9,96	2,7	3,33	A	6,24	A++	9	505
15+20+20+20+60	1,00+1,33+1,33+1,33+4,00	3,39	9	10,21	2,46	3,66	A	6,24	A++	9	506
15+20+20+25+25	1,19+1,58+1,58+1,98+1,98	2,95	8,3	9,25	2,36	3,52	A	6,39	A++	8,3	455
15+20+20+25+35	1,13+1,50+1,50+1,88+2,63	3,1	8,65	9,64	2,55	3,39	A	6,3	A++	8,65	481
15+20+20+25+42	1,09+1,46+1,46+1,82+3,06	3,2	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	10,09	2,7	3,33	A	6,25	A++	9	505
15+20+20+25+60	0,96+1,29+1,29+1,61+3,86	3,46	9	10,31	2,46	3,66	A	6,23	A++	9	506
15+20+20+35+35	1,08+1,44+1,44+2,52+2,52	3,24	9	9,96	2,82	3,19	B	6,18	A++	9	510
15+20+20+35+42	1,02+1,36+1,36+2,39+2,86	3,35	9	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
15+20+20+35+50	0,96+1,29+1,29+2,25+3,21	3,46	9	10,16	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
15+20+20+35+60	0,90+1,20+1,20+2,10+3,60	3,61	9	10,45	2,46	3,66	A	6,17	A++	9	511
15+20+20+42+42	0,97+1,29+1,29+2,72+2,72	3,45	9	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
15+20+20+42+50	0,92+1,22+1,22+2,57+3,06	3,57	9	10,41	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
15+20+20+50+50	0,87+1,16+1,16+2,90+2,90	3,69	9	10,49	2,58	3,49	A	6,18	A++	9	510
15+20+25+25+25	1,16+1,54+1,93+1,93+1,93	3,02	8,47	9,45	2,49	3,4	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	9,97	2,82	3,19	B	6,25	A++	9	505
15+20+25+25+50	1,00+1,33+1,67+1,67+3,33	3,39	9	10,15	2,7	3,33	A	6,25	A++	9	505
15+20+25+25+60	0,93+1,24+1,55+1,55+3,72	3,54	9	10,38	2,46	3,66	A	6,23	A++	9	506
15+20+25+35+35	1,04+1,38+1,73+2,42+2,42	3,32	9	9,97	2,82	3,19	B	6,18	A++	9	510
15+20+25+35+42	0,99+1,31+1,64+2,30+2,76	3,42	9	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
15+20+25+35+50	0,93+1,24+1,55+2,17+3,10	3,54	9	10,16	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
15+20+25+35+60	0,87+1,16+1,45+2,03+3,48	3,69	9	10,49	2,46	3,66	A	6,17	A++	9	511
15+20+25+42+42	0,94+1,25+1,56+2,63+2,63	3,52	9	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
15+20+25+42+50	0,89+1,18+1,48+2,49+2,96	3,64	9	10,47	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
15+20+35+35+35	0,96+1,29+2,25+2,25+2,25	3,46	9	9,98	2,82	3,19	B	6,12	A++	9	515
15+20+35+35+42	0,92+1,22+2,14+2,14+2,57	3,57	9	10,41	2,75	3,27	A	6,12	A++	9	515
15+20+35+35+50	0,87+1,16+2,03+2,03+2,90	3,69	9	10,49	2,7	3,33	A	6,12	A++	9	515
15+20+35+42+42	0,88+1,17+2,05+2,45+2,45	3,67	9	10,48	2,75	3,27	A	6,12	A++	9	515
15+25+25+25+25	1,13+1,88+1,88+1,88+1,88	3,1	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	9,96	2,81	3,2	A	6,25	A++	9	505
15+25+25+25+42	1,02+1,70+1,70+1,70+2,86	3,35	9	9,97	2,82	3,19	B	6,25	A++	9	505
15+25+25+25+50	0,96+1,61+1,61+1,61+3,21	3,46	9	10,15	2,7	3,33	A	6,25	A++	9	505
15+25+25+25+60	0,90+1,50+1,50+1,50+3,60	3,61	9	10,45	2,46	3,66	A	6,23	A++	9	506
15+25+25+35+35	1,00+1,67+1,67+2,33+2,33	3,39	9	9,97	2,82	3,19	B	6,18	A++	9	510

MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+15+25+25	1,63+1,63+1,63+2,71+2,71	3,28	10,31	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,13	2,6	4	A	4,36	A+	6,46	2076
15+15+15+42+50	1,14+1,14+1,14+3,19+3,80	4,46	10,4	11,26	2,5	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	11,1	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	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,1	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	3,7	10,4	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	3,9	10,4	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	10,4	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	10,4	11,47	2,38	4,37	A	4,4	A+	6,46	2057
15+15+20+35+35	1,30+1,30+1,73+3,03+3,03	3,99	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,13	2,6	4	A	4,4	A+	6,46	2058
15+15+20+42+50	1,10+1,10+1,46+3,08+3,66	4,61	10,4	11,26	2,5	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,1	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	10,4	11,11	2,61	3,98	A	4,3	A+	6,46	2103
15+15+25+25+42	1,28+1,28+2,13+2,13+3,58	4,04	10,4	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	10,4	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	10,4	11,47	2,38	4,37	A	4,4	A+	6,46	2054
15+15+25+35+35	1,25+1,25+2,08+2,91+2,91	4,13	10,4	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	10,4	11,12	2,61	3,98	A	4,4	A+	6,46	2058
15+15+25+35+50	1,11+1,11+1,86+2,60+3,71	4,55	10,4	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	10,4	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	10,4	11,13	2,6	4	A	4,4	A+	6,46	2058
15+15+25+42+50	1,06+1,06+1,77+2,97+3,54	4,75	10,4	11,26	2,5	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,13	2,6	4	A	4,47	A+	6,46	2025
15+15+35+35+50	1,04+1,04+2,43+2,43+3,47	4,83	10,4	11,26	2,5	4,16	A	4,46	A+	6,46	2028
15+15+35+42+42	1,05+1,05+2,44+2,93+2,93	4,8	10,4	11,14	2,6	4	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	11,1	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	10,4	11,1	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	3,7	10,4	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	3,9	10,4	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	10,4	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	10,4	11,47	2,38	4,37	A	4,4	A+	6,46	2054
15+20+20+25+25	1,49+1,98+1,98+2,48+2,48	3,56	10,4	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,11	2,61	3,98	A	4,4	A+	6,46	2058
15+20+20+35+42	1,18+1,58+1,58+2,76+3,31	4,32	10,4	11,12	2,61	3,98	A	4,4	A+	6,46	2058
15+20+20+35+50	1,11+1,49+1,49+2,60+3,71	4,55	10,4	11,25	2,51	4,14	A	4,4	A+	6,46	2058
15+20+20+35+60	1,04+1,39+1,39+2,43+4,16	4,83	10,4	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	10,4	11,13	2,6	4	A	4,4	A+	6,46	2056
15+20+20+42+50	1,06+1,41+1,41+2,97+3,54	4,75	10,4	11,26	2,5	4,16	A	4,4	A+	6,46	2058
15+20+20+50+50	1,01+1,34+1,34+3,35+3,35	4,97	10,4	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	3,7	10,4	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,11	2,61	3,98	A	4,4	A+	6,46	2056
15+20+25+35+42	1,14+1,52+1,90+2,66+3,19	4,46	10,4	11,12	2,61	3,98	A	4,4	A+	6,46	2056
15+20+25+35+50	1,08+1,43+1,79+2,51+3,59	4,69	10,4	11,25	2,51	4,14	A	4,4	A+	6,46	2058
15+20+25+35+60	1,01+1,34+1,68+2,35+4,03	4,97	10,4	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	10,4	11,13	2,6	4	A	4,4	A+	6,46	2056
15+20+25+42+50	1,03+1,37+1,71+2,87+3,42	4,89	10,4	11,26	2,5	4,16	A	4,4	A+	6,46	2058
15+20+35+35+35	1,11+1,49+2,60+2,60+2,60	4,55	10,4	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	10,4	11,13	2,6	4	A	4,48	A+	6,46	2019
15+20+35+35+50	1,01+1,34+2,35+2,35+2,35	4,97	10,4	11,26	2,5	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	10,4	11,14	2,6	4	A	4,5	A+	6,46	2010
15+25+25+25+25	1,36+2,26+2,26+2,26+2,26	3,84	10,4	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,11	2,61	3,98	A	4,4	A+	6,46	2056

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

* **CEA=** Consumo energía anual estacional

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+25+25+35+42	0,95+1,58+1,58+2,22+2,66	3,49	9	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
15+25+25+35+50	0,90+1,50+1,50+2,10+3,00	3,61	9	10,45	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
15+25+25+42+42	0,91+1,51+1,51+2,54+2,54	3,6	9	10,44	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
15+25+35+35+35	0,93+1,55+2,17+2,17+2,17	3,54	9	9,98	2,82	3,19	B	6,12	A++	9	515
15+25+35+35+42	0,89+1,48+2,07+2,07+2,49	3,64	9	10,47	2,75	3,27	A	6,12	A++	9	515
15+35+35+35+35	0,87+2,03+2,03+2,03+2,03	3,69	9	10,49	2,75	3,27	A	6,06	A+	9	521
20+20+20+20+20	1,63+1,63+1,63+1,63+1,63	2,88	8,15	9,03	2,3	3,54	A	6,4	A++	8,15	446
20+20+20+20+25	1,58+1,58+1,58+1,58+1,98	2,95	8,3	9,25	2,36	3,52	A	6,39	A++	8,3	455
20+20+20+20+35	1,50+1,50+1,50+1,50+2,65	3,1	8,65	9,64	2,55	3,39	A	6,3	A++	8,65	481
20+20+20+20+42	1,46+1,46+1,46+1,46+3,05	3,2	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	10,09	2,7	3,33	A	6,25	A++	9	505
20+20+20+20+60	1,29+1,29+1,29+1,29+3,84	3,46	9	10,31	2,5	3,6	A	6,23	A++	9	506
20+20+20+25+25	1,54+1,54+1,54+1,92+1,92	3,02	8,46	9,45	2,49	3,4	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	9,97	2,82	3,19	B	6,25	A++	9	505
20+20+20+25+50	1,33+1,33+1,33+1,67+3,34	3,39	9	10,15	2,7	3,33	A	6,25	A++	9	505
20+20+20+25+60	1,24+1,24+1,24+1,55+3,73	3,54	9	10,38	2,5	3,6	A	6,22	A++	9	507
20+20+20+35+35	1,54+1,54+1,54+1,92+1,92	3,02	8,46	9,45	2,49	3,4	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	9,98	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
20+20+20+35+50	1,24+1,24+1,24+2,17+3,11	3,54	9	10,16	2,74	3,28	A	6,18	A++	9	510
20+20+20+35+60	1,16+1,16+1,16+2,03+3,49	3,69	9	10,49	2,46	3,66	A	6,15	A++	9	513
20+20+20+42+42	1,24+1,24+1,24+2,64+2,64	3,52	9	9,99	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
20+20+20+42+50	1,18+1,18+1,18+2,50+2,96	3,64	9	10,47	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
20+20+25+25+25	1,51+1,51+1,88+1,88+1,88	3,1	8,66	9,64	2,55	3,4	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	9,96	2,82	3,19	B	6,25	A++	9	505
20+20+25+25+42	1,37+1,37+1,70+1,70+2,86	3,35	9	9,66	2,86	3,15	B	6,25	A++	9	505
20+20+25+25+50	1,29+1,29+1,61+1,61+3,20	3,46	9	10,15	2,7	3,33	A	6,25	A++	9	505
20+20+25+25+60	1,20+1,20+1,50+1,50+3,60	3,61	9	10,45	2,46	3,66	A	6,22	A++	9	507
20+20+25+35+35	1,33+1,33+1,68+2,33+2,33	3,39	9	9,97	2,82	3,19	B	6,18	A++	9	510
20+20+25+35+42	1,27+1,27+1,58+2,22+2,66	3,49	9	9,66	2,79	3,23	A	6,18	A++	9	510
20+20+25+35+50	1,20+1,20+1,50+2,10+3,00	3,61	9	10,45	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
20+20+25+42+42	1,21+1,21+1,50+2,54+2,54	3,6	9	10,44	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
20+20+35+35+35	1,23+1,23+2,18+2,18+2,18	3,54	9	9,98	2,82	3,19	B	6,12	A++	9	515
20+20+35+35+42	1,18+1,18+2,07+2,07+2,50	3,64	9	10,47	2,75	3,27	A	6,12	A++	9	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	9,96	2,82	3,19	B	6,25	A++	9	505
20+25+25+25+42	1,32+1,64+1,64+1,64+2,76	3,42	9	9,97	2,82	3,19	B	6,25	A++	9	505
20+25+25+25+50	1,25+1,55+1,55+1,55+3,10	3,54	9	10,15	2,7	3,33	A	6,25	A++	9	505
20+25+25+25+60	1,17+1,45+1,45+1,45+3,48	3,69	9	10,49	2,46	3,66	A	6,22	A++	9	507
20+25+25+35+35	1,28+1,61+1,61+2,25+2,25	3,46	9	9,97	2,82	3,19	B	6,18	A++	9	510
20+25+25+35+42	1,23+1,53+1,53+2,14+2,57	3,57	9	10,41	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
20+25+25+35+50	1,17+1,45+1,45+2,03+2,90	3,69	9	10,49	2,7	3,33	A	6,18	A++	9	510
20+25+25+42+42	1,18+1,46+1,46+2,45+2,45	3,64	9	10,47	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
20+25+35+35+35	1,20+1,50+2,10+2,10+2,10	3,61	9	10,42	2,82	3,19	B	6,12	A++	9	515
25+25+25+25+25	1,80+1,80+1,80+1,80+1,80	3,24	9	9,95	2,81	3,2	A	6,31	A++	9	499
25+25+25+25+35	1,67+1,67+1,67+1,67+2,32	3,39	9	9,96	2,75	3,27	A	6,25	A++	9	505
25+25+25+25+42	1,58+1,58+1,58+1,58+2,68	3,49	9	9,97	2,82	3,19	B	6,25	A++	9	505
25+25+25+25+50	1,50+1,50+1,50+1,50+3,00	3,61	9	10,45	2,7	3,33	A	6,25	A++	9	505
25+25+25+35+35	1,56+1,56+1,56+2,16+2,16	3,54	9	9,97	2,82	3,19	B	6,18	A++	9	510
25+25+25+35+42	1,48+1,48+1,48+2,07+2,49	3,64	9	10,47	2,75	3,27	A	6,18	A++	9	510
25+25+35+35+35	1,44+1,44+2,04+2,04+2,04	3,69	9	10,42	2,75	3,27	A	6,12	A++	9	515

MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.			SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+25+25+35+42	1,10+1,83+1,83+2,56+3,08	4,61	10,4	11,12	2,61	3,98	A	4,4	A+	6,46	2056
15+25+25+35+50	1,04+1,73+1,73+2,43+3,47	4,83	10,4	11,25	2,51	4,14	A	4,4	A+	6,46	2056
15+25+25+42+42	1,05+1,74+1,74+2,93+2,93	4,8	10,4	11,13	2,6	4	A	4,41	A+	6,46	2054
15+25+35+35+35	1,08+1,79+2,51+2,51+2,51	4,69	10,4	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	10,4	11,13	2,6	4	A	4,5	A+	6,46	2010
15+35+35+35+35	1,01+2,35+2,35+2,35+2,35	4,97	10,4	11,13	2,6	4	A	4,55	A+	6,46	1986
20+20+20+20+20	2,08+2,08+2,08+2,08+2,08	3,42	10,4	11,1	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	10,4	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	3,7	10,4	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	3,7	10,4	11,1	2,62	3,97	A	4,4	A+	6,46	2056
20+20+20+35+42	1,52+1,52+1,52+2,66+3,18	4,46	10,4	11,12	2,55	4,08	A	4,4	A+	6,46	2056
20+20+20+35+50	1,43+1,43+1,43+2,51+3,60	4,69	10,4	11,25	2,51	4,14	A	4,4	A+	6,46	2056
20+20+20+35+60	1,34+1,34+1,34+2,35+4,03	4,97	10,4	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	10,4	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	10,4	11,26	2,56	4,06	A	4,4	A+	6,46	2056
20+20+25+25+25	1,81+1,81+2,26+2,26+2,26	3,84	10,4	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,25	2,51	4,14	A	4,4	A+	6,46	2056
20+20+25+42+42	1,40+1,40+1,74+2,93+2,93	4,8	10,4	11,13	2,6	4	A	4,44	A+	6,46	2040
20+20+35+35+35	1,44+1,44+2,52+2,50+2,50	4,69	10,4	11,12	2,61	3,98	A	4,5	A+	6,46	2010
20+20+35+35+42	1,37+1,37+2,40+2,39+2,87	4,89	10,4	11,13	2,6	4	A	4,51	A+	6,46	2008
20+25+25+25+25	1,72+2,17+2,17+2,17+2,17	3,99	10,4	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	11,13	2,6	4	A	4,44	A+	6,46	2039
20+25+35+35+35	1,38+1,73+2,43+2,43+2,43	4,83	10,4	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	10,4	11,1	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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	10,4	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

VRV

MINI VRV IV S -series

Unidades exteriores compatibles con unidades interiores de doméstico

INVERTER

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV				RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Calefacción			12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,2
	Calefacción			2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19
EER				4,00	3,75	3,40	3,66	3,40	3,30
COP				4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09
ESEER				6,38	6,39	5,47	6,39	6,39	5,47
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	10	12	17	21	26
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5	70 / 182	100 / 260	125 / 325	150 / 390
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V	I / 220V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 25,4 (3/4")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	5,5 / 9,4 / 2.087,5	7 / 14,6 / 2.087,5	8 / 16,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T	3 + T	3 + T	3 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	106	106	106	140	182	182
Compresor	Tipo			SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad			1	1	1	1	1	1
	Etapas de capacidad			31	31	31	31	31	31
Dimensiones	Alto		mm	1.345	1.345	1.345	1.430	1.615	1.615
	Ancho		mm	900	900	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320	460	460
Peso			kg	104,0	104,0	104,0	144,0	175,0	180,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	50	51	51	55	55	57
Precio				**5.800,00 €**	**6.086,00 €**	**7.063,00 €**	**9.272,00 €**	**10.355,00 €**	**12.160,00 €**

Nota: disponible versión trifásica (III / 380V) RXYSQ4TY1, RXYSQ5TY1 y RXYSQ6TY1 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

	RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Longitud total (m)	140	140	140	140	140	140
Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente)	65 (85)	65 (85)	65 (85)	80 (100)	80 (100)	80 (100)
Diferencia de nivel máxima (H)	30	30	30	30	30	30
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15	15	15	15	15	15

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN		BPMKS967A2	BPMKS967A3
Nº unidades interiores		2	3
Precio	**€**	**554,00 €**	**600,00 €**



CONTROLES CENTRALIZADOS		DCC601A51	DCS601C51	DCM601A51
Modelos	**€**	**1.700,00 €**	**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 104.

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 19.

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





RXYSQ-TY1



NOTA

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

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20ºCBS; temperatura exterior: 7ºCB S, 6ºCBH; 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.

UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES

• Unidades interiores de Doméstico y Sky Air:

Las siguientes unidades interiores de doméstico / Sky Air se conectan a través de la caja BPMKS. No pueden mezclarse en el mismo sistema unidades interiores de VRV y doméstico / Sky Air.

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	FBQ71D
Unidades de cassette integrado	--	--	FFQ25C	FFQ35C	--	FFQ50C	FFQ60C	--
Unidades Round-flow cassette	--	--	--	FCQG35F	--	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F
Unidades horizontal de techo	--	--	--	FHQ35CB	--	FHQ50CB	FHQ60CB	FHQ71CB
Unidades conductos de suelo	--	--	FNQ25A	FNQ35A	--	FNQ50A	FNQ60A	--

VRV

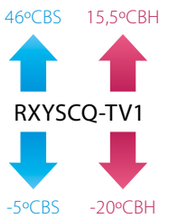
MINI VRV IV Compact

Unidades exteriores compatibles con unidades interiores de doméstico

INVERTER R-410A INVERTER Variable Refrigerant Temperature

UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT				RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14,0
	Calefacción			12,1	14,0
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,43	4,26
	Calefacción			3,18	3,19
EER				3,53	3,29
COP				3,81	3,58
ESEER				6,38	5,47
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	10
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V
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")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			3,7 /7,7 / 2.087,5	3,7 / 7,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	91	91
Compresor	Tipo			SWING	SWING
	Cantidad			1	1
	Etapas de capacidad			31	31
Dimensiones	Alto		mm	823	823
	Ancho		mm	940	940
	Fondo		mm	460	460
Peso			kg	94,0	94,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	51	52
Precio				**5.510,00 €**	**5.782,00 €**

	RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1
Longitud total (m)	140	140
Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente)	35 (45)	35 (45)
Diferencia de nivel máxima (H)	30	30
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15	15



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

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

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



RXYSCQ4-5TV1

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



VRV Compact



Nota: ver unidades compatibles en página 62.

Doméstico
Purificadores





DAIKIN Climatización

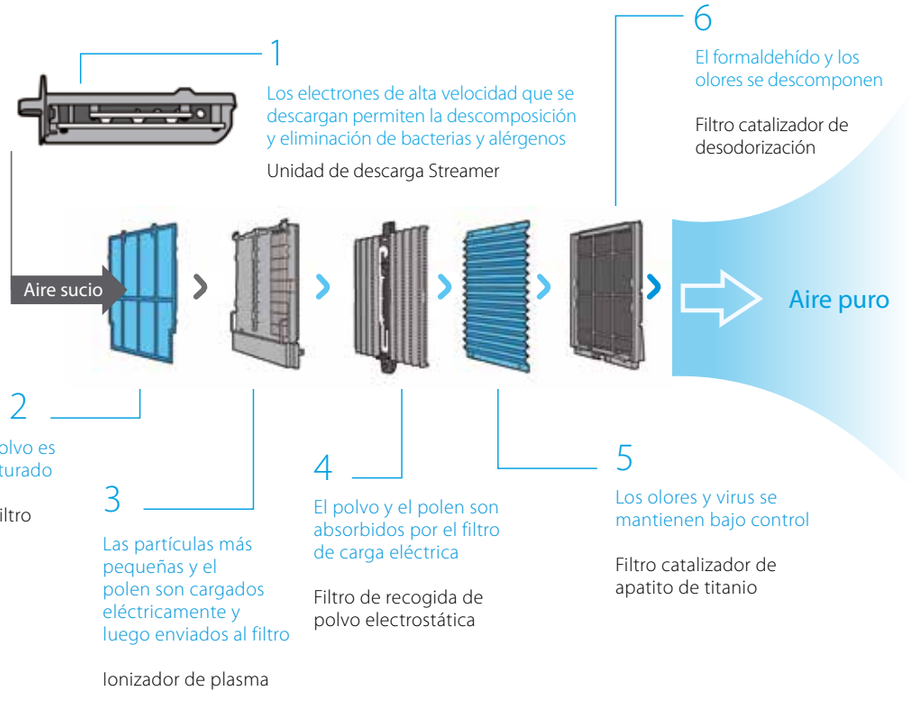
Contenido

66 > PURIFICADOR DE AIRE MC70L

68 > PURIFICADOR DE AIRE CON FUNCIÓN HUMECTACIÓN Ururu MCK75J

PURIFICADOR DE AIRE
MC70L

6 ETAPAS DE FILTRADO



Resultados que quitan la respiración

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

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

Diez años de aire puro

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

PURIFICADOR			MC70L
Alimentación eléctrica			1/220V
Dimensiones	Alto	mm	576
	Ancho	mm	403
	Fondo	mm	241
Peso		Kg	8,5
Consumo (según modo)	Turbo	W	65
	Alto	W	26
	Medio	W	16
	Bajo	W	10
	Silencioso	W	7
Caudal de aire (según modo)	Turbo	m^3/h	420
	Alto	m^3/h	285
	Medio	m^3/h	210
	Bajo	m^3/h	130
	Silencioso	m^3/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)



La unidad incluye cinco filtros plegados KAC017A4E

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

CARACTERÍSTICAS

1] La purificación de aire potente aumenta la calidad del aire interior gracias a la Tecnología Flash Streamer de Daikin.

2] Potente flujo de aire: 420 m^3/h en modo turbo.

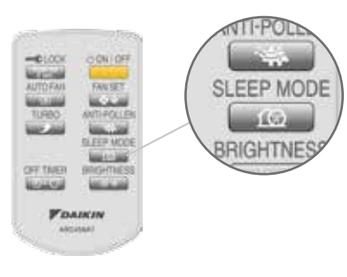
3] Funcionamiento muy silencioso: nivel de presión sonora reducido hasta 16 dBA.

4] Ligero y compacto.

5] Panel plano fácil de limpiar.

Confort día y noche

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





PURIFICADOR MC70L

¿Cómo funciona la Tecnología Flash Streamer?

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

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

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

STREAMER

¿Qué consigue?

1] La sinergia entre el filtro y el Flash Streamer elimina las bacterias más rápidamente que modelos anteriores.

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

3] Elimina el 99,6% de los ácaros y del polen gracias al filtro de apatito de titanio.

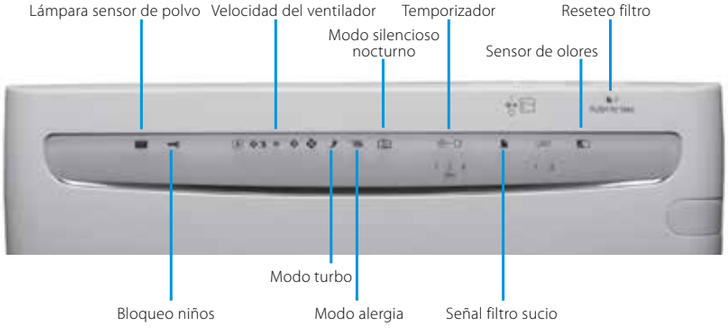
4] Descompone y elimina rápidamente el mal olor del tabaco. Descompone el 95% o más de sustancias nocivas tales como amoniaco, acetaldehído y ácido acético de los cigarrillos y reduce la concentración de formaldehídos.





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

Detalle de la parte superior del nuevo purificador



Nuevo diseño vanguardista

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

	€
MC70L	**413,00 €**

PURIFICADOR DE AIRE
MCK75J con función humectación URURU

Ururu

Purificador Daikin con función humectación



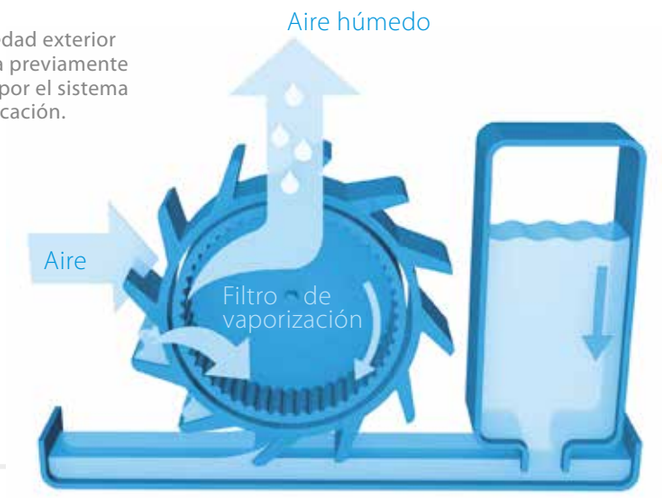
Cartucho desodorante DE CARBONO

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



Cartucho reutilizable como ambientador

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



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



PURIFICADOR + HUMIDIFICADOR MCK75J

CARACTERÍSTICAS

Ururu

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

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

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

TECNOLOGÍA FLASH STREAMER

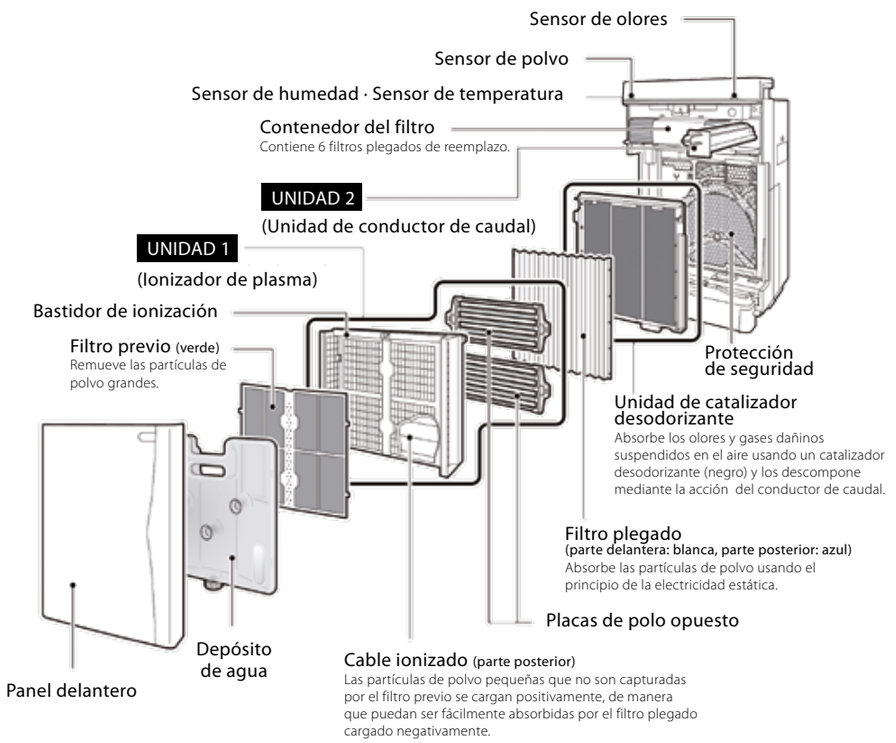
Nuevas ventajas

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

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

*** Fuente: Universidad de Oregón.**





	€
MCK75J	590,00 €

Sky Air
Inverter





DAIKIN
Climatización

Contenido

72 >	SKY AIR INVERTER CONDUCTOS BAJA SILUETA SERIE C	ADEQS-C
74 >	SKY AIR INVERTER CASSETTE ROUND FLOW	ACQS-F

nuevo!

SKY AIR INVERTER

Unidades de conductos Baja Silueta Serie C **R-410A**

Inverter / Sky Air

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ADEQS35C*	ADEQS50C*	ADEQS60C*	ADEQS71C*	ADEQS100C*	ADEQS125C*
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	3.400	5.000	5.700	6.800	9.500	12.100
	Calefacción	Nominal	W	4.000	5.500	7.000	7.500	10.800	13.500
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	852	1.420	1.652	2.546	2.959	3.890
	Calefacción			995	1.436	1.886	2.161	2.992	3.735
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I / 220V	I / 220V	I / 220V	I / 220V	I / 220V	I / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,70 / 4,00	5,60 / 4,00	5,70 / 4,00	5,30 / 3,80	5,10 / 3,81	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A	A / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,5	-
	Calefacción (-10ºC)			2,90	4,40	4,60	6,00	7,6	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	209	313	350	450	616	-
	Calefacción			1.015	1.540	1.611	2.233	2.793	-

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				ADEQ35C*	ADEQ50C*	ADEQ60C*	ADEQ71C*	ADEQ100C*	ADEQ125C*
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m^3/min	15 / 10,5	15 / 10,5	18 / 12,5	18 / 12,5	29 / 23	34 / 25
	Calefacción			15 / 10,5	15 / 10,5	18 / 12,5	18 / 12,5	29 / 23	34 / 25
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	245	245	245	245	245	245
	Ancho		mm	700	700	1.000	1.000	1.400	1.400
	Fondo		mm	800	800	800	800	800	800
Peso			Kg	28,0	28,0	35,0	35,0	46,0	46,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	35 / 29	35 / 29	30 / 25	30 / 25	34 / 30	37 / 32
	Calefacción			37 / 29	37 / 29	30 / 25	31 / 25	36 / 30	38 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	60	60	56	56	58	62

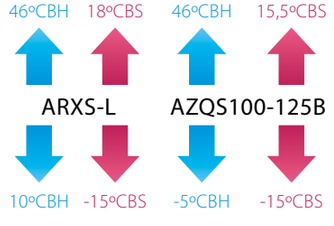
UNIDADES EXTERIORES				ARXS35L3*	ARXS50L*	ARXS60L*	ARXS71L*	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nom.	m^3/min	36	50,9	50,9	52	76	77
	Refrigeración ECO	Nom.	m^3/min	-	-	-	-	55	55
	Calefacción EFI	Nom.	m^3/min	30,2	45	46,3	48	83	83
	Calefacción ECO	Nom.	m^3/min	-	-	-	-	55	55
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			1,2 / 2,5 / 2.087,5	1,7 / 3,5 / 2.087,5	1,5 / 3,1 / 2.087,5	2,75 / 5,7 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	550	735	735	735	990	990
	Ancho		mm	765	825	825	825	940	940
	Fondo		mm	285	300	300	300	320	320
Peso			Kg	31,5	48,0	48,0	67,0	81,0	81,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	48 / 44	48 / 44	49 / 46	49 / 47	53 / 49	54 / 49
	Calefacción	(A/SB)	dBA	48 / 45	48 / 45	49 / 46	51 / 47	57 / 49	58 / 49
Nivel de potencia acústica			dBA	60	62	62	65	70	71
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10	30	30

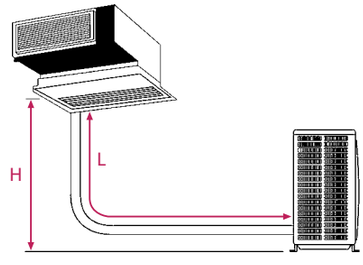
MODELO		ADEQS35C*	ADEQS50C*	ADEQS60C*	ADEQS71C*	ADEQS100C*	ADEQS125C*
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	30	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	20	20	20	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

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

* Información preliminar.

INVERTER R-410A

¡Solo 245 mm de alto!

245 mm



nuevo!



nuevo!



Compresor y ventilador Inverter

INVERTER ADEQ-C

ARXS-L/L3

AZQS-B8V1

Unidades de conductos más silenciosas y eficaces

Las unidades de la gama ADEQ-C 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 EER como el COP del conjunto aumenten, es decir, los rendimientos globales del sistema se ven incrementados.

Unidades exteriores con un solo ventilador

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

Eficiencia energética A+

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta de eficiencia estacional A+.

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

VENTAJAS

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

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

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

4] Funcionamiento silencioso: mínimo nivel de presión sonora 29 dBA.

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

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



CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

Control remoto con cable



BRC1D52

BRC1E53A	Control multifunción por cable (opcional)	**142,00 €**
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ADEQS35C	ADEQ35C	ARXS35L3	BRC1D52	**1.207,00 €**
	575,00 €	**552,00 €**	**80,00 €**	
ADEQS50C	ADEQ50C	ARXS50L	BRC1D52	**1.744,00 €**
	865,00 €	**799,00 €**	**80,00 €**	
ADEQS60C	ADEQ60C	ARXS60L	BRC1D52	**1.788,00 €**
	904,00 €	**804,00 €**	**80,00 €**	
ADEQS71C	ADEQ71C	ARXS71L	BRC1D52	**1.799,00 €**
	908,00 €	**811,00 €**	**80,00 €**	
ADEQS100C	ADEQ100C	AZQS100B8V1	BRC1D52	**3.046,00 €**
	1.366,00 €	**1.600,00 €**	**80,00 €**	
ADEQS125C	ADEQ125C	AZQS125B8V1	BRC1D52	**3.596,00 €**
	1.805,00 €	**1.711,00 €**	**80,00 €**	

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

SKY AIR INVERTER

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

nuevo!

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE				ACQS71F*	ACQS100F*	ACQS125F*	ACQS140F*
Capacidad	Refrig. (Nominal)		W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.320	13.000 11.190
	Calef. (Nominal)		W kcal	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Consumo	Refrig. (Nominal) Calef. (Nominal)		W	2.190 2.080	2.966 3.085	4.020 3.960	4.630 4.700
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,11 / 3,61	3,21 / 3,50	3,10 / 3,41	2,81 / 3,30
Etiq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			B / A	A / B	B / B	C / C
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,70 / 4,00	5,50 / 3,85	-	-
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A/A	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	-	-
	Calefacción (-10ºC)			6,33	7,60	-	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	418	605	-	-
	Calefacción			2.116	2.764	-	-

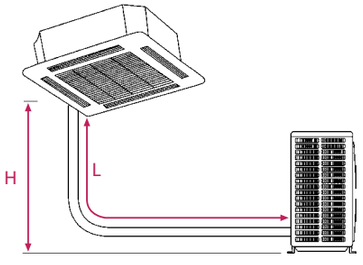
UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B) Calefacción (A/M/B)	m^3/min	15,0 / 12,1 / 9,1 15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4 22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4 26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4 26,0 / 19,2 / 12,4
Velocidades del ventilador		Nº	3	3	3	3
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	204x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840
Peso		Kg	21,0	24,0	24,0	24,0
Presión sonora	Refrigeración (A/N/B) Calefacción (A/N/B)	dBA	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	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				AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nom.	m^3/min	52	76	77	83
	Refrigeración ECO	Nom.	m^3/min	-	55	55	55
	Calefacción EFI	Nom.	m^3/min	48	83	83	62
	Calefacción ECO	Nom.	m^3/min	-	55	55	55
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			2,75 / 5,7 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	4 / 8,4 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990	1.430
	Ancho		mm	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	67,0	81,0	81,0	95,0
Presión sonora	Refrigeración	(Nom. / SB)	dBA	48 / 43	53 / 49	54 / 49	53 / 49
	Calefacción	(Nom. / SB)	dBA	50 / 43	57 / 49	58 / 49	54 / 49
Nivel de potencia acústica			dBA	64	70	71	70
Carga de refrigerante para			m	30	30	30	30

MODELO		ACQS71F*	ACQS100F*	ACQS125F*	ACQS140F*
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30	30

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





NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

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

* Información preliminar.

INVERTER R-410A



FCQG-F

nuevo!



AZQS71BV1



AZQS100-125B8V1



AZQS140B8V1

Unidades de cassette Sky Air

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

Confort de 360º

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



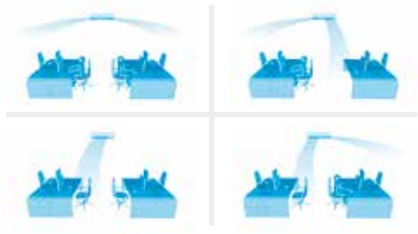
Distribución radial del aire en 360°.

Panel decorativo autolimpiable (opcional)

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.

Sensor de presencia y temperatura

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



Eficiencia energética A+

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta de eficiencia estacional A+.

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

VENTAJAS

1] Posibilidad de cerrar fácilmente una o más aletas a través del mando.

2] Instalación flexible.

3] Ideal para espacios comerciales.

4] Mando a distancia con cable (BRC1E53A opcional)





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

CONTROL WIFI

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- Todas las funciones del BRC1E52A
- 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

BRC1E53A	Control multifunción por cable (opcional)	**142,00 €**
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	PANEL	MANDO	TOTAL
ACQS71F	FCQG71F	AZQS71BV1	BYCQ140D	BRC7FA5325F	**2.300,00 €**
	662,00 €	**1.166,00 €**	**392,00 €**	**80,00 €**	
ACQS100F	FCQG100F	AZQS100B8V1	BYCQ140D	BRC7FA5325F	**2.761,00 €**
	689,00 €	**1.600,00 €**	**392,00 €**	**80,00 €**	
ACQS125F	FCQG125F	AZQS125B8V1	BYCQ140D	BRC7FA5325F	**3.314,00 €**
	1.131,00 €	**1.711,00 €**	**392,00 €**	**80,00 €**	
ACQS140F	FCQG140F	AZQS140B8V1	BYCQ140D	BRC7FA5325F	**4.158,00 €**
	1.396,00 €	**2.290,00 €**	**392,00 €**	**80,00 €**	

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



Sky Air
Estacional

DAIKIN
Climatización

Contenido

78 > INTRODUCCIÓN

80 > CONDUCTOS BAJA SILUETA — DXS-F

82 > CONDUCTOS SUELO — NQS-A

84 > UNIDAD DE CASSETTE INTEGRADO — FQS-C

Seasonal Classic

86 > CONDUCTOS PARA BAJA SILUETA SERIE D — BQ-D / BQSG-D

88 > ROUND FLOW CASSETTE — CQSG-F

90 > UNIDAD DE SUELO VERTICAL — VQSG-C

92 > CASSETTE VISTA — UQSG-C

94 > HORIZONTAL DE TECHO — HQS-CB / HQSG-CB

96 > DE PARED — AQSG-C9

Seasonal Smart

98 > CONDUCTOS — ZBQG-D

100 > ROUND FLOW CASSETTE — ZCQG-F

102 > CASSETTE VISTA — ZUQG-C

104 > HORIZONTAL DE TECHO — ZHQG-CB

106 > DE PARED — ZAQG-C9

SKY AIR

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.**

Función VRT

Todos los sistemas Sky Air Seasonal Smart 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, calor o frío. Cuando está en modo calefacción, se evita que se enfríen las zonas próximas al suelo de la habitación. Por el contrario, cuando está en modo refrigeración, 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 Solo Frío. Cuando la bomba de calor está en funcionamiento, se evita que se enfríen las zonas próximas al suelo de la habitación. Por el contrario, cuando se utiliza el Solo Frío, se evita la descarga directa sobre las personas.

Nuevo etiquetado de eficiencia energética estacional

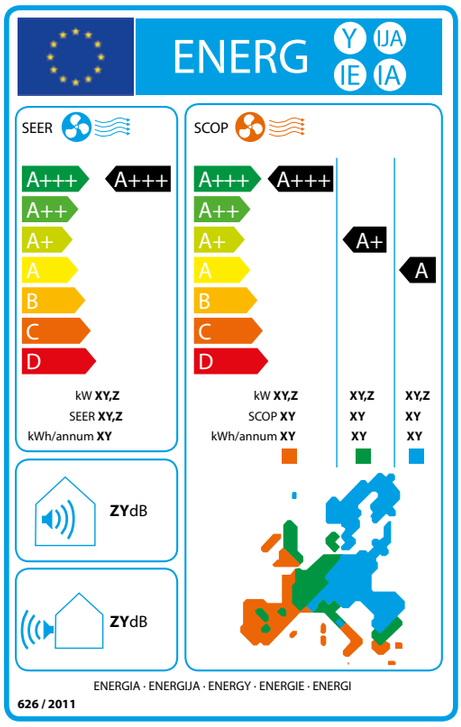
Como parte de la política europea contra el Cambio Climático, la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo exige a la Comisión que adopte medidas que permitan a los consumidores elegir los productos energéticamente más eficientes. En este sentido, en relación con el etiquetado energético 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 2017 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.

SKY AIR

Conductos Baja Silueta **R-410A**
Inverter / Sky Air

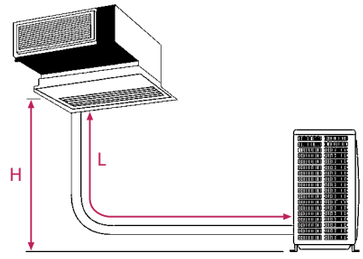
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				DXS25F	DXS35F	DXS50F	DXS60F
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.400 2.064	3.400 2.924	5.000 4.300	6.000 5.160
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752	4.000 3.440	5.800 4.988	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	650 800	1.060 1.150	1.650 1.870	2.060 2.180
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
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 Calefacción (-10ºC)		kW	2,40 2,60	3,40 2,90	5,00 4,00	6,00 4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	149 858	228 1.047	306 1.425	381 1.693

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9*	FDXS60F
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m^3/min	8,7 / 7,3 / 6,2 8,7 / 7,3 / 6,2	8,7 / 7,3 / 6,2 8,7 / 7,3 / 6,2	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 Calefacción	(A/B)	dBA	35 / 27 35 / 27	35 / 27 35 / 27	37 / 29 37 / 29	38 / 30 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	kg / TCO_2eq / PCA			1,0 / 2,1 / 2.087,5	1,2 / 2,5 / 2.087,5	1,7 / 3,5 / 2.087,5	1,5 / 3,1 / 2.087,5
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 Calefacción	(A/B)	dBA	46 / 43 47 / 44	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		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



FDXS-F



RXS-L / L3

CARACTERÍSTICAS

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

ADEMÁS

1] Aspiración trasera o inferior.

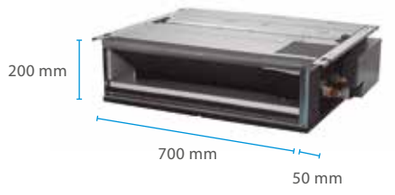
2] Toma de aire exterior precortada.

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

4] Filtro lavable de alta duración.



FDXS



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

CONTROL WIFI

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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	Conjunto receptor IR + mando a distancia	**259,00 €**

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
DXS25F	FDXS25F	RXS25L3	BRC1E53A	**1.520,00 €**
	860,00 €	**518,00 €**	**142,00 €**	
DXS35F	FDXS35F	RXS35L3	BRC1E53A	**1.758,00 €**
	1.036,00 €	**580,00 €**	**142,00 €**	
DXS50F	FDXS50F	RXS50L	BRC1E53A	**2.615,00 €**
	1.241,00 €	**1.232,00 €**	**142,00 €**	
DXS60F	FDXS60F	RXS60L	BRC1E53A	**2.826,00 €**
	1.374,00 €	**1.310,00 €**	**142,00 €**	

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

SKY AIR

Interior conductos suelo FNQ-A **R-410A**
Inverter / Sky Air

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 Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
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 Calefacción (-10ºC)		kW	2,40 2,60	3,40 2,90	5,00 4,00	6,00 4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	149 858	228 1.047	306 1.425	381 1.693

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO				FNQ25A	FNQ35A	FNQ50A	FNQ60A
Caudal de aire		(A/B)	m^3/min	8,7 / 7,3	8,7 / 7,3	16,0 / 13,5	16,0 / 13,5
Presión disponible	Alta / Nominal		Pa	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)	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	kg / TCO_2eq / PCA			1,0 / 2,1 / 2.087,5	1,2 / 2,5 / 2.087,5	1,7 / 3,5 / 2.087,5	1,5 / 3,1 / 2.087,5
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, 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

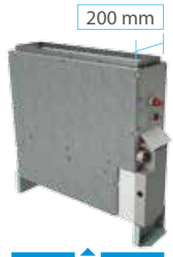
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

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

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

INVERTER R-410A

¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!



FNQ-A



RXS-L / 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 solo 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 WIFI

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

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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
NQS25A	FNQ25A	RXS25L3	BRC1E53A	1.368,00 €
	708,00 €	518,00 €	142,00 €	
NQS35A	FNQ35A	RXS35L3	BRC1E53A	1.477,00 €
	755,00 €	580,00 €	142,00 €	
NQS50A	FNQ50A	RXS50L	BRC1E53A	2.146,00 €
	772,00 €	1.232,00 €	142,00 €	
NQS60A	FNQ60A	RXS60L	BRC1E53A	2.297,00 €
	845,00 €	1.310,00 €	142,00 €	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

SKY AIR

Cassette integrado FFQ-C **R-410A**
Inverter / Sky Air

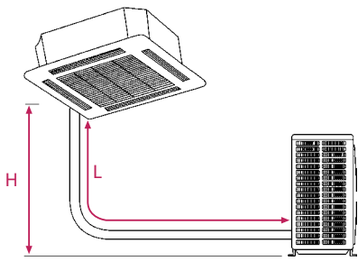
CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO				FQS25C	FQS35C	FQS50C	FQS60C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.500 2.150	3.500 3.010	5.000 4.300	5.700 4.988
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300 - 3.200 - 4.500 1.118 - 2.752 - 3.870	- 4.500 - - 3.870 -	- 5.800 - - 4.998 -	- 7.000 - - 6.020 -
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	560 820	1.020 1.190	- 1.560 - - 1.660 -	- 1.890 - - 2.050 -
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 9,5 (3/8")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")	ø 6,4 (1/4") ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
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 Calefacción (-10ºC)		kW	2,50 2,31	3,40 3,45	5,00 3,84	5,70 4,08
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	143 761	219 1.033	295 1.301	344 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	kg / TCO_2eq / PCA			1,0 / 2,1 / 2.087,5	1,2 / 2,5 / 2.087,5	1,7 / 3,5 / 2.087,5	1,5 / 3,1 / 2.087,5
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 Calefacción	(A/B)	dBA	46 / 43 47 / 44	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		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



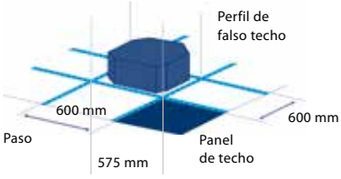
FFQ-C



RXS-L / L3

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 o 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] Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.

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

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

4] Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.

5] Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia.

6] Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual (es necesario el control BRC1E53A).

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

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

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
FQS25C	FFQ25C	RXS25L3	BRC7F530W	BYFQ60CW	1.447,00 €
	418,00 €	518,00 €	173,00 €	338,00 €	
FQS35C	FFQ35C	RXS35L3	BRC7F530W	BYFQ60CW	1.567,00 €
	476,00 €	580,00 €	173,00 €	338,00 €	
FQS50C	FFQ50C	RXS50L	BRC7F530W	BYFQ60CW	2.170,00 €
	427,00 €	1.232,00 €	173,00 €	338,00 €	
FQS60C	FFQ60C	RXS60L	BRC7F530W	BYFQ60CW	2.479,00 €
	658,00 €	1.310,00 €	173,00 €	338,00 €	

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	189,00 €
BRC1E53A	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 BRC1E53A.

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

SKY AIR

SEASONAL CLASSIC: Conductos Baja Silueta Serie D
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

Seasonal Classic

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				BQ35D	BQ50D	BQ60D	BQSG71D	BQSG100D	BQSG125D	BQSG140D
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)			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			998	1.517	1.606	2.095	2.564	2.653	-

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m³/min	15 / 10,5 15 / 10,5	15 / 10,5 15 / 10,5	18 / 12,5 18 / 12,5	18 / 12,5 18 / 12,5	29 / 23 29 / 23	34 / 23,5 34 / 23,5	34 / 23,5 34 / 23,5
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	40 / 150	50 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3	3	3	3
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

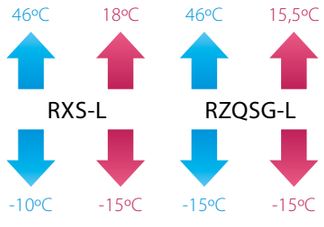
UNIDADES EXTERIORES				RXS35L3	RXS50L	RXS60L	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nom.	m³/min	36	50,9	50,9	52	76	77	84
	Refrigeración ECO	Nom.	m³/min	-	-	-	-	55	55	-
	Calefacción EFI	Nom.	m³/min	30,2	45	46,3	48	83	83	62
	Calefacción ECO	Nom.	m³/min	-	-	-	-	55	55	-
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			1,2 / 2,5 / 2.087,5	1,7 / 3,5 / 2.087,5	1,5 / 3,1 / 2.087,5	2,75 / 5,7 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5
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			

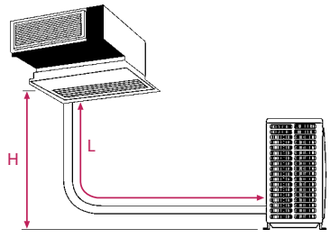
MODELO		BQ35D	BQ50D	BQ60D	BQSG71D	BQSG100D	BQSG125D	BQSG140D
Longitud máxima de tubería (L)*	m	20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)*	m	15	20	20	30	30	30	30

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, 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



INVERTER

FBQ-D | RXS-L / 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: solo 245 mm de altura.

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

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

4] Máxima eficiencia energética en el mercado: Etiqueta eficiencia estacional A++.

5] Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.

6] Puerto de comunicación para control centralizado (F1, F2) incluido de serie.

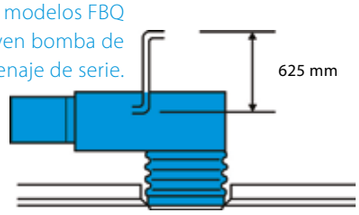
7] Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

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

9] Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

10] La tarjeta electrónica de las unidades exteriores 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.

CONTROL WIFI OPCIONAL

€

Control multifunción BRC1E53A



- 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 302.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
BQ35D	FBQ35D **719,00 €**	RXS35L3 **580,00 €**	BRC1E53A **142,00 €**	**1.441,00 €**
BQ50D	FBQ50D **735,00 €**	RXS50L **1.232,00 €**	BRC1E53A **142,00 €**	**2.109,00 €**
BQ60D	FBQ60D **805,00 €**	RXS60L **1.310,00 €**	BRC1E53A **142,00 €**	**2.257,00 €**
BQSG71D	FBQ71D **1.041,00 €**	RZQSG71L3V1 **1.369,00 €**	BRC1E53A **142,00 €**	**2.552,00 €**
BQSG100D	FBQ100D **1.398,00 €**	RZQSG100L9V1 **2.014,00 €**	BRC1E53A **142,00 €**	**3.554,00 €**
BQSG125D	FBQ125D **1.646,00 €**	RZQSG125L9V1 **2.369,00 €**	BRC1E53A **142,00 €**	**4.157,00 €**
BQSG140D	FBQ140D **2.099,00 €**	RZQSG140L9V1 **2.889,00 €**	BRC1E53A **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.

SKY AIR

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

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	3,30 / 3,54	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)		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		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

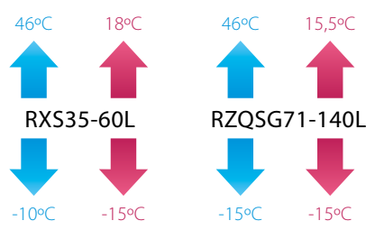
UNIDADES EXTERIORES				RXS35L3	RXS50L	RXS60L	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nom.	m^3/min	36	50,9	50,9	52	76	77	83
	Refrigeración ECO	Nom.	m^3/min	-	-	-	-	55	55	-
	Calefacción EFI	Nom.	m^3/min	30,2	45	46,3	48	83	83	62
	Calefacción ECO	Nom.	m^3/min	-	-	-	-	55	55	-
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			1,2 / 2,5 / 2.087,5	1,7 / 3,5 / 2.087,5	1,5 / 3,1 / 2.087,5	2,75 / 5,7 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5
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	(A/B)	dBA	48 / 44	48 / 44	49 / 46	49 (Nom.)	53 (Nom.)	54 (Nom.)	53 (Nom.)
	Calefacción			48 / 45	48 / 45	49 / 46	51 (Nom.)	57 (Nom.)	58 (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			

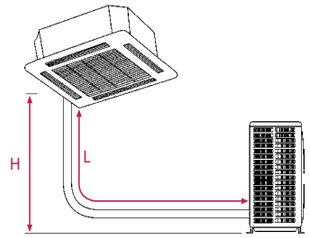
MODELO		CQSG35F	CQSG50F	CQSG60F	CQSG71F	CQSG100F	CQSG125F	CQSG140F
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	20	20	30	30	30	30

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.





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


FCQG-F


RXS-L / L3


RZQSG71L3V1


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 (BRC1E53A opcional) para adaptarse a la configuración de la habitación.

Ideal para espacios comerciales

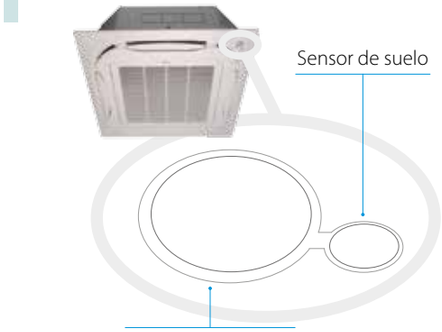
- Esta unidad proporciona confort en el ambiente y ofrece un ahorro en el consumo de energía. Ideal para entornos comerciales (tiendas, oficinas, restaurantes, etc.).
- Panel de decoración de diseño moderno.

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.

CONTROL WIFI OPCIONAL

€

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	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: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

Nota: Con el panel autolimpiable y el sensor inteligente es necesario utilizar el control Multifunción.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
CQSG35F	FCQG35F	RXS35L3	BRC7FA532F	BYCQ140D	**1.551,00 €**
	499,00 €	**580,00 €**	**80,00 €**	**392,00 €**	
CQSG50F	FCQG50F	RXS50L	BRC7FA532F	BYCQ140D	**2.153,00 €**
	449,00 €	**1.232,00 €**	**80,00 €**	**392,00 €**	
CQSG60F	FCQG60F	RXS60L	BRC7FA532F	BYCQ140D	**2.473,00 €**
	691,00 €	**1.310,00 €**	**80,00 €**	**392,00 €**	
CQSG71F	FCQG71F	RZQSG71L3V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	**2.503,00 €**
	662,00 €	**1.369,00 €**	**80,00 €**	**392,00 €**	
CQSG100F	FCQG100F	RZQSG100L9V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	**3.175,00 €**
	689,00 €	**2.014,00 €**	**80,00 €**	**392,00 €**	
CQSG125F	FCQG125F	RZQSG125L9V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	**3.972,00 €**
	1.131,00 €	**2.369,00 €**	**80,00 €**	**392,00 €**	
CQSG140F	FCQG140F	RZQSG140L9V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	**4.757,00 €**
	1.396,00 €	**2.889,00 €**	**80,00 €**	**392,00 €**	

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

SKY AIR

SEASONAL CLASSIC: Unidad de Suelo Vertical
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

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 Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8)" ø 15,9 (5/8)"	ø 9,5 (3/8)" ø 15,9 (5/8)"	ø 9,5 (3/8)" ø 15,9 (5/8)"	ø 9,5 (3/8)" ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				l/220V	l/220V	l/220V	l/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 Calefacción (-10ºC)		kW	6,80 6,33	9,50 7,60	12,00 7,60	- -
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	433 2.297	605 2.653	763 2.763	- -

UNIDADES INTERIORES SUELO VERTICAL				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Caudal de aire	Refrig. / Calef.	(A/B/SB)	m^3/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 EFI	Nominal	m^3/min	52	76	77	83
	Refrigeración ECO	Nominal	m^3/min	-	55	55	-
	Calefacción EFI	Nominal	m^3/min	48	83	83	62
	Calefacción ECO	Nominal	m^3/min	-	55	55	-
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			2,75 / 5,7 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990	1.430
	Ancho		mm	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	67,0	77,0	77,0	99,0
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	49	53	54	53
	Calefacción			51	57	58	54
Nivel de potencia acústica			dBA	65	70	70	-

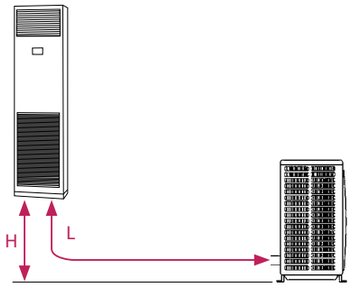
MODELO		VQSG71C	VQSG100C	VQSG125C	VQSG140C
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30	30

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, 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

Opcional


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).

Control multifunción BRC1E53A



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

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.

CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
VQSG71C	FVQ71C	RZQSG71L3V1	BRC1E53A	3.365,00 €
	1.854,00 €	1.369,00 €	142,00 €	
VQSG100C	FVQ100C	RZQSG100L9V1	BRC1E53A	4.416,00 €
	2.260,00 €	2.014,00 €	142,00 €	
VQSG125C	FVQ125C	RZQSG125L9V1	BRC1E53A	5.477,00 €
	2.966,00 €	2.369,00 €	142,00 €	
VQSG140C	FVQ140C	RZQSG140L9V1	BRC1E53A	6.293,00 €
	3.262,00 €	2.889,00 €	142,00 €	

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 302.

SKY AIR

SEASONAL CLASSIC: Cassette Vista
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

nuevo!

Seasonal Classic

CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA				UQSG71C*	UQSG100C*	UQSG125C*
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170	12.000 10.320
	Calefacción	Nominal	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.120 2.080	2.960 2.990	4.530 3.950
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	2,65 / 3,41
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	D / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,81 / 3,90	5,61 / 4,01	5,30 / 3,85
Etiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A	A+ / A+	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10ºC)		kW	6,80 6,33	9,50 7,60	12,00 7,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	410 2.273	593 2.654	793 2.764

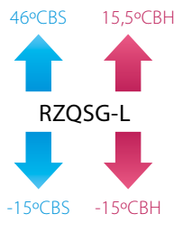
UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA				FUQ71C*	FUQ100C*	FUQ125C*
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/min	19 / 14 19 / 14	29 / 21 29 / 21	32 / 23 32 / 23
Velocidades del ventilador			Nº	2	2	2
Dimensiones	Alto		mm	198	198	198
	Ancho		mm	950	950	950
	Fondo		mm	950	950	950
Peso			Kg	25,0	31,0	31,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBA	40 / 35 40 / 35	43 / 38 43 / 38	44 / 39 44 / 39
Nivel de potencia acústica			dBA	56	60	61

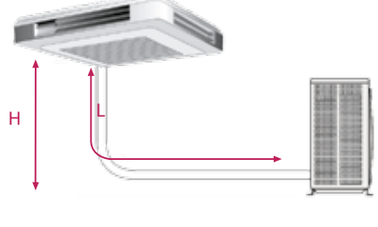
UNIDADES EXTERIORES				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nominal	m^3/min	52	76	77
	Refrigeración ECO	Nominal	m^3/min	-	55	55
	Calefacción EFI	Nominal	m^3/min	48	83	83
	Calefacción ECO	Nominal	m^3/min	-	55	55
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			2,75 / 5,7 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990
	Ancho		mm	900	940	940
	Fondo		mm	320	320	320
Peso			Kg	67,0	77,0	77,0
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	49	53	54
	Calefacción			51	57	58
Nivel de potencia acústica			dBA	65	70	70

MODELO		UQSG71C*	UQSG100C*	UQSG125C*
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre			
	30-40 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, 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

nuevo!



FUQ-C



RZQSG71L3V1



RZQSG100-125L9V1

CARACTERÍSTICAS

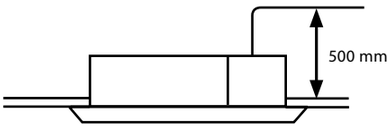
Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos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



Eficiencia energética estacional A+

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

ADEMÁS

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

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

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.



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.

CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
UQSG71C	FUQ71C	RZQSG71L3V1	BRC7C58	2.812,00 €
	1.270,00 €	1.369,00 €	173,00 €	
UQSG100C	FUQ100C	RZQSG100L9V1	BRC7C58	3.755,00 €
	1.568,00 €	2.014,00 €	173,00 €	
UQSG125C	FUQ125C	RZQSG125L9V1	BRC7C58	4.304,00 €
	1.762,00 €	2.369,00 €	173,00 €	

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZQSG100L8Y1 y RZQSG125L8Y1 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 302.

SKY AIR

SEASONAL CLASSIC: Horizontal de techo

Inverter / Sky Air Seasonal Classic

Seasonal Classic

CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO				HQS35CB	HQS50CB	HQS60CB	HQSG71CB	HQSG100CB	HQSG125CB	HQSG140CB
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)			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			981	1.578	1.705	2.727	2.720	2.653	-

UNIDADES INTERIORES HORIZONTAL DE TECHO				FHQ35CB	FHQ50CB	FHQ60CB	FHQ71CB	FHQ100CB	FHQ125CB	FHQ140CB
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m^3/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 Calefacción	(A/N/B)	dBA	37 / - / 32 37 / - / 32	38 / - / 33 38 / - / 33	39 / - / 33 39 / - / 33	38 / 36 / 34 38 / 36 / 34	42 / 38 / 34 42 / 38 / 34	44 / 41 / 37 44 / 41 / 37	46 / 42 / 38 46 / 42 / 38
Nivel de potencia acústica			dBA	51	52	52	53	56	59	60

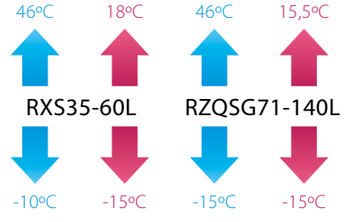
UNIDADES EXTERIORES				RXS35L3	RXS50L	RXS60L	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nominal	m^3/min	36	50	50	52	76	77	83
	Refrigeración ECO	Nominal	m^3/min	-	-	-	-	55	55	-
	Calefacción EFI	Nominal	m^3/min	28	45	46	48	83	83	62
	Calefacción ECO	Nominal	m^3/min	-	-	-	-	55	55	-
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			1,2 / 2,5 / 2.087,5	1,7 / 3,5 / 2.087,5	1,5 / 3,1 / 2.087,5	2,75 / 5,7 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5
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			

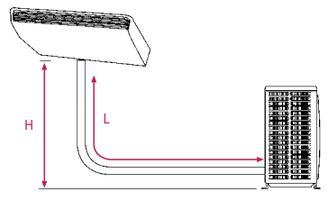
MODELO		HQS35CB	HQS50CB	HQS60CB	HQSG71CB	HQSG100CB	HQSG125CB	HQSG140CB
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	20	20	30	30	30	30

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, 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


FHQ-CB


RXS-L / L3


RZQSG71L3V1


RZQSG100-125L9V1


RZQSG140L9V1

CARACTERÍSTICAS

1] Nuevo diseño.

2] Óptima distribución de aire.

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

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

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

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

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

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

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

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



Máxima eficiencia energética estacional

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

Lamas semiabiertas: reducido flujo de aire



Lamas completamente abiertas: mayor flujo de aire



CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

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.

€

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
HQS35CB	FHQ35CB	RXS35L3	BRC1D52	**1.446,00 €**
	786,00 €	**580,00 €**	**80,00 €**	
HQS50CB	FHQ50C	RXS50L	BRC1D52	**2.184,00 €**
	872,00 €	**1.232,00 €**	**80,00 €**	
HQS60CB	FHQ60CB	RXS60L	BRC1D52	**2.353,00 €**
	963,00 €	**1.310,00 €**	**80,00 €**	
HQSG71CB	FHQ71CB	RZQSG71L3V1	BRC1D52	**2.655,00 €**
	1.206,00 €	**1.369,00 €**	**80,00 €**	
HQSG100CB	FHQ100CB	RZQSG100L9V1	BRC1D52	**3.538,00 €**
	1.444,00 €	**2.014,00 €**	**80,00 €**	
HQSG125CB	FHQ125CB	RZQSG125L9V1	BRC1D52	**4.009,00 €**
	1.560,00 €	**2.369,00 €**	**80,00 €**	
HQSG140CB	FHQ140CB	RZQSG140L9V1	BRC1D52	**4.902,00 €**
	1.933,00 €	**2.889,00 €**	**80,00 €**	

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

SKY AIR

SEASONAL CLASSIC: Unidad de Pared
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

Seasonal Classic

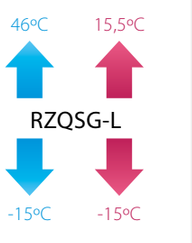
CONJUNTOS SPLIT DE PARED				AQSG71C9	AQSG100C9
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500
			kcal	5.848	8.170
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800
			kcal	6.450	9.290
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.120 2.080	3.160 3.170
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (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 Calefacción (-10ºC)		kW	6,80 6,00	9,50 6,81
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	394 2.155	593 2.368

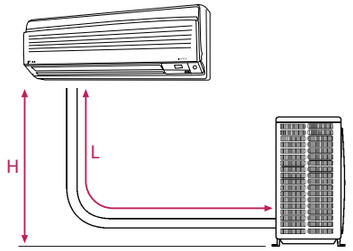
UNIDADES INTERIORES DE PARED				FAQ71C9	FAQ100C9
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/Nom./B)	m^3/min	18 / 16 / 14 18 / 16 / 14	26 / 23 / 19 26 / 23 / 19
Velocidades del ventilador			Nº	3	3
Dimensiones	Alto		mm	290	340
	Ancho		mm	1.050	1.200
	Fondo		mm	238	240
Peso			Kg	13,0	17,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	dBA	45 / 42 / 40 45 / 42 / 40	49 / 45 / 41 49 / 45 / 41
Nivel de potencia acústica			dBA	58	62

UNIDADES EXTERIORES				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nominal	m^3/min	52	76
	Refrigeración ECO	Nominal	m^3/min	-	55
	Calefacción EFI	Nominal	m^3/min	48	83
	Calefacción ECO	Nominal	m^3/min	-	55
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			2,75 / 5,7 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	770	990
	Ancho		mm	900	940
	Fondo		mm	320	320
Peso			Kg	67,0	77,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/SB)	dBA	49 / 47 51 / 47	53 / 49 57 / 49
Nivel de potencia acústica			dBA	65	70

MODELO		AQSG71C9	AQSG100C9
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, 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



FAQ-C9



RZQSG71L3V1



RZQSG100L9V1

UNIDADES INTERIORES

1] Eficiencia estacional optimizada todo el año.

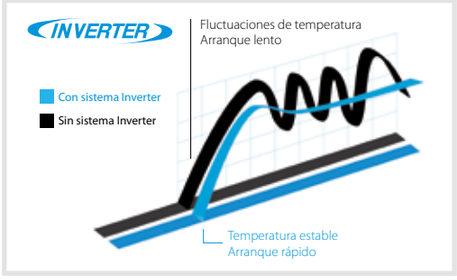
2] Solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.

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 ofrecer 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] Funcionamiento en modo calefacción y refrigeración hasta -15ºC exteriores.

5] Longitud máxima de tubería hasta 50 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 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.

Control multifunción BRC1E53A



- 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**

CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

€

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	**189,00 €**
BRC7EB518	Control remoto (sin cable) Opcional	**173,00 €**
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
AQSG71C9	FAQ71C9	RZQSG71L3V1	BRC1D52	**3.004,00 €**
	1.555,00 €	**1.369,00 €**	**80,00 €**	
AQSG100C9	FAQ100C9	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.

SKY AIR

SEASONAL SMART: Conductos FBQ-D Baja Silueta Serie D

Inverter / Sky Air Seasonal Smart

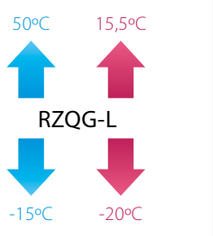
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ZBQG71D	ZBQG100D	ZBQG125D	ZBQG140D
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.000	13.400
			kcal	5.848	8.170	10.320	11.524
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500	15.500
			kcal	6.450	9.288	11.610	13.330
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	1.890	2.490	3.630	4.000
	Calefacción			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	-

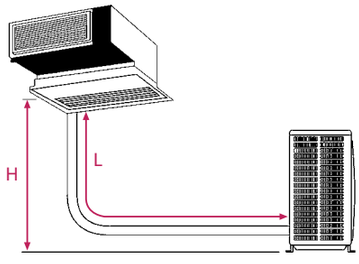
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	18 / 12,5	29 / 23	34 / 23,5	34 / 23,5
	Calefacción			18 / 12,5	29 / 23	34 / 23,5	34 / 23,5
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	40 / 150	50 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			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	kg / TCO_2eq / PCA			2,9 / 4,0 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5
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, 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

¡Solo 245 mm de alto!



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: solo 245 mm de altura.

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

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

4] Máxima eficiencia energética en el mercado: Etiqueta eficiencia estacional A+++.

5] Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.

6] Puerto de comunicación para control centralizado (F1, F2) incluido de serie.

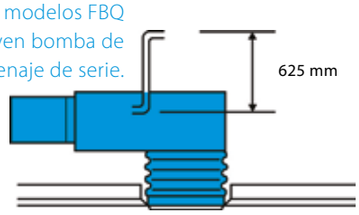
7] Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.

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

9] Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.

10] La tarjeta electrónica de las unidades exteriores RZQSG100-125-140L9 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 y mejora considerablemente los rendimientos estacionales de la serie Seasonal Classic.

CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZBQG71D	FBQ71D	RZQG71L9V1	BRC1E53A	**2.990,00 €**
	1.041,00 €	**1.807,00 €**	**142,00 €**	
ZBQG100D	FBQ100D	RZQG100L9V1	BRC1E53A	**4.199,00 €**
	1.398,00 €	**2.659,00 €**	**142,00 €**	
ZBQG125D	FBQ125D	RZQG125L9V1	BRC1E53A	**4.915,00 €**
	1.646,00 €	**3.127,00 €**	**142,00 €**	
ZBQG140D	FBQ140D	RZQG140L9V1	BRC1E53A	**6.055,00 €**
	2.099,00 €	**3.814,00 €**	**142,00 €**	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

SKY AIR

SEASONAL SMART: Round Flow Cassette FCQG-F
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

Seasonal Smart

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 CASSETTE			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

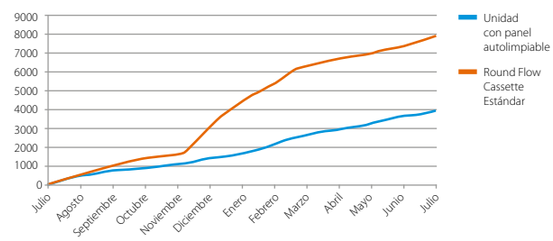
UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59	70	70	84
	Calefacción			49	62	62	62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			2,9 / 4,0 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5
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)

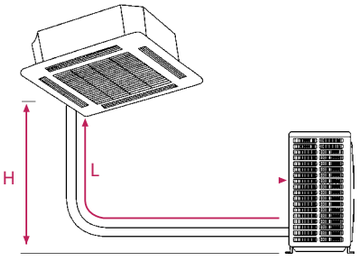
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre			
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQG71	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	-	-
RZQG100-125-140	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 kg
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.				

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, 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



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 ofrecer 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 (BRC1E53A opcional) para adaptarse a la configuración de la habitación.

Ideal para espacios comerciales

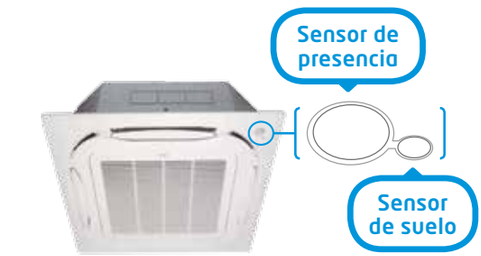
- Esta unidad proporciona confort en el ambiente y ofrece un ahorro en el consumo de energía. Ideal para entornos comerciales (tiendas, oficinas, restaurantes, etc.).
- Panel de decoración de diseño moderno.

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 y mejora considerablemente los rendimientos estacionales de la serie Seasonal Classic.

CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	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: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

Nota: Con el panel autolimpiable y el sensor inteligente es necesario utilizar el control Multifunción.

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
ZCQG71F	FCQG71F	RZQG71L9V1	BRC7F532F	BYCQ140D	**2.941,00 €**
	662,00 €	**1.807,00 €**	**80,00 €**	**392,00 €**	
ZCQG100F	FCQG100F	RZQG100L9V1	BRC7F532F	BYCQ140D	**3.820,00 €**
	689,00 €	**2.659,00 €**	**80,00 €**	**392,00 €**	
ZCQG125F	FCQG125F	RZQG125L9V1	BRC7F532F	BYCQ140D	**4.730,00 €**
	1.131,00 €	**3.127,00 €**	**80,00 €**	**392,00 €**	
ZCQG140F	FCQG140F	RZQG140L9V1	BRC7F532F	BYCQ140D	**5.682,00 €**
	1.396,00 €	**3.814,00 €**	**80,00 €**	**392,00 €**	

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

SKY AIR

SEASONAL SMART: Cassette Vista
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

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 Calefacción	Nominal	W	1.680 1.840	2.460 2.730	3.540 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				1/220V	1/220V	1/220V
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 Calefacción	(A/B)	m^3/min	19 / 14 19 / 14	29 / 21 29 / 21	32 / 23 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 Calefacción	(A/B)	dBA	40 / 35 40 / 35	43 / 38 43 / 38	44 / 39 44 / 39
Nivel de potencia acústica			dBA	56	60	61

UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m^3/min	59 49	70 62	70 62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			2,9 / 4,0 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5
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 Calefacción	(A/SB)	dBA	48 / 43 50 / 43	50 / 45 52 / 45	51 / 45 53 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	64	66	67

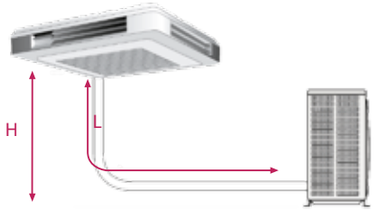
MODELO		ZUQG71C	ZUQG100C	ZUQG125C
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30

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, 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



FUQ-C



RZQG71L9V1



RZQG100-125L9V1

CARACTERÍSTICAS

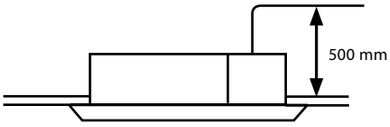
Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos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

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

OPCIONAL



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 y mejora considerablemente los rendimientos estacionales de la serie Seasonal Classic.

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZUQG71C	FUQ71C	RZQG71L9V1	BRC7C58	**3.250,00 €**
	1.270,00 €	**1.807,00 €**	**173,00 €**	
ZUQG100C	FUQ100C	RZQG100L9V1	BRC7C58	**4.400,00 €**
	1.568,00 €	**2.659,00 €**	**173,00 €**	
ZUQG125C	FUQ125C	RZQG125L9V1	BRC7C58	**5.062,00 €**
	1.762,00 €	**3.127,00 €**	**173,00 €**	

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

SKY AIR

SEASONAL SMART: Horizontal de techo
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

Seasonal Smart

CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO				ZHQG71CB	ZHQG100CB	ZHQG125CB	ZHQG140CB
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				1/220V	1/220V	1/220V	1/220V
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				FHQ71CB	FHQ100CB	FHQ125CB	FHQ140CB
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

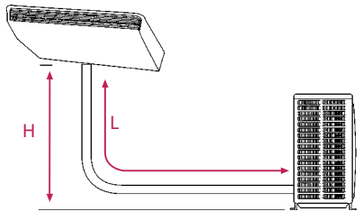
UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	59	70	70	84
	Calefacción			49	62	62	62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			2,9 / 4,0 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5
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		ZHQG71CB	ZHQG100CB	ZHQG125CB	ZHQG140CB
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, 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



FHQ-CB



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.

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 ofrecer 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 y mejora considerablemente los rendimientos estacionales de la serie Seasonal Classic.

CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	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 302.

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZHQG71CB	FHQ71CB	RZQG71L9V1	BRC1D52	**3.093,00 €**
	1.206,00 €	**1.807,00 €**	**80,00 €**	
ZHQG100CB	FHQ100CB	RZQG100L9V1	BRC1D52	**4.183,00 €**
	1.444,00 €	**2.659,00 €**	**80,00 €**	
ZHQG125CB	FHQ125CB	RZQG125L9V1	BRC1D52	**4.767,00 €**
	1.560,00 €	**3.127,00 €**	**80,00 €**	
ZHQG140CB	FHQ140CB	RZQG140L9V1	BRC1D52	**5.827,00 €**
	1.933,00 €	**3.814,00 €**	**80,00 €**	

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

SKY AIR

SEASONAL SMART: Unidad de Pared
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

Seasonal Smart

CONJUNTOS SPLIT DE PARED				ZAQG71C9	ZAQG100C9
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 Calefacción	Nominal	W	2.000	2.630
				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

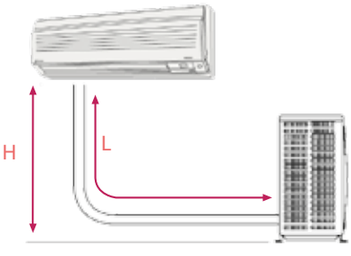
UNIDADES INTERIORES DE PARED				FAQ71C9	FAQ100C9
Caudal de aire (M)	Refrigeración Calefacción	(A/Nom./ Bajo)	m^3/min	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
				18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
Velocidades del ventilador			Nº	3	3
Dimensiones	Alto		mm	290	340
	Ancho		mm	1.050	1.200
	Fondo		mm	238	240
Peso			Kg	13,0	17,0
Presión 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 Calefacción	Nominal	m^3/min	59	70
				49	62
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			2,9 / 4,0 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430
	Ancho		mm	940	940
	Fondo		mm	320	320
Peso			Kg	77,0	99,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/SB)	dBA	48 / 43	50 / 45
				50 / 43	52 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	64	66

MODELO		ZAQG71C9	ZAQG100C9
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, 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

FAQ-C9



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.

UNIDADES EXTERIORES

1] **Unidades exteriores optimizadas para ofrecer 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 y mejora considerablemente los rendimientos estacionales de la serie Seasonal Classic.

CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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 FAQ71C9)	Control remoto (sin cable) Opcional	**173,00 €**
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	**63,00 €**

€

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZAQG71C9	FAQ71C9	RZQG71L9V1	BRC1D52	**3.442,00 €**
	1.555,00 €	**1.807,00 €**	**80,00 €**	
ZAQG100C9	FAQ100C9	RZQG100L9V1	BRC1D52	**4.646,00 €**
	1.907,00 €	**2.659,00 €**	**80,00 €**	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

Gran Sky Air Roof Top





Contenido

110 >	UNIDADES DE CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN	DQGS-C / DQG-C / DQ-B
112 >	COMBINACIONES TWIN, TRIPLE Y DOBLE TWIN	
114 >	ROOF TOP	UATYQ-CY1 / UATYP-AY1

GRAN SKY AIR

GRAN SKY AIR: Unidades de conductos alta presión
Inverter / Gran Sky Air

					Seasonal Classic	Seasonal Smart		
CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN					**DQGS125C**	**DQG125C**	**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 Gas			mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 22,2 (7/8")	ø 12,7 (1/2") 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 Calefacción (-10ºC)			kW	12,00 7,60	12,00 12,71	-	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción			kWh	807 2.728	722 4.226	-	-

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN				**FDQ125C**	**FDQ125C**	**FDQ200B**	**FDQ250B**
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m^3/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	m^3/min	77 83	70 62	171 171	171 171
Tipo de compresor				SWING	SWING	SCROLL	SCROLL
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			2,9 / 6,1 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	8,3 / 17,3 / 2.087,5	9,3 / 19,4 / 2.087,5
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

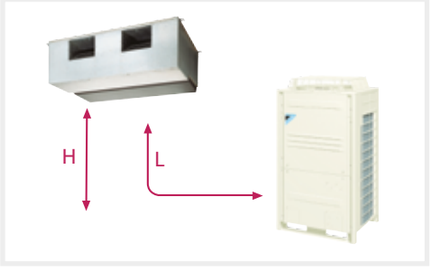
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

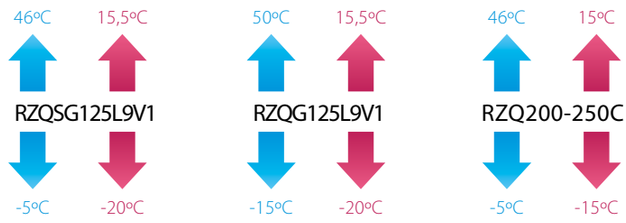
CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	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, 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



INVERTER

FDQ125C



FDQ200-250B



RZQG125L9V1



RZQ200-250C

Seasonal Classic

Unidades exteriores RZQSG-L9

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-L9

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.

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

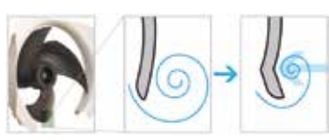


CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

compatible con SISTEMAS MULTIZONA



€

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	**142,00 €**
KWC26B280	kit de desagüe (opcional)	**Consultar**

Nota: Para más información sobre opcionales de controlver página 302.

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	**4.673,00 €**
	1.466,00 €	**3.127,00 €**	**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 RZQSG125L8Y1 y RZQG125L8Y1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

GRAN SKY AIR

GRAN SKY AIR
Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

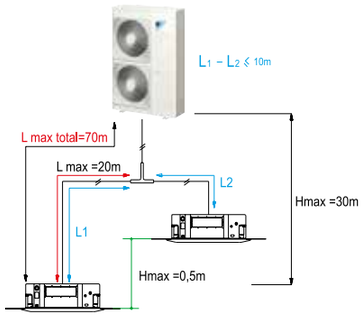
SKY AIR SEASONAL CLASSIC	TWIN	TRIPLE	DOBLE TWIN
RZQSG71L3V1* Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW	35 + 35 (KHRQ22M20T) FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A	–	–
RZQSG100L9V1* Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW	50 + 50 (KHRQ22M20T) FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A	35 + 35 + 35 (KHRQ127H) FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A	–
RZQSG125L9V1* Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW	60 + 60 (KHRQ22M20T) FFQ60C, FCQG60F, FHQ60CB, FBQ60D, FNQ60A + FFQ60C, FCQG60F, FHQ60CB, FBQ60D, FNQ60A	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A	35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T) FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A
RZQSG140L9V1* Capacidad refrigeración 14,0 kW Capacidad calefacción 16,0 kW	71 + 71 (KHRQ22M20T) FCQG71F, FBQ71D, FHQ71CB, FUQ71C, FAQ71C + FCQG71F, FBQ71C8, FHQ71CB, FUQ71C, FAQ71C	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A	35 + 35 + 35 +35 (3xKHRQ22M20T) FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A

SKY AIR SEASONAL SMART	TWIN	TRIPLE	DOBLE TWIN
RZQG71L9V1* Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW	35 + 35 (KHRQ22M20T) FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A	–	–
RZQG100L9V1* Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW	50 + 50 (KHRQ22M20T) FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A	35 + 35 + 35 (KHRQ127H) FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A	–
RZQG125L9V1* Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW	60 + 60 (KHRQ22M20T) FFQ60C, FCQG60F, FHQ60CB, FBQ60D, FNQ60A + FFQ60C, FCQG60F, FHQ60CB, FBQ60D, FNQ60A	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A	35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T) FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A
RZQG140L9V1* Capacidad refrigeración 13,4 kW Capacidad calefacción 15,5 kW	71 + 71 (KHRQ22M20T) FCQG71F, FBQ71D, FHQ71CB, FUQ71C, FAQ71C + FCQG71F, FBQ71D, FHQ71CB, FUQ71C, FAQ71C	50 + 50 + 50 (KHRQ127H) FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A	35 + 35 + 35 +35 (3xKHRQ22M20T) FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A + FFQ35C, FCQG35F, FHQ35CB, FBQ35D, FNQ35A

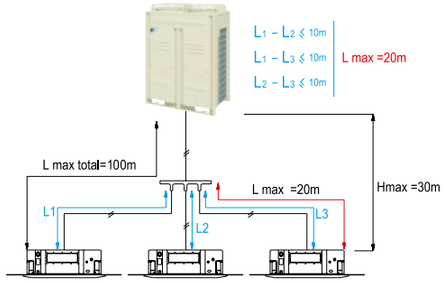
GRAN SKY AIR	TWIN	TRIPLE	DOBLE TWIN
RZQ200C* Capacidad refrigeración 20,0 kW Capacidad calefacción 23,0 kW	100 + 100 (KHRQ22M20T) FCQG100F, FBQ100D, FHQ100CB, FUQ100C, FAQ100C + FCQG100F, FBQ100D, FHQ100CB, FUQ100C, FAQ100C	60 + 60 + 60 (KHRQ250H) FFQ60C, FCQG60F, FHQ60CB, FBQ60D, FNQ60A + FFQ60C, FCQG60F, FHQ60CB, FBQ60D, FNQ60A + FFQ60C, FCQG60F, FHQ60CB, FBQ60D, FNQ60A 71 +71+ 71 (KHRQ250H) FCQG71F, FBQ71D, FHQ71CB, FUQ71C, FAQ71C + FCQG71F, FBQ71D, FHQ71CB, FUQ71C, FAQ71C + FCQG71F, FBQ71D, FHQ71CB, FUQ71C, FAQ71C	50 + 50 + 50 +50 (3xKHRQ22M20T) FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, FBQ50D, FNQ50A + FFQ50C, FCQG50F, FHQ50CB, 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, FHQ60CB, FNQ60A + FFQ60C, FCQG60F, FBQ60D, FHQ60CB, FNQ60A + FFQ60C, FCQG60F, FBQ60D, FHQ60CB, FNQ60A + FFQ60C, FCQG60F, FBQ60D, FHQ60CB, FNQ60A

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

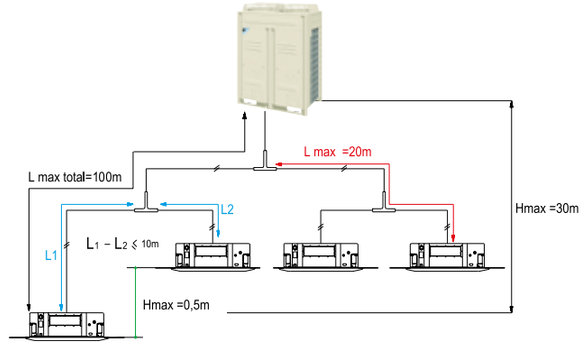
Esquema Twin (ejemplo RZQG)



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	
BRC1E53A	**142,00 €**
(por cable)	
ES.DKNWSERVER	**189,00 €**
(Control Wifi opcional)	

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

Control Remoto	
BRC1E53A	**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)	
BRC1E53A	**142,00 €**
(por cable)	
ES.DKNWSERVER	**189,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Horizontal techo R-410A	
FHQ35CB	**786,00 €**
FHQ50CB	**872,00 €**
FHQ60CB	**963,00 €**
FHQ71CB	**1.206,00 €**
FHQ100CB	**1.444,00 €**
FHQ125CB	**1.560,00 €**
FHQ140CB	**1.933,00 €**

Control Remoto	
BRC1D52	**80,00 €**
(por cable)	
BRC1E53A	**142,00 €**
(por cable)	
BRC7G53	**173,00 €**
(sin cable)	
ES.DKNWSERVER	**189,00 €**
(Control Wifi opcional)	

Unidad de Pared	
FAQ71C9	**1.555,00 €**
FAQ100C9	**1.907,00 €**

Control Remoto	
BRC1D52	**80,00 €**
(por cable)	
BRC1E53A	**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)	
BRC1E53A	**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	**80,00 €**
(sin cable)	
BRC1E53A	**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	**1.807,00 €**
RZQG100L9V1	**2.659,00 €**
RZQG125L9V1	**3.127,00 €**
RZQG140L9V1	**3.814,00 €**

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

Precios Refnet

REFNET R-410A	
KHRQ22M20T*	**144,00 €**
KHRQ127H*	**272,00 €**
KHRQ250H7*	**336,00 €**

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 solo mando.

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

Nota: Para más información sobre opcionales de controlver página 302.

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.

GRAN SKY AIR

GRAN SKY AIR / ROOF TOP
Roof Top

				R-410A							R-407C	
UNIDADES ROOF-TOP BOMBA DE CALOR				**UATYQ -250CY1**	**UATYQ -350CY1**	**UATYQ -450CY1**	**UATYQ -550CY1**	**UATYQ -600CY1**	**UATYQ -700CY1**	**UATYQ -900CY1**	**UATYPC10 -AY1**	**UATYPC12 -AY1**
Capacidad	Refrigeración	Nominal	kW	27,3	35,6	44,7	55,7	63,0	72,5	90,0	101,1	109,6
	Calefacción	Nominal	kW	24,9	34,8	41,8	53,9	61,3	69,6	87.9	102,3	126,3
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	8,1	10,8	13,0	16,7	21,1	21,61	28,5	43,2	48,2
	Calefacción	Nominal	kW	7,3	10,8	12,9	15,5	18,5	21,42	27,9	41,7	46,8
EER	Refrigeración			3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36	3,16	2,3	2,3
COP	Calefacción			3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	3,15	2,5	2,7
Evaporador	Control	Descarga de aire		Para conductos								
		Funcionamiento	Controlador	Con cable (LCD)								
	Caudal de aire	Refrigeración	m^3/min	93,60	121,80	160,20	189,60	206,00	235,00	271,86	312,00	354,00
	Presión estática externa		Pa	147	147	147	206	206	206	206	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	1.302 x 2.209 x 2.670	1.454 x 2.209 x 2.670	1.454 x 2.209 x 2.670	1.974x2.252x3.180	
	Peso	Unidad	kg	445,0	680,0	610,0	830,0	880,0	1.020,0	1.020,0	1.510,0	1.600,0
	Caudal de aire	Refrigeración	m^3/min	204	340	343	365	572	600	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	90	80	80
	Refrigerante	Tipo		R-410A							R-407C	
		Carga	kg	6,1 /12,7/2.087,5	5,8 x 2 /12,1/2.087,5	7,2 x 2 /15/2.087,5	8,7 x 2 /18,2/2.087,5	10,4 x 2 /21,7/2.087,5	11,6 x 2 /24,2/2087,5	11.6 x 2/24,2/2087,5	13,5-20,0/59,39/1.774	2 x 20,0/70,92/1.774
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.

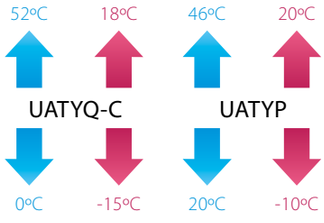
2/ Free Cooling / Ventilación.

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, 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.

R-410A



UATYQ-C Y1

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-AY1

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 C10/C12



	€
UATYQ250CY1	7.038,00 €
UATYQ350CY1	10.563,00 €
UATYQ450CY1	12.148,00 €
UATYQ550CY1	14.894,00 €
UATYQ600CY1	16.248,00 €
UATYQ700CY1	16.818,00 €
UATYQ900CY1	Consultar
UATYPC10AY1	Consultar
UATYPC12AY1	Consultar

Calefacción





DAIKIN
Climatización

Contenido

- **120 >** BOMBA DE CALOR PARA PRODUCCIÓN DE ACS ECH$_2$O
- **122 >** DAIKIN ALTHERMA BIBLOC SOBREPOTENCIADA DISEÑO INTEGRADO
- **124 >** DAIKIN ALTHERMA BIBLOC SOBREPOTENCIADA DISEÑO MURAL
- **126 >** DAIKIN ALTHERMA BIBLOC ESTÁNDAR DISEÑO INTEGRADO
- **128 >** DAIKIN ALTHERMA BIBLOC ESTÁNDAR DISEÑO MURAL
- **130 >** DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC SISTEMA COMPACTO
- **132 >** DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA
- **134 >** LISTADO DE OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA
- **136 >** DAIKIN ALTHERMA HT
- **138 >** DAIKIN ALTHERMA FLEX
- **140 >** DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA
- **142 >** HEAT PUMP CONVECTOR (HPC) DAIKIN
- **144 >** OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA
- **146 >** ENERGÍA SOLAR DAIKIN

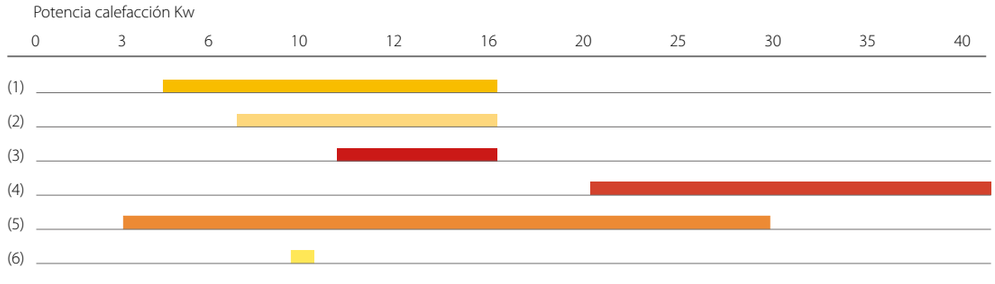
Soluciones de calefacción Daikin



	GEOTERMIA		
	Daikin Altherma Geotermia **Bomba de Calor**	**Daikin Altherma baja temperatura** **Bibloc**	**Daikin Altherma baja temperatura** **Monobloc**
DIFERENTES TECNOLOGÍAS			
DIFERENTES APLICACIONES DE CALEFACCIÓN	› Adecuado para nueva construcción y reformas	› Ideal para nueva construcción, casas de baja energía o junto con una caldera existente (bivalentes)	
INSTALACIÓN	› 1 unidad interior	› 1 unidad interior › 1 unidad exterior	› 1 unidad exterior
DIFERENTES EMISORES DE CALOR	› Calefacción suelo radiante › Fancoils › Convector Bomba de calor › Radiadores de baja y alta temperatura	› Calefacción suelo radiante › Radiadores de baja temperatura › Fancoils › Convector Bomba de calor	
FUNCIONALIDADES ADICIONALES A CALEFACCIÓN	› Agua caliente sanitaria	› Agua caliente sanitaria › Aire acondicionado	

ESCALA DE POTENCIAS

- Daikin Altherma Bibloc
- Daikin Altherma Monobloc
- Daikin Altherma HT
- Daikin Altherma FLEX
- Daikin Altherma Híbrida
- Daikin Altherma Geotermia



nuevo!

Control vía App



Con el nuevo LAN Adapter, podrá acceder a su Daikin Altherma mediante una aplicación en su smartphone o tablet.

El LAN Adapter consiste en una pequeña electrónica que debe de conectarse a su Hidrokit, y a internet, mediante el router doméstico.

Funciones

> Control de la temperatura de su vivienda.
> Programación de la climatización.
> Control del agua caliente.
> Información en caso de fallo o mal funcionamiento.
> Preparada para IFTTT.

AEROTERMIA		HÍBRIDA
Daikin Altherma alta temperatura HT	**Daikin Altherma Flex**	**Daikin Altherma híbrida Bomba de Calor**
		
› Ideal para la sustitución de una caldera tradicional	Ideal para agua caliente y calefacción en: › Edificios de apartamentos › Hoteles › Gimnasios › Spa › Colegios › Hospitales › Bibliotecas	› Ideal para la sustitución de una caldera de gas
› 1 unidad interior › 1 unidad exterior	› Varias unidades interiores › 1 o más unidades exteriores	› 1 unidad interior que incluye caldera de gas de condensación › 1 unidad exterior
› Radiadores de alta temperatura	› Calefacción suelo radiante › Radiadores de alta temperatura › Fancoils › Convector Bomba de calor	› Calefacción suelo radiante › Radiadores de baja y alta temperatura
› Agua caliente sanitaria	› Agua caliente sanitaria › Aire acondicionado (Recuperación de calor)	› Agua caliente sanitaria › Aire acondicionado

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC



DAIKIN ALTHERMA BIBLOC



DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA



DAIKIN ALTHERMA HT



DAIKIN ALTHERMA FLEX



DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA



10 años Daikin Altherma

BOMBA DE CALOR
Para producción de agua caliente sanitaria

ECH2O

nuevo!

A++

UNIDAD EXTERIOR				ERWQ02AV3*	
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:				EKHHP300A2V3	EKHHP500A2V3
Calentamiento de depósito de 10 a 50°C	7°	Consumo	kWh	3,24	5,4
		COP		4,3	
Refrigerante R-410A		kg / TCO_2 / PCA		1,05 / 2,2 / 2.087,50	
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo		mm	550 x 765 x 285	
Peso			Kg	35	
Compresor				SWING	
Presión sonora	Normal / Silencioso		dBA	47 / 44	
Alimentación eléctrica				I/220V monofásica	
Conexión refrigerante	Líquido		mm	Ø 6,4(1/4")	
	Gas		mm	Ø 9,5(3/8")	
Longitud máxima de tubería			m	20	
Longitud máxima sin carga			m	20	
Max diferencia cota exterior / depósito			m	15	

UNIDADES INTERIORES			EKHHP300A2V3*	EKHHP500A2V3*
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	1.775 x 595 x 615	1.775 x 790 x 790
Peso (vacío)		Kg	70	80
Volumen de agua		l	294	477
Temperatura máxima del agua		ºC	85	85
Presión máxima agua		bar	6	6
Serpentines			1 (producciónACS)	2 (producción + apoyo)
Resistencia de refuerzo		kW	2	2
Perfil de carga LOT2			**L**	**XL**
Clase eficiencia energética LOT2			**A**	**A**



Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

35ºC

ERWQ02AV3

-15ºC

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

55ºC (75ºC)

ERWQ02AV3

25ºC

Agua caliente sanitaria

* Información preliminar.



nuevo!

Unidad exterior: ERWQ02AV3



nuevo!

Unidad interior: EKHHP300A2V3



nuevo!

Unidad interior: EKHHP500A2V3

Bomba de Calor para producción de agua caliente sanitaria ECH$_2$O

Nuestra Bomba de Calor de agua caliente sanitaria ECH$_2$O, disponible en modelos de 300 y 500 litros, se ha diseñado para proporcionar unas condiciones climáticas perfectas.

Eficiencia energética	
L A	XL A
Modelo 300 L	Modelo 500 L

VENTAJAS

1] Eficiencia energética: Este modelo, al funcionar a altísimos niveles de eficiencia energética, limita el uso de electricidad y maximiza el ahorro de costes.

2] Preparado para la energía solar: Saque partido de la energía solar. El depósito de almacenamiento de agua caliente se conecta con facilidad a colectores solares con drenaje automático ubicados en el tejado

3] Agua caliente sanitaria: La estructura del acumulador térmico garantiza una higiene óptima del agua y erradica el riesgo de bacterias o legionela. Así se garantizan la limpieza y la seguridad del agua.

4] Sin necesidad de mantenimiento: Una serie de ajustes inteligentes le brindan el máximo confort, y el depósito sin necesidad de mantenimiento le permite olvidarse.



SG Ready
Smart Heat Pumps

Energía fotovoltaica. La conexión **SG Ready** permitirá adaptar los consumos de máquina a la situación de nuestra instalación fotovoltaica, o nuestra red inteligente, ayudando a acumular la energía en el agua en los momentos más rentables.



Interfaz de usuario integrada

Esta intuitiva interfaz le permite programar con rapidez la Bomba de Calor de agua caliente sanitaria para adaptarla a sus necesidades.

€

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
HHP300AV	ERWQ02AV3	EKHHP300A2V3	300 l	**2.550,00 €**
	650,00 €	**1.900,00 €**		
HHP500AV	ERWQ02AV3	EKHHP500A2V3	500 l	**2.950,00 €**
	650,00 €	**2.300,00 €**		

10 años Daikin Altherma

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)

A++

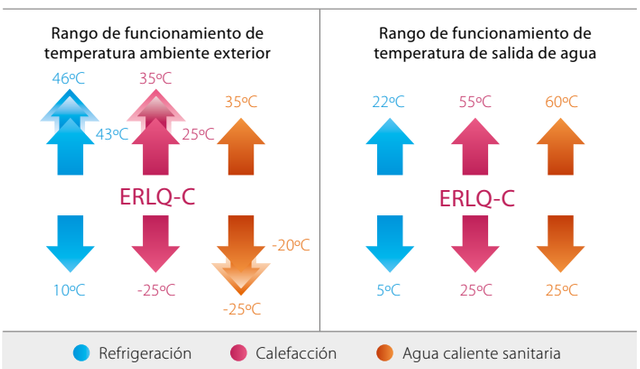
UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA MONOFÁSICAS					ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Temperatura	ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,03 / 1,13	5,67 / 1,59	6,89 / 2,01	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12	15,20 / 4,60
			COP		3,58	3,56	3,42	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			kg / TCO_2eq / PCA		1,5 / 3,1 / 2,087.5	1,6 / 3,3 / 2.087,5	1,6 / 3,3 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	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
Clase de eficiencia energética LOT1					A++	A+	A++	A+	A+	A+

UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS					ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Temperatura	ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,30 / 2,96	13,10 / 3,98	15,20 / 4,62
			COP		3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 3,72
			COP		4,65	4,46	4,30
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,72 / 4,22	12,55 / 5,0	13,12 / 5,65
			EER		2,78	2,51	2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER		3,39	3,01	2,76
Refrigerante R-410A			kg / TCO_2eq / PCA		3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	114	114	114
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 51	52 / 51	54 / 52
Alimentación eléctrica					III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión Refrigerante					Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante					3<d<50	3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética LOT1					A+	A+	A+

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX04S18CB3V	EHVX08S18CB3V	EHVX11S18CB3V	EHVX16S18CB3V	EHVX08S26CB9W	EHVX11S26CB9W	EHVX16S26CB9W
Volumen acumulador		l	180	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	1.732 x 600 x 728
Peso en vacío		Kg	115	117	119	121	126	128	129
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33/33	28 / 28	28 / 28	33 / 33
Perfil de carga LOT2			L	L	L	L	XL	XL	XL
Clase eficiencia energética LOT2			A	A	A	A	A	A	A

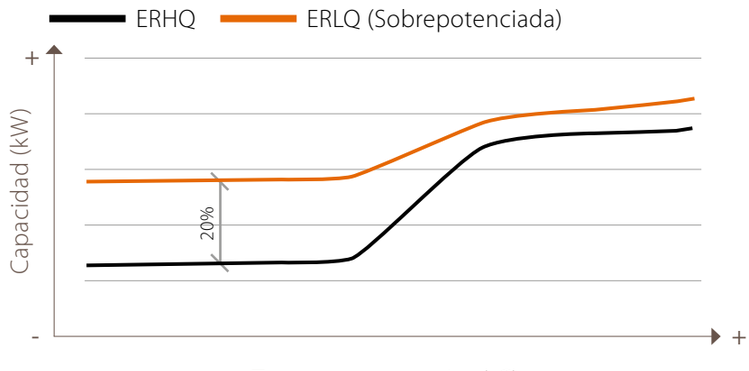
NOTA: Las clases de eficiencia están indicadas a 55ºC de impulsión y clima medio (-10ºC).

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



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

Mayor capacidad disponible a bajas temperaturas



DAIKIN altherma INVERTER R-410A



Unidad exterior: ERLQ011-016C



Unidad exterior: ERLQ004-008C



Unidad interior: EHVX-CB



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)

Eficiencia energética A++

Las unidades Daikin Altherma Bibloc Sobrepotenciada (diseño integrado) están provistas de clase de eficiencia energética de hasta A++.

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.

5] Sistema de control polivalente: Doble punto de consigna en frío/calor con control de temperatura mediante cada unidad exterior.



Unidad exterior ERLQ004-008C



Control Simplificado EKRUCBS



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

BRP069A62*	LAN Controller (opcional)	**159,00 €**
BRP069A61*	LAN Controller II (opcional)	**220,00 €**
EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3	**135,00 €**

* Disponible próximamente.

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

€

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 €**	
BIWF1418CBV	ERLQ014CV3	EHVX16S18CB3V	EKRUCBL3	180 l	EKDK04	**9.093,00 €**
	4.447,00 €	**4.448,00 €**	**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 opcionales en páginas 145.

10 años Daikin Altherma

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)

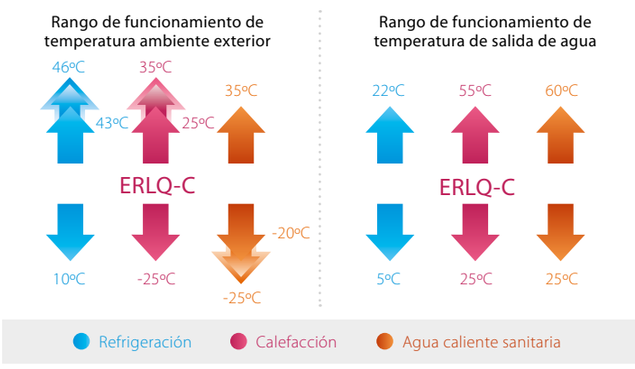
A++

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			kg / TCO_2eq / PCA		1,5 / 3,1 / 2.087,5	1,6 / 3,3 / 2.087,5	1,6 / 3,3 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	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
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1					A++	A+	A++	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1					A++	A++	A++	A++	A++	A++

UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS					ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Temperatura	ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,30 / 2,96	13,10 / 3,98	15,20 / 4,62
			COP		3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 3,72
			COP		4,65	4,46	4,30
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,72 / 4,22	12,55 / 5,0	13,12 / 5,65
			EER		2,78	2,51	2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER		3,39	3,01	2,76
Refrigerante R-410A			kg / TCO_2eq / PCA		3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	114	114	114
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 51	52 / 51	54 / 52
Alimentación eléctrica					III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión Refrigerante					Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante					3<d<50	3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1					A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1					A++	A++	A++

UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			EHBX04CB3V	EHBX08CB3V		EHBX11CB3V	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).



(*) **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-CB


Acumulador: EKHWS-C

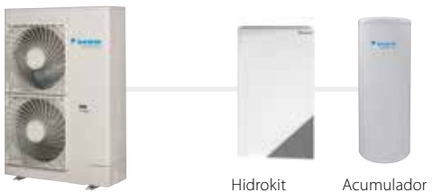

Acumulador: EKHWP300-500B/PB



Eficiencia energética A+++

Las unidades Daikin Altherma Bibloc Sobrepotenciada (diseño mural) están preparadas para llegar a la futura clase energética A+++.

Opciones de combinación de unidades exteriores sobrepotenciadas con unidades interiores


Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ011-016C — Hidrokit — Acumulador


Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ004-008C — 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.

5] Sistema de control polivalente: Doble punto de consigna en frío/calor con control de temperatura mediante cada unidad exterior.



Control Simplificado EKRUCBS



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

€

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/PB	272,00 €
EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	639,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	377,00 €

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 €	

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

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

BRP069A62*	LAN Controller (opcional)	159,00 €
BRP069A61*	LAN Controller II (opcional)	220,00 €
EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3	135,00 €

Nota: Consultar información sobre opcionales en páginas 145.

* Disponible próximamente.

10 años Daikin Altherma

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)

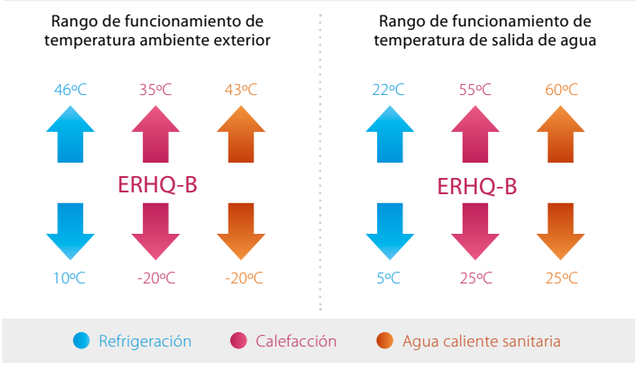
A+

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			kg / TCO_2eq / PCA		2,7 / 5,6 / 2.087,5	2,7 / 5,6 / 2.087,5	2,7 / 5,6 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320
Peso				Kg	103	103	103
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 49	52 / 51	54 / 53
Alimentación eléctrica					I / 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
Clase de eficiencia energética LOT1					**A+**	**A+**	**A+**

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			kg / TCO_2eq / PCA		3,0 / 6,3 / 2.087,5	3,0 / 6,3 / 2.087,5	3,0 / 6,3 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	108	108	108
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 51	52 / 51	54 / 52
Alimentación eléctrica					III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas	mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante				m	5<d<75	5<d<75	5<d<75
Clase de eficiencia energética LOT1					**A+**	**A+**	**A+**

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX11S18CB3V	EHVX11S26CB9W	EHVX16S18CB3V	EHVX16S26CB9W
Volumen acumulador		l	180	260	180	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
Peso		Kg	119	128	121	129
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33
Perfil de carga LOT2			**L**	**XL**	**L**	**XL**
Clase eficiencia energética LOT2			**A**	**A**	**A**	**A**

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



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

DAIKIN altherma INVERTER R-410A



Unidad exterior:
ERHQ011-016B



Unidad interior:
EHVX-CB



Eficiencia energética A+

Las unidades Daikin Altherma Bibloc Estándar (diseño integrado) están provistas de clase de eficiencia energética de hasta A+.

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



- 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"

DAIKIN ALTHERMA

€

BRP069A62*	LAN Controller (opcional)	**159,00 €**
BRP069A61*	LAN Controller II (opcional)	**220,00 €**
EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3	**135,00 €**

* Disponible próximamente.

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 opcionales en páginas 145.

10 años Daikin Altherma

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

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

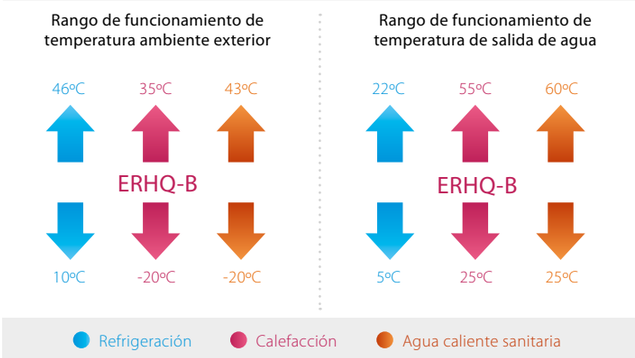
A+

UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS					ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:					EHBX11CB3V	EHBX16CB3V	
Temperatura	ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,30 / 3,06	13,10 / 3,88	15,20 / 4,66
			COP		3,37	3,38	3,26
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,20 / 2,46	14,00 / 3,17	16,00 / 3,83
			COP		4,55	4,42	4,18
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,00 / 3,60	12,50 / 5,29	13,10 / 5,95
			EER		2,78	2,36	2,20
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	13,90 / 3,79	17,30 / 5,78	17,80 / 6,77
			EER		3,67	2,99	2,63
Refrigerante R-410A			kg / TCO_2eq / PCA		2,7 / 5,6 / 2.087,5	2,7 / 5,6 / 2.087,5	2,7 / 5,6 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320
Peso				Kg	103	103	103
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 49	52 / 51	54 / 53
Alimentación eléctrica					I / 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
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1					A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1					A	A+	A+

UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS					ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:					EHBX11CB3V	EHBX16CB3V	
Temperatura	ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12	15,11 / 4,60
			COP		3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,32 / 2,54	14,50 / 3,33	16,05 / 3,73
			COP		4,46	4,35	4,3
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,72 / 4,22	12,55 / 5,00	13,12 / 5,65
			EER		2,78	2,51	2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER		3,39	3,01	2,76
Refrigerante R-410A			kg / TCO_2eq / PCA		3,0 / 6,3 / 2.087,5	3,0 / 6,3 / 2.087,5	3,0 / 6,3 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	108	108	108
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 51	52 / 51	54 / 52
Alimentación eléctrica					III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas	mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante				m	5<d<75	5<d<75	5<d<75
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1					A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1					A+	A+	A+

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).



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

DAIKIN altherma INVERTER R-410A



Unidad exterior: ERHQ011-016B



Hidrokit: EHBX-CB



Acumulador: EKHWS-C



Acumulador: EKHWP300-500B/PB



Eficiencia energética A+

Las unidades Daikin Altherma Bibloc Estándar (diseño mural) están provistas de clase de eficiencia energética de hasta A+.

Hidrokit EHBX-CB



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.



Control Simplificado EKRUCBS



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

€

BRP069A62*	LAN Controller (opcional)	**159,00 €**
BRP069A61*	LAN Controller II (opcional)	**220,00 €**
EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3	**135,00 €**

* Disponible próximamente.

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 €**

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

Nota: Consultar información sobre opcionales en páginas 145.

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 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

10 años Daikin Altherma

DAIKIN ALTHERMA **MONOBLOC**

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

A++

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC DE BAJA POTENCIA					EBLQ05CV3	EBLQ07CV3
Temperatura	ambiente	impulsión				
Calefacción	7	45	Capacidad Nom /Máx/Consumo	kW	4,03 / 4,75 / 1,13	6,90 / 6,90 / 2,02
			COP		3,58	3,42
	7	35	Capacidad Nom /Máx/Consumo	kW	4,40 / 5,00 / 0,88	7,00 / 7,00 / 1,55
			COP		5,00	4,52
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,20 / 1,80	5,40 / 2,34
			EER		2,32	3,80
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	3,90 / 0,95	5,20 / 1,37
			EER		4,07	2,29
Refrigerante R-410A			kg / TCO_2eq / PCA		1,3 / 2,7 / 2.087,5	1,45 / 3,0 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	735 x 1.085 x 350	735 x 1.085 x 350
Peso				Kg	76	95
Compresor					SWING	SWING
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dBA	63 / 61	63 / 62
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dBA	48 / 48	50 / 49
Alimentación					I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexión agua					1"	1"
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1					**A++**	**A++**
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1					**A++**	**A++**

					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			kg / TCO_2eq / PCA		3,0 / 6,2 / 2.087,5	3,0 / 6,2 / 2.087,5	3,0 / 6,2 / 2.087,5	3,0 / 6,2 / 2.087,5	3,0 / 6,2 / 2.087,5	3,0 / 6,2 / 2.087,5
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"
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1					**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1					**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**

Nota: Unidades exteriores trifásicas disponibles (consultar).

Unidad exterior e Hidrokit separados



Unidad exterior

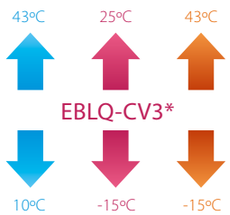
Hidrokit

Unidad exterior e Hidrokit unidos en un solo equipo

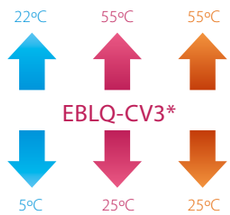


Daikin Altherma Monobloc (Sistema compacto)

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



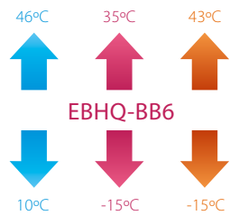
Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



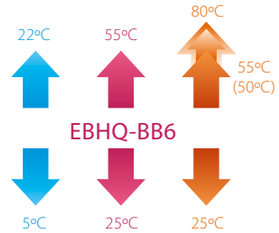
Refrigeración Calefacción Agua caliente sanitaria

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

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



Refrigeración Calefacción Agua caliente sanitaria

(*) **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: EBLQ05/07CV3



Acumulador: EKHWS-C



Acumulador: EKHWP300-500B/PB



Daikin Altherma Monobloc

Daikin ha mejorado la gama con las 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 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.

Eficiencia energética A++

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

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.



DAIKIN ALTHERMA

€

BRP069A62*	LAN Controller (opcional)	**159,00 €**
BRP069A61*	LAN Controller II (opcional)	**220,00 €**

* Disponible próximamente.

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 €**
EK2CB07CV3	Control Box opcional	**506,00 €**
EKMBUHC3V3	Resistencia eléctrica	**736,00 €**
EKMBHBP1	Bypass para resistencia	**Consultar**

Nota: Consultar información sobre opcionales en páginas 145.

MONOFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	ACUMULADOR	CONTROL BOX*	MANDO / TUBO DE DRENAJE	TOTAL
MWF05CV	EBLQ05CV3 **3.337,00 €**	EKHWS150C3V3 **1.324,00 €**	EKCB07CV3 **611,00 €**	EKRUCBL3 (mando) **135,00 €**	**5.407,00 €**
MWF07CV	EBLQ07CV3 **4.010,00 €**	EKHWS200C3V3 **1.362,00 €**	EKCB07CV3 **611,00 €**	EKRUCBL3 (mando) **135,00 €**	**6.118,00 €**
MWF011BV	EBHQ011BB6V3 **6.716,00 €**	EKHWS200C3V3 **1.362,00 €**	No es necesario -	EKDK04 (T. drenaje) **63,00 €**	**8.141,00 €**
MWF014BV	EBHQ014BB6V3 **7.457,00 €**	EKHWS300C3V3 **1.543,00 €**	No es necesario -	EKDK04 (T. drenaje) **63,00 €**	**9.063,00 €**
MWF016BV	EBHQ016BB6V3 **8.346,00 €**	EKHWS300C3V3 **1.543,00 €**	No es necesario -	EKDK04 (T. drenaje) **63,00 €**	**9.952,00 €**

TRIFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
MWF011BW	EBHQ011BB6W1 **7.387,00 €**	EKHWS200C3V3 **1.362,00 €**	EKDK04 **63,00 €**	**8.812,00 €**
MWF014BW	EBHQ014BB6W1 **8.203,00 €**	EKHWS300C3V3 **1.543,00 €**	EKDK04 **63,00 €**	**9.809,00 €**
MWF016BW	EBHQ016BB6W1 **9.181,00 €**	EKHWS300C3V3 **1.543,00 €**	EKDK04 **63,00 €**	**10.787,00 €**

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

* Los modelos MWF05CV y MWF07CV necesitan el equipo Control Box para su funcionamiento con ACS.

10 años Daikin Altherma

DAIKIN ALTHERMA **HÍBRIDA**

Bomba de Calor Híbrida
(Sistema compacto)

A++

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA					EVLQ08CV3 + 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 R-410A			kg / TCO_2eq / PCA		1,60 / 3,3 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	735x450x240
Peso				Kg	56
Compresor					SWING
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dBA	62
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dBA	49
Alimentación					I/220V (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
Clase de eficiencia energética LOT1					**A++**

CALDERA				EHYKOMB33AA2
DATOS CALEFACCION	impulsión	retorno		
Carga Térmica			kW	7,6-27,0
Consumo de gas			m^3/h	0,78-3,39
Potencia calorifica	80	60	kW	8,2-26,6
Rendimiento				98%
Rendimiento al 30%	40	30		107%
Rango impulsión			ºC	15-80
DATOS AGUA SANITARIA				
Potencia calorifica ACS			kW	7,6-32,7
Rendimiento				105%
Rango temperatura			ºC	40-65
DATOS GENERALES				
Dimensiones	AlxAnxF		mm	710x450x240
Peso			kg	36
Conexión gas			mm	Ø15
Conexión chimenea			mm	Ø60/100
Conexión ACS			mm	Ø15
Conexión calefacción			mm	Ø22
Clase IP				IP44
Consumo electrico max.			W	55
Perfil de carga LOT2				**L**

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

43ºC | 25ºC | Sin límite

SISTEMA HÍBRIDO

10ºC | Sin límite | Sin límite

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

22ºC | 80ºC | 65ºC

SISTEMA HÍBRIDO

5ºC | 25ºC | 40ºC

Refrigeración · Calefacción · Agua caliente sanitaria

DAIKIN altherma INVERTER R-410A



Unidad exterior: EVLQ08CV3



Unidad interior: EHYHBX08AV3



Caldera: EHYKOMB33AA2



Acumulador: EKHWP300-500B



Eficiencia energética A++

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

VENTAJAS

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

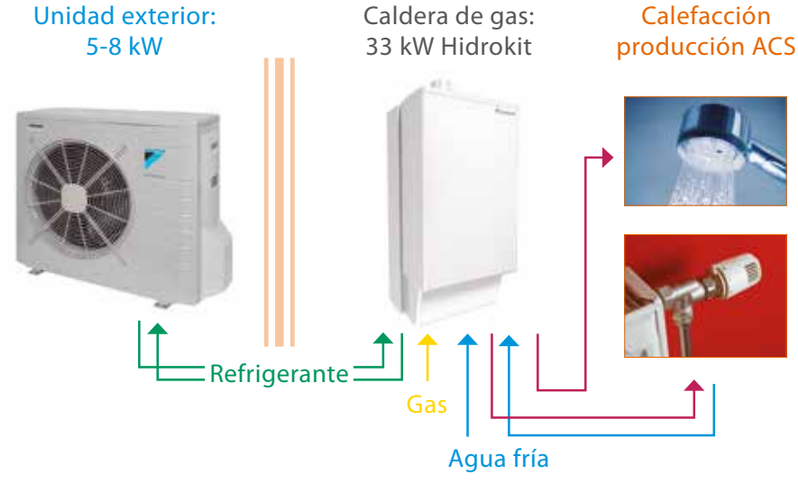
2] Alta potencia: Caldera de condensación de 33 kW incorporada

3] Alto rendimiento: Mejor SCOP que un sistema híbrido tradicional, gracias a la gestión híbrida DAIKIN.

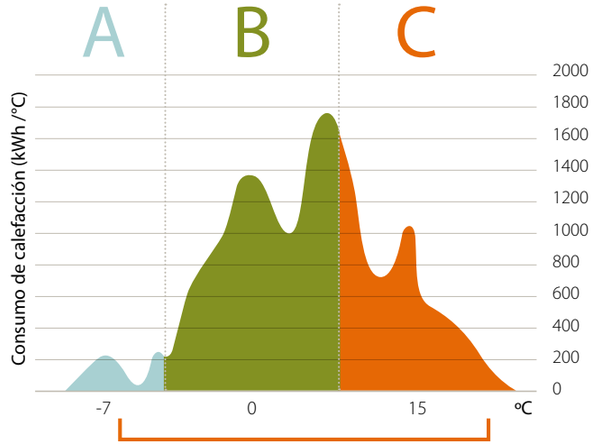
4] Producción de ACS instantánea o mediante acumulador externo.

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





Gestión híbrida de Daikin



+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

€

BRP069A62*	LAN Controller (opcional)	**159,00 €**
BRP069A61*	LAN Controller II (opcional)	**220,00 €**

* Disponible próximamente.

EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP-B/PB	**251,00 €**
EKHY075787	Set transformación a propano	**18,00 €**
EKHYMNT1A	Plantilla montaje	**356,00 €**

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

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.

CONJUNTO	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MÓDULO 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.

10 años Daikin Altherma

LISTADO DE OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

Calefacción

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			
LAN Controller (opcional)*	BRP069A62		**159,00 €**
LAN Controller II (opcional)*	BRP069A61		**220,00 €**
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		**120,00 €**
Placa de telemando y teleseñalización	EKRP1HBA		**138,00 €**
Placa para limitación de consumo	EKRP1AHT		**138,00 €**
Cronotermotáto ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos	EKRTWA		**137,00 €**
Cronotermotáto ambiente frio calor via radio. Alimentación mediante pilas y comunicación a 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 €**

* Disponible próximamente.

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 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909		**62,00 €**
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15°	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 diámetro 80	EKFGV1101		**202,00 €**
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80	EKFGV1102		**136,00 €**
Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro	EKFGW4001		**14,00 €**
Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro	EKFGW4002		**22,00 €**
Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro	EKFGW4004		**38,00 €**
Codo 90º diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4085		**11,00 €**
Codo 45º diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4086		**11,00 €**

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

10 años Daikin Altherma

DAIKIN ALTHERMA **HT**

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

A+

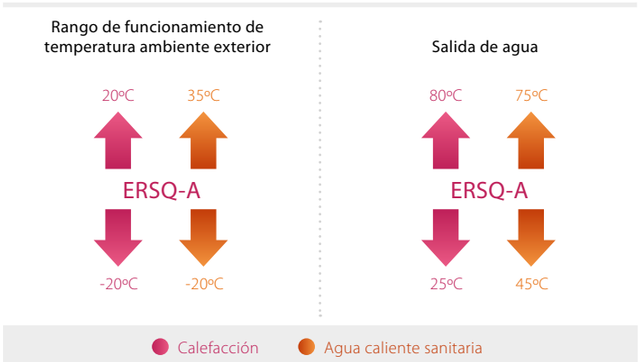
					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
UNIDADES EXTERIORES					**ERSQ011AV1**	**ERSQ014AV1**	**ERSQ016AV1**	**ERSQ011AY1**	**ERSQ014AY1**	**ERSQ016AY1**
COMBINACIÓN					**EKHBRD011ADV17**	**EKHBRD014ADV17**	**EKHBRD016ADV17**	**EKHBRD011ADY17**	**EKHBRD014ADY17**	**EKHBRD016ADY17**
Temperatura	ambiente	impulsión								
Calefacción	7	65/55	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 3,57	14 / 4,66	16 / 5,57	11 / 3,57	14 / 4,66	16 / 5,57
			COP		3,08	3,00	2,88	3,08	3,00	2,88
	7	35/30	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 2,61	14 / 3,55	16 / 4,31	11 / 2,61	14 / 3,55	16 / 4,31
			COP		4,22	3,94	3,72	4,22	3,94	3,72
	7	80/70	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 4,40	14 / 5,65	16 / 6,65	11 / 4,40	14 / 5,65	16 / 6,65
			COP		2,50	2,48	2,41	2,50	2,48	2,41
Refrigerante R-410A			kg / TCO_2eq / PCA		4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	120	120	120	120	120	120
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Calef.	dB(A)	68	69	71	68	69	71
Presión sonora			Calef.	dB(A)	52	53	55	52	53	55
Alimentación eléctrica					1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas	mm	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
Clase de eficiencia energética 55ºC LOT1					**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**

				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
UNIDADES INTERIORES				**EKHBRD011ADV17**	**EKHBRD014ADV17**	**EKHBRD016ADV17**	**EKHBRD011ADY17**	**EKHBRD014ADY17**	**EKHBRD016ADY17**
Función				Solo calefacción			Solo calefacción		
Dimensiones	Al.xAn.xF.		mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695
Peso			Kg	144	144	144	147	147	147
Refrigerante R-134a	kg / TCO_2eq / PCA			4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5
Presión sonora / Modo silencioso			dB(A)	43 / 40	45 / 43	46 / 45	43 / 40	45 / 43	46 / 45
Diametro tubería agua				Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")

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

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

ACUMULADORES			**EKHWP300B/PB**	**EKHWP500B/PB**
Volumen de agua		l	300	500
Temperatura máxima del agua		Cº	85ºC	85ºC
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.640 x 595 x 615	1.640 x 790 x 790
Color			Blanco	Blanco
Peso en vacío		Kg	59	93
Depósito	Material		Polipropileno	Polipropileno
Kit de conexión (obligatorio)			EKEPHT3H	EKEPHT5H
Clase de eficiencia energética LOT2			**B**	**B**



Solo Daikin Altherma HT puede alcanzar temperaturas de hasta 80ºC

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

DAIKIN altherma INVERTER R-410A


Unidad exterior:
ERSQ011-016A


Unidad interior:
EKHBRD011-016AD


Acumulador:
EKHTS200-260AC


Acumulador:
EKHWP300-500B/PB

Eficiencia energética A+

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

CARACTERÍSTICAS

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).

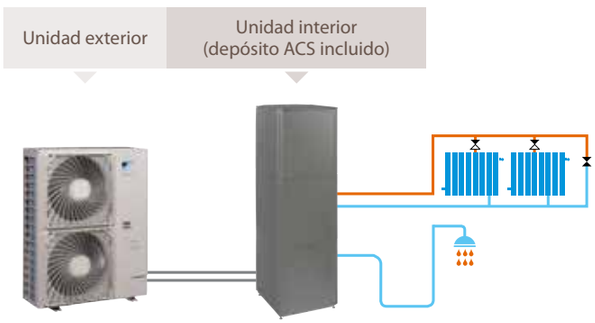
4] Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional = Ahorro costes.

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.



EPHA

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.

Temperatura máxima
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 €**

Nota: Consultar información sobre opcionales en páginas 145.

€

MONOFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE	TOTAL
HWF011AV	ERSQ011AV1	EKHBRD011ADV17	EKHTS200AC	EKDK04	**9.408,00 €**
	3.592,00 €	**4.081,00 €**	**1.672,00 €**	**63,00 €**	
HWF014AV	ERSQ014AV1	EKHBRD014ADV17	EKHTS260AC	EKDK04	**10.371,00 €**
	4.352,00 €	**4.190,00 €**	**1.766,00 €**	**63,00 €**	
HWF016AV	ERSQ016AV1	EKHBRD016ADV17	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	EKHBRD011ADY17	EKHTS200AC	EKDK04	**10.175,00 €**
	3.951,00 €	**4.489,00 €**	**1.672,00 €**	**63,00 €**	
HWF014AY	ERSQ014AY1	EKHBRD014ADY17	EKHTS260AC	EKDK04	**11.225,00 €**
	4.787,00 €	**4.609,00 €**	**1.766,00 €**	**63,00 €**	
HWF016AY	ERSQ016AY1	EKHBRD016ADY17	EKHTS260AC	EKDK04	**12.374,00 €**
	5.791,00 €	**4.754,00 €**	**1.766,00 €**	**63,00 €**	

10 años Daikin Altherma

DAIKIN ALTHERMA **FLEX**

DAIKIN ALTHERMA FLEX PARA APLICACIONES COMERCIALES

Bomba de Calor Aerotérmica de gran capacidad

DAIKIN altherma

UNIDAD EXTERIOR

UNIDADES					EMRQ8A	EMRQ10A	EMRQ12A	EMRQ14A	EMRQ16A
		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			kg / TCO_2eq / PCA		10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,6 / 22,1 / 2.087,5	10,8 / 22,5 / 2.087,5	11,1 / 23,2 / 2.087,5	11,1 / 23,2 / 2.087,5
Dimensiones	Al.xAn.xF.			mm	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765
Peso				kg	331	331	331	339	339
Compresor	Tipo				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Alimentación eléctrica					3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz
Conexiones refrigerante	Líquido			pulg.	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"
	Gas descarga			pulg.	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 7/8"
	Gas aspiración			pulg.	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 11/8"	Ø 11/8"	Ø 11/8"
Longitud línea refrigerante				m	100	100	100	100	100
Diferencia de nivel máxima				m	40	40	40	40	40

Nota: Condiciones de medición: Tª exterior 7ºC; Tª agua 45ºC / 40ºC. / Tª exterior 35ºC; Tª agua 7ºC / 12ºC.

UNIDAD INTERIOR DAIKIN ALTHERMA FLEX

			FRÍO / CALOR		SOLO CALOR					
UNIDADES			EKHVMYD50 AB	EKHVMYD80 AB	EKHBRD011 ADV17	EKHBRD014 ADV17	EKHBRD016 ADV17	EKHBRD011 ADY17	EKHBRD014 ADY17	EKHBRD016 ADY17
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			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 €**

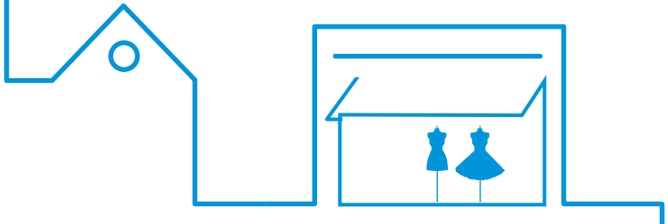
Nota: Los modelos de Unidades Exteriores y Acumuladores son combinables con las Unidades Interiores Daikin Altherma Flex y las Unidades Interiores Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales.

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 €**

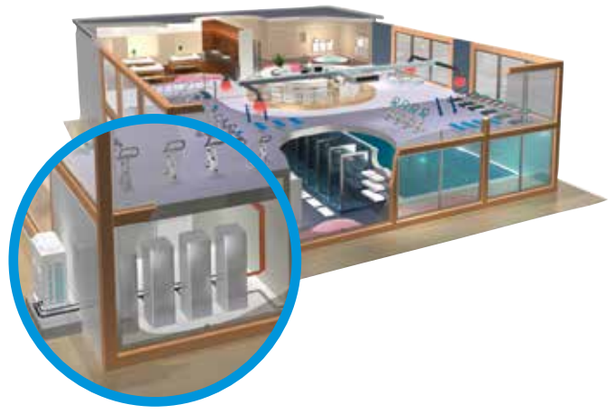
Aplicaciones residenciales

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



Aplicaciones comerciales

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





Unidad exterior:
EMRQ8-16A



Unidad interior:
EKHVMYD50-80AB
/ EKHBRD11-16AD



Acumulador:
EKHTS200AC



Acumulador:
EKHWP300-500B/PB

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.

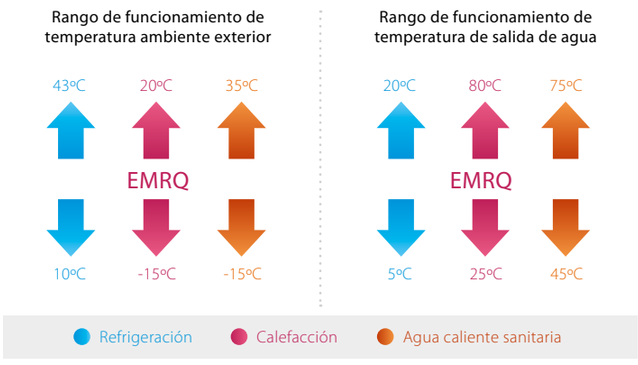
4] Compatible con convectores y/o fan coils Daikin para la emisión de frío o calor.

5] Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional.

6] Reducción en un 59% de las emisiones de CO_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.



Daikin Altherma Flex para múltiples aplicaciones

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

El propósito del sistema en cascada es alcanzar o trabajar con presiones y temperaturas a las que no se puede llegar utilizando solo un ciclo frigorífico. El objetivo es conseguir mejores características de los dos ciclos de activos, de manera simultánea, haciendolos funcionar bajo sus condiciones óptimas.

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

€

Unidades exteriores

EMRQ8A	**10.675,00 €**
EMRQ10A	**11.307,00 €**
EMRQ12A	**14.334,00 €**
EMRQ14A	**16.453,00 €**
EMRQ16A	**18.184,00 €**

Acumulador

EKHTS200AC	**1.672,00 €**
EKHTS260AC	**1.766,00 €**
EKHWP300B	**1.886,00 €**
EKHWP500B	**2.151,00 €**

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

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

Unidades interiores aplicaciones residenciales

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	**EKHVMYD50AB**	**5.687,00 €**
	EKHVMYD80AB	**5.855,00 €**

Unidades interiores aplicaciones comerciales

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	**EKHBRD011ADV17**	**4.081,00 €**
	EKHBRD014ADV17	**4.190,00 €**
	EKHBRD016ADV17	**4.322,00 €**
ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA	**EKHBRD011ADY17**	**4.489,00 €**
	EKHBRD014ADY17	**4.609,00 €**
	EKHBRD016ADY17	**4.754,00 €**

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

10 años Daikin Altherma

DAIKIN ALTHERMA PARA **GEOTERMIA**

Bomba de Calor geotérmica
(Sistema compacto)

A++

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)
Clase de eficiencia energética LOT1					**A++**
Perfil de carga LOT2					**L**
Clase eficiencia energética LOT2					**A**

- **Sistema compacto:** una única carcasa, incluye Bomba de Calor, depósito y accesorios hidraúlicos, incluido bombas tanto de circuito de calefacción como el de glicol.
- Depósito ACS, 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.

Eficiencia energética A++

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



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.

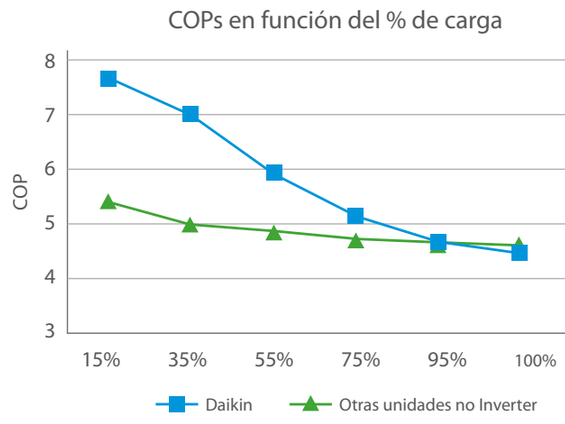
5] Sistema compacto: incluye los kits hidráulicos de primario y secundario.

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).

EPHA

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.

TECNOLOGÍA INVERTER = MAYOR COP ESTACIONAL = AHORRO DE ENERGÍA



BRP069A61*	LAN Controller II (opcional)	**220,00 €**
BRP069A62*	LAN Controller (opcional)	**159,00 €**

* Disponible próximamente.

UNIDAD	PRECIO
EGSQH10S18A9W	**Consultar**

Nota: Consultar información sobre opcionales en páginas 145.

10 años Daikin Altherma

HPC DAIKIN

Fan coil de suelo de uso residencial

UNIDADES TEMP. 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.



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

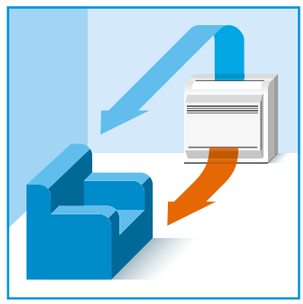
Tamaño compacto

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 garantizado

La función de orientación automática vertical mueve automáticamente las aletas hacia arriba y hacia abajo, para así garantizar una distribución uniforme del aire por toda la habitación.

Las aletas verticales de ángulo amplio, ligeramente curvadas, ofrecen una amplia cobertura del caudal de aire para así maximizar la efectividad de la refrigeración independientemente de la parte de la habitación en la que se encuentre ubicada la unidad interior. Las aletas se pueden ajustar manualmente.





€

UNIDADES

FWXV15A	**742,00 €**
FWXV20A	**792,00 €**
EKVKHPC (Válvula 2 vías)	**118,00 €**

Nota: El HPC Daikin también es compatible con Minichillers y enfriadoras HPI

10 años Daikin Altherma

DEPÓSITOS DAIKIN ALTHERMA

	DAIKIN ALTHERMA BAJA TEMPERATURA					DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA
	BIBLOC		MONOBLOC		DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA	HIDROKITS HT/FLEX
UNIDADES	4KW/6KW/8KW	11KW/14KW/16KW	5KW/7KW	11KW/14KW/16KW	4-33KW	6KW REVERSIBLE/9KWREVERSIBLE/ 11KW/14KW/16KW
Depósitos de acero inoxidable EKHWS150/200/300	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Depósitos de acero esmaltado EKHWE150/200/300	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Depósitos de acero carenados EKHTS200/260	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Depósitos multienergéticos						
EKHWP300B (drain back)	(1)	✗	(1)	✗	(3)	(3)
EKHWP500B (drain back)	(2)	(2)	(2)	(2)	(3)	(4)
EKHWP300PB (presurizado)	(1)	✗	(1)	✗	(3)	(3)
EKHWP500PB (presurizado)	(2)	(2)	(2)	(2)	(3)	(4)

✓ Compatible ✗ No compatible

(1) Compatible pero necesita EKDVCPLT3HX + EKBH3S (3) Compatible pero necesita EKEPHT3H
(2) Compatible pero necesita EKDVCPLT5X + EKBH3S (4) Compatible pero necesita EKEPHT5H

Depósitos acero inoxidable EKHWS-C3V3

MODELO		EKHWS150C3V3	EKHWS200C3V3	EKHWS300C3V3
Volumen		150	200	300
Material		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto	900	1150	1600
	Ancho / Diámetro	580	850	580
	Fondo	-	-	-
	Peso en vacio	37	45	59
Temperatura máxima agua		80	80	80
Presión máxima ACS		6	6	6
Resistencia apoyo		3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Compatibilidad energía solar		No	No	No
Recuperación calor calefacción		No	No	No
Clase eficiencia energética LOT2		C	C	C



Depósitos acero esmaltado EKHWE-A3V3

MODELO		EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Volumen		150	200	300
Material		Acero esmaltado		
Dimensiones	Alto	1205	1580	1572
	Ancho / Diámetro	545	545	660
	Fondo	-	-	-
	Peso en vacio	80	104	140
Temperatura máxima agua		80	80	80
Presión máxima ACS		6	6	6
Resistencia apoyo		3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		3/4" / 1/2" recirculación	3/4" / 1/2" recirculación	3/4" / 1/2" recirculación
Compatibilidad energía solar		No	No	No
Recuperación calor calefacción		No	No	No
Clase eficiencia energética LOT2		C	C	D



Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

MODELO		EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen		300	300	500	500
Material		Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790	790
	Fondo	615	615	790	790
	Peso en vacio	59	64	93	98
Temperatura máxima agua		85	85	85	85
Presión máxima ACS		6	6	6	6
Resistencia apoyo		3kW 22V EKBH3S (opcional Altherma baja temperatura)			
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		1"	1" / 3/4" sistema solar	1"	1" / 3/4" sistema solar
Compatibilidad energía solar		Sistemas drain back	Sistemas presurizados	Sistemas drain back	Sistemas presurizados
Recuperación calor calefacción		No	Si	No	Si
Clase eficiencia energética LOT2		B	B	B	B



Depósitos acero inoxidable-carenado decorativo EKHTS-AC

MODELO		EKHTS200AC	EKHTS260AC
Volumen		200	260
Material		Acero inoxidable. Carenado decorativo.	
Dimensiones	Alto	1335	1610
	Ancho / Diámetro	600	600
	Fondo	695	695
	Peso en vacio	70	78
Temperatura máxima agua		75	75
Presión máxima ACS		10	10
Resistencia apoyo		No	No
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		3/4" / 1/2" recirculación	3/4" / 1/2" recirculación
Compatibilidad energía solar		No	No
Recuperación calor calefacción		No	No
Clase eficiencia energética LOT2		B	B



	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
PLACAS ELECTRÓNICAS			
	Placa de telemando y teleseñalización. Salida de alarma. Salida de clima ON/OFF, salida mando caldera sistema híbrido. Servicio ACS ON/OFF.	EKRP1HBA	138,00 €
	Placa de demanda. Entrada de termostáto ambiente uds. HT y Flex. Limitación demanda energética uds. Baja temperatura excepto Monobloc 11/14/16 kW".	EKRP1AHT	138,00 €
	**Control box monobloc 5/7 kW.** Necesario para producción ACS	EKCB07CV3	611,00 €
	Control box monobloc 5/7 kW. Conexión resistencia de apoyo. Limitación y conteo de energía. Instalaciones bivalentes. Alarma y señalización.	EK2CB07CV3	506,00 €
	**LAN Controler.** Mando sistema mediante App. Conexión con redes inteligentes. Conexión sistemas fotovoltaicos. Baja temperatura excepto Monobloc 11/14/16 kW	BRP069A62	159,00 €
	LAN Controler II. Mando sistema mediante App. Baja temperatura excepto Monobloc 11/14/16 kW.	BRP069A61	220,00 €
	**Interfaz Modbus.** Conexión a Modbus. Conexión al secuenciador para cascadas. Unidades HT y FLEX.	RTD-W	370,00 €
	**Control secuenciador.** Creación de sistemas complejos de hidrokits con funcionamiento en cascada. Unidades HT y Flex.	EKCC-W	1.099,00 €

	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
MANDOS			
	**Mando principal / adicional Daikin Altherma.** Idiomas: Inglés, Español, Griego, Portugués. Otros idiomas disponibles bajo pedido. Baja temperatura excepto Monobloc 11/14/16 kW	EKRUCBL3	135,00 €
	**Mando simplificado adicional Daikin Altherma.** Funciones: Encendido apagado de climatización y ACS. Cambio valores de consigna. Indicación de temperaturas.	EKRUCBS	135,00 €
	**Mando principal / adicional Daikin Altherma HT y Flex.** Posibilidad de trabajo como master / slave. Sensor de temperatura ambiente.	EKRUAHTB	223,00 €

	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
TERMOSTATOS			
	**Cronotermostato ambiente frío calor.** Alimentación mediante pilas. Conexión a dos hilos. Para conexión a HT y Flex, necesaria la placa EKRP1HTA.	EKRTWA	137,00 €
	**Cronotermostato ambiente frío calor.** Alimentación mediante pilas. Conexión via radio. Para conexión a HT y Flex, necesaria la placa EKRP1HTA.	EKRTR	271,00 €
	Sonda de control temperatura mínima del suelo radiante. Solo con EKRTR.	EKRTETS	18,00 €

DAIKIN ALTHERMA **BIBLOC (BAJA TEMPERATURA)**

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
EKDP008C	Bandeja para recogida condensados unidad exterior ERLQ(004/006/008).	**134,00 €**
EKDPH008C	Cinta calefactora para bandeja de condensados EKDP008C.	**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 €**
K.ELECMETV	Contador de energía monofásico.	**210,00 €**
K.ELECMETW	Contador de energía trifásico.	**426,00 €**
EKRSC1	Sensor remoto para temperatura exterior.	**70,00 €**
KRCS01-1	Sensor remoto para temperatura interior.	**120,00 €**
EKPCCAB3	Cable para conexión a PC y adaptadores.	**310,00 €**
EKHBDPC2	Bandeja de drenaje hidrokits EHBX. Solo para funcionamiento en frío.	**210,00 €**

DAIKIN ALTHERMA **MONOBLOC (BAJA TEMPERATURA)**

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
EKMBUHC3V3	Resistencia eléctrica adicional de 3 kW monofásica para EBLQ.	**736,00 €**
EKMBUHB6V3	Kit de resistencia de apoyo para Daikin Altherma Monobloc de baja potencia.	**365,00 €**
EKMBHBP	Bypass resistencia EKMBUHB6V3.	**210,00 €**

DAIKIN ALTHERMA **HÍBRIDA**

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
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 €**
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 €**

DAIKIN ALTHERMA **ALTA TEMPERATURA**

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
EKFMAHTB	Kit para instalación independiente de hidrokit y depósito HT.	**557,00 €**

DAIKIN ALTHERMA **PARA GEOTERMIA**

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
KGSFILL	Kit válvula de llenado circuito de glicol.	**189,00 €**
KRCS01-1	Sensor de temperatura ambiente remoto.	**120,00 €**

FILTROS Y ADITIVOS PARA INSTALAR BOMBAS DE CALOR DAIKIN ALTHERMA

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
K.FERNOXTF1	Filtro ciclónico magnético para bombas de calor.	**188,00 €**
K.FERNOXTF1FL	Filtro ciclónico magnético para bombas de calor, incluyendo aditivo protector para circuitos de calefacción.	**194,00 €**

Daikin
Energía solar

10 años
Daikin Altherma



CARACTERÍSTICAS

Ahorro y más ahorro

El empleo de paneles solares para ACS supone un ahorro energético de hasta un 70%.

Para obra nueva y proyectos de reforma

La instalación de energía solar térmica para cubrir las necesidades de ACS es obligatoria en rehabilitaciones donde sea necesario licencia y en obra nueva. En combinación con Daikin Altherma constituye una solución óptima para apoyar la energía solar térmica en la producción de ACS.

Para sistemas presurizados y DRAIN-BACK

Los paneles solares Daikin son válidos para la utilización en sistemas presurizados y drain-back. En los sistemas drain-back la instalación queda protegida contra sobrecalentamientos y congelaciones. Se minimizan las operaciones de mantenimiento.

La más amplia oferta de productos y servicios de calefacción

Daikin abarca todas las áreas de calefacción: preparación y distribución de ACS, acumuladores de ACS, paneles solares o bombas de calor de alta eficiencia energética. El concepto de sistema, así como una amplia oferta de productos y servicios, caracterizan actualmente a Daikin como uno de los proveedores líderes en el sector de la calefacción ecológica.

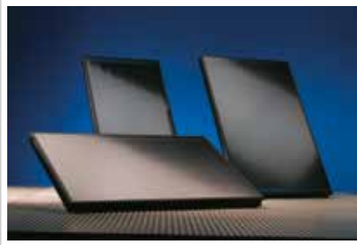
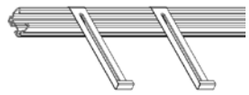
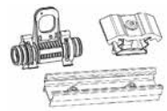
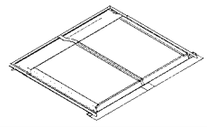
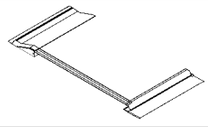
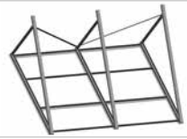
Proyectos a medida

A través de una serie de tablas de selección rápida facilitará a su cliente el proyecto que más se ajusta a sus necesidades.

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

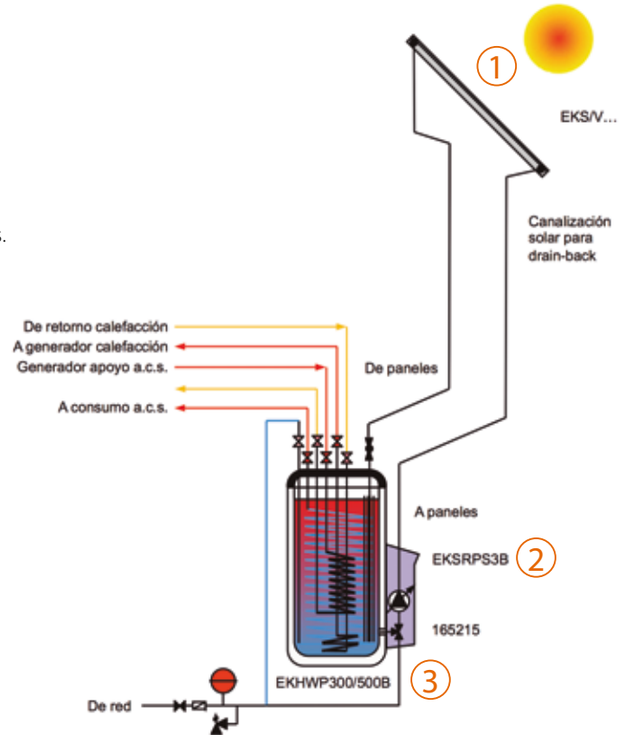
Las unidades DAIKIN cumplen las regulaciones eurpeas que garantizan la seguridad del producto.

Descripción de componentes

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
ELEMENTOS DE CAPTACIÓN			
Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,6 m2, superficie de apertura 2,30 m^2.	**EKSV26P** formato vertical		**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 láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,0 m^2, superficie de apertura 1,80 m^2.	**EKSV21P** formato vertical		**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 estándar. Incluye dos garras regulables para fijación a tejado de teja curva de los rieles.	**162085**		**49,00 €**
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 1 captador EKSH26P		**285,00 €**
Ampliación para 1 captador en soporte para tejado plano.	**162059** para 1 captador EKSV26P		**208,00 €**
	162061 para 1 captador EKSH26P		**197,00 €**
Útil para aflojar las conexiones en instalaciones solares.	**162029-RTX**		**12,00 €**

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

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



COMPONENTES

1] Panel solar de alta selectividad.

2] Grupo de bombeo.

3] Depósito.

CARACTERÍSTICAS

1] Protección contra temperaturas extremas.

2] Instalación sencilla.

3] Económico.

DRAIN-BACK

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

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

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET		1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
	TIPO TEJADO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			2			3			4		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 2 captadores	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
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	EKSRPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PRECIO CONJUNTO	€	4.301,00	4.276,00	4.576,00	5.269,00	5.317,00	5.544,00	6.551,00	6.623,00	6.985,00	7.568,00	7.664,00	8.161,00

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET		1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN		
	TIPO TEJADO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar horizontal 2,6 m²	EKSH26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 2 m	162068	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			2			3			4		
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	EKSRPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PRECIO CONJUNTO	€	4.345,00	4.320,00	4.422,00	5.357,00	5.405,00	5.631,00	6.683,00	6.755,00	7.105,00	7.744,00	7.840,00	8.314,00

Descripción de componentes Sistema Drain-Back

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DRAIN-BACK			
Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para Sistema Drain-back. Incluye flexibles para conexión con tubo multicapa, sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación.	**162033** para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro		**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-RTX prolongación 2,5m		**108,00 €**
	164262-RTX 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 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 una bomba (modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro EKFLSP12A. Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP.	**EKSRPS4A**		**876,00 €**
Bomba adicional. Para alcanzar 25 metros de desnivel.	**164243**		**280,00 €**
Tarjeta para prioridad solar. Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokit de Altherma HT, y en caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor	**EKRP1HBA**		**138,00 €**
Cable de conexión para tarjeta de prioridad. Cable de conexión entre EKRP1HB y EKRSPS3B.	**164110-RTX**		**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 €**
Accesorio llenado depósito	**165215**		**39,00 €**

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

SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR DAIKIN **PRESURIZADO**

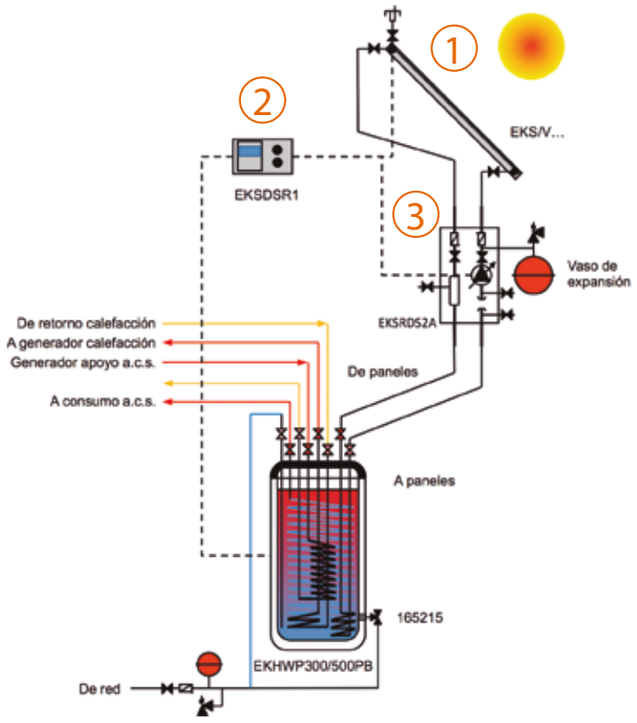
ESQUEMA DE UN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR PRESURIZADO CON UN EJEMPLO DE DAIKIN ALTHERMA BIBLOC

COMPONENTES

1] Panel solar de alta selectividad.

2] Centralita solar.

3] Grupo de bombeo.

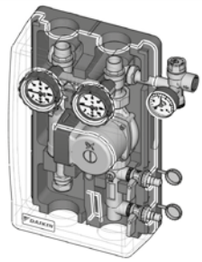
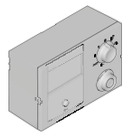


PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET		1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
	TIPO TEJADO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			2			3			4		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059						1			2			3
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500PB	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRDS2A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	162084	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PRECIO CONJUNTO	€	4.228,00	4.203,00	.4613,00	5.196,00	5.244,00	5.789,00	6.492,00	6.564,00	7.244,00	7.509,00	7.605,00	8.420,00

PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET		1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN		
	TIPO TEJADO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar horizontal 2,6 m²	EKSH26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 2 m	162068	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			2			3			4		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500PB							1	1	1	1	1	1
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRDS2A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	162084	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PRECIO CONJUNTO	€	4.272,00	4.247,00	4.459,00	5.284,00	5.332,00	5.668,00	6.624,00	6.696,00	7.156,00	7.685,00	7.781,00	8.365,00

Nota: No se incluye vaso de expansión ni anticongelante. Estos deben seleccionarse en función de la cantidad de agua en la instalación

Descripción de componentes Sistema Presurizado

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS PRESURIZADOS			
Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para sistema presurizado. Incluye flexibles para conexión con tubo de cobre. Incluye sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación.	**162039-RTX**		**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 €**
Depósitos solares para Sistemas Presurizados. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC´s. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.	**EKHWP300PB** 300 litros de capacidad. Servicio de a ACS solar		**1.980,00 €**
	EKHWP500PB 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.		**2.259,00 €**
Grupo de bombeo Sistemas Presurizados. Grupo solar de dos vías, equipado con antirretornos, valvulería de seguridad, elementos de medida de temperatura y caudal y bomba modulante.	**EKSRDS2A**		**804,00 €**
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.	**162084**		**179,00 €**
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-RTX de 35l. Hasta cinco captadores		**197,00 €**
Accesorio llenado depósito	**165215**		**39,00 €**

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

Ventilación





DAIKIN
Climatización

Contenido

154 >	UNIDADES DE VENTILACIÓN	VAM-FC / VKM-GB / VKM-GBM
156 >	CLIMATIZADORES DE EXPANSIÓN DIRECTA PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR	DAHU
160 >	UNIDAD PRODUCCIÓN DE EXPANSIÓN DIRECTA	ERQ
162 >	CORTINAS DE AIRE	CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK

VENTILACIÓN

Recuperador entálpico
Industrial

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR

VAM-FC			VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC	VAM800FC	VAM1000FC	VAM1500FC	VAM2000FC
Eficacia de intercambio de temperatura											
	Máxima	%	77	74,9	78	77	77	77	78	78	78
	Alta	%	78,3	76	79,3	78,6	79,1	78,2	78,6	78,6	79,6
	Baja	%	82,8	80,1	84,1	80,9	81,1	79,1	80,2	80,8	80,6
Eficacia de intercambio de entalpía											
Refrigeración	Máxima	%	60,3	60,3	63,4	60,3	60,3	62,4	63,4	63,4	63,4
	Alta	%	61,9	61,2	65	63,4	64	63,6	64,2	65	64,5
	Baja	%	67,3	64,5	70,7	66,9	67,3	64,6	66,3	66,2	67,8
Calefacción	Máxima	%	66,6	66,6	67,6	64,5	65,5	67,6	68,6	68,6	68,6
	Alta	%	67,9	67,4	68,9	67,6	67,7	68,8	69,4	69,7	69,5
	Baja	%	72,4	70,7	73,7	71,1	69,7	69,8	71,5	70,5	72,1
Caudal de aire	Máxima	m^3/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Alta	m^3/h	140	230	320	410	545	725	950	1.350	1.880
	Baja	m^3/h	105	155	210	310	450	665	820	1.230	1.500
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	1.000	1.000	1.004	1.514	1.514
	Fondo	mm	525	525	816	816	868	868	1.160	868	1.160
Peso		kg	24,0	24,0	33,0	33,0	51,0	54,0	63,0	128,0	145,0
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 VAM350-500FC	EKAFV50F6	EKAFV50F7	EKAFV50F8
Para VAM650-800FC	EKAFV80F6	EKAFV80F7	EKAFV80F8
Para VAM1000FC	EKAFV100F6	EKAFV100F7	EKAFV100F8
Para VAM1500FC	EKAFV80F6 x 2	EKAFV80F7 x 2	EKAFV80F8 x 2
Para VAM2000FC	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-FC	BRC1E53A	**142,00 €**
Para VKM-GB(GBM)	BRC1E53A	**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

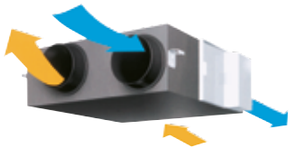
ÍNDICE DE CAPACIDAD PARA CONEXIÓN A VRV			
Modelo	50	80	100
Indice	31,25	50	62,50

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

La capacidad de humidificación se basa en las condiciones siguientes: Temperatura interior 20ºCBS, 15ºCBH; temperatura exterior 7ºCBS, 6ºCBH

Las unidades de ventilación serie VAM o VKM de Daikin renuevan, atemperan y humectan.



VAM-FC



VAM-FC

Los sistemas de Ventilación con Recuperación entálpica de calor de Daikin (VAM-FC) 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.

	€
VAM150FC	**1.297,00 €**
VAM250FC	**1.531,00 €**
VAM350FC	**1.767,00 €**
VAM500FC	**1.979,00 €**
VAM650FC	**2.711,00 €**
VAM800FC	**3.051,00 €**
VAM1000FC	**3.639,00 €**
VAM1500FC	**5.183,00 €**
VAM2000FC	**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.



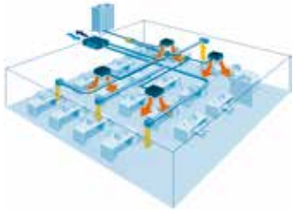


VKM-GB

	€
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-FC	BRC301B61	**205,00 €**
Para VKM-GB(GBM)	BRC1D52	**80,00 €**

VENTILACIÓN

CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:
DAHU SERIE 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, la nueva serie es **muy eficiente** y respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con **certificación Eurovent** y un motor con eficiencia premium IE4 y recuperador de calor rotativo de alta eficiencia.

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.

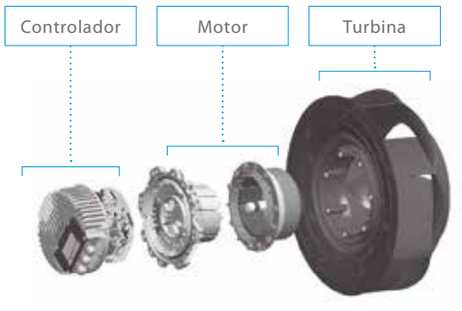
Motores con tecnología EC

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 solo significa un mejor uso de la energía primaria sino también menor pérdida de calor y por tanto una vida de servicio más larga.

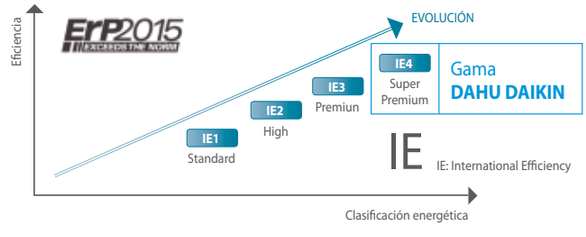
Estos motores permiten además estar preparados para el futuro y la nueva legislación sobre el uso de la energía y la eficiencia de los motores en la industria (ErP2015). La nueva ley no solamente ha definido las nuevas clases de eficiencia (IE=International Efficiency) y técnica de medición, sino que establece unos niveles mínimos exigibles con una fecha límite de cumplimiento. A día de hoy, el nivel de eficiencia mínimo exigido es IE3. 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



Compatibilidad sin rival

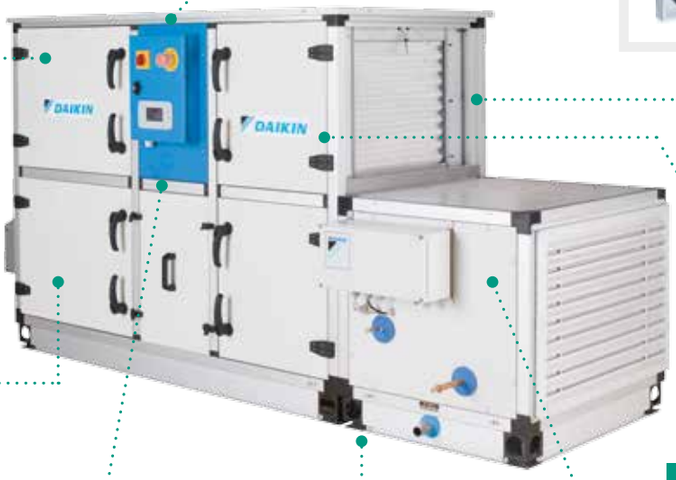
Al igual que todas las unidades de tratamiento de aire Daikin, la serie Modular es **compatible con todos los equipos de calefacción y refrigeración** comunes. Es muy fácil de utilizar gracias a su total compatibilidad con el **ITM** (mediante pasarela Bacnet) y demás equipos de Daikin. En combinación con las enfriadoras Daikin, los sistemas de expansión directa ERQ y VRV, ofrecen un paquete exclusivo que garantiza una recuperación de calor y calidad del aire interior excelentes, así como alta calidad y fiabilidad.

Instalación rápida y sencilla

El **diseño de fácil conexión** de la serie Modular es mucho más que una característica cómoda para los instaladores. Ofrece ventajas rentables puesto que no hay necesidad de realizar costosos ajustes antes de poner en marcha la unidad. El concepto de conexión fácil e intuitivo hace que la instalación sea más sencilla, segura y económica.

Ventiladores EC (IE4 Premium Efficiency)





Recuperador Alta Eficiencia Rotativo / Placas





Perfil de **aluminio anodizado internamente redondeado**



Tecnología de juntas continuas garantiza una alta estanqueidad





Paneles exteriores **prepintados**

Paneles interiores **Aluzinc**

Plug & Play Daikin On Site



Embalaje especial para transporte



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



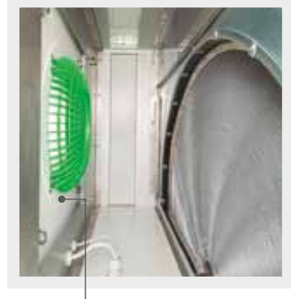
Características climatizadores Daikin

1] Diseño Plug & Play.
2] Motores con tecnología EC (IE4 Premium Efficiency).
3] Recuperador rotativo de alta eficiencia.
4] Tecnología de vanguardia.
5] Diseño avanzado.
6] Gran ahorro.
7] Calidad del aire exterior excelente.
8] Posibilidad de módulo adicional con batería de expansión directa o agua.

Ventajas gama DAHU Modular

1] Bajos costes de instalación y operación.
2] Facil y rápida puesta en marcha.
3] Control preconfigurado de fábrica.
4] Excelente resistencia a la corrosión.
> Perfil internamente redondeado de **aluminio anodizado** que garantiza una excelente **protección contra la corrosión**.
> Acabado interior de los paneles en **Aluzinc®** que garantiza la resistencia a la corrosión y permite alargar la vida útil del producto en entornos agresivos.

5] Unidad más silenciosa gracias al accesorio **NRLS** que consigue un flujo laminar del aire reduciendo la presión sonora hasta en 9 dB en el ruido tonal.



NRLS

VENTILACIÓN

nuevo!

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

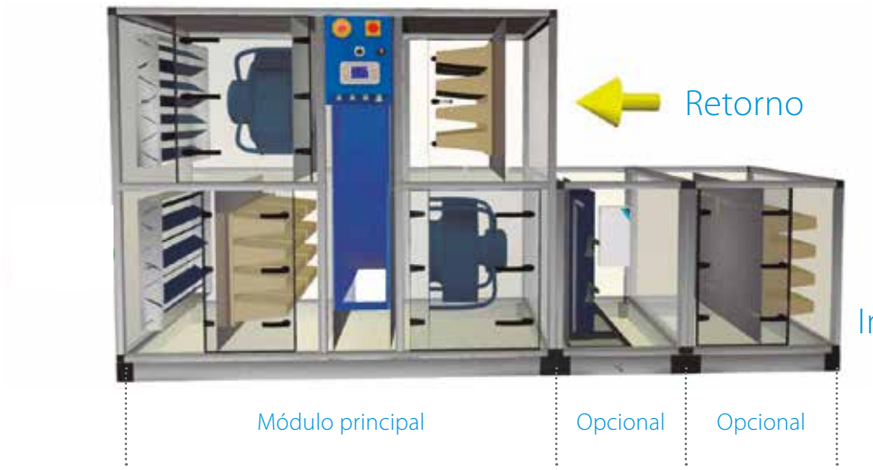
DAHU MODULAR R



DAHU Modular R

Compatible con expansión directa o agua

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior
- Filtro aire impulsión
- Recuperador rotativo
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción

Opcionales

- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas).
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías).
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores



Recuperador rotativo de muy alta eficiencia

D-AHU MODULAR R			1	2	3	4	4H	5	5H	6	6H	7	7H	8	9	9H	10	10H
Caudal de aire		m^3/h	1.400	1.400	2.700	4.000	4.500	5.800	-	6.100	6.600	7.900	8.100	10.700	12.400	12.900	16.300	17.000
Eficiencia de temperatura (invierno)		%	77,5	82,0	79,6	80,3	78,7	78,4	-	79,6	78,5	79,5	79,1	77,9	78,9	78,4	79,2	78,6
Presión estática externa	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
SFPv		$kW/m^3/s$	1,97	1,86	2,01	1,90	2,10	2,20	2,20	1,90	2,34	2,00	2,20	1,91	1,88	2,35	1,90	2,22
Alimentación eléctrica		V-fase-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Dimensiones	largo	mm	1.700	1.700	1.800	1.920	1.920	2.080	2.080	2.280	2.280	2.400	2.400	2.450	2.280	2.280	2.400	2.400
	Fondo	mm	720	820	990	1.200	1.200	1.400	1.400	1.400	1.400	1.600	1.600	1.940	1.940	1.940	2.300	2.300
	Alto	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.740	1.740	1.920	1.920	1.920	1.920	2.180	2.460	2.460	2.570	2.570
Peso		kg	325	350	475	575	575	750	750	790	790	950	950	1.330	1.410	1.410	1.750	1.750

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR	
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ES.BAT-DX	Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control)
ES.BAT-H2O	Batería agua (incluye válvula de 3 vías)
ES.AD-F7-IDA3	Módulo de filtrado adicional F7 (IDA3)
ES.AD-F9-IDA2	Módulo filtrado adicional F9 (IDA2)
ES.AD-F9-IDA1	Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)
ES.INTEM	Tejadillo para intemperie
ES.REC.SOR	Recuperador rotativo tipo sorción
ES.NRLS	Bajo nivel sonoro
ES.LANA	Aislamiento paneles en lana de roca
ES.FLEX.IMP	Conexión externa flexible impulsión
ES.FLEX.RET	Conexión externa flexible retorno
ES.CIR.IMP	Conexión externa circular impulsión
ES.CIR.RET	Conexión externa circular retorno
ES.REJ	Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión
ES.CO2	Sonda de CO2 para control de caudal
ES.Q-CTE	Control para caudal constante
ES.P-CTE	Control para presión constante
ES.RUI	Interface para control remoto
ES.SIL	Módulo de silenciadores: impulsión y retorno
ES.SIL.IMP	Silenciador en impulsión
ES.DIV	Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior
ES.MINIH	Visualización presión diferencial de filtros
Accesorios	
ES.BACNET	Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM)
ES.MODBUS	Tarjeta para conexión a MODBUS

€

Unidades	
DAHU MODULAR 1-10H	Consultar

DAHU MODULAR P

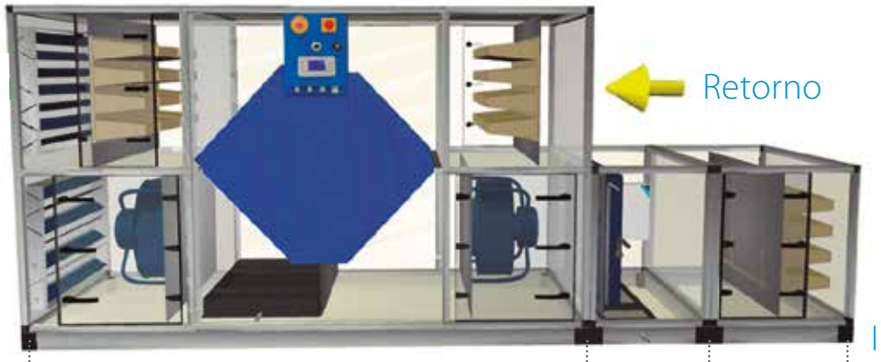
nuevo!



DAHU Modular P

Compatible con expansión directa o agua

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior
- Filtro aire impulsión
- Recuperador de Placas Counter-Flow
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción

Opcionales

- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas).
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías).
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores



Recuperador de Placas Counter-Flow de muy alta eficiencia

D-AHU MODULAR P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Caudal de aire		m^3/h	1.100	1.600	2.400	3.000	3.600	4.600	5.300	8.000	10.200	12.300
Eficiencia temperatura (invierno)		%	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Presión estática externa		Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Alimentación eléctrica		V-Fase-Hz	230-1-50		400-3+N-50							
Dimensiones	Largo	mm	2.030	2.200	2.610	2.660	2.800	3.210	3.340	3.840	4.060	4.190
	Fondo		720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Alto		1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR	
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ES.BAT-DX	Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control)
ES.BAT-H2O	Batería agua (incluye válvula de 3 vías)
ES.AD-F7-IDA3	Módulo de filtrado adicional F7 (IDA3)
ES.AD-F9-IDA2	Módulo filtrado adicional F9 (IDA2)
ES.AD-F9-IDA1	Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)
ES.INTEM	Tejadillo para intemperie
ES.NRLS	Bajo nivel sonoro
ES.LANA	Aislamiento paneles en lana de roca
ES.FLEX.IMP	Conexión externa flexible impulsión
ES.FLEX.RET	Conexión externa flexible retorno
ES.CIR.IMP	Conexión externa circular impulsión
ES.CIR.RET	Conexión externa circular retorno
ES.REJ	Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión
ES.CO2	Sonda de CO_2 para control de caudal
ES.Q-CTE	Control para caudal constante
ES.P-CTE	Control para presión constante
ES.RUI	Interface para control remoto
ES.SIL	Módulo de silenciadores: impulsión y retorno
ES.SIL.IMP	Silenciador en impulsión
ES.DIV	Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior
ES.MINIH	Visualización presión diferencial de filtros
Accesorios	
ES.BACNET	Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM)
ES.MODBUS	Tarjeta para conexión a MODBUS

€

Unidades	
DAHU MODULAR 1-10	Consultar

VENTILACIÓN

Unidad producción de expansión directa (DX) ERQ
Industrial

INVERTER



ERQ100-140



ERQ200-250

UNIDADES EXTERIORES SKY AIR PARA TRATAMIENTO DE TODO AIRE EXTERIOR BOMBA DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	11.200 12.500	14.000 16.000	15.500 18.000	22.400 25.000	28.000 31.500
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.810 2.740	3.510 3.860	4.530 4.570	5.220 5.560	7.420 7.700
EER / COP				3,99 / 4,56	3,99 / 4,15	3,42 / 3,94	4,29 / 4.50	3,77 / 4,09
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 19,1 (3/4")	ø 9,5 (3/8") ø 19,1 (3/4")	ø 9,5 (3/8") ø 22,2 (7/8")
Longitud de tubería máxima (ud. ext - ud. int.)			m	55	55	55	55	55
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	7,7 / 16,1 / 2.087,5	8,4 / 17,5 / 2.087,5
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m^3/min	106 102	106 105	106 105	171 171	185 185
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo		mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.680 x 930 x 765	1.680 x 930 x 765
Peso			kg	120,0	120,0	120,0	187,0	240,0
Presión sonora nominal	Refrig./Calef.		dBA	50 / 52	51 / 53	53 / 55	57 / -	58 / -
Tipo de compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL

ERQ100AV1	**2.587,00 €**
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	EKEQMCBA
Descripción			**Válvula de expansión**	**Controlador**	**Controlador**	**Controlador**
Compatible con			**EKEQFCB EKEQDCB EKEQMCBA**	**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 EKEQMCBA para climatizar grandes espacios con parte de renovación.

3] Control en impulsión realizado mediante un controlador externo que a través de una señal 0-10v enviada a la caja de control EKEQFCBA, regula la cantidad de potencia necesaria a aportar por las unidades de expansión ERQ o VRV para una temperatura en impulsión.

4] Amplio rango de potencias basado en un sistema modular de baterías.

5] Integrable en el sistema de control centralizado Daikin y/o BMS del edificio.

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

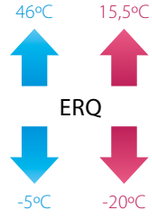
7] Las unidades ERQ son también compatibles con las cortinas de expansión Biddle.

8] Las unidades de descarga vertical tienen 78 Pa de presión disponible para poder conducir la descarga.

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

€

EKEQFCBA	**812,00 €**
EKEQDCB	**874 ,00 €**
EKEQMCBA	**1.027,00 €**
EKEXV63	**180,00 €**
EKEXV80	**190,00 €**
EKEXV100	**197,00 €**
EKEXV125	**211,00 €**
EKEXV140	**215,00 €**
EKEXV200	**236,00 €**
EKEXV250	**249,00 €**
EKEXV400	**267,00 €**
EKEXV500	**295,00 €**



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

TABLAS ORIENTATIVAS DE SELECCIÓN DE UNIDADES EXTERIORES ERQ POR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR DE DISEÑO.

Eficiencia del recuperador > 60%

Tablas de selección invierno (Tª impulsión 21ºC)

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

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

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

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

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

Tablas de selección verano (Tª impulsión 24ºC)

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

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

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

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

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

¿Cómo usar la tabla de combinación?

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

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

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	kg / TCO_2eq / PCA				
Alimentación eléctrica		I/220V	I/220V	I/220V	I/220V

Cuadro de Nomenclatura (ERQ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CY	Q	S	150	DK	80	F	B	DAIKIN
			200		100	R	S	
			250		140	C		
		M	100		80			
			150		80			
			200		100			
			250		140			
		L	100		125			
			150		200			
			200		250			
			250		250			

1. Cortina de aire.
2. Conexión con ERQ.
3. **Alcance (altura)**.
4. Ancho cortina.
5. Expansión Directa Daikin.
6. Potencia (W x 10).
7. Tipo.
8. Color: B(RAL 9010) o S(RAL 9006).
9. Control: Mando BRC1D52.

NOMBRE DEL MODELO	ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	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)

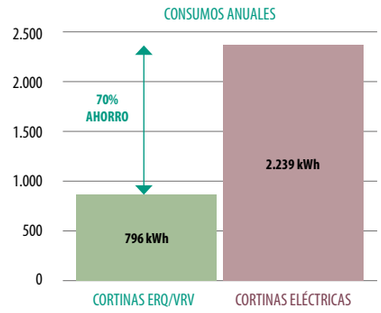
Múltiples combinaciones para ERQ y VRV

Tres tipos de cortinas: para colgar, para empotrar y cassette.

Las Cortinas de Aire mantienen las condiciones interiores de un local, incluso con las puertas abiertas, al crear un muro invisible entre el exterior y el interior.

Además, es posible reducir la potencia térmica de las unidades de climatización en modo calefacción al minimizar las pérdidas.

Pensado para centros comerciales, tiendas, hoteles, oficinas…



CARACTERÍSTICAS

1] Compatibles con unidades ERQ y VRV.

2] Tecnología Inverter Daikin 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 "Solo Ventilación" disminuye hasta un 85% las pérdidas generadas a través de las puertas y de la entrada de la humedad con lo cual se incrementa la eficiencia de la refrigeración del sistema.



Tecnología de rectificador (Patente europea)

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

			CORTINAS ERQ/VRV	CORTINA ELÉCTRICA
			CYQM250DK140F-N	
Capacidad Calefacción	Velocidad alta	kW	19,9	18,7
	Velocidad baja		16,8	9,0
Caudal Calefacción	Velocidad alta	m^3 / h	4.013	4.250
	Velocidad baja		3.058	3.800
COP			3	1
Consumo	10h / día	kWh	6,6	18,7
	24días / mes		159,2	447,8
	5meses / año		796	2.239



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

166 >	INTRODUCCIÓN	
168 >	UNIDADES DE CONDUCTOS	FXSQ-A
170 >	UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA	FXDQ-A3
172 >	UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO	FXNQ-A
174 >	UNIDADES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN	FXMQ-P7 / FXMQ-MB
176 >	UNIDADES SUELO Y PARED	FXLQ-P / FXAQ-P
178 >	UNIDADES CASSETTE INTEGRADO	FXZQ-A
180 >	UNIDADES ROUND FLOW	FXFQ-A
182 >	UNIDADES CASSETTE VISTA	FXUQ-A
184 >	UNIDADES CASSETTE 2 VÍAS	FXCQ-A
186 >	UNIDADES CASSETTE ANGULAR Y HORIZONTAL DE TECHO	FXKQ-MA / FXHQ-A
188 >	UNIDAD INTERIOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE	HXY-A8
189 >	UNIDAD INTERIOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE (BAJA Y ALTA TEMPERATURA)	HXHD125A8
190 >	INTRODUCCIÓN VRV IV	
192 >	VRV INDOOR BOMBA DE CALOR	SB.RKXYQ-T
194 >	UNIDADES EXTERIORES MINI VRV ESTÁNDAR BOMBA DE CALOR	RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1
195 >	UNIDADES EXTERIORES MINI VRV COMPACT BOMBA DE CALOR	RXYSCQ-T
196 >	UNIDADES EXTERIORES VRV IV BOMBA DE CALOR	RYYQ-T
198 >	UNIDADES EXTERIORES VRV IV CLASSIC BOMBA DE CALOR	RXYQ-T
200 >	UNIDADES EXTERIORES VRV IV RECUPERACIÓN DE CALOR	REYQ-T
202 >	CAJAS BS	
204 >	UNIDADES EXTERIORES CONDENSADO POR AGUA / GEOTERMIA	RWEYQ-T9
206 >	VRV IV Y VRV IV CLASSIC COMPATIBLE CON UNIDADES DE DOMÉSTICO	RYYQ-T / RXYQ-T
208 >	REPLACEMENT VRV IV BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR	RXYQQ-T / RQEQ-P3

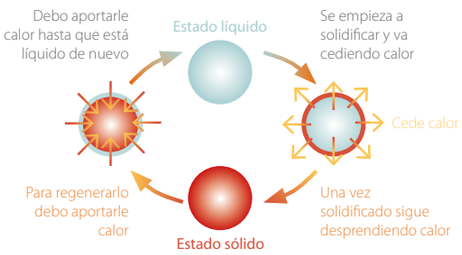
CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE
Daikin, producto con valor añadido

VRV IV

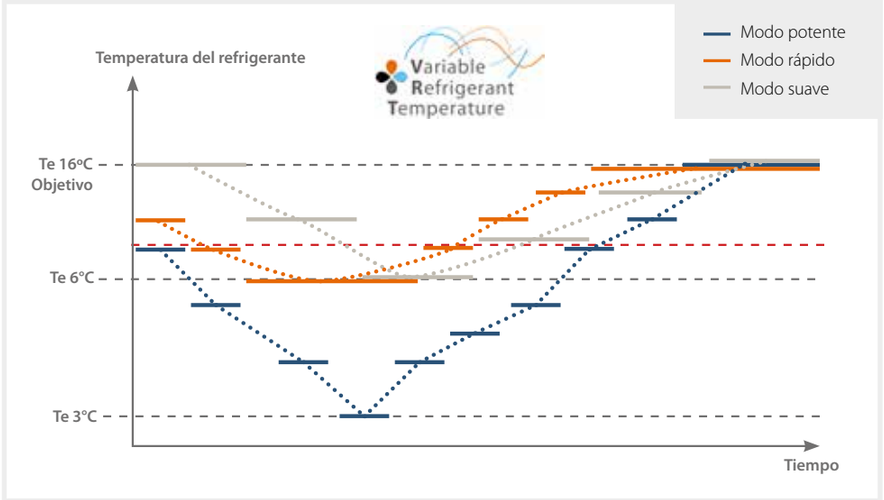


¿Cómo funciona el material de cambio de estado?

El material de cambio de estado (PCM) almacenará o liberará energía cuando cambie de estado: de sólido a líquido o de líquido a sólido.



Función VRT



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 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.

intelligent Tablet Controller

El nuevo Intelligent Tablet Controller permite conectarse a Daikin Cloud y el uso de tablets como interface de usuario

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.

La unidad condensadora del nuevo sistema VRV indoor tiene hasta **150 Pa** de ESP gracias a sus ventiladores Inverter plug-fan.

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 dBA menos).

"El sistema de climatización inteligente" para adaptarse a cualquier aplicación

- VRV Indoor by Daikin Inverter bomba de calor para interior (SB.RKXYQ-T)
- MINI VRV IV S-series Inverter bomba de calor (RXYSQ-T)
- MINI VRV IV Compact Inverter bomba de calor (RXYSCQ_T)
- 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-T9)
- 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-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 técnica 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.

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

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.

UNIDADES DE CONDUCTOS FXSQ-A				FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción			1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración		W	41	41	41	45	92	95
	Calefacción			37	37	37	42	89	92
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800
Peso	Unidad		kg	23,5	23,5	23,5	24,0	28,5	29,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	29,5	30,0	30,0	31,0	35,0	35,0
Caudal de aire	Alto		m^3/min	8,7	9,0	9,0	9,5	15,0	15,2
	Medio			7,5	7,5	7,5	8,0	12,5	12,5
	Bajo			6,5	6,5	6,5	7,0	11,0	11,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES DE CONDUCTOS				FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calefacción			8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo	Refrigeración		W	95	121	157	214	243
	Calefacción			92	118	154	211	240
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800	245 x 1.400 x 800	245 x 1.550 x 800
Peso	Unidad		kg	36,6	36,6	47,2	47,2	51,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	33,0	35,0	36,0	39,0	41,0
Caudal de aire	Alto		m^3/min	21,0	23,0	32,0	36,0	39,0
	Medio			18,0	19,5	27,0	31,5	34,0
	Bajo			15,0	16,0	23,0	26,0	28,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30/150	40/150	40/150	50/150	50/150
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

NOTA

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

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

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

INVERTER R-410A

¡Solo 245 mm de alto!



INVERTER

FXSQ-A

CARACTERÍSTICAS

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

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

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

4] Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.

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

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

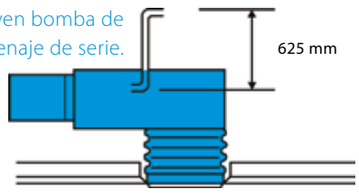
7] Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.



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.



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

CONTROL WIFI OPCIONAL

€

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	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 controlver página 302.

VRV

VRV Indoor by Daikin / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

Unidades de Conductos baja silueta / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN)				FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3	FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción			1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	71	71	71	71	78	99	110
	Calefacción			68	68	68	68	75	96	107
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 950 x 620	200 x 950 x 620	200 x 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")

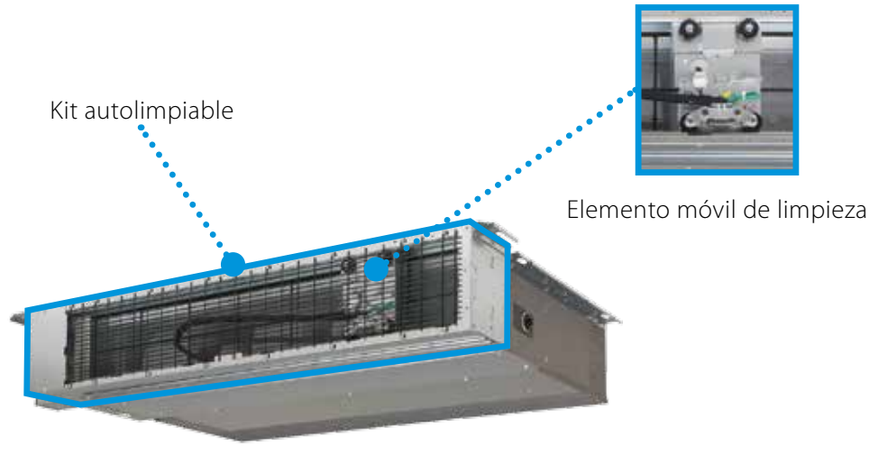
Nota: Se suministra el modelo FXDQ-A hasta próxima disponibilidad del modelo FXDQ-A3.

TABLA DE COMBINACIÓN

	FXDQ-A3						
	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	●	●	●	●			
BAE20A82					●	●	
BAE20A102							●

ESPECIFICACIONES

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Alto (mm)	212	212	212
Ancho (mm)	764	964	1164
Ancho (mm) (incl. soporte de suspensión)	984	1094	1294
Fondo (mm)	201	201	201



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



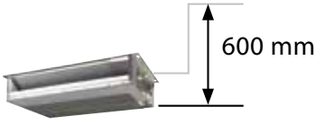
Conductos Baja Silueta FXDQ-A3

FXDQ-A3

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

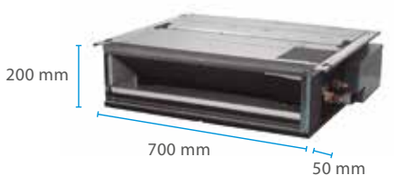
2] Diseño extraplano para una instalación flexible.

3] Las unidades FXDQ-A3 incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.



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

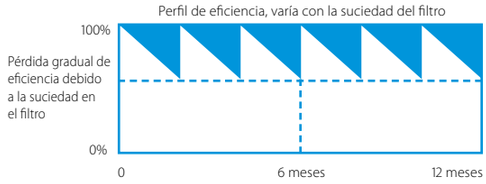
Serie A3 (15, 20, 25, 32)



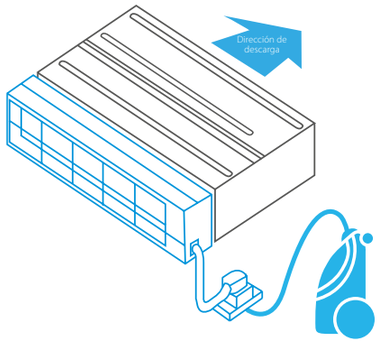
Filtro autolimpiable

nuevo!

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



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





VENTAJAS

1] Reducción de los costes de mantenimiento: no es necesario limpiar el filtro manualmente.

2] Filtro de limpieza automática.

3] Óptimo flujo de aire.

4] Ahorro de energía: los ventiladores de la unidad interior tienen un menor consumo eléctrico.

5] Considerable aumento del confort.

€

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 €**
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**
BAE20A62	Filtro autolimpiable	**630,00 €**
BAE20A82	Filtro autolimpiable	**670,00 €**
BAE20A102	Filtro autolimpiable	**705,00 €**

	UNIDADES	TOTAL
CONDUCTOS BAJA SILUETA	FXDQ15A3	**1.147,00 €**
	FXDQ20A3	**1.183,00 €**
	FXDQ25A3	**1.236,00 €**
	FXDQ32A3	**1.289,00 €**
	FXDQ40A3	**1.361,00 €**
	FXDQ50A3	**1.419,00 €**
	FXDQ63A3	**1.443,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO FXNQ-A			FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	71	71	71	78	99	110
	Calefacción		68	68	68	75	96	107
Dimensiones	Unidad Al.xAn.xF.	mm	620 x 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

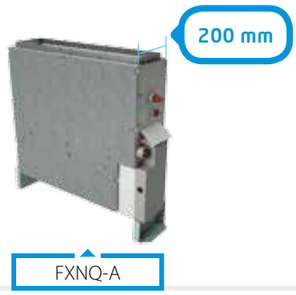
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.

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

¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!



FXNQ-A

CARACTERÍSTICAS

Las nuevas unidades FXNQ-A están diseñadas para instalar en el suelo o pared. Son ideales para aplicaciones residenciales (son compatibles con unidades interiores de doméstico), tiendas, oficinas u hoteles.

VENTAJAS

1] Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.

2] Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.

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



CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	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 302.

VRV

VRV Indoor by Daikin / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

Unidades de Conductos alta presión / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)			FXMQ100P7	FXMQ125P7	FXMQ200MB	FXMQ250MB
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	11,2	14,0	22,4	28,0
	Calefacción		12,5	16,0	25,0	31,5
Consumo	Refrigeración	W	176	241	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	132	132
Presión sonora	Alto	dB(A)	43	44	48	48
	Bajo		39	40	45	45
Caudal de aire	Alto	m^3/min	32,0	39,0	58,0	72,0
	Bajo		23,0	28,0	30,0	37,2
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta	Pa	100/200	100/200	160/270	170/270
Velocidades del ventilador		nº	3	3	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")

NOTA

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

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

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

INVERTER R-410A



INVERTER

Unidad FXMQ-P7



Unidad FXMQ-MB

CARACTERÍSTICAS

1] Con ventilador Inverter de serie que proporciona el máximo confort (FXMQ-P7).

2] Deja el máximo espacio libre en suelos y paredes para poder colocar muebles, elementos decorativos y accesorios.

3] Unidad compacta (altura de 300mm), permite su instalación en espacios reducidos en el techo.

4] Filtro incorporado en los modelos FXMQ-P7.

5] Permite conectar un panel decorativo para retorno inferior.

6] Una presión estática externa de más de 200 Pa permite un perfecto funcionamiento de los conductos y un uso flexible: ideal para su utilización en zonas amplias.

7] Bomba de drenaje
- Modelos FXMQ100-125P7 incluyen Bomba de drenaje.
- Modelos FXMQ200-250MB Bomba de drenaje opcional

8] La posibilidad de cambiar la presión estática externa (ESP) a través de un control remoto por cable permite la optimización del suministro del volumen de aire.

9] Reducción en un 20% del consumo de electricidad (comparado con unidades sin ventilador Inverter) gracias al uso de un nuevo ventilador de corriente continua.

10] La bomba de drenaje encastrada (de serie, para tamaños de 40 a 125) aumenta la fiabilidad del sistema de drenaje.



CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)	FXMQ100P7	**2.262,00 €**
	FXMQ125P7	**2.502,00 €**
	FXMQ200MB	**4.140,00 €**
	FXMQ250MB	**4.731,00 €**

	PANELES	PARA UNIDADES	TOTAL
PANELES DECORATIVOS (OPCIONALES)	BYBS125D	FXMQ100P7	**365,00 €**
	BYBS125D	FXMQ125P7	**365,00 €**

EKBYBSD	Kit de conexión de panel	**38,00 €**

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

VRV

VRV Indoor by Daikin / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

Unidades de Suelo y Pared / Industrial

UNIDADES DE SUELO CON ENVOLVENTE			FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	49	49	90	90	110	110
	Calefacción		49	49	90	90	110	110
Dimensiones	Unidad Al.xAn.xF.	mm	600 x 1.000 x 232	600 x 1.000 x 232	600 x 1.140 x 232	600 x 1.140 x 232	600 x 1.420 x 232	600 x 1.420 x 232
Peso	Unidad	kg	27	27	32	32	38	38
Presión sonora	Alto	dB(A)	35	35	35	38	39	40
	Bajo		32	32	32	33	34	35
Caudal de aire	Alto	m^3/min	7,0	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0
	Bajo		6,0	6,0	6,0	8,5	11,0	12,0
Velocidades del ventilador		nº	2	2	2	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

UNIDADES DE PARED			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		1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	16	19	28	30	31	33	50
	Calefacción		24	29	34	35	36	39	60
Dimensiones	Unidad AlxAnxF.	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		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		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



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.



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

CONTROL WIFI

OPCIONAL

€

	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 €

Control multifunción BRC1E53A



- 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). Para FXLQ	142,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €
BRC7E618	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor. Para FXAQ	173,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

VRV

VRV Indoor by Daikin / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

Unidades de Cassette integrado / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción			1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración		W	43	43	43	45	59	92
	Calefacción			36	36	36	38	53	86
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Peso	Unidad		kg	15,5	15,5	15,5	16,5	17,5	18,5
Panel decorativo	Modelo			BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
	Peso		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Presión sonora	Alto		dB(A)	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0	43,0
	Bajo			25,5	25,5	25,5	26,0	28,0	33,0
Caudal de aire	Alto		m^3/min	8,5	8,7	9	10	11,5	14,5
	Bajo			6,5	6,5	6,5	7	8	10
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

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

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

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





INVERTER R-410A

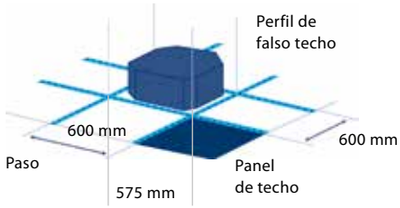
Panel modular para techo estándar



FXZQ-A

CARACTERÍSTICAS

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm.



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



Sensor de presencia y temperatura



CASSETTE INTEGRADO: Diseño y funcionalidad en uno

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

ADEMÁS

1] Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia.

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

3] Solo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.

4] Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.

5] Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.

6] Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.



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

CONTROL WIFI

OPCIONAL

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 BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	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 €**

Nota: Para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1E53A.

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO

UNIDADES	PANEL	TOTAL
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 €**	

VRV

VRV Indoor by Daikin / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

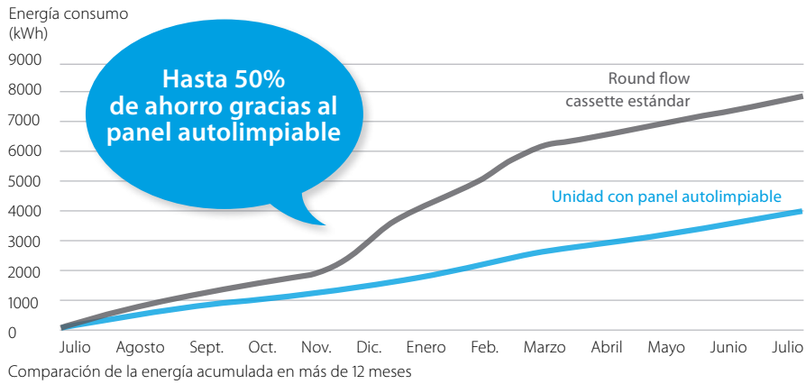
Unidades Round Flow cassette / Industrial

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")

Panel autolimpiable

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



Comparación de la energía acumulada en más de 12 meses

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

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

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





INVERTER R-410A



FXFQ-A

CARACTERÍSTICAS

Confort de 360º

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

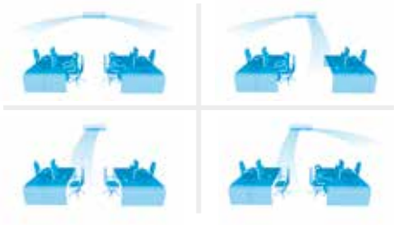
1] Distribución radial del aire en 360°.

2] Mayor flujo de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.

3] La reducción de las velocidades del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.

- Reloj con cambio automático de horario invierno/verano .
- Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

Sensor de presencia y temperatura



Panel autolimpiable (Opcional)

Self Cleaning Cassette

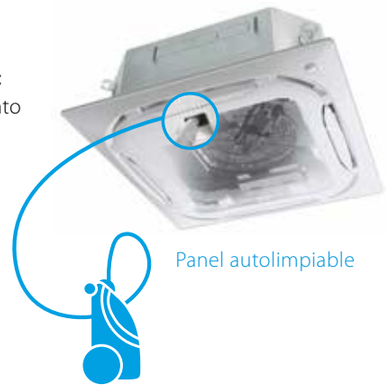
El panel decorativo está equipado con un filtro especial, que se limpia de forma automática una vez al día. Todo el polvo que se adhiere al filtro se acumula en la unidad interior y puede ser eliminado con una aspiradora estándar. Gracias al nuevo panel, el consumo anual del equipo disminuye en un 10% y los niveles de confort se elevan notablemente.

El nuevo panel, compatible con VRV y SKY AIR, funciona únicamente con el nuevo Control multifunción BRC1E53A.

Ventajas del panel BYCQ140DG:

- Menor tiempo de mantenimiento
- Filtro de limpieza automática
- Mejor flujo de aire
- Ahorro de energía







Panel autolimpiable

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	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: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

Nota: Con el panel autolimpiable y el sensor inteligente es necesario utilizar el control Multifunción.

€

	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 €**

VRV

VRV Indoor by Daikin / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

Unidades de Cassette vista / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE VISTA				FXUQ71A	FXUQ100A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	8,0	11,2
	Calefacción			9,0	12,5
Consumo	Refrigeración		W	90	200
	Calefacción			73	179
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950
Peso	Unidad		kg	26,0	27,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	40	47
	Bajo			36	40
Caudal de aire	Alto		m^3/min	22,5	31
	Bajo			16	21
Velocidades del ventilador			nº	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



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 o 4 salidas de aire.

2] Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.

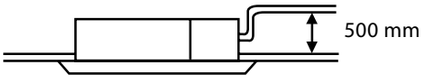
3] La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.

4] Ideal para espacios sin falso techo.

5] La caja BEVQ no es necesaria como en la serie anterior, ya que la válvula de expansión va integrada en la unidad.

6] Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.

7] Única en el mercado.





CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	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 302.

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			**BYBCQ40H**	**BYBCQ40H**	**BYBCQ40H**
	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 775 x 620	305 x 990 x 620
Peso	Unidad		kg	19,0	22,0	25,0
Panel decorativo	Modelo			**BYBCQ40H**	**BYBCQ63H**	**BYBCQ63H**
	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.



Unidades cassette 2 vías FXCQ-A

CARACTERÍSTICAS

1] Puede instalarse en un espacio de falso techo de solo 355 mm.

2] Fácil instalación en falsos techos: todas las unidades tienen un fondo de 700 mm.

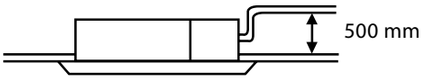
3] Funcionamiento súper silencioso: desde 28 dBA.

4] El mecanismo de swing automático garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente y evita el ensuciamiento del techo.

5] Opción de elegir entre 2 posiciones de orientación automática para una máxima comodidad.

6] Posibilidad de entrada de aire exterior directa.

7] Bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.





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

CONTROL WIFI OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	**142,00 €**

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS	FXCQ20A	BYBCQ40H	**1.791,00 €**
	1.355,00 €	**436,00 €**	
	FXCQ25A	BYBCQ40H	**1.869,00 €**
	1.433,00 €	**436,00 €**	
	FXCQ32A	BYBCQ40H	**1.922,00 €**
	1.486,00 €	**436,00 €**	
	FXCQ40A	BYBCQ40H	**2.089,00 €**
	1.653,00 €	**436,00 €**	
	FXCQ50A	BYBCQ63H	**2.219,00 €**
	1.720,00 €	**499,00 €**	
	FXCQ63A	BYBCQ63H	**2.309,00 €**
	1.810,00 €	**499,00 €**	

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

VRV

VRV Indoor by Daikin / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / MINI VRV IV S-series / MINI VRV IV Compact

Unidades de Cassette angular y horizontal techo / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración		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	kW	3,6	7,1	11,2
	Calefacción		4,0	8,0	12,5
Consumo	Refrigeración	W	107	111	237
	Calefacción		107	111	237
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690
Peso	Unidad	kg	24,0	33,0	39,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	36	37	44
	Bajo		31	34	34
Caudal de aire	Alto	m^3/min	14	20	29,5
	Bajo		10	14	19
Velocidades del ventilador		nº	2	3	3
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

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

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

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

INVERTER R-410A



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 solo 220 mm. con el espaciador de panel opcional.

2] El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente.

3] La unidad dispone de una conexión precortada para el acoplamiento de un pequeño conducto de impulsión.

4] Incluye bomba de drenaje.

FXHQ-A

Las unidades FXHQ pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31 dBA de nivel de presión sonora).

Utiliza una aleta W-Coanda para mejorar las características de circulación del aire horizontal y vertical. La descarga de aire es más amplia gracias al efecto Coanda (hasta 100 grados).



CONTROL WIFI

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

OPCIONAL

Control multifunción BRC1E53A



- 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 €**
BRC1E53A	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 €**
BRC1E53A	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 302.

VRV

Unidad interior para producción de agua caliente (Bomba de Calor)



HXY-A8

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.

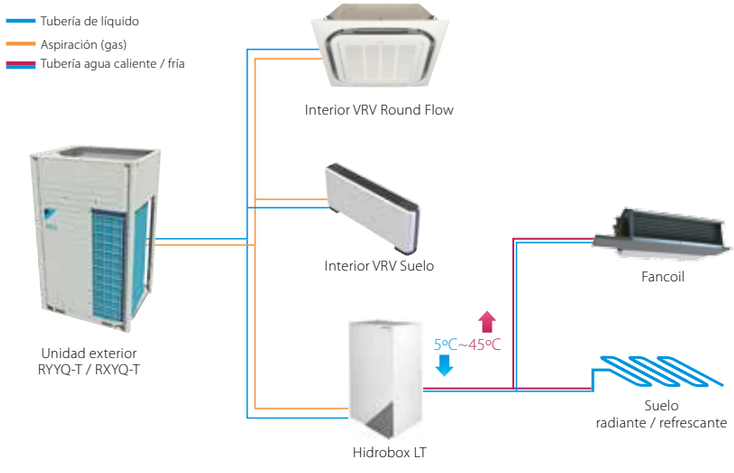
9] No es necesaria una conexión de gas ni un depósito de gasoil.





SUELO RADIANTE / REFRESCANTE

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



Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

43ºC 24ºC

HXY-A8

10ºC -20ºC

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

20ºC 45ºC

HXY-A8

5ºC 25ºC

€

	UNIDADES	TOTAL
HIDROBOX	HXY080A8	**2.375,00 €**
	HXY125A8	**2.930,00 €**

VRV

VRV IV

Unidades interiores para producción de agua caliente a baja y alta temperatura con recuperación de calor

R-410A

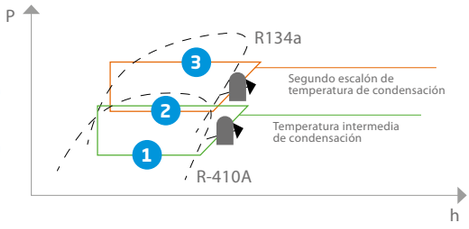


HXHD125A8

¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

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

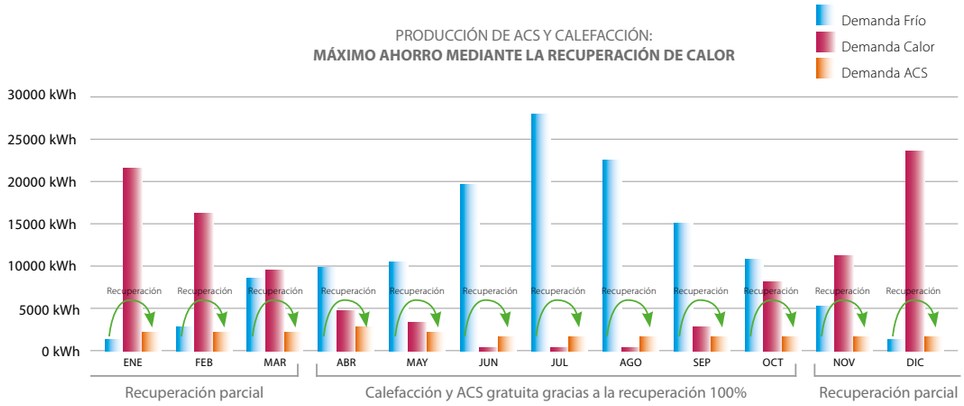
Hasta 80°C solo con refrigerante



UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)			HXHD125A8
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

Precio		
	Exterior	HXHD125A8
	TOTAL	**4.128,00 €**

PRODUCCIÓN DE ACS Y CALEFACCIÓN:
MÁXIMO AHORRO MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE CALOR



PRODUCCIÓN ACS

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

20ºC 43ºC

REYQ-T

-20ºC -20ºC

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

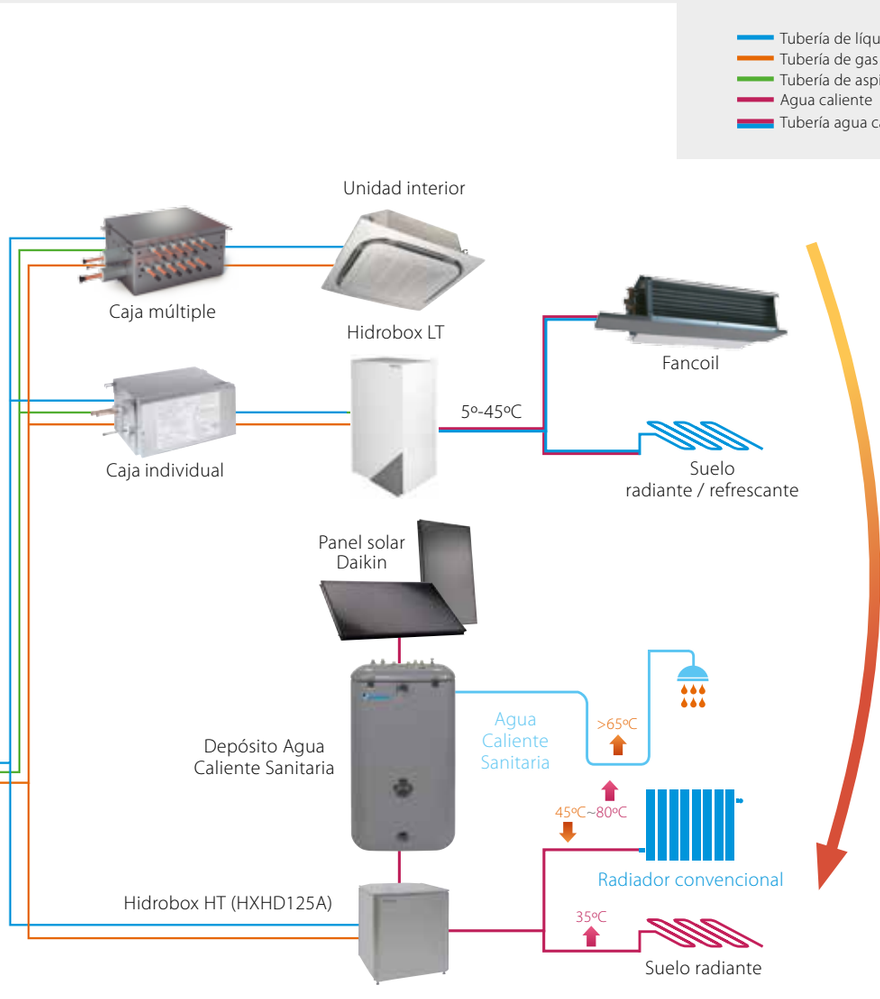
80ºC 75ºC

HXHD125A8

25ºC 45ºC



Unidad exterior VRV (REYQ-T)
Recuperación de calor



VRV IV
Presentación

Temperatura Variable de Refrigerante

Permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cada proyecto. En modo automático, el sistema está configurado para ofrecer los más altos niveles de eficiencia durante todo el año, al tiempo que permite proporcionar una rápida respuesta en los días más calurosos, garantizando un completo confort en todo momento. Esta tecnología ofrece un aumento del 25% en la eficiencia estacional, ya que el sistema realiza un ajuste continuo de la temperatura del refrigerante de acuerdo con la capacidad total requerida y las condiciones climáticas externas.

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.

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



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.

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.

VRV Indoor nuevo!

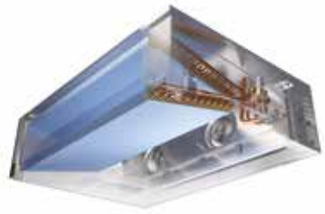
Actualmente, existen múltiples edificaciones en las que la instalación de las unidades exteriores es muy complicada. En edificios históricos o protegidos, las normativas de instalación son muy estrictas y dificultan el uso de fachadas y cubiertas como ubicación final de las máquinas. Además, los permisos y la planificación requerida para este tipo de obra pueden encarecer y alargar en exceso todo el proyecto.

Ante esta necesidad, Daikin ofrece un producto único para instalación interior de todas las unidades proporcionando flexibilidad, eficiencia, ahorro energético, rapidez y comodidad. El nuevo sistema **VRV IV Indoor** cumple con creces estas características y se compone de:

- **Intercambiador remoto:** intercambiador de calor para instalación interior. Compacto e invisible.

- **Módulo de compresión:** diseño compacto para ubicar en almacén, cuarto técnico o back office.

Atendiendo a razones de espacio y flexibilidad, el intercambiador de calor en forma de V (único en el mercado) se ajusta a la carcasa, de tan solo 397 mm de altura. Esta característica no impide que esta máquina desarrolle altos valores de eficiencia nominales mejorándolos a cargas parciales.



Incorpora ventiladores Plug Fan Inverter con alta presión disponible (hasta 150 Pa) que le otorgan gran flexibilidad para distintos tipos de configuraciones, pudiendo instalar el intercambiador remoto en la parte trasera del local.

En cuanto al módulo de compresión, sus reducidas dimensiones permiten su instalación en cualquier cuarto técnico, almacén o rincón. En su interior se encuentra el compresor Scroll, separador de aceite, válvula de 4 vías, sensores de alta y baja presión… etc. Además, el cuadro de conexiones es abatible, posibilitando un acceso rápido y sencillo para un correcto mantenimiento.



Como todo sistema VRV, la serie VRV indoor cuenta con tecnología VRT, permitiendo ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cada proyecto. Además, es compatible con todas las unidades interiores DX de VRV (excepto hidrobox), cortinas Biddle y climatizadores DX.

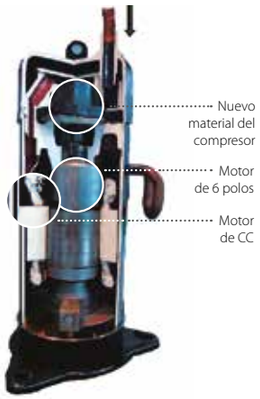
Nuevo diseño del compresor

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.

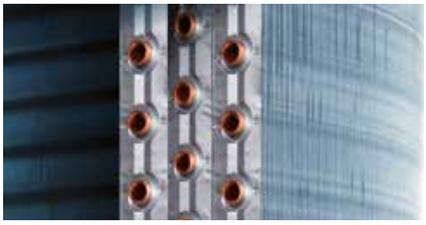
Motor de 6 polos tipo J de alta eficiencia
Un 50% más de fuerza magnética y una eficiencia de rotación más alta.

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.



Intercambiador de calor de 4 caras

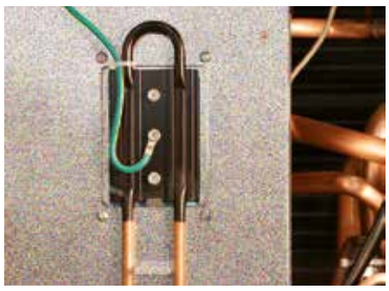
Hasta un 50% más de superficie de intercambio de calor (hasta 235m²) lo que se traduce en un 30% más de eficiencia



PCI refrigerada por refrigerante

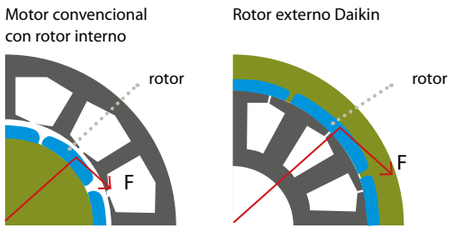
• Funcionamiento aún más fiable puesto que no se ve afectada por la temperatura del aire ambiente.

• Caja de conexiones más pequeña para lograr un flujo de aire eficiente a través del intercambiador de calor.



Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)

Motor de CC del rotor exterior para una eficiencia más alta
• El mayor diámetro del rotor se traduce en una mayor fuerza (momento) para el mismo campo magnético.
• Un mejor control que resulta en más etapas del ventilador para adaptarse a la capacidad real.

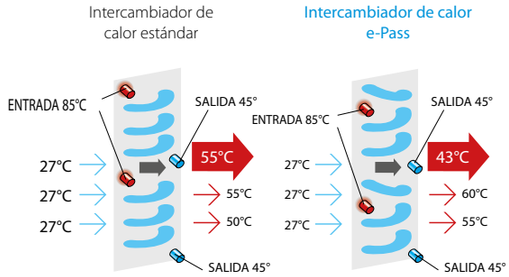


Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)
La utilización de un motor de CC ofrece sustanciales mejoras en la eficiencia de funcionamiento en comparación con los motores convencionales de CA, especialmente cuando el ventilador gira a baja velocidad.

Inverter CC de onda sinusoidal
La optimización de la curva sinusoidal se traduce en una mejor rotación y una mayor eficiencia del motor, reduciendo las pérdidas.

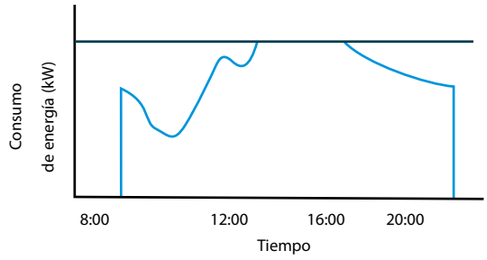
Intercambiador de calor e-Pass

La optimización de la disposición del recorrido del intercambiador de calor evita la transferencia del calor a partir de la sección del gas recalentado hacia la sección de líquido subenfriado, lo que permite un mejor intercambio.

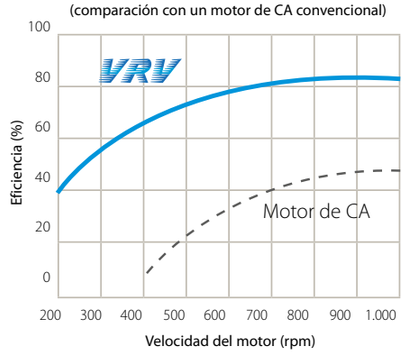


Función i-demand

El nuevo sensor de corriente minimiza la diferencia entre el consumo real de energía y el consumo predefinido. Es posible limitar el consumo de las unidades.



Eficiencia del motor de CC
(comparación con un motor de CA convencional)



VRV

VRV Indoor by Daikin

Unidades exteriores / Industrial

nuevo!



INVERTER

Módulo intercambiador de calor RDXYQ5-8T

nuevo!



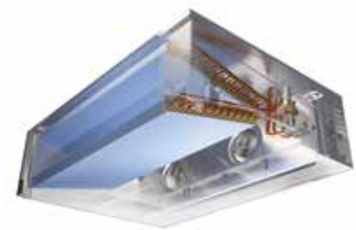
Módulo de compresión RKXYQ5-8T

CONJUNTO VRV INDOOR			SB.RKXYQ5T	SB.RKXYQ8T*
Capacidad		CV	5	8
Capacidad de refrigeración	EFI / 100% / 130%	kW	14 / 14 / 14,8	21,4 / 22,5 / 23,7
Capacidad de calefacción			14 / 16 / 16,1	21,4 / 25 / 26,7
EER/COP	EFI		3,2 / 3,68	2,8 / 3,6
Número máximo de unidades interiores conectables			10	17
Índice de conexión interior	Mín. / Nom. / Máx.		62,5 / 125 / 162,5	100 / 200 / 260
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		2,0 / 4,20 / 2.087,5	4,0 / 8,35 / 2.087,5

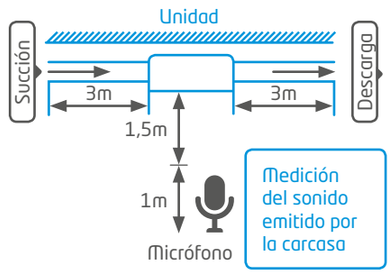
MÓDULO INTERCAMBIADOR DE CALOR			RDXYQ5T	RDXYQ8T*
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	397 x 1.456 x 1.044	397 x 1.456 x 1.044
Peso		kg	97	103
Tamaño boca de retorno		mm	1.200 x 300	1.200 x 300
Tamaño de impulsión		mm		
ESP	Mín. / Nom. / Máx.	Pa	30 / 60 / 150	30 / 60 / 150
Caudal de aire		m^3/min	55	100
Nivel de presión sonora		dBA	47	54
Tubo de descarga	D.E.	mm	32	32
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		1~ / 50 Hz / 220-240 V	1~ / 50 Hz / 220-240 V

MÓDULO DEL COMPRESOR			RKXYQ5T	RKXYQ8T*
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	701 x 600 x 550	701 x 760 x 554
Peso		kg	77	105
Carga de refrigerante		kg	2,0	4,0
Nivel de presión sonora		dBA	47	48
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		3~/50 Hz/380-415 V	3~/50 Hz/380-415 V

CONEXIONES DE TUBERÍA				SB.RKXYQ5T	SB.RKXYQ8T*
Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y el módulo intercambiador de calor (HM)	Líquido	D.E.	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Gas	D.E.	mm	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")
	Longitud máxima		m	30	30
	Diferencia de altura máx. CM por debajo del HM		m	10	10
	Diferencia de altura máx CM por encima del HM		m	10	10
Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y las unidades interiores (IU)	Líquido	D.E.	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gas	D.E.	mm	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")
	Longitud de tubería total máx (incl. tubería al HM)		m	140	300
	Longitud máx. a la última IU		m	70 (90 equivalente)	70 (90 equivalente)
	Diferencia de altura máx. CM por debajo de las IU		m	30	30
	Diferencia de altura máx. CM por encima de las IU		m	30	30
	Diferencia de altura máx - IU - IU		m	15	15

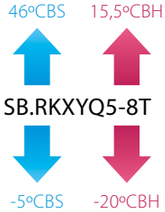






Notas

1. Condiciones de campo libre.
2. Condiciones de funcionamiento nominal.
3. dBA= Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo en IEC).
4. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa.
5. Para más información, remitirse al catálogo técnico.



NOTA

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

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

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





* Información preliminar.

CARACTERÍSTICAS VRV IV INDOOR

1] Configuración en 2 módulos: permite mayor flexibilidad en la instalación, ajustándose a las características arquitectónicas. Reducción de pesos.

2] Intercambiador de calor en forma de V y ventiladores Inverter: altos valores de eficiencia gracias a la gran superficie de condensación

3] Mantenimiento sencillo: buena accesibilidad de los componentes. Además, las reducidas dimensiones maximizan el uso del espacio.

4] ESP ajustable desde 30 hasta 150Pa: adaptabilidad a un rango amplio de configuraciones de conductos gracias al ventilador Inverter.

5] Amplio rango de unidades interiores compatibles (VRV, Cortinas de aire y climatizadores de expansión directa): hasta 17 unidades interiores conectables con simultaneidades del 130%.

Configuración del sistema

1] Intercambiador de calor remoto RDXYQ-TV1B: intercambiador de calor compacto con ventiladores centrífugos. Presión disponible desde 30 hasta 150Pa. Altura 397 mm.

2] Módulo de compresión RKXYQ-T7Y1B: diseño compacto para ubicar en almacén, cuarto técnico o back office. Con una presión sonora de 47dBA.

3] Unidades interiores: compatible con todas las unidades interiores de VRV, cortinas de aire y climatizadores de expansión directa.

CARACTERÍSTICAS INTERCAMBIADOR DE CALOR

Atendiendo a razones de espacio y flexibilidad, con una altura de tan solo 397 mm, el intercambiador de calor en forma de V se ajusta perfectamente a las dimensiones de un falso techo estándar.

1] Máxima superficie de condensación: aumenta la eficiencia energética.

2] Altos valores de ESP (presión disponible para instalación de conducto): Incorpora la tecnología Inverter que modula la frecuencia del ventilador para variar la presión disponible (30-150 Pa).

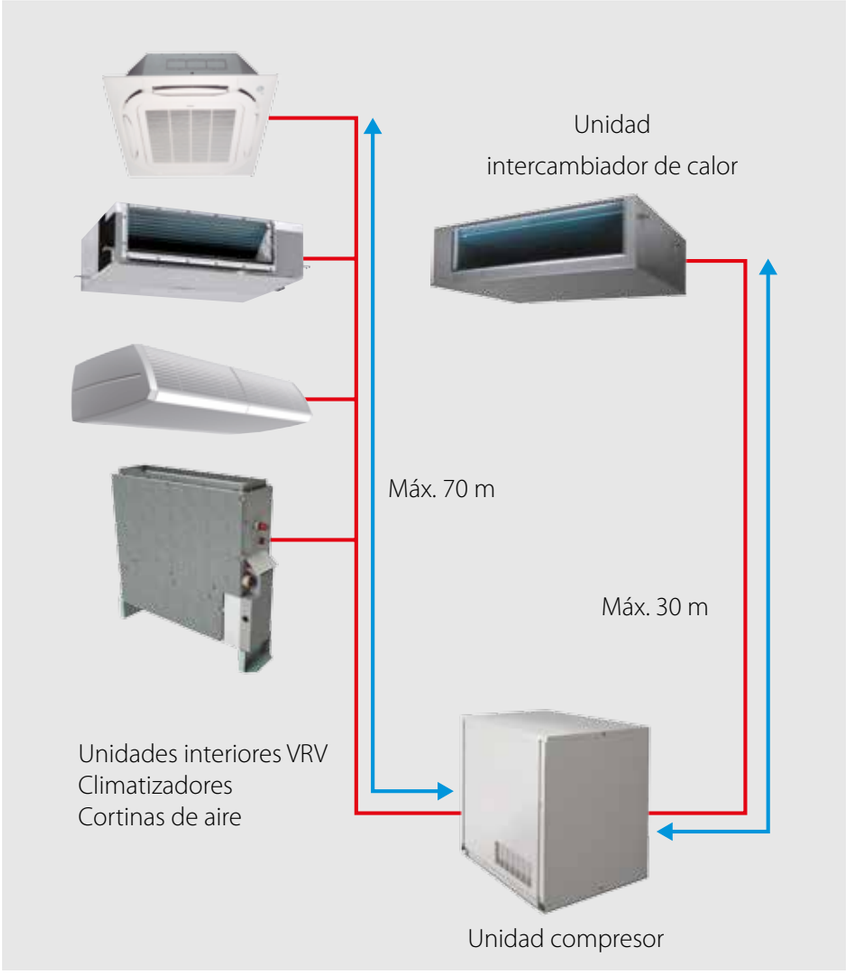
3] Ventiladores Plug Fan con aspas convexas que reducen las pérdidas por fricción.

4] Caudal nominal reducido para cumplir con la legislación vigente.

5] Sistema VRT: Ajuste continuo de la temperatura de evaporación de acuerdo con la capacidad requerida y las condiciones climáticas exteriores.

CARACTERÍSTICAS MÓDULO DE COMPRESIÓN

En cuanto al módulo de compresión, sus reducidas dimensiones permiten su instalación en cualquier cuarto técnico, almacén, archivo... En su interior se encuentra el compresor Scroll, separador de aceite, válvula de 4 vías, sensores de alta y baja presión, etc. Además, el cuadro de conexiones es abatible, posibilitando un acceso rápido y sencillo para un correcto mantenimiento.



€

	INTERCAMBIADOR DE CALOR	MÓDULO COMPRESOR	TOTAL
SB.RKXYQ5T	RDXYQ5T	RKXYQ5T	8.999,00 €
	3.870,00 €	5.129,00 €	
SB.RKXYQ8T	RDXYQ8T	RKXYQ8T	11.870,00 €
	5.105,00 €	6.765,00 €	

VRV

MINI VRV IV S-series
Unidades exteriores / Industrial

INVERTER R-410A INVERTER

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV				RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	Nominal	kW	12,1 12,1	14,0 14,0	15,5 15,5	22,4 22,4	28,0 28,0	33,5 33,5
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	kW	3,03 2,68	3,73 3,27	4,56 3,97	6,12 5,20	8,24 6,60	10,2 8,19
EER				4,00	3,75	3,40	3,66	3,40	3,30
COP				4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09
ESEER*(1)				6,38	6,39	5,47	6,39	6,39	5,47
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	10	12	17	21	26
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5	70 / 182	100 / 260	125 / 325	150 / 390
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V	I / 220V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V
Conexiones	Líquido Gas		mm mm	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 19,1 (3/4")	ø 9,5 (3/8") ø 19,1 (3/4")	ø 9,5 (3/8") ø 22,2 (7/8")	ø 12,7 (1/2") ø 25,4 (1")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	5,5 / 9,4 / 2.087,5	7 / 14,6 / 2.087,5	8 / 16,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T	3 + T	3 + T	3 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	106	106	106	140	182	182
Compresor	Tipo Cantidad Etapas de capacidad			SWING 1 31	SWING 1 31	SWING 1 31	SCROLL 1 31	SCROLL 1 31	SCROLL 1 31
Dimensiones	Alto Ancho Fondo		mm mm mm	1.345 900 320	1.345 900 320	1.345 900 320	1.430 940 320	1.615 940 460	1.615 940 460
Peso			kg	104,0	104,0	104,0	144,0	175,0	180,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	50	51	51	55	55	57
Precio				**5.800,00 €**	**6.086,00 €**	**7.063,00 €**	**9.272,00 €**	**10.355,00 €**	**12.160,00 €**

Nota: disponible versión trifásica (III / 380V) RXYSQ4TY1, RXYSQ5TY1 y RXYSQ6TY1 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

	RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1	RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Longitud total (m)	300	300	300	300	300	300
Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente)	120 (150)	120 (150)	120 (150)	100 (130)	120 (150)	120 (150)
Diferencia de nivel máxima (H)	50*	50*	50*	50*	50*	50*
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15	15	15	15	15	15

(1) Rendimiento estacional

* Si la unidad interior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores, la diferencia de nivel máxima es 40m.

DERIVACIÓN / COLECTOR REFNET

	Precio
KHRQ22M20T (derivación)	**144,00 €**
KHRQ22M29H	**285,00 €**



RXYSQ-TY1

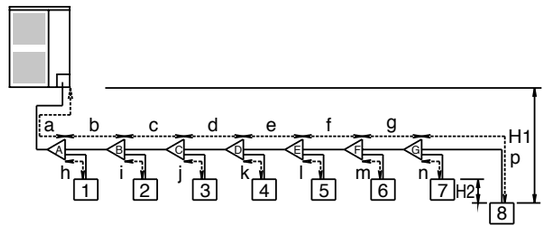
Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

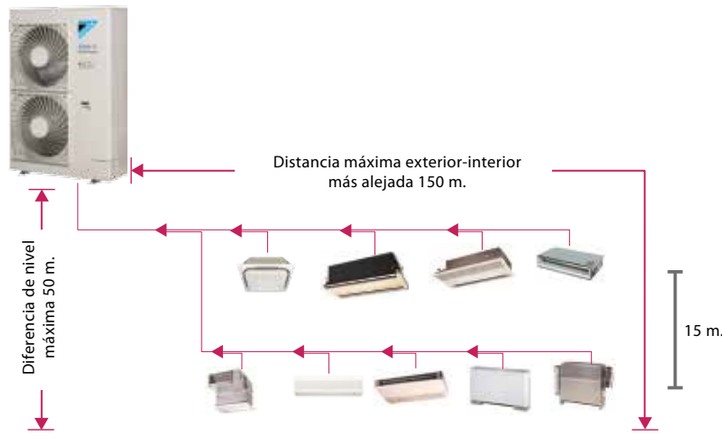
$$R = \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø9,5}\right) \times 0{,}054 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø6,4}\right) \times 0{,}022$$

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





46ºCBS 15,5ºCBH
RXYSQ-T
-5ºCBS -20ºCBH

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

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20ºCBS; temperatura exterior: 7ºCB S, 6ºCBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

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

VRV

MINI VRV IV Compact
Unidades exteriores / Industrial

INVERTER R-410A INVERTER Variable Refrigerant Temperature



Unidades exteriores RXYSCQ4-5TV1

UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT				RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14,0
	Calefacción			12,1	14,0
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,43	4,26
	Calefacción			3,18	3,19
EER				3,53	3,29
COP				3,81	3,58
ESEER*(1)				6,38	5,47
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	10
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V
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")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA			3,7 / 7,7 / 2.087,5	3,7 / 7,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	91	91
Compresor	Tipo			SWING	SWING
	Cantidad			1	1
	Etapas de capacidad			31	31
Dimensiones	Alto		mm	823	823
	Ancho		mm	940	940
	Fondo		mm	460	460
Peso			kg	94,0	94,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	51	52
Precio				**5.510,00 €**	**5.782,00 €**

	RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1
Longitud total (m)	300	300
Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente)	70*	70*
Diferencia de nivel máxima (H)	30	30
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15	15

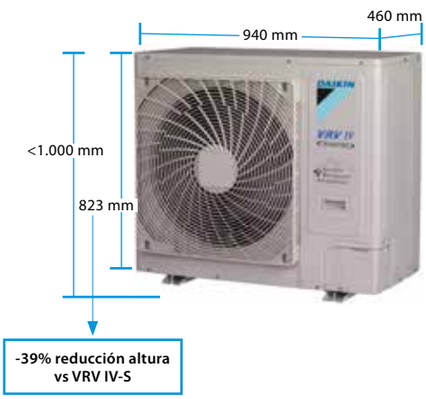
(1) Rendimiento estacional

* Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores la diferencia de nivel son 90m.

MINI VRV IV-S COMPACT (RXYSCQ-T)

Con el propósito de superar los retos de estética y normativa vigente, la nueva serie Compact es la solución ideal debido a su impacto visual mínimo y nivel sonoro reducido. Esta nueva gama dispone de capacidades de 4 CV y 5 CV, que son un 15% más ligeras y un 39% más bajas que las equivalentes de la gama Mini VRV IV Standard.





-39% reducción altura vs VRV IV-S

46ºCBS 15,5ºCBH

RXYSCQ-TV1

-5ºCBS -20ºCBH

NOTA

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

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

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

VRV

VRV IV
Unidades exteriores / Industrial



Unidades exteriores RYYQ-T

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA			RYYQ8T8	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	kg / TCO_2eq / PCA		5,9 / 12,3 / 2.087,5	6 / 12,5 / 2.087,5	6,3 / 13,2 / 2.087,5	10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,4 / 21,7 / 2.087,5	11,7 / 24,4 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	162	175	185	223	260	251	261	360
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho (2)	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	261	268	268	364	364	398	398	497
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66	-
Nº de unidades exteriores		Módulos	1	1	1	1	1	1	1	2
Combinaciones		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	kg / TCO_2eq / PCA			-	-	-	-	-	-	-
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		Módulos	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: 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 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	kg / TCO_2eq / PCA		-	-	-	-	-	-	-	-
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		Módulos	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.

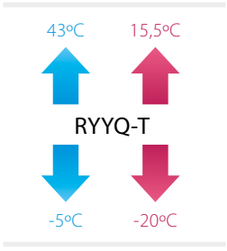
4] Sistema optimizado para rendimiento estacional.

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.

VRV

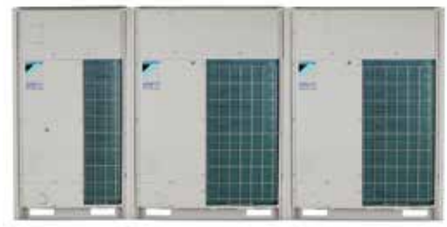
VRV IV Classic
Unidades exteriores / Industrial



Unidades exteriores RXYQ8-12T



Unidades exteriores RXYQ14-20T



Combinaciones hasta 54 CV

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CLASSIC CON R-410A			RXYQ8T8	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	kg / TCO_2eq / PCA		5,9 / 12,3 / 2.087,5	6 / 12,5 / 2.087,5	6,3 / 13,2 / 2.087,5	10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,4 / 21,7 / 2.087,5	11,7 / 24,4 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	162	175	185	223	260	251	261	360
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho (2)	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	187	194	194	305	305	314	314	388
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66	-
Nº de unidades exteriores		Módulos	1	1	1	1	1	1	1	2
Combinaciones		RXYQ-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	kg / TCO_2eq / PCA		-	-	-	-	-	-	-	-
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		Módulos	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: 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)

Nota: Consultar juntas Refnet en página 204.

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	kg / TCO_2eq / PCA		-	-	-	-	-	-	-	-
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		Módulos	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.

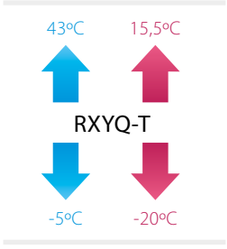
3] Sistema optimizado para rendimiento estacional.

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	RXYQ8T8 + 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	RXYQ8T8 + 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.

VRV *VRV IV*

Unidades exteriores / Industrial



Unidades exteriores REYQ-T

COMBINACIONES VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REMQ5T	REYQ8T	REYQ10T	REYQ12T	REYQ13T	REYQ14T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ20T
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	kg / TCO_2eq / PCA		9,7 / 20,2 / 2.087,5	9,7 / 20,2 / 2.087,5	9,8 / 20,5 / 2.087,5	9,9 / 20,7 / 2.087,5	19,4 / 40,5 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5	11,8 / 24,6 / 2.087,5
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	162	162	175	185	324	223	260	251	261
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	930	930	930	930	1.870	1.240	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	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		solo combinación múltiple	8	10	12	-	14	16	18	20
Calefacción continua	REMQ5T / REYQ-T		solo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10	8 +12
Alta eficiencia***	REMQ5T / REYQ-T		solo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10	8 +12

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REYQ22T	REYQ24T	REYQ26T	REYQ28T	REYQ30T	REYQ32T	REYQ34T	REYQ36T	REYQ38T
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	kg / TCO_2eq / PCA		-	-	-	-	-	-	-	-	-
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: 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.

Nota: Consultar juntas Refnet en página 204.

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	REYQ42T	REYQ44T	REYQ46T	REYQ48T	REYQ50T	REYQ52T	REYQ54T
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	kg / TCO_2eq / PCA		-	-	-	-	-	-	-	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	611	695	705	743	780	771	762	753
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	3.120	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	
BS1Q10A	**699,00 €**
BS1Q16A	**799,00 €**
BS1Q25A	**1.699,00 €**
BS4Q14AV1B	**3.414,00 €**
BS6Q14AV1B	**4.799,00 €**
BS8Q14AV1B	**5.999,00 €**
BS10Q14AV1B	**6.899,00 €**
BS12Q14AV1B	**7.999,00 €**
BS16Q14AV1B	**8.999,00 €**

NOTA: Para más información sobre las cajas BS ver página 76.

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.

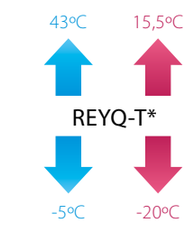
4] Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.

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).

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.

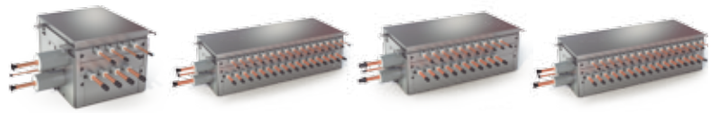
• Tiempo de instalación más reducido gracias a la amplia gama, tamaño compacto y peso ligero de las cajas BS.

Caja individual: 1 salida



BS1Q10,16,25A

Caja múltiple: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16 salidas



BS4Q14AV1B | BS6,8Q14AV1B | BS10,12Q14AV1B | BS16Q14AV1B

Características caja individual

1] Diseño exclusivo en el mercado

2] Compacta y ligera para instalar

3] Sin límite de combinación entre individuales y múltiples

4] Se pueden conectar unidades interiores hasta índice 250 (28 kW)

5] Permite aplicaciones multi inquilino

Características caja múltiple

1] Hasta un 70% más pequeña que la gama anterior

2] Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado

3] Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto

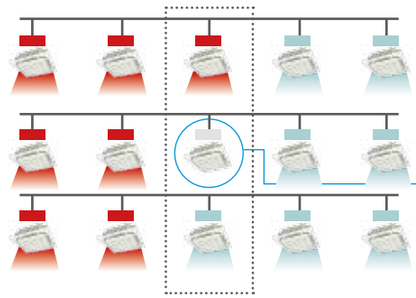
4] Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos

5] Sin límite en el número de puertos sin usar lo que permite la instalación por fases y reservas

6] Sin límite de combinación entre individuales y múltiples

Máximo confort en todo momento

• Gracias a las cajas BS, todas las unidades interiores que no estén cambiando de refrigeración a calefacción o viceversa continúan proporcionando calor / frío. Esto se debe a que nuestro sistema de recuperación de calor no necesita ecualizar la presión de todo el sistema cuando una o más unidades cambian de modo.



Unidad cambiando de modo. Solamente esta unidad realiza el cambio.

BS1Q-A

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

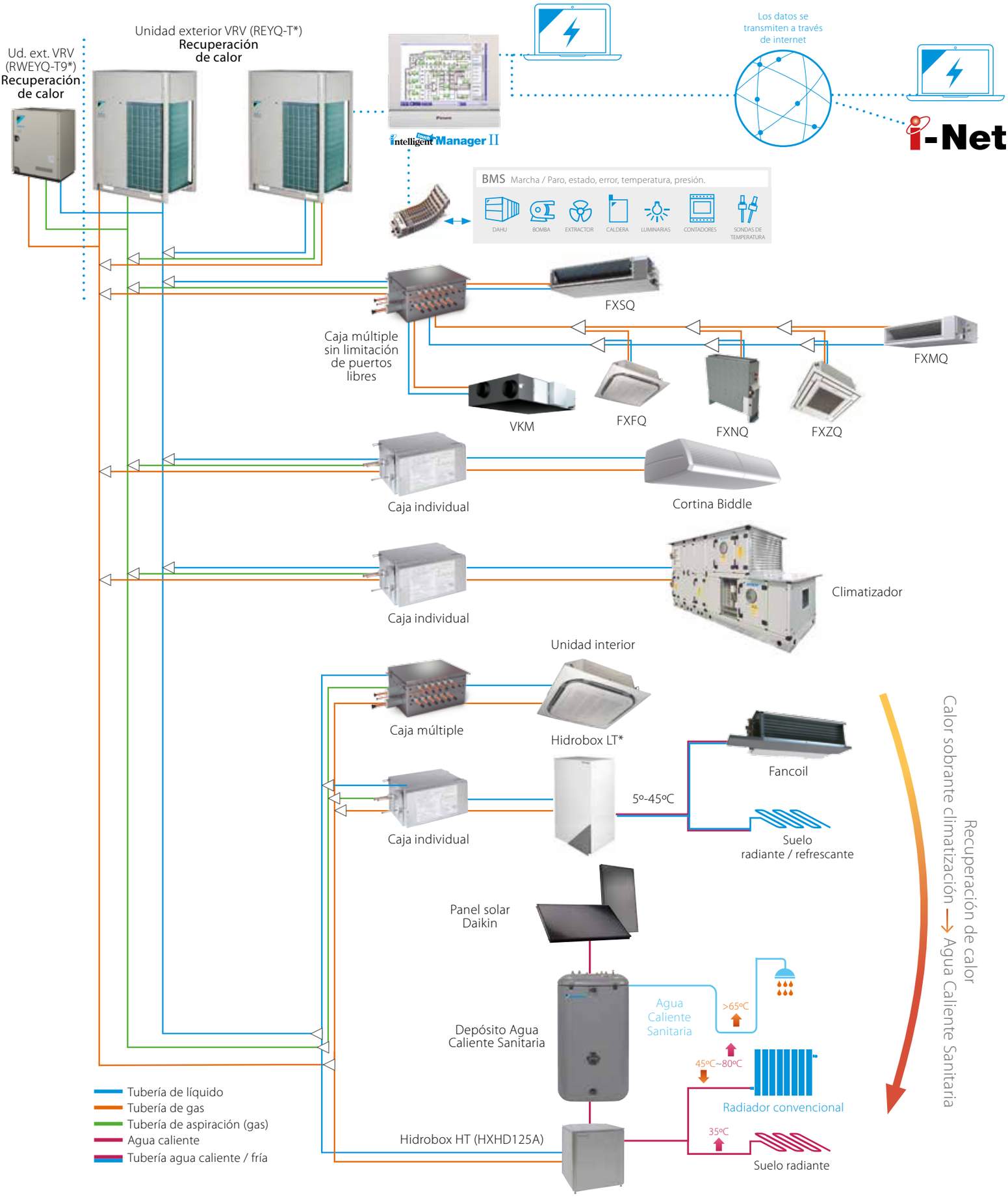
DATOS TÉCNICOS					BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
Número máximo de unidades interiores conectables					6	8	8
Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables					15 < x ≤ 100	100<x≤160	160<x≤250
Dimensiones		Alto x Ancho x Longitud		mm	207 x 388 x 326		
Peso unidad				kg	12	12	15
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 9,5		
		Gas	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 15,9		Conexión soldada / 22,2
		Descarga	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 12,7		Conexión soldada / 19,1
	con interiores	Líquido	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 9,5		
		Gas	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 15,9		Conexión soldada / 22,2
Aislamiento térmico insonorizador					Espuma de poliuretano		
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~/50/220-240		
Precio unidad					**699,00 €**	**799,00 €**	**1.699,00 €**

BS-Q14AV1B

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

DATOS TÉCNICOS					BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1 B
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



* Verificar con el departamento técnico las combinaciones posibles.

nuevo!

VRV

VRV IV W

Unidades exteriores / Condensado por agua / Industrial

UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA / APLICACIÓN GEOTERMIA VRV-IV W			RWEYQ8T9*	RWEYQ10T9*	RWEYQ12T9*	RWEYQ14T9*
Caballos de potencia equivalentes		CV	8	10	12	14
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	kW	22,4 25,0	28,0 31,5	33,5 37,5	40,0 45,0
Consumo nominal	Refrigeración Calefacción	kW	3,50 3,84	4,86 4,92	5,82 6,14	7,93 8,38
COP			6,50	6,40	6,10	5,37
EER			6,40	5,75	5,55	5,04
Alimentación eléctrica			III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
Dimensiones	Alto	mm	1.000	1.000	1.000	1.000
	Ancho	mm	780	780	780	780
	Fondo	mm	550	550	550	550
Peso		kg	185,0	185,0	185,0	185,0
Presión sonora		dB(A)	50	51	52	52
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		3,5 / 7,3 / 2.087,5	4,2 / 8,8 / 2.087,5	4,9 / 10,27 / 2.087,5	5,6 / 11,73 / 2.087,5
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5	ø 9,5	ø 12,7	ø 12,7
	Gas	mm	ø 19,1	ø 19,1	ø 22,2	ø 22,2
	Descarga	mm	ø 15,9 (solo para recuperación)	ø 15,9 (solo para recuperación)	ø 19,1 (solo para recuperación)	ø 19,1 (solo para recuperación)

COMBINACIONES	8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV	18 CV	20 CV	22 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV
RWEYQ8T9*	1	-	-	-	2	1	-	-	3	2	1	-
RWEYQ10T9*	-	1	-	-	-	1	2	1	-	1	2	3
RWEYQ12T9*	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
RWEYQ14T9*	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.)	100-200-300	125-250-375	150-300-450	175-350-525	200-400-600	225-450-675	250-500-750	275-550-825	300-600-900	325-650-975	350-700-1050	375-750-1125

150% EN CASO DE HR EN COMBINACIONES CON HIDROBOX HT HXHD-A		RWEYQ-T9*
Longitud máxima de tubería frigorífica entre unidad exterior-interior (real/equivalente)	m	165/190
Longitud total de tubería	m	300
Distancia entre la primera junta y la interior más alejada	m	40
Distancia máxima entre junta conexión exteriores y módulo más alejado (20-30CV)	m	10
Diferencia máxima de altura entre módulos	m	2
Diferencia máxima entre unidad exterior - interior	m	30

RWEYQ-T9 ACCESORIOS DE UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV		COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV	
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Bomba de Calor)	BHFQ22P1007	**303,00 €**	BHFQ22P1517	**602,00 €**
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Recuperación de Calor)	BHFQ23P907	**419,00 €**	BHFQ23P1357	**838,00 €**

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 €**

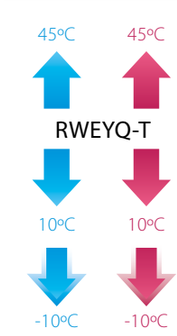


3 TUBOS		DERIVACIONES REFNET	
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	**Precio**
–	< 200	**KHRQ23M20T**	**190,00 €**
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	**KHRQ23M29T**	**229,00 €**
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	**KHRQ23M64T**	**313,00 €**
RWEYQ24-30	< 640	**KHRQ23M75T**	**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 equivalente: 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.

* Información preliminar.

INVERTER DC INVERTER R-410A



RWEYQ8-14T9



Aplicación Geotermia RWEYQ8-14T9

La unidad RWEYQ8-14T9 puede utilizar el agua de la tierra para calentar y enfriar de forma eficaz un edificio utilizando energía renovable

CARACTERÍSTICAS

1] Misma unidad exterior tanto para bomba de calor o recuperación de calor como para aplicación geotérmica. Sistema con posibilidad de recuperación de calor que garantiza una operación individual en frío o calor de las unidades de un mismo sistema. Se produce un ahorro energético debido a que el frío o calor sobrante de las unidades es utilizado por las demás del sistema sin consumir capacidad de la unidad exterior.

2] Valores más altos de eficiencia que la serie anterior llegando a un **EER / COP de 6,40 / 6,50** aumentando un 26%.

3] Posibilidad de conectar un máximo de 36 unidades interiores a una unidad exterior de 30 CV (RWEYQ-T9).

4] Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.

5] Compatible con climatizadores DX, cortinas Biddle, hidrobox LT y HT y unidades interiores de doméstico.

6] Diseño compacto (1.000 x 780 x 550 mm).

7] Control válvula 0-10V para caudal variable de condensación.

8] Flexibilidad de instalación: longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de 140m).

9] Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45ºC. Límites de aplicación de geotermia (-10ºC / 45ºC).

10] Compatible con los sistemas de control Daikin actuales.

11] No es necesaria la instalación de un filtro de agua a la entrada de cada unidad RWEYQ-T9 porque viene internamente de serie.

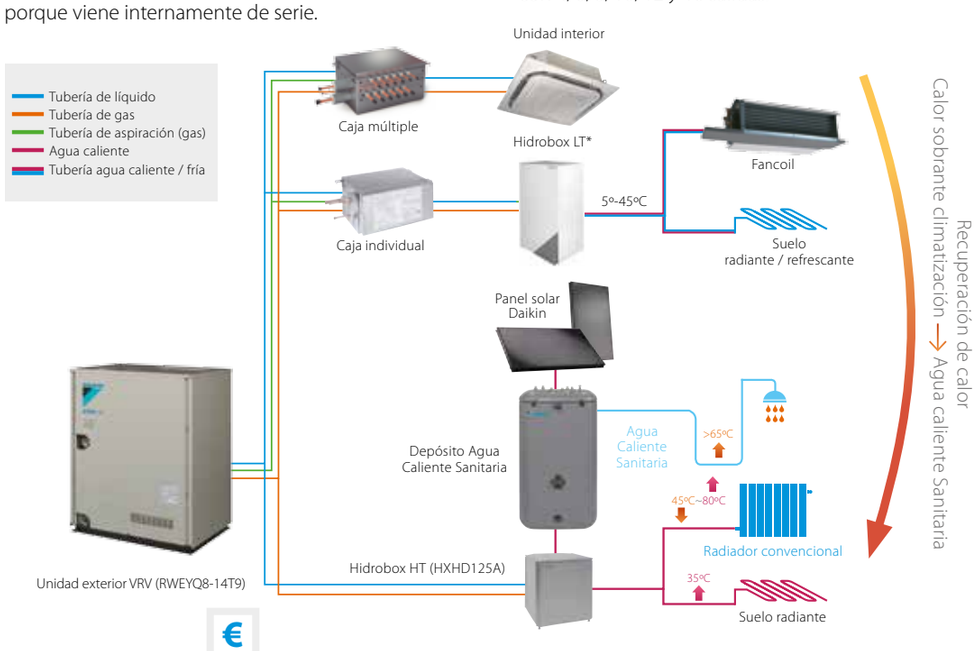
CAJAS BS

1] Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.

2] Garantiza la llegada de refrigerante (gas y líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.

3] Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.

4] Cajas individuales con una salida o múltiples con 4, 6, 8, 10, 12 y 16 salidas.



€

Cajas BS	
BS1Q10A	699,00 €
BS1Q16A	799,00 €
BS1Q25A	1.699,00 €
BS4Q14AV1B	3.414,00 €
BS6Q14AV1B	4.799,00 €
BS8Q14AV1B	5.999,00 €
BS10Q14AV1B	6.899,00 €
BS12Q14AV1B	7.999,00 €
BS16Q14AV1B	8.999,00 €

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES EXTERIORES	RWEYQ8T9*	13.137,00 €
	RWEYQ10T9*	14.597,00 €
	RWEYQ12T9**	16.495,00 €
	RWEYQ14T9**	18.639,00 €
BWU26A20	Filtro de la tubería de agua (uno por cada RWEYQ-T)	Consultar

(*) Se suministra el modelo RWEYQ-T8 hasta próxima disponibilidad a partir de julio de 2017 del modelo RWEYQT9.

(**) Disponibilidad a partir de julio de 2017.

VRV

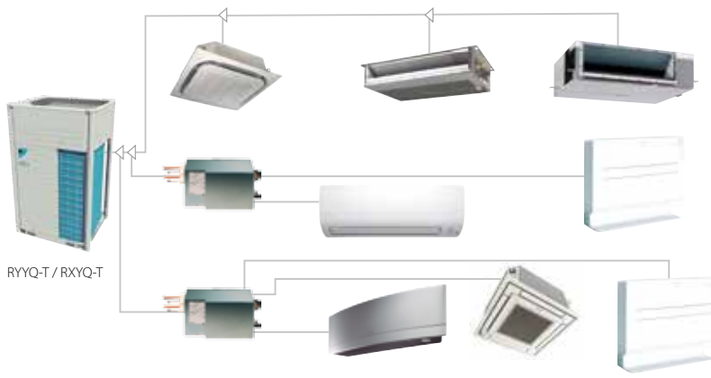
VRV IV / VRV IV Classic Compatible con unidades de doméstico

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RYYQ8T8	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T
UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CLASSIC CON R-410A			RXYQ8T8	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	kW	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	kW	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	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")
	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")
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		5,9/12,3/2.087,5 5,9/12,3/2.087,5	6/12,5/2.087,5 6/12,5/2.087,5	6,3/13,2/2.087,5 6,3/13,2/2.087,5	10,3/21,5/2.087,5 10,3/21,5/2.087,5	10,4/21,7/2.087,5 10,4/21,7/2.087,5	11,7/24,4/2.087,5 11,7/24,4/2.087,5	11,8/24,6/2.087,5 11,8/24,6/2.087,5
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m^3/min	162	175	185	223	260	251	261
Dimensiones	Alto	mm	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685
	Ancho	mm	930	930	930	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	RYYQ8T8	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	RXYQ8T8	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 €

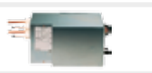
Nota: Aplicables condiciones de descuento gama Industrial.



RYYQ-T / RXYQ-T

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 €	554,00 €	600,00 €



PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T
Modelos €	144,00 €	176,00 €	218,00 €	252,00 €

CONTROLES CENTRALIZADOS	DCC601A51	DCS601C51	DCM601A51
Modelos €	1.700,00 €	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 105.

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	FLXS35B9	--	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.

Unidades Interiores Multi Inverter

R-410A

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	8,0	8,0	8,0	8,0	11,0	11,0	11,0	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	**€**	**380,00 €**	**385,00 €**	**388,00 €**	**390,00 €**	**390,00 €**	**597,00 €**	**937,00 €**	**1.239,00 €**

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	26 / 26	27 / 27	36 / 36
Precio	**Unidad**	**€**	**1.686,00 €**	**1.852,00 €**	**2.006,00 €**
Peana de instalación			BKS028	BKS028	BKS028

FVXG-K



Con peana de instalación incluida

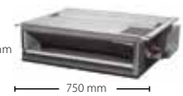
UNIDADES DE SUELO FVXS-F			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Peso		Kg	14,0	14,0	14,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	26 / 26	27 / 27	36 / 36
Precio	**Unidad**	**€**	**1.198,00 €**	**1.333,00 €**	**1.457,00 €**

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)*	BRC1E53A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

FDXS-F



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA FBQ-D			FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D
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)*	BRC1E53A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

¡Solo **245 mm** de alto!

FBQ-D



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

UNIDADES INTERIORES CONDUCTOS SUELO			FNQ25A	FNQ35A	FNQ50A	FNQ60A
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)*	BRC1E53A	**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**

FNQ-A

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



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	BRC7FA532F	**€**	**80,00 €**	**80,00 €**	**80,00 €**
Control MULTIFUNCIÓN [1] (por cable)* opcional BRC1E53A		**€**	**142,00 €**	**142,00 €**	**142,00 €**
SELF CLEANING CASSETTE (panel autolimpiable) opcional BYCQ140DG		**€**	**788,00 €**	**788,00 €**	**788,00 €**

FCQG-F



(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 302.

* 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.
* La unidad **FLXS-B** también está disponible para aplicaciones múltiples.

VRV

VRV IV Q
Replacement VRV

PROHIBIDO UTILIZACIÓN R22:
1 de Enero de 2015

Sustitución R22:
Utilizando trazados de tuberías existentes



RXYQQ-T

Posibilidad de conservar unidades interiores*

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	-	-
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		11,1/23,2/2.087,5	5,9/12,3/2.087,5	6/12,5/2.087,5	6,3/13,2/2.087,5	10,3/21,5/2.087,5	14,4/21,7/2.087,5	11,7/24,4/2.087,5	11,8/24,6/2.087,5	-	-
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5	9,5	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		Módulos	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		Módulos	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			RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ212P3
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
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq / PCA		10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,6 / 22,1 / 2.087,5	11,2 / 23,4 / 2.087,5
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5	9,5	9,5
	Gas	mm	15,9	19,1	19,1
	Dual	mm	12,7	15,9	15,9
Precio		**€**	**6.549,00**	**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 °CBS; temperatura exterior 7 °CBS, 6 °CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m.

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

NOTA: Consultar juntas Refnet en página 204 . Las unidades RQEQ-P serie 3 son compatibles con las cajas BS1Q-A y BS-Q14AV1B. Consultar información relativa a Cajas BS para recuperación de calor en página 202.

INVERTER R-410A 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.

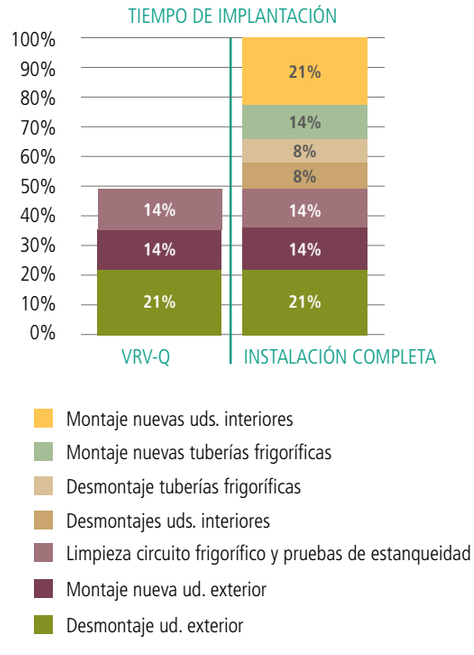
Mayor eficiencia y capacidad

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 frigorificas	-	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 €**	**RQEQ140P3**	**6.549,00 €**
RXYQQ8T	**11.225,00 €**	**RQEQ180P3**	**9.146,00 €**
RXYQQ10T	**12.514,00 €**	**RQEQ212P3**	**12.440,00 €**
RXYQQ12T	**14.859,00 €**	**RQEQ280P3**	RQEQ140P3 + RQEQ140P3 + B1 = **13.447,00 €**
RXYQQ14T	**17.432,00 €**	**RQEQ360P3**	RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + B1 = **18.641,00 €**
RXYQQ16T	**20.073,00 €**	**RQEQ460P3**	RQEQ140P3 + RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + B2 = **23.002,00 €**
RXYQQ18T	**22.833,00 €**	**RQEQ500P3**	RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + B2 = **25.599,00 €**
RXYQQ20T	**25.117,00 €**	**RQEQ540P3**	RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + B2 = **28.196,00 €**
RXYQQ22T	RXYQQ10T + RXYQQ12T + A1 = **27.676,00 €**	**RQEQ636P3**	RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + B2 = **38.078,00 €**
RXYQQ24T	RXYQQ8T + RXYQQ16T + A1 = **31.601,00 €**	**RQEQ712P3**	RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + RQEQ180P3 + RQEQ212P3+ B3 = **38.219,00 €**
RXYQQ26T	RXYQQ12T + RXYQQ14T + A1 = **32.594,00 €**	**RQEQ744P3**	RQEQ140P3 + RQEQ180P3 + RQEQ212P3+ RQEQ212P3+ B3 = **41.513,00 €**
RXYQQ28T	RXYQQ12T + RXYQQ16T + A1 = **35.235,00 €**	**RQEQ816P3**	RQEQ180P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + B3 = **47.404,00 €**
RXYQQ30T	RXYQQ12T + RXYQQ18T + A1 = **37.995,00 €**	**RQEQ848P3**	RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + RQEQ212P3 + B3 = **50.698,00 €**
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

212 >	INTRODUCCIÓN	
214 >	NUEVA GAMA DE ENFRIADORAS AIRE-AGUA	
216 >	MINICHILLERS SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR INVERTER / R-410A (4-13,3 KW)	EWA(Y)Q-BVP / EWA(Y)Q-AC
218 >	ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-410A (16-75 KW)	EWAQ-BAW
220 >	BOMBAS DE CALOR INVERTER AIRE-AGUA / R-410A (16-75 KW)	EWYQ-BAW
222 >	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (70-155 KW)	EWAQ-G
224 >	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (77-165 KW)	EWYQ-G
226 >	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (172-334 KW)	EWAQ-E
228 >	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (165-672 KW)	EWAQ-F
230 >	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (158-624 KW)	EWYQ-F
232 >	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-134a (98-411 KW)	EWAD-E-S
234 >	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-134a (177-620 KW)	EWAD-D(S-X-H)
238 >	BOMBAS DE CALOR INVERTER AIRE-AGUA / R-134a (248-583 KW)	EWYD-BZS
240 >	ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-134a (170-1.100 KW)	EWAD-TZB
246 >	ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-134a (1200-1795 KW)	EWAD-CZX
248 >	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-134a (617-2002 KW)	EWAD-C (S/X/P)
252 >	ENFRIADORAS FREE COOLING AIRE-AGUA / R-134a (600-1550 KW)	EWAD-CFX
254 >	NUEVA GAMA DE ENFRIADORAS AGUA-AGUA	
256 >	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-407C (13-195 KW)	EWWP-KBW
258 >	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-410A (90-720 KW)	EWW(H)Q-G-L
260 >	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134a (120-568 KW)	EWWD-J-SS
262 >	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134a (165-602 KW)	EWWD-G
264 >	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134a (332-1503 KW)	EWWD-I
266 >	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-410A (379-2156 KW)	EWWQ-B-SS/XS
268 >	ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-134a (450-2100 KW)	EWWD-VZ
272 >	ENFRIADORAS AGUA-AGUA LEVITACIÓN MAGNÉTICA / R-134a (316-2500 KW)	EWWD-FZXS
274 >	ENFRIADORAS AGUA-AGUA CENTRÍFUGAS / R-134a (300-9000 KW)	DWSC / DWDC

La mayor eficiencia en enfriadoras. Ahorra energía con Dakin: "Total Inverter Solutions".

Tres compresores para todos los usos

1 El compresor monotornillo, para una gran potencia.

El núcleo de las plantas enfriadoras de gran potencia Daikin, se compone de un compresor semihermético monotornillo, respondiendo a las más altas exigencias en términos de potencia, rendimiento y mantenimiento.

Extremadamente fiable en largos períodos de funcionamiento, este sistema no precisa revisión hasta las 40.000 horas de funcionamiento, lo que equivale a 11 años de funcionamiento continuo. Ha sido desarrollado para funcionar con gases refrigerantes R-134a y R-410A.

Características:

- Construcción compacta, sencilla y robusta.
- Muy pequeñas necesidades mecánicas, con esfuerzos axiales y radiales correctamente equilibrados gracias a una compresión simétrica realizada con la ayuda de un rotor único y dos satélites arrastrados girando en vacío.
- Satélites resistentes con recubrimiento de polímero para reducir las fricciones, resultando un desgaste mucho menor y pérdidas energéticas reducidas.
- No necesita bomba de aceite, el tornillo del compresor es enfriado y se vuelve impermeable del resto mediante la inyección de aceite y del refrigerante, por lo que la temperatura es constante a lo largo del tiempo de funcionamiento del sistema y proporciona una compresión más precisa y eficaz.
- Bajo nivel de vibraciones, el desgaste del sistema se reduce considerablemente y conlleva un nivel sonoro muy bajo durante el funcionamiento (silenciador integrado en el compresor).
- Acceso cómodo al compresor y a los dispositivos de seguridad.
- Sistema de arranque estrella triángulo.

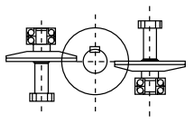
Las enfriadoras Daikin con compresor monotornillo disponen de control de capacidad continuo.

El compresor monotornillo de regulación continua desarrollado por Daikin permite satisfacer con precisión cualquier requisito de capacidad modulando la posición de la válvula de corredera según las condiciones del sistema de control de agua enfriada. Las ventajas principales de la modulación continua son una mayor eficiencia en condiciones de carga parcial y una mayor estabilidad en las temperaturas del agua enfriada con una tolerancia de control más precisa.

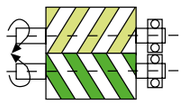
El control de capacidad puede variar entre el 25 y el 100% en valores de ajuste infinitos en unidades de un circuito y entre el 7 y el 100% en unidades de tres circuitos. Gracias a la capacidad térmica del bucle de agua, se conserva la precisión del control durante el pequeño porcentaje de horas de funcionamiento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

Ventajas del compresor monotornillo frente al bitornillo.

Compresor monotornillo



Compresor bitornillo



- Cierre tornillo de acero con rotores de Teflón.
- Material de fricción Teflón para prevenir el desgaste y la carbonización del aceite, sin transmisión de esfuerzos entre tornillo y rotores.
- El diseño reduce el tamaño de los rodamientos.
- Rotores metálicos mecanizados.
- Se evita la reducción de potencia del 15% producida en el compresor bitornillo al transmitir la rotación entre el macho y la hembra del rotor.
- Se eliminan los problemas de engrase y vibración en los rodamientos.

2 Compresores Centrífugos de levitación magnética

La nueva tecnología comienza con los compresores centrífugos de levitación magnética, eliminando el rozamiento y con ello el aceite de lubricación. Además cuenta con regulación Inverter, aportando también todas las ventajas asociadas a esta tecnología. Daikin cuenta con equipos centrífugos de levitación magnética de fabricación propia (compresor centrífugo, motor de levitación magnética, evaporador, condensador...), lo que demuestra una vez más que Daikin está a la cabeza en innovación.

Características:

- Excelente rendimiento energético: especialmente en condiciones de carga parcial, lo que favorece un mayor ahorro energético con valores de ESEER superiores a 10.
- Mayor fiabilidad: el diseño de cojinetes magnéticos sin rozamiento no requiere sistema de gestión de aceite, lo que redunda en una mayor fiabilidad y menor nivel de mantenimiento.
- Diseño compacto y peso ligero.
- Bajo nivel sonoro.
- Muy bajos niveles de vibración.



3 El compresor Scroll, para potencias pequeñas y medias.

Para las plantas enfriadoras más pequeñas el núcleo se compone de un compresor Scroll. Este compresor se desarrolla para el refrigerante 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 medio ambiente

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.

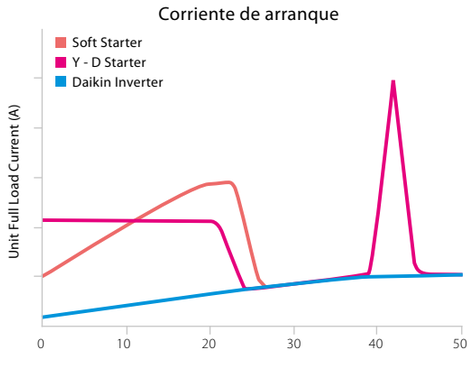


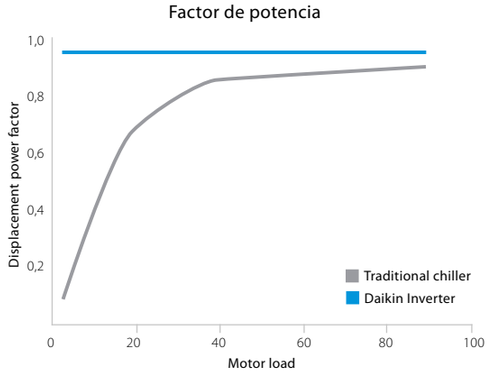
Excelentes rendimientos en operaciones a cargas parciales

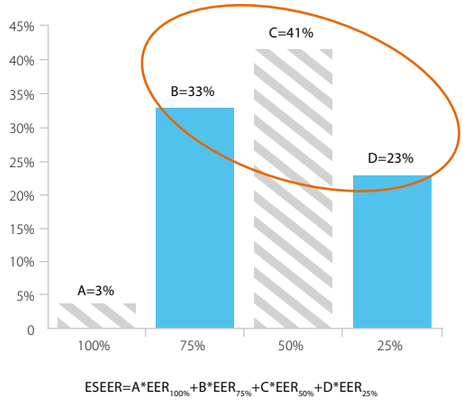
Según la Asociación Europea de Fabricantes de equipos de Aire Acondicionado, y entidad europea de certificación EUROVENT, la mayoría de las aplicaciones en refrigeración opera bajo cargas parciales.

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 solo un 3% del tiempo los equipos funcionan a carga total, mientras que el 97% restante lo hace a cargas parciales.

Daikin responde a las exigencias del mercado con nuevas tecnologías diseñadas para mejorar aún más los rendimientos de todas sus enfriadoras, especialmente a cargas parciales, consiguiendo rendimientos realmente espectaculares.



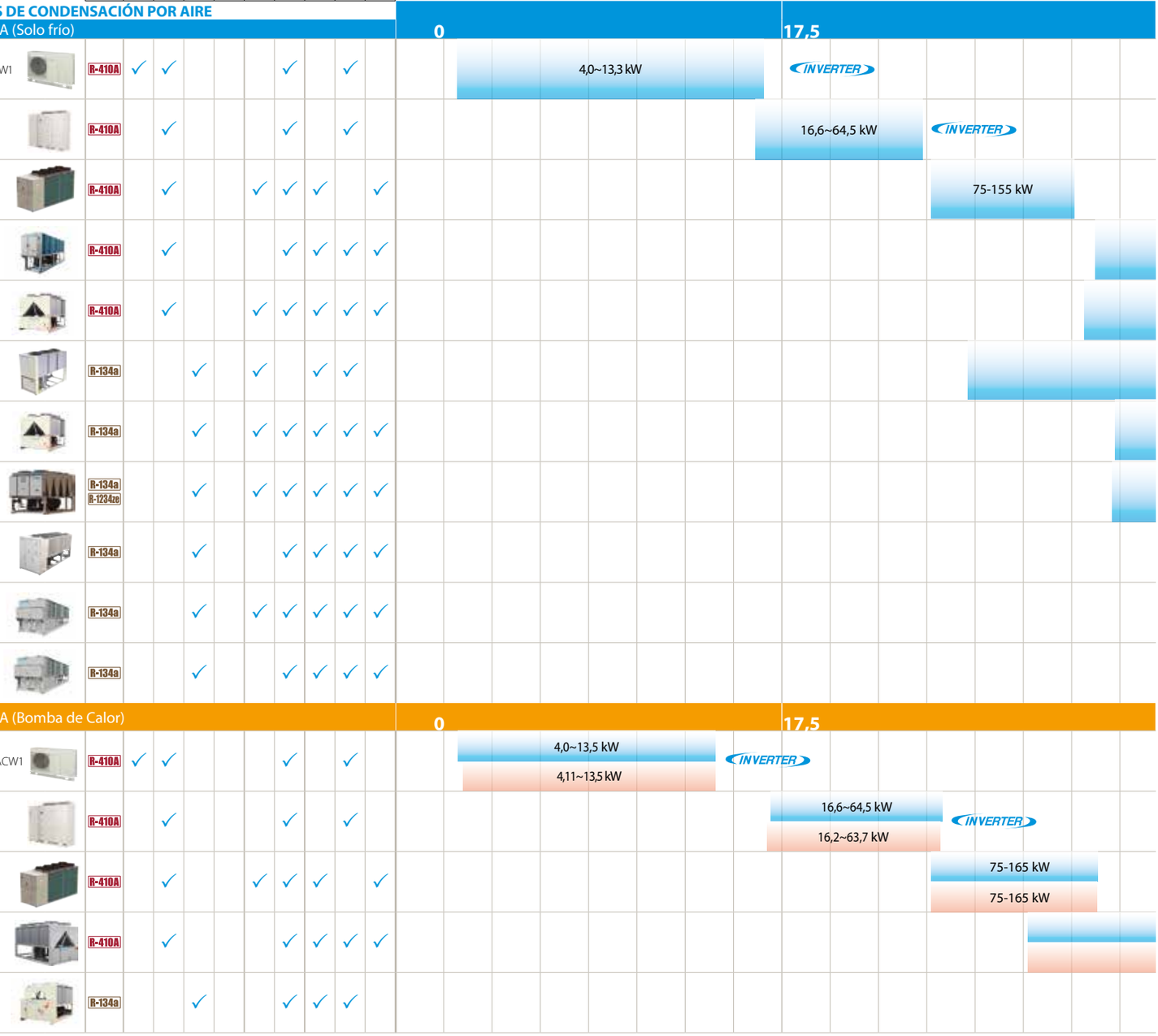




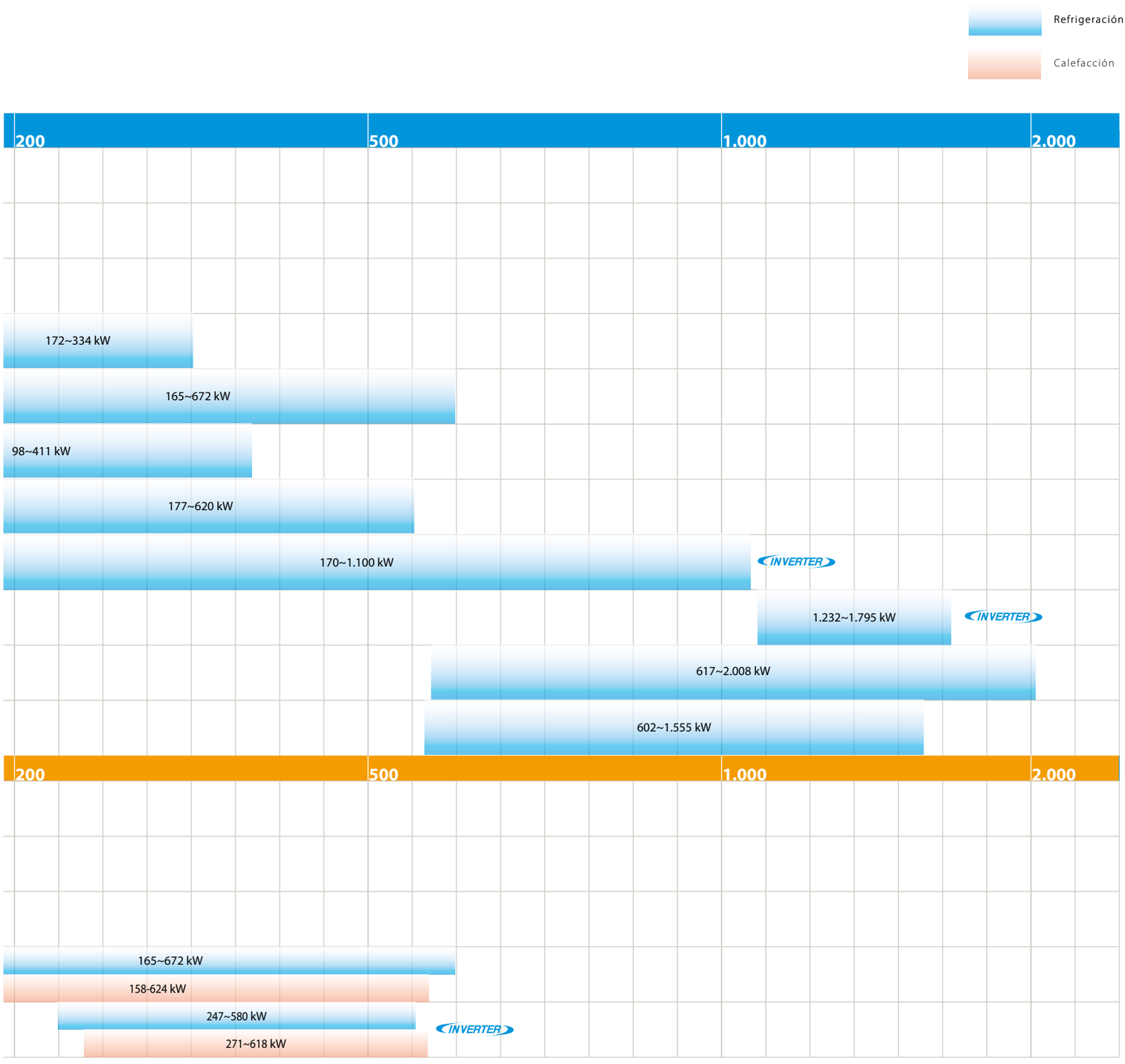
PRESENTACIÓN

Nueva gama de enfriadoras
Aire - Agua

	Refrigerante	Compresor				Eficiencia		Nivel sonoro		
		Swing	Scroll	Monotornillo	Centrífugo	Estándar	Alta	Estándar	Bajo	Extra bajo
UNIDADES DE CONDENSACIÓN POR AIRE										
AIRE / AGUA (Solo frío)										
EWAQ~BVP EWAQ~ACV3/ACW1 INVERTER	R-410A	✓	✓				✓		✓	
EWAQ~BAW INVERTER	R-410A		✓				✓		✓	
EWAQ~G-	R-410A		✓			✓	✓	✓		✓
EWAQ~E-	R-410A		✓				✓	✓	✓	✓
EWAQ~F-	R-410A		✓			✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~E-	R-134a			✓		✓		✓	✓	
EWAD~D-	R-134a			✓		✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~TZB INVERTER	R-134a R-1234ze			✓		✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~CZ INVERTER	R-134a			✓			✓	✓	✓	✓
EWAD~C-	R-134a			✓		✓	✓	✓	✓	✓
EWAD~CF FREE-COOLING	R-134a			✓			✓	✓	✓	✓
AIRE / AGUA (Bomba de Calor)										
EWYQ~BVP EWYQ~ACV3/ACW1 INVERTER	R-410A	✓	✓				✓		✓	
EWYQ~BAW INVERTER	R-410A		✓				✓		✓	
EWYQ~G	R-410A		✓			✓	✓	✓		✓
EWYQ~F	R-410A		✓				✓	✓	✓	✓
EWYD~BZ INVERTER	R-134a			✓			✓	✓	✓	



La gama más amplia del mercado



nuevo!

A++

Minichiller Inverter para uso residencial
EWA(Y)Q-BVP 4-7,95 kW / EWA(Y)Q-AC 8,6- 13,3 kW Industrial

MINICHILLER FRÍO SOLO				EWAQ004BVP*	EWAQ005BVP*	EWAQ006BVP*	EWAQ008BVP*	EWAQ009ACV3P	EWAQ010ACV3P	EWAQ011ACV3P	EWAQ013ACW1P
Capacidad	Refrigeración (1)	Nom	kW	4,00	4,93	5,91	7,68	8,6	9,6	11,1	13,3
Consumo	Refrigeración	Nom	kW	1,27	1,61	1,97	2,58	2,83	3,28	3,9	5,18
EER (Según EN14511)				3,14	3,06	2,99	2,97	3,05	2,93	2,85	2,57
ESEER (Según EN14511)				4,45	4,49	4,83	4,81	4,31	4,3	4,33	4,36
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq			2,1 / 4,4	2,1 / 4,4	-	-	2,95 / 6,2	2,95 / 6,2	2,95 / 6,2	2,95 / 6,2
	PCA			2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Dimensiones	Al.xAn.xF.		mm	885x1.170x435	885x1.170x435	1.170x1.300x422	1.170x1.300x422	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382
Peso			Kg	76,0	76,0	81,0	81,0	180,0	180,0	180,0	180,0
Compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			dB(A)	63,0	64,2	68,6	69,6	64	64	64	69
Presión sonora			dB(A)	48	49	54	55	51	51	51	52
Alimentación eléctrica				I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	3 / 400 V
Volumen mínimo de agua				20	20	20	20	20	20	20	20
Diámetro de tubería de agua	Entrada / salida		mm	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

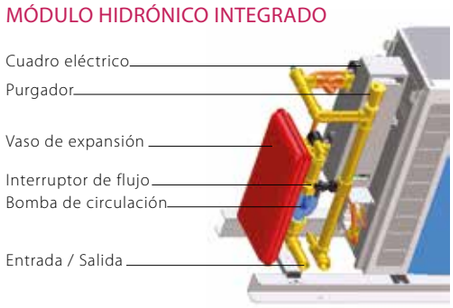
MINICHILLER BOMBA DE CALOR				EWYQ004BVP*	EWYQ005BVP*	EWYQ006BVP*	EWYQ008BVP*	EWYQ009ACV3P	EWYQ010ACV3P	EWYQ011ACV3P	EWYQ013ACW1P
Capacidad	Refrigeración (1)	Nom	kW	4,00	4,93	5,91	7,68	8,6	9,6	11,1	13,3
	Calefacción (2)			4,11	4,99	6,32	8,30	9,9	11,4	12,9	13,9
Consumo	Refrigeración	Nom	kW	1,27	1,61	1,97	2,58	2,83	3,28	3,9	5,18
	Calefacción (2)			1,18	1,46	1,91	2,49	2,99	3,46	3,94	4,27
EER / COP (Según EN14511)				3,14 / 3,44	3,06 / 3,41	2,99 / 3,30	2,97 3,33	3,05 / 3,3	2,93 / 3,29	2,85 / 3,27	2,57 / 3,25
ESEER (Según EN14511)				4,45	4,49	4,83	4,81	4,31	4,3	4,33	4,36
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq			2,1 / 4,4	2,1 / 4,4	-	-	2,95 / 6,16	2,95 / 6,16	2,95 / 6,16	2,95 / 6,16
	PCA			2.087,5	2.087,5	2.087,5	2087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Dimensiones	Al.xAn.xF.		mm	885 x1.170x435	885 x1.170x435	1.170x1.300x422	1.170x1.300x422	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382
Peso			Kg	76,0	76,0	81,0	81,0	180,0	180,0	180,0	180,0
Compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora	Refrig. / Calef.		dB(A)	63,0 / 63,0	64,2 / 64,2	68,6 / 68,6	69,6 / 69,6	64 / 64	64 / 64	64 / 64	69 / 66
Presión sonora	Refrigeración		dB(A)	48,9	48,9	54	55	51	51	51	52
	Calefacción			49,9	49,9	54	55	51	51	51	51
Alimentación eléctrica				I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	3 / 400 V
Volumen mínimo de agua				20	20	20	20	20	20	20	20
Diámetro de tubería de agua	Entrada / salida		mm	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Clase de eficiencia energética 35ºC LOT1				A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

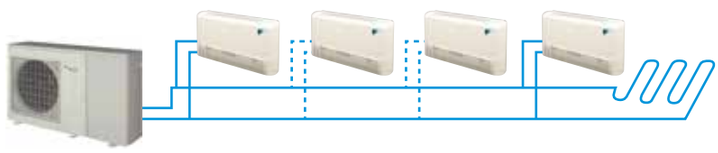
Datos de rendimiento según EN14511

OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia antihielo evaporador
OPTION-OPZL	Impulsión de agua con glicol (Modelos EWA(Y)Q004-008)
EKRP1HB	Placa electrónica on/off remoto y alarma (solo modelos, EWA(Y)Q009-013)

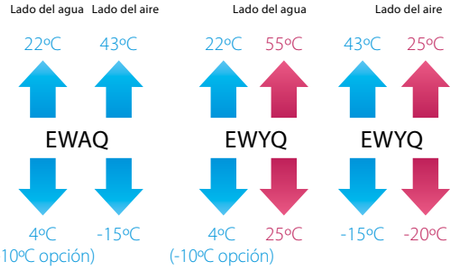
Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

MÓDULO HIDRÓNICO INTEGRADO

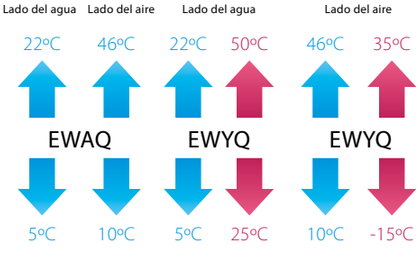




EWA(Y)Q004-008



EWA(Y)Q009-013



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.

* Información preliminar.

INVERTER R-410A

INVERTER

nuevo!



Minichiller: EWAQ/EWYQ004-008BVP



Minichiller: EWAQ/EWYQ 009-013AC

Enfriadoras Inverter para uso residencial

CARACTERÍSTICAS

1] Eficiencia energética: A++
Las minichillers Daikin están provistas de clase de eficiencia energética A++.

2] Rango de potencias: EWA(Y)Q-BVP 4-7,95 kW. y EWA(Y)Q-AC 8,6-13,3 kW.

3] Integración de todos los elementos: Con una carcasa compacta de muy reducidas dimensiones, incorpora en su interior todos los componentes necesarios en un sistema extremadamente compacto. El circuito primario va incluido dentro del equipo.

4] Son ideales para instalar con toda la gama de **fan- coils** de Daikin y también en combinación con sistemas de calefacción por **suelo radiante.**

5] La conexión se realiza de forma inmediata, sin necesidad de grandes obras, una vez instalados los elementos.

6] Pueden también emplearse para calentar el agua de **pequeñas piscinas** al aire libre o pequeños **procesos industriales,** como el control de fermentación en pequeñas barricas de vino.

7] **La instalación es rápida y fácil**, ya que solamente requiere conectar la alimentación eléctrica.

8] Amplio rango de funcionamiento.

9] **Gran ahorro energético** gracias al compresor Swing Inverter (tamaños 004-008) o Scroll Inverter (tamaños 009-013). **ESEER hasta 4,83.**

10] **Tratamiento anticorrosivo** de la batería de serie.

11] **Refrigerante R-410A.**



INVERTER
Las primeras enfriadoras con tecnología Inverter y R-410A

€

FRÍO SOLO		BOMBA DE CALOR	
EWAQ004BVP	3.106,00 €	EWYQ004BVP	3.310,00 €
EWAQ005BVP	3.882,00 €	EWYQ005BVP	4.137,00 €
EWAQ006BVP	4.201,00 €	EWYQ006BVP	4.456,00 €
EWAQ008BVP	4.563,00 €	EWYQ008BVP	4.983,00 €
EWAQ009ACV3P	4.660,00 €	EWYQ009ACV3P	5.141,00 €
EWAQ010ACV3P	4.980,00 €	EWYQ010ACV3P	5.570,00 €
EWAQ011ACV3P	5.249,00 €	EWYQ011ACV3P	5.784,00 €
EWAQ013ACW1P	5.784,00 €	EWYQ013ACW1P	6.373,00 €

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAQ-BAW 16-75kW

INVERTER

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
Nº circuitos			1	1	1	1	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	25	25	25	25	25	25	25
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq		7,6 / 15,9	7,6 / 15,9	7,6 / 15,9	9,6 / 20,0	15,2 / 31,7	15,2 / 31,7	19,2 / 40,1
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Tipo de evaporador			Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
Nº de ventiladores			1	1	1	2	2	2	4
Caudal de aire		m^3/min	171	185	185	233	370	370	466
Dimensiones	Alto	mm	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684
	Ancho	mm	1.371	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)		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

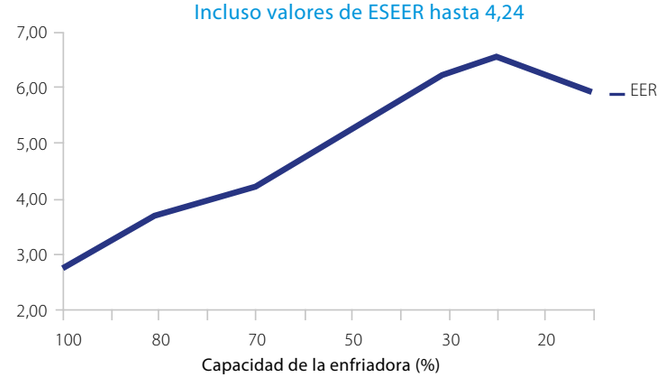
UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H)		EWAQ016BAWH	EWAQ021BAWH	EWAQ025BAWH	EWAQ032BAWH	EWAQ040BAWH	EWAQ050BAWH	EWAQ064BAWH
Caudal nóminal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
Presión disponible	m.c.a.	37	33	30	20	37	33	25
Consumo eléctrico	kW	1,20	1,20	1,20	1,20	2,20	2,20	2,20
Vaso de expansión	l	10	10	10	10	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg	282	335	335	415	610	610	771

Datos de rendimiento según EN14511

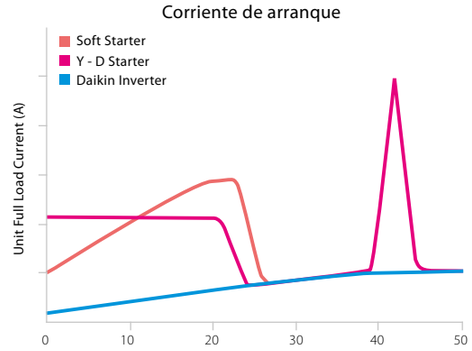
¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

Incluso valores de ESEER hasta 4,24



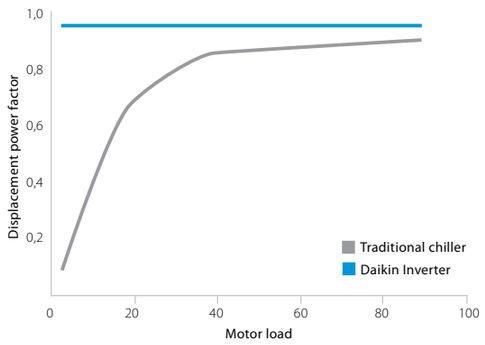
Corriente de arranque

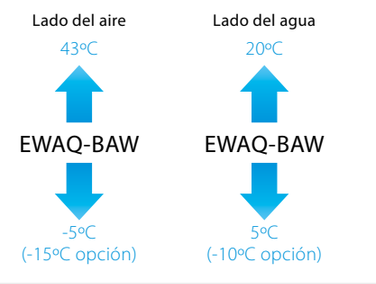


OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-BAW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia en el evaporador
OPTION-OPZL	Impulsión de agua con glicol
Accesorios	
BHGP26A1	Manómetros
EKRP1AHTA	Entrada y salida de señales adicionales (2unidades tamaños 40, 50 y 64)
DTA104A62	Adaptador de control externo
EKRUAHTB	Controlador adicional en paralelo
RTD-W	Tarjeta de dirección (conexión a BMS)

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

Factor de potencia





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



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 €

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWYQ-BAW 16-75kW / Industrial

INVERTER

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	kg / TCO_2eq		7,6 / 15,9	7,6 / 15,9	7,6 / 15,9	9,6 / 20,0	15,2 / 31,7	15,2 / 31,7	19,2 / 40,1
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Tipo de evaporador			Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
Nº de ventiladores			1	1	1	2	2	2	4
Caudal de aire		m^3/min	171	185	185	233	370	370	466
Dimensiones	Alto	mm	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684
	Ancho	mm	1.371	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)		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

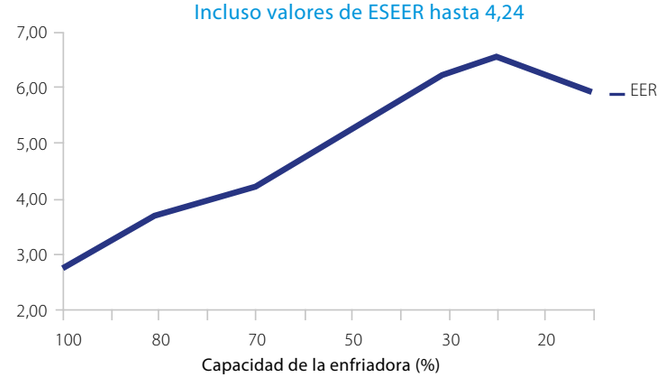
UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H)		EWYQ016BAWH	EWYQ021BAWH	EWYQ025BAWH	EWYQ032BAWH	EWYQ040BAWH	EWYQ050BAWH	EWYQ064BAWH
Caudal nóminal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
Presión disponible	m.c.a.	37	33	30	20	37	33	25
Consumo eléctrico	kW	1,20	1,20	1,20	1,20	2,20	2,20	2,20
Vaso de expansión	l	10	10	10	10	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg	282	335	335	415	610	610	771

Datos de rendimiento según EN14511

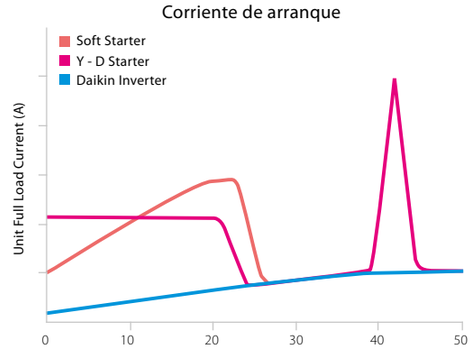
¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

Incluso valores de ESEER hasta 4,24



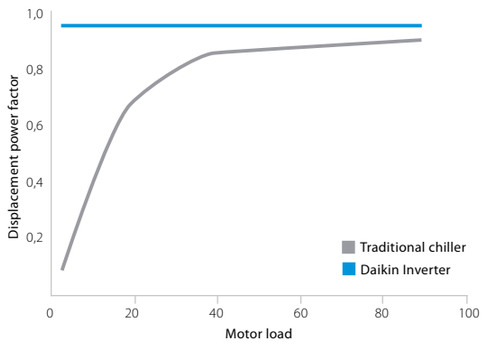
Corriente de arranque

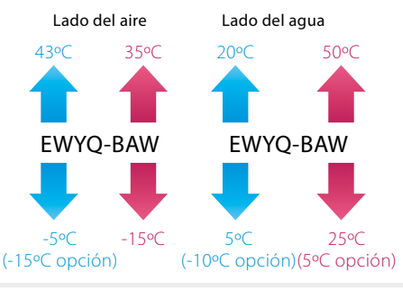


OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-BAW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia en el evaporador
OPTION-OPZL	Impulsión de agua con glicol
Accesorios	
BHGP26A1	Manómetros
EKRP1AHTA	Entrada y salida de señales adicionales (2unidades tamaños 40, 50 y 64)
DTA104A62	Adaptador de control externo
EKRUAHTB	Controlador adicional en paralelo
RTD-W	Tarjeta de dirección (conexión a BMS)

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

Factor de potencia





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.

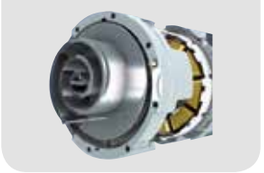
11] Muy bajo nivel sonoro.

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 €

Enfriadoras Aire - Agua
EWAQ-G 70-155 KW / Industrial

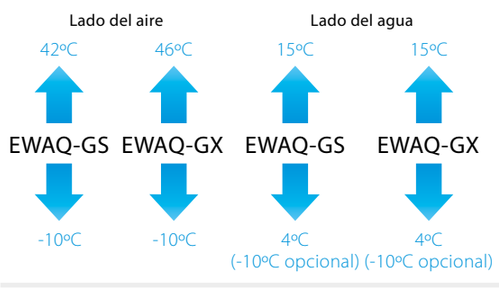
UNIDAD ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR)			EWAQ075G-SS	EWAQ085G-SS	EWAQ100G-SS	EWAQ110G-SS	EWAQ120G-SS	EWAQ140G-SS	EWAQ155G-SS
Capacidad	Refrigeración	kW	74,7	84,2	96,7	107	117	139	154
Consumo Total	Refrigeración	kW	27,7	31,2	35	39,5	43,4	51,1	57,2
EER (Según EN14511)			2,70	2,70	2,76	2,70	2,70	2,73	2,70
ESEER (Según EN14511)			4,11	4,23	4,04	4,12	3,91	4,20	4,06
Compresor	Tipo		SCROLL						
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación		%	50	44	50	44	50	43	50
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq		8,0 / 16,7	8,0 / 16,7	10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	12,0 / 25,1	12,0 / 25,1
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Tipo de evaporador			Placas						
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 5,6	1 / 4,9	1 / 4,9	1 / 5,6	1 / 5,6	1 / 8,1	1 / 9,4
Conexiones hidráulicas		"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Nº de ventiladores			4	4	6	6	6	8	8
Velocidad del ventilador		rpm	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360
Caudal de aire		m^3/s	6,02	6,44	9,03	9,03	9,03	0,12	0,12
Dimensiones	Alto	mm	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Fondo	mm	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195
	Ancho	mm	2.140	2.680	2.680	2.680	3.200	3.200	3.200
Peso en funcionamiento		kg	692	802	963	934	993	1.054	1.085
Potencia sonora		dBA	83,0	85,0	87,0	89,0	89,0	89,0	89,0
Presión sonora a 1 m		dBA	66,0	68,0	69,0	71,0	71,0	71,0	71,0

UNIDAD ESTÁNDAR (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ075G-SR	EWAQ085G-SR	EWAQ100G-SR	EWAQ110G-SR	EWAQ120G-SR	EWAQ140G-SR	EWAQ155G-SR
Capacidad de refrigeración		kW	69,3	78,9	91	99,7	109	130	143
Consumo Total		kW	29,4	33,1	36,8	42	46,3	54	61,2
EER (Según EN14511)			2,36	2,38	2,47	2,38	2,35	2,42	2,34
ESEER (Según EN14511)			3,94	4,12	3,94	4,02	3,74	4,12	3,88
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq		8,0 / 16,7	8,0 / 16,7	10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	12,0 / 25,1	12,0 / 25,1
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Velocidad del ventilador		rpm	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108
Caudal de aire		m^3/s	4,52	5,05	6,78	6,78	6,78	9,02	9,02
Peso en funcionamiento		kg	722	832	993	963	1.023	1.084	1.115
Potencia sonora		dBA	79,00	82,00	84,00	86,00	86,00	86,00	86,00
Presión sonora a 1 m		dBA	62,0	65,0	66,0	68,0	68,0	68,0	68,0

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR)			EWAQ080G-XS	EWAQ090G-XS	EWAQ105G-XS	EWAQ115G-XS	EWAQ130G-XS	EWAQ150G-XS
Capacidad	Refrigeración	kW	79,8	90,3	105	117	131	149
Consumo Total	Refrigeración	kW	25,8	29	33,8	37,7	42,3	48,1
EER (Según EN14511)			3,10	3,11	3,12	3,10	3,10	3,10
ESEER (Según EN14511)			4,20	4,30	4,28	4,34	4,22	4,36
Compresor	Tipo		SCROLL					
	Cantidad		2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación		%	50	44	50	44	50	43
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq		8,0 / 16,7	8,0 / 16,7	10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	12,0 / 25,1
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Tipo de evaporador			Placas					
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 5,6	1 / 4,9	1 / 4,9	1 / 5,6	1 / 5,6	1 / 8,1
Conexiones hidráulicas		"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Nº de ventiladores			6	6	8	8	10	10
Velocidad del ventilador		rpm	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360
Caudal de aire		m^3/s	9,03	9,50	12,01	12,01	15,05	15,05
Dimensiones	Alto	mm	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Fondo	mm	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195
	Ancho	mm	2.680	3.200	3.200	3.200	3.800	3.800
Peso en funcionamiento		kg	744	860	1.035	1.007	1.102	1.144
Potencia sonora		dBA	84,0	85,0	87,0	89,0	89,0	89,0
Presión sonora a 1 m		dBA	66,0	68,0	69,0	71,0	71,0	71,0

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ080G-XR	EWAQ090G-XR	EWAQ105G-XR	EWAQ115G-XR	EWAQ130G-XR	EWAQ150G-XR
Capacidad de refrigeración		kW	76	86	100	110	125	141
Consumo Total		kW	26,4	29,9	34,7	39	43,3	49,8
EER (Según EN14511)			2,88	2,88	2,89	2,83	2,88	2,83
ESEER (Según EN14511)			4,18	4,29	4,27	4,31	4,21	4,33
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq		8,0 / 16,7	8,0 / 16,7	10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	12,0 / 25,1
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Velocidad del ventilador		rpm	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108
Caudal de aire		m^3/s	6,79	7,36	9,02	9,02	11,31	11,31
Peso en funcionamiento		kg	774	890	1.065	1.037	1.132	1.174
Potencia sonora		dBA	80,00	82,00	84,00	86,00	86,00	86,00
Presión sonora a 1 m		dBA	62,0	65,0	66,0	68,0	67,0	67,0

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-G

CARACTERÍSTICAS

1] Rango de potencias: 70-155 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 (ESEER hasta 4,36).

6] 2 versiones en nivel sonoro.

7] Válvula de expansión electrónica de serie.

8] Evaporador de placas.

9] Resistencia antihielo evaporador hasta -28ºC de Temperatura ambiente.

10] Interruptor de flujo.

11] Juntas Victaulic en evaporador.



Compresor Multiscroll



OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-G	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-01A	Recuperación de calor total (100%)
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-08	Impulsión en negativo de agua con glicol
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-75	Soportes antivibratorios tipo goma
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-96	Magnetotérmico en ventiladores
OPTION-115	Filtro de agua
OPTION-126	Válvula de corte en succión y descarga
OPTION-127	Manómetros en alta y baja presión
Option-134	Bomba simple + Depósito de inercia
Option-135	Bomba simple alta presion + Dep inercia
Option-136	Bomba doble + Depósito de inercia
Option-137	Bomba doble alta presión + Dep. inercia
Option-138	Rejilla de protección
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.

€

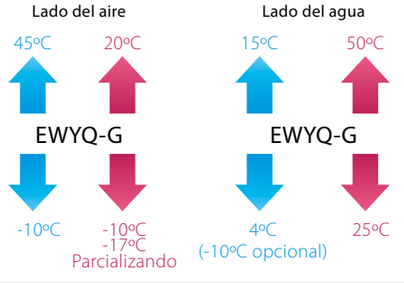
Unidad estándar y nivel sonoro estándar	
EWAQ075-155G-SS	Consultar
Unidad estándar y extra bajo nivel sonoro	
EWAQ075-155G-SR	Consultar
Unidad alta eficiencia y nivel sonoro estándar	
EWAQ080-155G-XS	Consultar
Unidad alta eficiencia y extra bajo nivel sonoro	
EWAQ080-150G-XR	Consultar

Enfriadoras Aire - Agua
EWYQ-G 77-165 KW / Industrial

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWYQ075G-XS	EWYQ085G-XS	EWYQ100G-XS	EWYQ110G-XS	EWYQ120G-XS	EWYQ140G-XS	EWYQ160G-XS
Capacidad nóminal	Refrigeración	kW	77,8	88,1	101	117	127	147	165
	Calefacción		82,2	91,2	110	127	138	156	170
Consumo nóminal	Refrigeración	kW	27,0	31,5	36,0	39,5	44,7	50,2	57,8
	Calefacción		26,2	29,2	34,0	39,0	43,2	50,0	54,3
EER (Según EN14511)			2,88	2,80	2,81	2,97	2,84	2,92	2,85
COP (Según EN14511)			3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13
ESEER (Según EN14511)			3,90	3,94	3,97	4,03	3,92	3,96	3,96
Compresor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2
	Nº Circuitos		1	1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación		%	50	44	50	44	50	43	50
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq		15,0 / 31,3	15,0 / 31,3	18,0 / 37,6	23,0 / 48,0	23,0 / 48,0	30,0 / 62,6	30,0 / 62,6
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Tipo de evaporador			Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
Nº de evaporadores / Contenido de agua		l	1 / 3,7	1 / 4,2	1 / 4,8	1 / 5,6	1 / 6,1	1 / 7	1 / 7,9
Conexiones hidráulicas		"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Nº de ventiladores			6	6	6	8	8	10	10
Velocidad del ventilador		rpm	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360
Caudal de aire		m^3/min	10,04	10,04	9,86	13,15	13,15	16,44	16,44
Dimensiones	Alto	mm	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Ancho	mm	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195
	Fondo	mm	2.826	2.826	2.826	3.426	3.426	4.026	4.026
Peso en funcionamiento		kg	858	921	1.088	1.194	1.224	1.344	1.411
Potencia sonora		dBA	84,0	85,0	87,0	89,0	89,0	89,0	89,0
Presión sonora a 1 m		dBA	66,0	68,0	70,0	71,0	71,0	71,0	71,0

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWYQ075G-XR	EWYQ085G-XR	EWYQ100G-XR	EWYQ110G-XR	EWYQ120G-XR	EWYQ140G-XR	EWYQ160G-XR
Capacidad	Refrigeración	kW	75,2	84,5	95	111	120	139	155
	Calefacción		82,2	91,2	110	127	138	156	170
Consumo	Refrigeración	kW	27,7	32,7	38,6	41,5	47,4	52,8	61,5
	Calefacción		26,2	29,2	34,0	39,0	43,2	50,0	54,3
EER (Según EN14511)			2,71	2,59	2,46	2,68	2,52	2,64	2,51
COP (Según EN14511)			3,14	3,12	3,24	3,25	3,20	3,11	3,13
ESEER (Según EN14511)			3,85	3,90	3,79	3,92	3,76	3,86	3,79
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq		15 / 31,3	15 / 31,3	18 / 37,6	15 / 48,0	15 / 48,0	15 / 62,6	15 / 62,6
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Velocidad del ventilador		rpm	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108	1.108
Caudal de aire		m^3/min	7,86	7,86	7,10	9,47	9,47	11,84	11,84
Peso en funcionamiento		kg	888	951	1.118	1.224	1.254	1.374	1.441
Potencia sonora		dBA	80,0	82,0	84,0	86,0	86,0	86,0	86,0
Presión sonora a 1 m		dBA	62,0	65,0	66,0	68,0	68,0	67,0	67,0

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida:
12ºC / 7ºC en refrigeración y 40ºC / 45ºC en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35ºC en refrigeración y 7ºC en calefacción.

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

R-410A

MULTI SCROLL



Enfriadoras EWYQ-G

CARACTERÍSTICAS

1] Rango de potencias: 75-165 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 (ESEER hasta 4,03).

6] 2 versiones en nivel sonoro.

7] Válvula de expansión electrónica de serie.

8] Tratamiento anticorrosivo de la bateria de serie para protección marina y optimizar el rendimiento en los periodos de desescarche.

9] Evaporador de placas.

10] Resistencia antihielo del evaporador hasta -28ºC de Temperatura ambiente.

11] Interruptor de flujo.

12] Juntas Victaulic en evaporador.



Compresor Multiscroll



OPCIONALES DISPONIBLES EWYQ-G	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-08	Impulsión en negativo de agua con glicol
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-75	Soportes antivibratorios tipo goma
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-96	Magnetotérmico en ventiladores
OPTION-115	Filtro de agua
OPTION-116	Protección de las baterías en el transporte
OPTION-126	Válvula de corte en succión y descarga
OPTION-127	Manómetros en alta y baja presión
Option-134	Bomba simple + Depósito de inercia
Option-135	Bomba simple alta presion + Dep inercia
Option-136	Bomba doble + Depósito de inercia
Option-137	Bomba doble alta presión + Dep. inercia
Option-138	Rejilla de protección
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 alta eficiencia y nivel sonoro estándar	
EWYQ075-160G-XS	Consultar

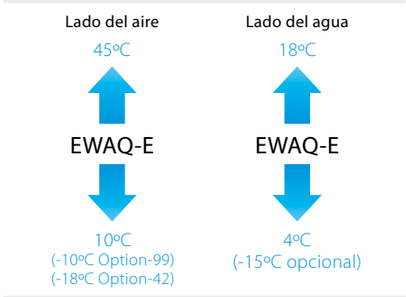
Unidad alta eficiencia y extra bajo nivel sonoro	
EWYQ075-160G-XR	Consultar

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	kg / TCO_2eq		28,0 / 58,5	31,0 / 64,7	34,0 / 71,0	40,0 / 83,5	43,0 / 89,8	53,0 / 110,6
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Tipo de evaporador			Placas					
Nº de evaporadores / Contenido de agua			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
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq		28,0 / 58,5	31,0 / 64,7	27,0 / 56,4	35,0 / 73,1	43,0 / 89,8	53,0 / 110,6
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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



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 temperatura 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 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-06	Arranque suave
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 presión 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**

Enfriadoras Aire - Agua
EWAQ-F 165-672 kW / Industrial

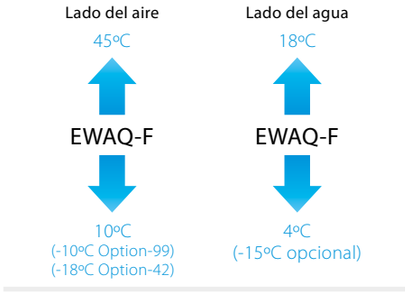
UNIDAD ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ210 F-SS/SL	EWAQ230 F-SS/SL	EWAQ250 F-SS/SL	EWAQ280 F-SS/SL	EWAQ320 F-SS/SL	EWAQ350 F-SS/SL	EWAQ400 F-SS/SL	EWAQ360 F-SS/SL	EWAQ410 F-SS/SL	EWAQ480 F-SS/SL	EWAQ550 F-SS/SL	EWAQ610 F-SS/SL
Capacidad	Refrigeración	kW	206	224	247	283	313	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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		14,0 / 29,2	14,0 / 29,2	15,5 / 32,4	16,5 / 34,4	20,0 / 41,8	23,0 / 48,0	27,0 / 56,4	23,0 / 48,0	27,0 / 56,4	28,0 / 58,5	32,5 / 67,8	40,0 / 83,5
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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
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
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO_2eq		16,0 / 33,4	16,0 / 33,4	18,0 / 37,6	19,0 / 39,7	20,0 / 41,8	23,0 / 48,0	27,0 / 56,4	23,0 / 48,0	27,0 / 56,4	28,0 / 58,5	32,5 / 67,8	40,0 / 83,5
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		14,0/29,2	15,5/32,4	16,5/34,4	20,0/41,8	26,0/54,3	26,0/54,3	26,0/54,3	26,0/54,3	26,0/54,3	31,0/64,7	31,0/64,7	37,0/77,2	36,0/77,2	41,5/86,6
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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
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
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO_2eq		14,0/29,2	15,5/32,4	16,5/34,4	20,0/41,8	24,0/50,1	26,0/54,3	26,0/54,3	26,0/54,3	31,0/64,7	31,0/64,7	31,0/64,7	35,0/73,1	36,0/75,2	41,5/86,6
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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: 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-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 temperatura 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-06	Arranque suave
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.

€

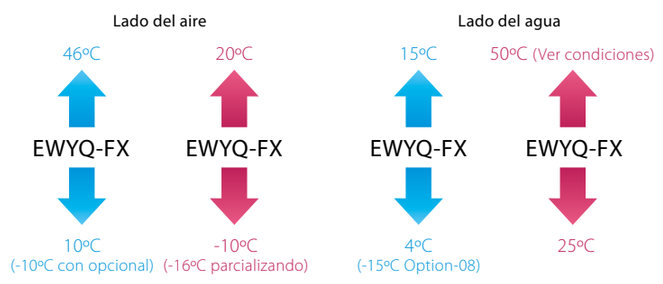
Eficiencia estándar	
Unidad estándar y bajo nivel sonoro	
EWAQ210-610F-SS/SL	Consultar
Unidad extra bajo nivel sonoro	
EWAQ200-580F-SR	Consultar
Alta eficiencia	
Unidad estándar y bajo nivel sonoro	
EWAQ170-680F-XS/XL	Consultar
Unidad extra bajo nivel sonoro	
EWAQ170-650F-XR	Consultar

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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		16,0 / 33,4	20,0 / 41,8	20,0 / 41,8	24,0 / 50,1	35,0 / 73,1	36,0 / 75,2	35,0 / 73,1	46,0 / 96,0	46,0 / 96,0	55,0 / 114,8	52,5 / 109,6	68,0 / 142,0
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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
Potencia sonora	XL	dBA	89,2	92	92,8	93,4	94,8	94,8	94,9	95,5	95,6	97,2	97,2	98
Presión sonora	XL	dBA	70	72,8	73,2	73,8	75,1	75,1	75,2	75,4	75,5	76,7	76,7	77,1

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
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO_2eq		16,0 / 33,4	18,0 / 37,6	20,0 / 41,8	24,0 / 50,1	35,0 / 73,1	36,0 / 75,2	35,0 / 73,1	46,0 / 96,0	46,0 / 96,0	55,0 / 114,8	55,0 / 114,8	68,0 / 142,0
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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"
Potencia sonora	XL	dBA	83,2	84,4	85,6	86,3	88,3	88,3	89,1	89,9	90,1	91,6	91,6	92,2
Presión sonora	XL	dBA	64	65,2	66	66,7	68,6	68,6	69,4	69,8	69,9	71,1	71,1	71,4

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 temperatura ambiente..

12] Interruptor de flujo.

13] Juntas Victaulic en evaporador.

14] Amortiguadores de goma.

15] Manómetros en lado de alta y baja presión

16] Filtro de agua.



Compresor Multiscroll



OPCIONALES DISPONIBLES EWYQ-F	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-06	Arranque suave
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-42a	Control de condensación temperatura 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 módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-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	Protección 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.

€

Alta eficiencia

Unidad estándar y bajo nivel sonoro	
EWYQ160-630F-XS/XL	Consultar

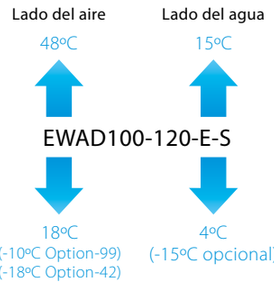
Unidad extra bajo nivel sonoro	
EWYQ160-610F-XR	Consultar

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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		18,0 / 25,7	21,0 / 30,0	23,0 / 32,9	28,0 / 40,0	34,0 / 48,6	39,0 / 55,8	46,0 / 65,8	46,0 / 65,8	56,0 / 80,1	74,0 / 105,8
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Placas									
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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		18,0 / 25,7	21,0 / 30,0	23,0 / 32,9	28,0 / 40,0	34,0 / 48,6	39,0 / 55,8	46,0 / 65,8	46,0 / 65,8	56,0 / 80,1	74,0 / 105,8
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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

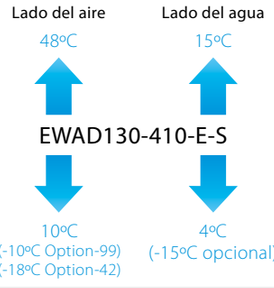
Datos de rendimiento según EN14511



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 temperatura ambiente.

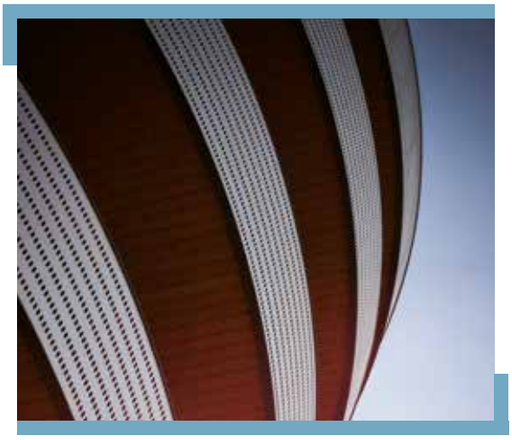
12] Arrancador estrella triángulo.

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 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-08B	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -15ºC
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-46	Batería Cu/Cu/Sn
OPTION-45	Batería 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

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 temperatura ambiente.

10] Conexiones Victaulic.

11] Arrancador estrella-triángulo.

12] Seccionador general de corriente.

13] Interruptor de flujo.

14] Amortiguadores de goma.

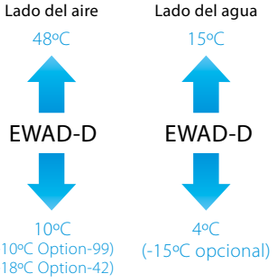
15] Ventiladores de alta presión (100 Pa) en versiones con nivel sonoro estándar.

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	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.	



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**

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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		28,0 / 40,0	33,0 / 47,2	36,0 / 51,5	38,0 / 54,3	40,0 / 57,2	43,0 / 61,5	47,0 / 67,2
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Dry-Expansion						
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 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		m^3/s	33	32	44	44	44	44	42
Dimensiones	Alto		2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223
	Ancho	mm	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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		18,0/5,7	21,0/30,0	23,0/32,9	26,0/37,2	28,0/40,0	29,0/41,5	29,0/41,5	29,0/41,5	35,0/50,1	35,0/50,1	36,0/51,5	34,0/48,6	40,0/57,2	43,0/61,5
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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		m^3/s	15	15	23	23	23	22	22	31	31	24	33	33	33	33
Dimensiones	Alto		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	mm	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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		18,0/25,7	21,0/30,0	24,0/34,3	25,0/35,8	25,0/35,8	25,0/35,8	29,0/41,5	29,0/41,5	33,0/47,2	35,0/50,1	40,0/57,2	39,0/55,8	40,0/57,2	43,0/61,5
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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		m^3/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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		21,0 / 30,0	24,0 / 34,3	26,0 / 37,2	32,0 / 45,8	33,0 / 47,2	34,0 / 48,6	34,0 / 48,6	34,0 / 48,6	35,0 / 50,1	38,0 / 54,3	40,0 / 57,2
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Dry-Expansion										
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 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		m^3/s	13	18	17	17	17	17	17	26	26	29	33
Dimensiones	Alto		2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420
	Ancho	mm	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

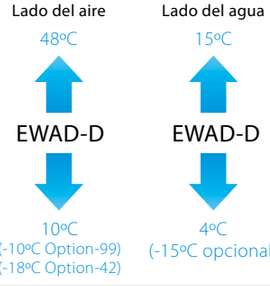
ALTA EFICIENCIA

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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		29,0 / 41,5	33,0 / 47,2	35,0 / 50,1	38,0 / 54,3	35,0 / 50,1	35,0 / 50,1	39,0 / 55,8	42,0 / 60,1	45,0 / 64,4	45,0 / 64,4	50,0 / 71,5
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Dry-Expansion										
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		30,0 / 42,9	31,0 / 44,3	38,0 / 54,3	39,0 / 55,8	40,0 / 57,2	39,0 / 55,8	39,0 / 55,8	34,0 / 48,6	45,0 / 64,4	47,0 / 67,2	50,0 / 71,5
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		18,0/25,7	21,0/30,0	22,0/31,5	26,0/37,2	28,0/40,0	31,0/44,3	28,0/40,0	28,0/40,0	34,0/48,6	30,0/42,9	45,0/64,4	47,5/67,9	46,0/65,8	46,0/65,8	47,0/67,2
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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.

Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWYD-BZS 248-583 kW / Industrial

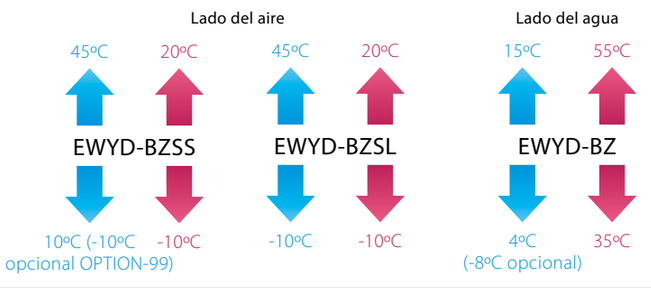
INVERTER

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (UNIDAD ALTA EFICIENCIA)			EWYD250 BZSS	EWYD270 BZSS	EWYD290 BZSS	EWYD320 BZSS	EWYD340 BZSS	EWYD370 BZSS	EWYD380 BZSS	EWYD410 BZSS	EWYD440 BZSS	EWYD460 BZSS	EWYD510 BZSS	EWYD520 BZSS	EWYD580 BZSS
Capacidad	Refrigeración	kW	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580
	Calefacción		271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618
Consumo Total	Refrigeración	kW	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	182	189	218
	Calefacción		91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208
EER (Según EN14511)			2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,76	2,74	2,67
COP (Según EN14511)			2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97
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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		43,0/61,5	44,0/62,9	43,0/61,5	46,0/65,8	46,5/66,5	46,5/66,5	47,0/67,2	50,0/71,5	50,0/71,5	47,0/67,2	47,0/67,2	47,0/67,2	49,0/70,1
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Dry-Expansion												
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 138	1 / 138	1 / 138	1 / 133	1 / 133	1 / 128	1 / 128	1 / 128	1 / 128	1 / 240	1 / 229	1 / 229	1 / 218
Nº de ventiladores			6	6	6	8	8	8	8	10	10	12	12	12	12
Velocidad del ventilador		rpm	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire		m^3/s	31,728	31,728	31,728	42,304	42,304	42,304	42,304	52,88	52,88	63,456	63,456	63,456	63,456
Dimensiones	Alto	mm	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335
	Ancho		3.547	3.547	3.547	4.381	4.381	4.381	4.381	5.281	5.281	6.583	6.583	6.583	6.583
	Fondo		2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254
Peso en funcionamiento		kg	3.548	3.593	3.638	4.003	4.003	4.068	4.138	4.518	4.518	5.255	5.724	5.694	5.953
Potencia sonora		dBA	100,5	100,5	100,5	101,2	101,2	101,2	101,2	101,8	101,8	103,6	103,6	103,6	103,6
Presión sonora		dBA	82,1	82,1	82,1	82,3	82,3	82,3	82,3	82,5	82,5	83,7	83,7	83,7	83,7

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		43,0/61,5	44,0/62,9	43,0/61,5	46,0/65,8	46,5/66,5	46,5/66,5	47,0/67,2	50,0/71,5	50,0/71,5	47,0/67,2	47,0/67,2	47,0/67,2	49,0/70,1
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Peso en funcionamiento		kg	3.888	3.933	3.978	4.343	4.343	4.408	4.478	4.858	4.858	5.765	6.234	6.474	6.463
Presión sonora		dBA	75,6	75,6	75,6	75,8	75,8	75,8	75,8	76,0	76,0	77,2	77,2	77,2	77,2

Datos de rendimiento según EN14511

OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-BZS	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-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 (Súper 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.

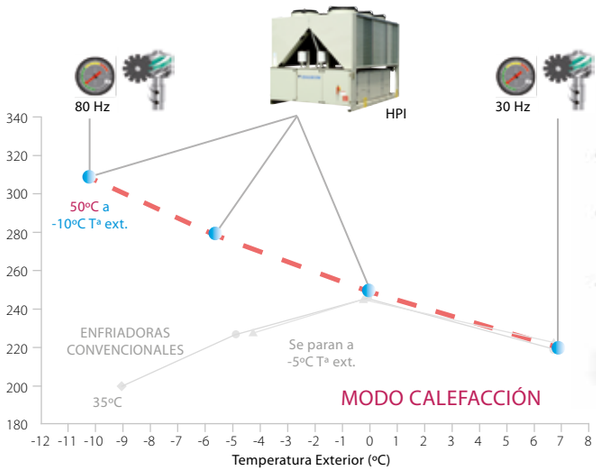
"Dos bombas de calor en una"

La nueva EWYD-BZS tiene al menos dos circuitos frigoríficos completamente independientes, con la ventaja adicional de que si un circuito está realizando el ciclo de desescarche el resto puede seguir funcionando normalmente. Además, gracias a la tecnología Inverter, si uno de los circuitos se encontrase en modo de desescarche o modo mantenimiento, el otro circuito podría trabajar al 65-75% de su capacidad.



Compresor Monotornillo







¡Primera Bomba de Calor con Compresor Monotornillo INVERTER!

€

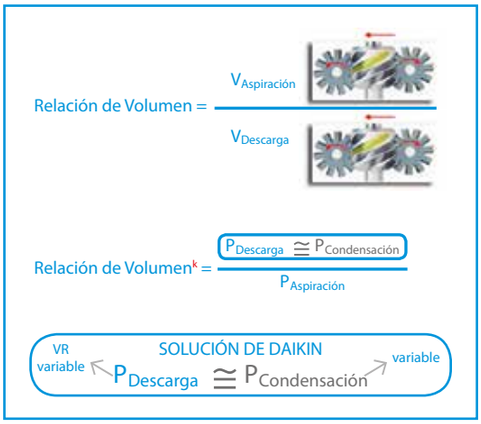
Unidades	
EWYD250-580-BZS(S/L)	**Consultar**

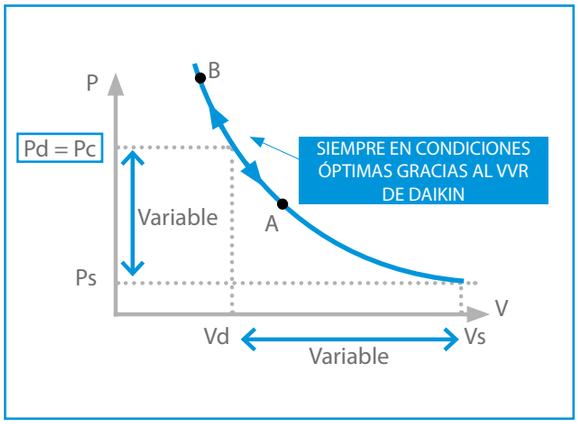
Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-TZB 170-1.100 kW / Industrial

Tecnología Relación de Volumen Variable

INVERTER + + VVR

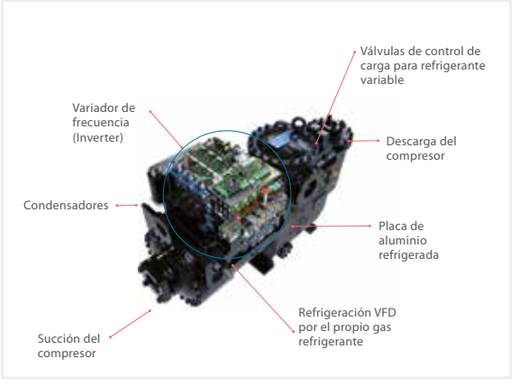
El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones en la descarga son siempre iguales a la presión de condensación, logrando optimizar el trabajo realizado y ajustarlo a lo estrictamente necesario, aumentando así la eficiencia del compresor y por lo tanto de la enfriadora.





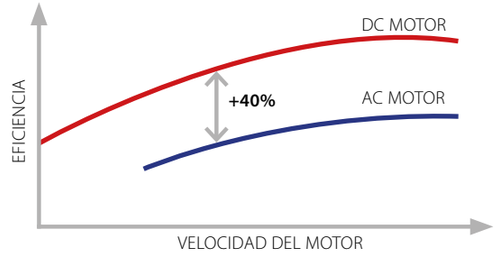
Inverter refrigerado con refrigerante

El variador de frecuencia está integrado en el equipo y montado sobre una placa de aluminio por la cual se hace pasar el retorno de refrigerante que se encarga de refrigerar al variador. Esto aporta ventajas muy importantes: se logra que su funcionamiento no se vea afectado por las condiciones exteriores en las unidades de condensación por aire, se mejora su funcionamiento y fiabilidad, se eliminan cableados apantallados y se reduce el tamaño del cuadro eléctrico y por tanto de la unidad.



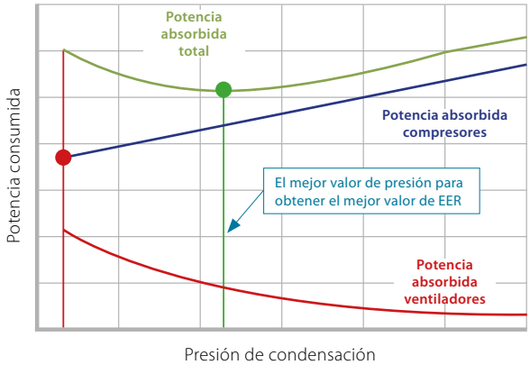
Motores EC en serie Gold y Platinum

Al incorporar motores EC en estas dos gamas de enfriadoras TZB, se mejora aún más el rendimiento de la unidad y su fiabilidad.



Gestión dinámica de la presión de condensación

Gracias a la gestión dinámica de la presión de condensación, el controlador modula las condiciones de funcionamiento de compresor y ventiladores Inverter, buscando en cada punto de trabajo la mejor combinación de ambos para lograr una mayor eficiencia.



INVERTER R-134a R-1234ze

INVERTER



nuevo!

¡La tercera generación en tecnología Inverter!

Enfriadoras EWAD~TZB

CARACTERÍSTICAS

1] Rango de potencias: 170 kW - 1.100 kW

2] Nuevo compresor Inverter con tecnología "Ratio de Volumen Variable" (VVR), consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 3,93 según EN 14511).

3] Refrigerantes R-134a y R-1234ze (consultar).

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 5,69 según EN 14511).

6] 3 Niveles sonoros (S/L/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales (reducción de hasta -12dBA).

7] Control de condensación estándar en las series GOLD y PLATINUM con ventiladores Inverter y EC respectivamente.

8] Válvula de expansión electrónica.

9] Rápido alcance del punto de consigna.

10] No se producen picos de corriente en los arranques.

11] Factor de potencia superior a 0,95 de serie.

12] Conexiones Victaulic el lado del evaporador e interruptor de flujo.

13] Amortiguadores de goma.

14] Monitor de fase y controlador de tensión.



Compresor Monotornillo



OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-TZB	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
ES.Opt-ExtGarant-3	Extensión de garantía año 3
ES.Opt-ExtGarant-4	Extensión de garantía año 4
ES.Opt-ExtGarant-5	Extensión de garantía año 5
OPTION-OPHF	Ventiladores con alta presión disponible
OPTION-1	Recuperación de calor total (100%)
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-08	Impulsión en negativo de agua con glicol
OPTION-16a	Contador de energía + Limitador de energía
OPTION-42	Control de condensación temperatura exterior hasta -18ºC
OPTION-71	CONTAINER KIT
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-91	Válvula de alivio doble con diversor
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-99a	Cont. Condensación-Ventiladores Inverter (estándar en serie Gold y Platinum)
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-110	Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos)
OPTION-120e	Kit Inverter para bomba simple
OPTION-120f	Kit Inverter para bomba simple alta presión
OPTION-120g	Kit Inverter para bomba doble
OPTION-120h	Kit Inverter para bomba doble alta presión
OPTION-121	Detector de fuga de refrigerante
OPTION-128	Maestro / esclavo
OPTION-139	Trat anticorrosivo E-Coating condensador
OPTION-140	Rejilla protección condensador
OPTION-141	Protección lateral condensador
OPTION-142	Kit alta temperatura ambiente (46ºC)
OPTION-143	Caudal varibale en primario. Es necesario Kit Inverter para bomba
OPTION-144	Transductor de presion diferencial
OPTION-145	Ventiladores EC (Estándar en unidades Platinum)
OPTION-153	Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET/IP
EKCMBACMSTP	Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP
EKCMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€	
Serie Silver	
EWAD160-C11TZSS/SL/SR B	Consultar
Serie Gold	
EWAD190-C11TZXS/XL/XR B	Consultar
Serie Platinum	
EWAD190-950TZPS/PL/PR B	Consultar

nuevo!

INVERTER

Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-TZB 170-1.100 kW / Industrial

SILVER

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD160TZSS/ SL B1*	EWAD190TZSS/ SL B1*	EWAD240TZSS/ SL B1*	EWAD270TZSS/ SL B1*	EWAD300TZSS/ SL B1*	EWAD360TZSS/ SL B1*	EWAD380TZSS/ SL B2*	EWAD450TZSS/ SL B2*	EWAD495TZSS/ SL B2*
Capacidad	Refrigeración	kW	169	201	235	269	306	351	395	456	500
Consumo Total		kW	56	70	83	90	109	119	139	164	175
EER (Según EN14511)			3,02	2,87	2,83	2,99	2,81	2,95	2,84	2,78	2,86
ESEER (Según EN14511)			4,37	4,46	4,30	4,40	4,42	4,50	4,46	4,44	4,49
IPLV			5,30	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,34	5,30	5,22
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter								
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	37	31	34	29	25	24	16	17	16
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		27 / 39	29 / 41	33 / 47	38 /54	41 / 59	52 / 74	29 / 41	29,5 / 42	34 / 49
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Placas						Dry-Expansion		
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua			20,2	26	37	26	37	50	158	164	158
Conexiones hidráulicas			3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"
Nº de ventiladores			4	4	4	6	6	8	8	8	10
Velocidad del ventilador		rpm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire		m^3/s	15,11	15,11	15,11	22,66	22,66	30,22	30,22	30,22	37,77
Dimensiones	Alto	mm	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
	Ancho		2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Fondo		2283	2283	2283	3183	3183	4083	4083	4083	4983
Peso en funcionamiento	TZSS B	kg	2.086	2.117	2.187	2.401	2.460	2.821	4.202	4.224	4.475
	TZSL B		2.101	2.132	2.202	2.416	2.475	2.836	4.232	4.254	4.505
Potencia sonora	TZSS B	dBA	96	96	96	97	98	99	99	99	99
	TZSL B		90	91	91	92	93	94	94	94	94
Presión sonora	TZSS B		77	77	77	77	78	79	79	79	79
	TZSL B		71	72	72	72	73	74	74	74	74

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD160TZSR B1*	EWAD190TZSR B1*	EWAD240TZSR B1*	EWAD270TZSR B1*	EWAD300TZSR B1*	EWAD360TZSR B1*	EWAD380TZSR B2*	EWAD450TZSR B2*	EWAD495TZSR B2*
Capacidad	Refrigeración	kW	169	201	235	269	306	351	394	455	499
Consumo Total		kW	56	70	83	90	109	119	140	165	175
EER (Según EN14511)			3,02	2,87	2,83	2,99	2,81	2,95	2,81	2,76	2,85
ESEER (Según EN14511)			4,37	4,46	4,3	4,4	4,42	4,5	4,44	4,43	4,47
IPLV			5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,3	5,26	5,43
Peso en funcionamiento	TZSR	kg	2186	2217	2287	2501	2560	2921	4402	4424	4675
Potencia sonora	TZSR B	dBA	86	87	87	88	88	90	90	90	90
Presión sonora	TZSR B		67	68	68	68	69	70	70	70	70

Nota: datos con refrigerante R-134a. Consultar datos técnicos para R-1234ze.

GOLD

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD190TZXS/ XL B1*	EWAD220TZXS/ XL B1*	EWAD240TZXS/ XL B1*	EWAD290TZXS/ XL B1*	EWAD320TZXS/ XL B1*	EWAD360TZXS/ XL B2*	EWAD420TZXS/ XL B2*	EWAD450TZXS/ XL B2*	EWAD540TZXS/ XL B2*
Capacidad	Refrigeración	kW	180	211	240	277	313	361	417	473	529
Consumo Total		kW	52	63	72	84	100	109	132	145	163
EER (Según EN14511)			3,46	3,35	3,33	3,30	3,13	3,31	3,16	3,26	3,25
ESEER (Según EN14511)			5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,14	5,09	5,00	5,07
IPLV			6,26	6,15	6,19	6,17	6,17	6,40	6,30	6,22	6,22
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC								
	Cantidad		1	1	1	1	1	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	34	29	34	29	25	17	16	17	16
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		36 / 51	39 / 56	40 / 57	51 / 73	51 / 73	32 / 46	32 / 46	37 / 53	40 / 57
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Placas					Dry-Expansion			
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua			26,1	37	37	50	50	158	158	158	255
Conexiones hidráulicas			3"	3"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	6"
Tipo de ventilador			Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)								
Nº de ventiladores			6	6	6	8	8	10	10	12	12
Velocidad del ventilador		rpm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire		m^3/s	22,66	22,66	22,66	30,22	30,22	37,77	37,77	45,33	45,33
Dimensiones	Alto	mm	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483
	Ancho		2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo		3.183	3.183	3.183	4.083	4.083	4.983	4.983	5.883	5883
Peso en funcionamiento	TZXS B	kg	2.388	2.447	2.459	2.820	2.820	4.450	4.450	4.760	5.055
	TZXL B		2.403	2.462	2.474	2.835	2.835	4.480	4.480	4.790	5.085
Potencia sonora	TZXS B	dBA	96	97	96	97	98	99	99	99	99
	TZXL B		91	92	91	92	93	94	94	94	94
Presión sonora	TZXS B		77	77	77	77	78	79	79	79	79
	TZXL B		72	72	72	72	73	73	74	73	73

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD190TZXR B1*	EWAD220TZXR B1*	EWAD240TZXR B1*	EWAD290TZXR B1*	EWAD320TZXR B1*	EWAD360TZXR B2*	EWAD420TZXR B2*	EWAD450TZXR B2*	EWAD540TZXR B2*
Capacidad	Refrigeración	kW	180	211	240	277	313	360	417	472	528
Consumo Total		kW	52	63	72	84	100	110	132	146	164
EER (Según EN14511)			3,46	3,35	3,33	3,3	3,13	3,27	3,16	3,23	3,22
ESEER (Según EN14511)			5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,12	5,09	4,99	5,04
IPLV			6,26	6,15	6,19	6,17	6,17	6,37	6,3	6,2	6,2
Peso en funcionamiento	TZXR B	kg	2.488	2.547	2.559	2.920	2.920	4.650	4.650	4.960	5.255
Potencia sonora	TZXR B	dBA	88	88	88	89	89	90	90	91	91
Presión sonora	TZXR B		68	68	68	69	69	70	70	70	70

Datos de rendimiento según EN14511

Nota: datos con refrigerante R-134a. Consultar datos técnicos para R-1234ze.

Nota: consultar rangos de funcionamiento en página siguiente.

* Información preliminar.

INVERTER R-134a R-1234ze

EWAD570TZSS/ SL B2*	EWAD610TZSS/ SL B2*	EWAD660TZSS/ SL B2*	EWAD700TZSS/ SL B2*	EWAD820TZSS/ SL B2*	EWAD900TZSS/ SL B2*	EWAD990TZSS/ SL B2*	EWADC10TZSS/ SL B2*	EWADC11TZSS/ SL B2*
570	612	661	701	816	890	987	1.045	1.104
198	218	239	249	257	296	321	346	366
2,88	2,81	2,77	2,82	3,16	3,01	3,07	3,02	3,01
4,54	4,59	4,63	4,70	4,43	4,44	4,44	4,44	4,51
5,64	5,62	5,62	5,70	5,29	5,26	5,25	5,26	5,27
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter								
2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	13	12	12	10	10	10	10	10
37,5 / 54	38,5 / 55	41,5 / 59	45 / 64	55 / 79	55 / 79	63 / 90	71 / 101	79 / 113
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion								
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
158	270	255	255	283	485	485	485	453
5"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"
12	12	12	14	14	14	16	18	20
700	700	700	700	700	700	700	700	700
45,33	45,33	45,33	52,88	69,17	69,17	79,06	88,94	98,82
2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
5883	5883	5883	6783	6783	6783	7783	8820	9591
4.761	5.050	5.059	5.329	6.532	6.632	7.027	7.382	7.660
4.791	5.080	5.089	5.359	6.532	6.632	7.027	7.382	7.660
100	101	102	105	102	102	104	104	102
95	96	97	99	97	97	99	99	97
80	80	82	84	81	81	81	81	81
74	75	76	77	78	78	78	78	78

EWAD570TZSR B2*	EWAD610TZSR B2*	EWAD660TZSR B2*	EWAD700TZSR B2*	EWAD820TZSR B2*	EWAD900TZSR B2*	EWAD990TZSR B2*	EWADC10TZSR B2*	EWADC11TZSR B2*
569	610	659	700	816	890	987	1.045	1.104
199	218	240	250	247	294	317	335	358
2,86	2,8	2,75	2,8	3,16	3,01	3,07	3,02	3,01
4,53	4,61	4,6	4,68	4,43	4,44	4,44	4,44	4,51
5,6	5,61	5,6	5,67	5,92	5,74	5,77	5,75	5,86
4961	5250	5259	5529	7247	7347	7702	7980	8273
91	91	92	94	94	94	95	95	93
70	70	71	73	73	73	73	73	73

EWAD570TZXS/ XL B2*	EWAD610TZXS/ XL B2*	EWAD660TZXS/ XL B2*	EWAD680TZXS/ XL B2*	EWAD770TZXS/ XL B2*	EWAD850TZXS/ XL B2*	EWAD910TZXS/ XL B2*	EWADC10TZXS/ XL B2*	EWADC11TZXS/ XL B2*
563	599	639	678	764	850	912	1.001	1.045
181	192	202	220	226	266	275	303	320
3,11	3,12	3,16	3,08	3,37	3,19	3,31	3,30	3,26
5,07	5,11	5,15	5,09	5,09	5,09	5,13	5,15	5,22
6,29	6,31	6,25	6,21	6,.26	6,08	6,19	6,29	6,24
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC								
2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	14	13	13	10	10	10	10	10
40 / 57	44,5 / 64	48 / 69	48 / 69	63 / 90	63 / 90	71 / 101	79 / 103	79 / 103
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion								
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
255	255	255	255	301	485	485	485	453
6"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"
Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)								
12	14	16	16	16	16	18	20	22
700	700	700	700	700	700	700	700	700
45,33	52,88	60,44	60,44	60,43	60,43	68,00	75,54	83,10
2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483
2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
5.883	6.783	7.683	7.683	7.783	7.783	8.820	9.591	10.461
5.055	5.327	5.680	5.680	6.927	7.027	7.382	7.660	7.953
5.085	5.357	5.710	5.710	6.927	7.027	7.382	7.660	7.953
100	100	101	101	102	104	103	104	104
95	95	96	96	97	99	98	99	99
79	79	80	80	80	80	79	79	79
74	74	74	74	75	75	75	75	75

EWAD570TZXR B2*	EWAD610TZXR B2*	EWAD660TZXR B2*	EWAD680TZXR B2*	EWAD770TZXR B2*	EWAD850TZXR B2*	EWAD910TZXR B2*	EWADC10TZXR B2*	EWADC11TZXR B2*
562	599	639	677	764	850	912	1.001	1.045
182	192	203	221	226	266	275	303	320
3,09	3,12	3,15	3,06	3,37	3,19	3,31	3,30	3,26
5,05	5,13	5,13	5,07	5,09	5,09	5,13	5,15	5,22
6,26	6,27	6,24	6,18	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24
5.255	5.527	5.880	5.880	7.247	7.347	7.702	7.980	8.273
91	91	92	92	93	95	94	95	95
70	70	71	71	73	73	73	73	73

nuevo!

Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-TZB 170-1.100 kW / Industrial

INVERTER

PLATINUM

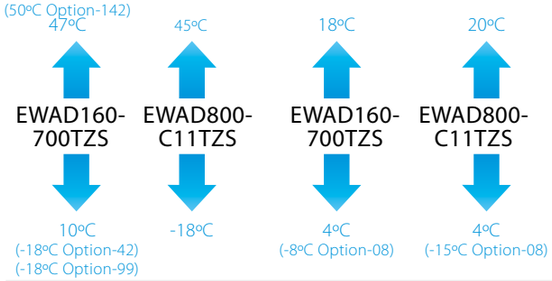
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD190TZ-PS/ PL B1*	EWAD220TZ-PS/ PL B1*	EWAD240TZ-PS/ PL B1*	EWAD290TZ-PS/ PL B1*	EWAD300TZ-PS/ PL B1*	EWAD350TZ-PS/ PL B2*	EWAD420TZ-PS/ PL B2*	EWAD495TZ-PS/ PL B2*
Capacidad	Refrigeración	kW	184	216	244	282	323	379	437	501
Consumo Total		kW	50	61	69	83	96	105	125	139
EER (Según EN14511)			3,68	3,54	3,54	3,4	3,36	3,61	3,5	3,6
ESEER (Según EN14511)			5,54	5,51	5,42	5,4	5,35	5,48	5,49	5,45
IPLV			6,49	6,35	6,41	6,35	6,21	6,52	6,58	6,55
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC							
	Cantidad		1	1	1	1	1	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	34	29	34	29	27	19	20	17
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		49 / 70	49 / 70	50 / 72	51 / 73	58 / 83	38,5 / 55	43 / 61	47 / 67
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Placas					Dry-Expansion		
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua			49.5	49.5	49.5	49.5	49.5	255	255	255
Conexiones hidráulicas			3"	3"	4"	4"	4"	6"	6"	6"
Tipo de ventilador			Ventiladores con motorores EC Inverter (Control de condensación Incluido)							
Nº de ventiladores			8	8	8	8	10	12	14	16
Velocidad del ventilador		rpm	700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire		m^3/s	29,61	29,61	29,61	29,61	37,01	44,42	51,82	59,22
Dimensiones	Alto	mm	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
	Ancho		2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Fondo		4083	4083	4083	4083	4983	5883	6783	6783
Peso en funcionamiento	TZPS B	kg	2.808	2.808	2.819	2.820	3.070	4.990	5.324	5.332
	TZPL B		2.823	2.823	2.834	2.835	3.085	5.020	5.354	5.362
Potencia sonora	TZPS B	dBA	97	97	97	97	98	99	99	100
	TZPL B		91,0	92,0	91,0	92,0	92,0	94,0	94,0	94,0
Presión sonora	TZPS B		77	77	77	77	77	78	77	78
	TZPL B		71,0	72,0	71,0	72,0	72,0	73,0	72,0	73,0

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD190TZ-PR B1*	EWAD220TZ-PR B1*	EWAD240TZ-PR B1*	EWAD290TZ-PR B1*	EWAD300TZ-PR B1*	EWAD350TZ-PR B2*	EWAD420TZ-PR B2*	EWAD495TZ-PR B2*
Capacidad	Refrigeración	kW	187	218	247	279	317	382	437	505
Consumo Total		kW	50	61	69	83	96	105	125	140
EER (Según EN14511)			3,74	3,57	3,58	3,36	3,3	3,64	3,5	3,61
ESEER (Según EN14511)			5,55	5,52	5,27	5,16	5,2	5,32	5,21	5,38
IPLV			6,49	6,35	6,23	6,07	6,04	6,3	6,27	6,47
Peso en funcionamiento	TZPR B	kg	2908	2908	2919	2920	3170	5190	5524	5532
Potencia sonora	TZPR B	dBA	91	92	91	92	92	94	94	94
Presión sonora	TZPR B		71	72	71	72	72	73	72	73

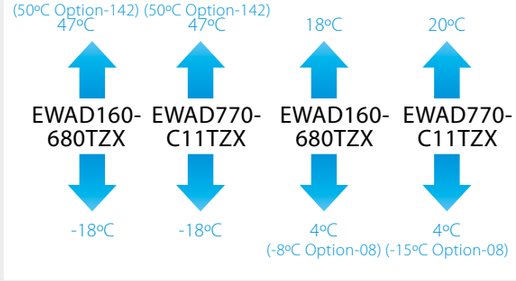
Nota: datos con refrigerante R-134a. Consultar datos técnicos para R-1234ze.

Datos de rendimiento según EN14511

SILVER



GOLD



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

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

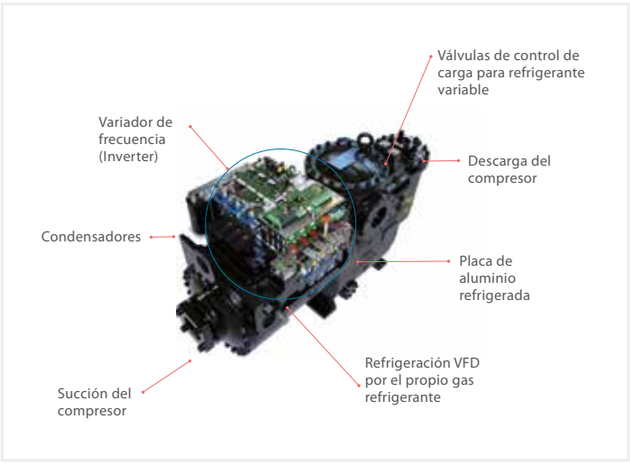
* Información preliminar.

INVERTER R-134a R-1234ze

EWAD550TZ-PS/ PL B2*	EWAD620TZ-PS/ PL B2*	EWAD720TZ-PS/ PL B2*	EWAD820TZ-PS/ PL B2*	EWAD950TZ-PS/ PL B2*
543	620	717	815	950
151	178	182	220	252
3,59	3,47	3,93	3,78	3,76
5,50	5,42	5,59	5,69	5,55
6,51	6,47	6,73	6,60	6,64
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC				
2	2	2	2	2
2	2	2	2	2
10	10	10	10	10
53 / 76	57 / 82	79 / 113	87 / 124	94 / 135
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion				
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
307	307	485	485	453
6"	6"	8"	8"	8"
Ventiladores con motorores EC Inverter (Control de condensación Incluido)				
18	20	20	22	24
700	700	700	700	700
66,62	74,02	74,02	81,42	88,83
2483	2483	2483	2483	2483
2258	2258	2258	2258	2258
8.820	9.591	9.591	10.461	11.233
6.777	6.805	7.900	8.193	8.490
6.777	6.805	7.900	8.193	8.490
101	101	102	103	103
96,0	96,0	97,0	98,0	98,0
79	79	79	79	79
75,0	75,0	75,0	75,0	75,0

EWAD550TZ-PR B2*	EWAD620TZ-PR B2*	EWAD720TZ-PR B2*	EWAD820TZ-PR B2*	EWAD950TZ-PR B2*
543	620	717	815	950
151	178	182	220	252
3,59	3,47	3,93	3,78	3,76
5,50	5,42	5,59	5,69	5,55
6,53	6,47	6,73	6,60	6,64
6927	6955	8220	8513	8810
93	93	93	94	94
73	73	73	73	73

¡La tercera generación en tecnología Inverter!

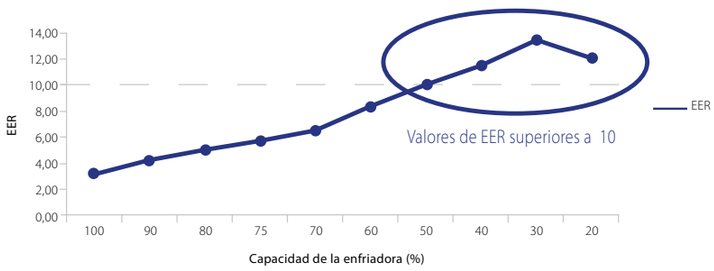


¡Ahorra energía con Daikin!

¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

Incluso valores de (ESEER hasta 5,69 según EN 14511)



PLATINUM

Lado del aire		Lado del agua	
(50ºC Option-142) 47ºC	(50ºC Option-142) 47ºC	18ºC	20ºC
EWAD190-495TZP	EWAD550-950TZP	EWAD190-495TZP	EWAD550-950TZP
-18ºC	-18ºC	4ºC (-8ºC Option-08)	4ºC (-15ºC 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.

Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-CZX 1.200 - 1.795 kW / Industrial

INVERTER

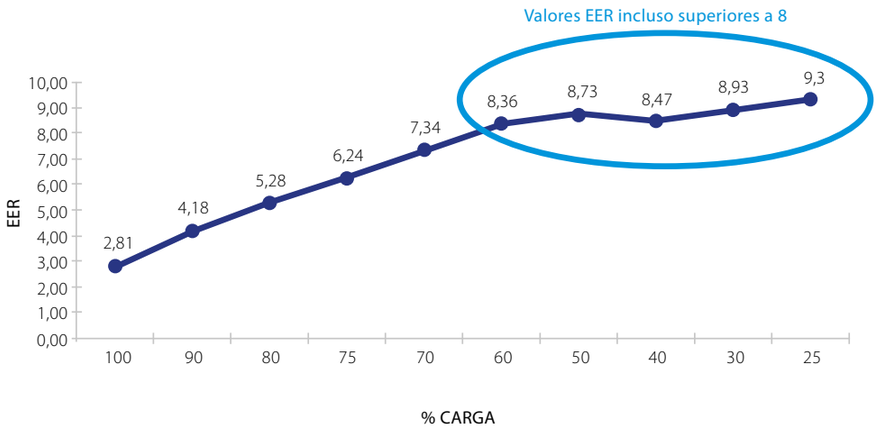
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWADC12CZ XS/XL	EWADC13CZ XS/XL	EWADC14CZ XS/XL	EWADC15CZ XS/XL	EWADC16CZ XS/XL	EWADC17CZ XS/XL	EWADC18CZ XS/XL
Capacidad	Refrig.	kW	1232	1303	1444	1538	1616	1701	1795
Consumo Total		kW	404	447	494	538	564	596	619
EER (Según EN14511)			3,05	2,92	2,93	2,86	2,86	2,85	2,9
ESEER (Según EN14511)			4,7	4,51	4,73	4,83	4,59	4,62	4,61
IPLV			5,58	5,45	5,61	5,75	5,65	5,46	5,29
Compresor	Tipo		Compresor Monotornillo semitérmico de regulación Inverter						
	Cantidad		2	2	2	2	3	3	3
Nº de circuitos			2	2	2	2	3	3	3
Mínima etapa de regulación		%	20,0	20,0	20,0	20,0	13,0	13,0	13,0
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		125,0 / 178,8	125,0 / 178,8	125,0 / 178,8	140,0 / 200,2	106,7 / 152,5	113,3 / 162,1	116,7 / 166,8
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Dry-Expansion						
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 3	1 / 3	1 / 3
Contenido de agua		l	383	383	374	374	850	850	871
Conexiones hidráulicas		"	8	8	8	8	10	10	10
Nº de ventiladores			20	20	22	24	24	26	28
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire		m^3/s	108,4	108,4	119,2	130,1	129,5	140,1	151,1
Dimensiones	Alto		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
	Fondo		10.325	10.325	11.625	12.525	12.525	13.425	14.325
Peso en funcionamiento	CZXS	kg	8.960	9.360	9.980	10.320	12.220	13.040	13.790
Peso en funcionamiento	CZXL	kg	9.240	9.640	10.260	10.600	12.640	13.460	14.210
Potencia sonora	CZXS	dBA	103,5	103,5	104,1	104,1	105,8	106,0	106,2
Presión sonora		dBA	81,2	81,2	81,2	81,2	82,8	82,9	82,9
Potencia sonora	CZXL	dBA	100,5	100,5	101,1	101,1	102,8	103,0	103,2
Presión sonora		dBA	78,2	78,2	78,2	78,2	79,8	79,9	79,9

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWADC11CZ XR	EWADC12CZ XR	EWADC13CZ XR	EWADC14CZ XR	EWADC15CZ XR	EWADC16CZ XR	EWADC17CZ XR
Capacidad	Refrig.	kW	1166	1231	1327	1437	1539	1624	1706
Consumo Total		kW	412	459	493	523	585	617	638
EER (Según EN14511)			2,83	2,68	2,69	2,75	2,63	2,63	2,67
ESEER (Según EN14511)			5,15	4,8	5,12	5,22	5,1	4,83	4,77
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		125,0 / 178,8	125,0 / 178,8	125,0 / 178,8	140,0 / 200,2	106,7 / 152,5	113,3 / 162,1	116,7 / 166,8
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
IPLV			5,96	5,67	6,03	6,21	6,17	5,89	5,85
Peso en funcionamiento	CZXR	kg	9.500	9.920	10.550	10.910	13.000	13.840	14.610
Potencia sonora	CZXR	dBA	96,5	96,5	97,1	97,1	98,8	99,0	99,2
Presión sonora		dBA	74,2	74,2	74,2	74,2	75,8	75,9	75,9

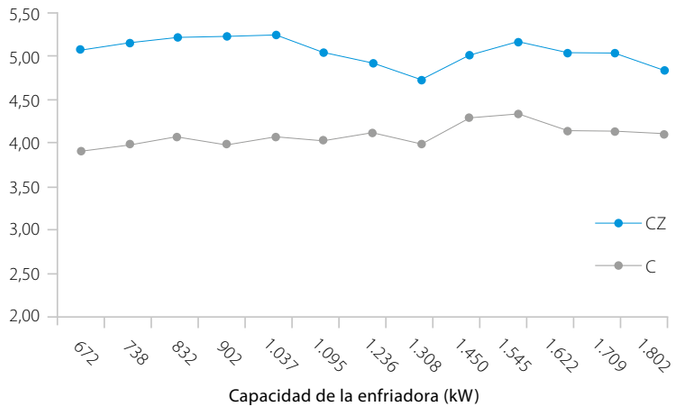
Datos de rendimiento según EN14511

¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)



ESEER SEGÚN MODELOS



Lado del aire
50ºC
EWAD-CZX
10ºC
(-10ºC Option-99)
(-18ºC Option-42)

Lado del agua
15ºC
EWAD-CZX
4ºC
(-8ºC opcional)

NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

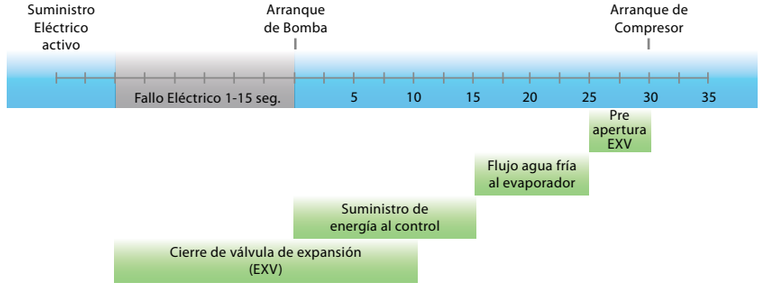
1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12ºC / 7ºC.
2. Temperatura ambiente: 35ºC.

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

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: 1.200 – 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 5,22).

6] 3 niveles sonoros (S-L-R). Súper bajo nivel sonoro a cargas parciales (reducción hasta -10dBA).

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	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.

€

Muy alta eficiencia estacional (Inverter)	
EWAD700-C18-CZXS/XL/XR	Consultar

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 o 3 circuitos de refrigerante totalmente independientes.

4] Refrigerante R-134a.

5] 3 versiones en eficiencia: La mayor eficiencia estacional del mercado (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.

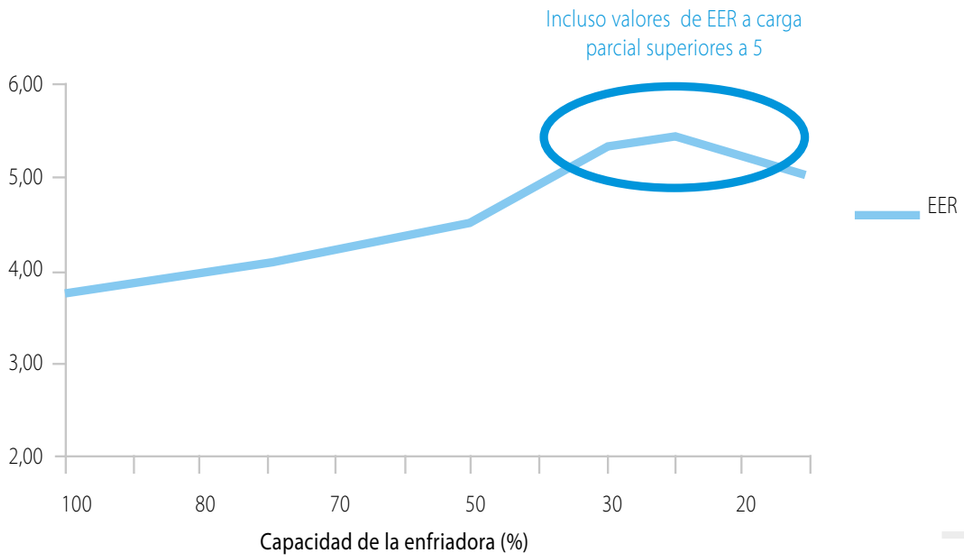
14] Amortiguadores de goma.

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 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	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	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.	

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

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	kg / TCO_2eq			64,0 / 91,5	64,0 / 91,5	64,0 / 91,5	76,5 / 109,4	80,0 / 114,4	91,0 / 130,1	94,0 / 134,4	110,0 / 157,3
(por circuito)	PCA			1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador				Dry-Expansion							
Nº de evaporadores / Contenido de agua				1 / 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
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
Refrigerante R-134a	kg / TCO_2eq			64,0 / 91,5	64,0 / 91,5	64,0 / 91,5	76,5 / 109,4	80,0 / 114,4	91,0 / 130,1	94,0 / 134,4	110,0 / 157,3
(por circuito)	PCA			1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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	kg / TCO_2eq			75,0 / 107,3	81,0 / 115,8	81,0 / 115,8	91,0 / 130,1	100,0 / 143,0	115,0 / 164,5	117,5 / 168,0	125,0 / 178,8	145,5 / 208,1
(por circuito)	PCA			1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador				Dry-Expansion								
Nº de evaporadores / 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
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
Refrigerante R-134a	kg / TCO_2eq			75,0 / 107,3	81,0 / 115,8	81,0 / 115,8	91,0 / 130,1	100,0 / 143,0	115,0 / 164,5	117,5 / 168,0	125,0 / 178,8	125,0 / 178,8
(por circuito)	PCA			1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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	kg / TCO_2eq			102,0 / 145,9	102,0 / 145,9	102,0 / 145,9	115,0 / 164,5	120,0 / 171,6	137,5 / 196,6	140,0 / 200,2	140,0 / 200,2	140,0 / 200,2
(por circuito)	PCA			1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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
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
Refrigerante R-134a	kg / TCO_2eq			102,0 / 145,9	102,0 / 145,9	102,0 / 145,9	115,0 / 164,5	120,0 / 171,6	137,5 / 196,6	140,0 / 200,2	140,0 / 200,2	140,0 / 200,2
(por circuito)	PCA			1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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
130,0 / 185,9	-	73,3 / 104,9	86,7 / 123,9	86,7 / 123,9	86,7 / 123,9	91,7 / 131,1	101,7 / 145,4
1.430	-	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion							
1 / 386	-	1 / 408	1 / 408	1 / 474	1 / 850	1 / 850	1 / 850
18	-	20	22	22	22	24	24
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
110,0 / 157,3	86,7 / 123,9	86,7 / 123,9	86,7 / 123,9	86,7 / 123,9	91,7 / 131,1	101,7 / 145,4	101,7 / 145,4
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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
125,0 / 178,8	82,7 / 118,2	99,0 / 141,6	103,3 / 147,8	109,0 / 155,9	113,3 / 162,1	120,0 / 171,6	120,0 / 171,6
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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
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
124,0 / 177,3	103,3 / 147,8	109,0 / 155,9	113,3 / 162,1	120,0 / 171,6	120,0 / 171,6	120,0 / 171,6	125,0 / 178,8
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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.

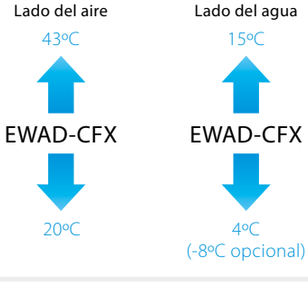
La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		64,0 /91,5	73,0/104,4	81,0/115,8	81,0/115,8	91,0/130,1	91,0/130,1	107,0/153,0	107,0/153,0	112,5/160,9	124,0/177,3	124,0/177,3
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
IPLV			3,87	4,03	4,07	4,05	4	3,93	4,36	4,25	4,36	4,35	4,24
Nº Ventiladores			10	12	14	14	16	16	20	20	20	20	20
Ventiladores / Caudal de aire		nº / m^3/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 / m^3/s	38,9	46,7	54,5	54,5	62,3	62,3	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
Nivel de presión sonora a 1m	XS	dBA	79,0	79,7	79,7	79,7	80,2	80,7	80,3	80,4	80,4	80,4	80,4
	XL		75,5	76,3	76,5	76,5	76,9	77,1	76,7	76,8	76,8	76,8	76,8
Tipo de compresor			Compresor monotornillo de regulación continua										
Nº de compresores			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion)										
Nº de Evaporadores / Contenido de fluido		nº / l	1 / 266	251	243	243	403	403	386	386	979	979	979
Dimensiones	Longitud	XS/ XL/XR	6.185	7.085	7.985	7.985	8.885	8.885	10.685	10.685	10.685	10.685	10.685
	Ancho		2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
	Altura		2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565
Peso en funcionamiento	XS	kg	8.040	8.580	9.140	9.140	10.560	10.820	12.290	12.290	13.530	13.610	13.660
	XL	kg	8.320	8.870	9.430	9.430	10.850	11.110	12.580	12.580	13.820	13.900	13.950
DATOS DE LA UNIDAD CON 5ºC DE TEMPERATURA EXTERIOR													
Capacidad de Free-Cooling		kW	295	365	413	434	502	524	594	652	663	659	722
Capacidad mecánica con compresores		kW	345	407	439	468	524	565	675	697	772	834	834
Consumo de la unidad		kW	74.3	87.9	90.7	99.8	109	118	131	143	152	160	170
EER			8.62	8.78	9.40	9.04	9.43	9.19	9.67	9.45	9.42	9.33	9.16
Temperatura de entrada / salida del fluido		ºC	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10
Caudal del fluido		l/s	27.8	33.5	37.0	39.2	44.6	47.3	55.1	58.6	62.4	64.9	67.6
Pérdida de carga del fluido		kPa	128	172	178	198	245	272	232	259	305	328	354
TEMPERATURA DE AIRE PARA FREE COOLING 100%													
Temperatura exterior		ºC	-0,80	-0,10	1,20	0,40	0,90	0,10	2,90	2,10	1,30	0,70	0,10

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)		EWAD600CF XR	EWAD740CF XR	EWAD820CF XR	EWAD870CF XR	EWAD980CF XR	EWADC10CF XR	EWADC11CF XR	EWADC12CF XR	EWADC13CF XR	EWADC14CF XR	EWADC15CF XR
Capacidad de refrigeración	Kw	602	739	821	866	981	1034	1229	1302	1374	1424	1476
Consumo	Kw	263	278	299	334	368	412	403	450	466	511	556
EER		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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq	64,0/91,5	73,0/104,4	81,0/115,8	81,0/115,8	91,0/130,1	91,0/130,1	107,0/153,0	107,0/153,0	112,5/160,9	124,0/177,3	124,0/177,3
	PCA	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
IPLV		4,08	4,11	4,16	4,18	4,10	4,09	4,40	4,35	4,39	4,37	4,25
Ventiladores / Caudal de aire total	nº / m^3/s	38,9	46,7	54,5	54,5	62,3	62,3	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
Nivel de presión sonora a 1m	dBA	71,0	71,5	71,5	71,5	72,3	72,5	72,2	72,3	72,3	72,5	72,5
Peso en funcionamiento	kg	8.320	8.870	9.430	9.430	10.850	11.110	12.580	12.580	13.820	13.900	13.950
DATOS DE LA UNIDAD CON 5ºC DE TEMPERATURA EXTERIOR												
Capacidad de Free-Cooling	kW	270	334	379	409	459	492	562	598	619	640	668
Capacidad mecánica con compresores	kW	332	405	442	457	523	542	667	704	756	784	809
Consumo de la unidad	kW	70.3	84.3	88.4	95.9	106	112	127	141	146	154	161
EER		8.56	8.77	9.29	9.03	9.27	9.21	9.67	9.22	9.40	9.26	9.15
Temperatura de entrada / salida del fluido	ºC	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10
Caudal del fluido	l/s	26.2	32.1	35.7	37.6	42.6	44.9	53.4	56.6	59.7	61.9	64.1
Perdida de carga del fluido	kPa	115	159	167	184	225	248	219	243	282	301	321
TEMPERATURA DE AIRE PARA FREE COOLING 100%												
Temperatura exterior	ºC	-2,30	-1,90	-0,60	-1,50	-0,90	-1,70	0,70	-0,20	-1,10	-1,60	-2,30

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 16°C / 10°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.
3. Agua glicolada al 30%.

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

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.

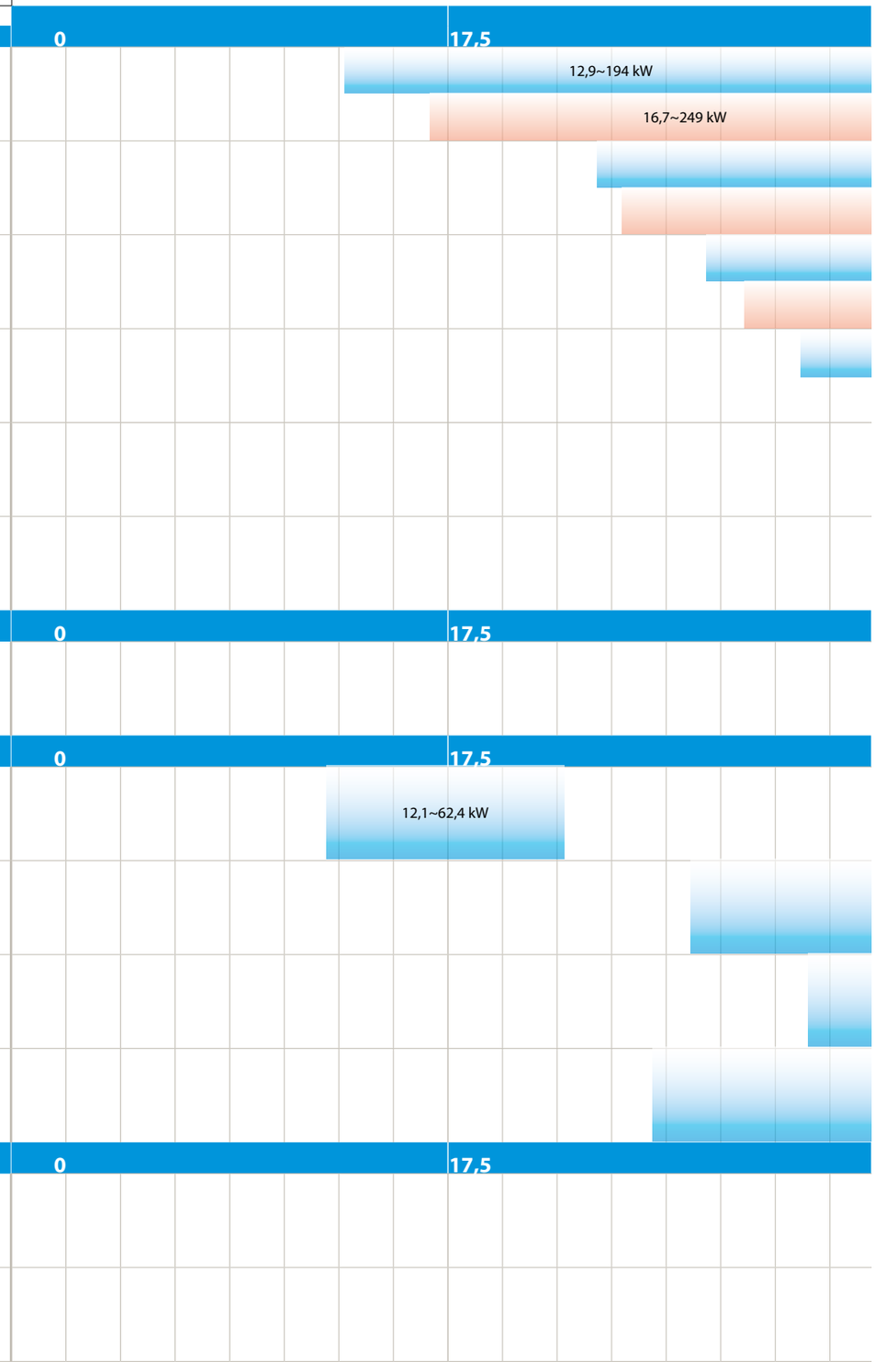
€

Alta eficiencia estacional (Free-cooling)	
EWAD600-C16-CFXS/XL/XR	Consultar

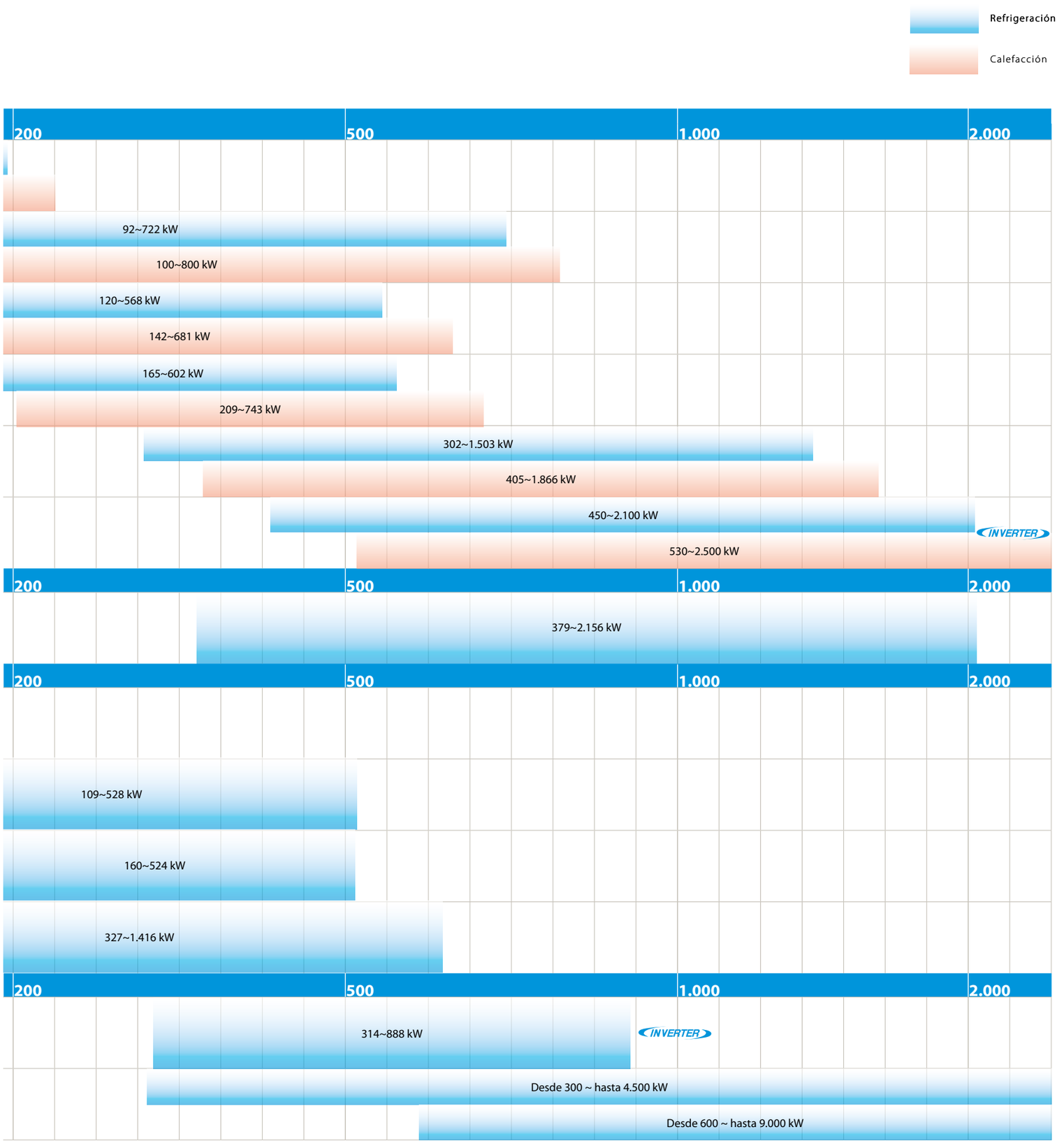
PRESENTACIÓN

Nueva gama de enfriadoras
Agua - Agua

		Refrigerante	Compresor: Swing	Compresor: Scroll	Compresor: Monotornillo	Compresor: Centrífugo	Eficiencia: Estándar	Eficiencia: Alta	Nivel sonoro: Estándar	Nivel sonoro: Bajo	Nivel sonoro: Extra bajo
UNIDADES DE CONDENSACIÓN POR AGUA											
AGUA / AGUA (Solo frío y Bomba de Calor)											
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-VZ- INVERTER		R-134a R-1234ze			✓		✓	✓	✓		
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

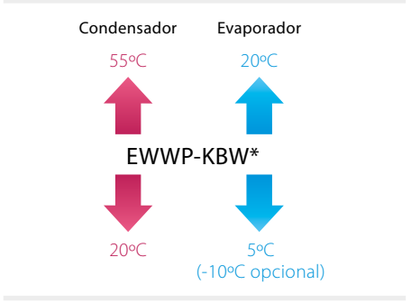


Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWP-KBW 13-195 kW / Industrial

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)			3,44	3,49	3,54	3,54	3,51	3,48	3,55	3,54	3,52
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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		1,20 / 2,13	2,00 / 3,55	2,50 / 4,43	3,10 / 5,50	2,30 / 4,08	2,30 / 4,08	2,80 / 4,97	2,30 / 4,07	2,30 / 4,07
	PCA		1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9
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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		2,30 / 4,07	2,60 / 4,50	2,80 / 5,00	2,30 / 4,10	2,30 / 4,10	2,30 / 4,10	2,46 / 2,40	2,60 / 4,60	2,80 / 4,96
	PCA		1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9	1.773,9
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).

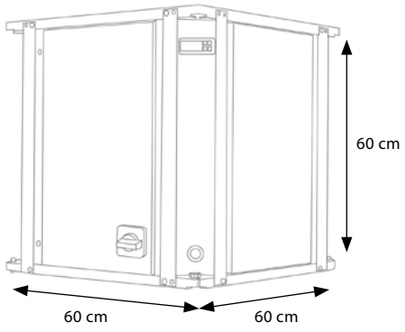
6] Controlador de etapas de potencia estándar.

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)





Compresor Multiscroll



OPCIONALES DISPONIBLES EWWP-KBW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OPZH	Aplicación de glicol para impulsión de agua fría hasta -5ºC
OPTION-OPZL	Aplicación de glicol para impulsión de agua fría hasta -10ºC
Accesorios	
EKAC10C	Tarjeta de conexión a BMS
EKRUMCA	Control remoto (necesita la tarjeta EKAC10C)
EHMC10A10	Módulo hidráulico presión estándar y protección antihielo (14-22)
EHMC10A80	Módulo hidráulico alta presión estática y protección antihielo (14-22)
EHMC15A10	Módulo hidráulico presión estándar y protección antihielo (28-35)
EHMC15A80	Módulo hidráulico alta presión estática y protección antihielo (28-35)
EHMC30A10	Módulo hidráulico presión estándar y protección antihielo (45-65)
EHMC30A80	Módulo hidráulico 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

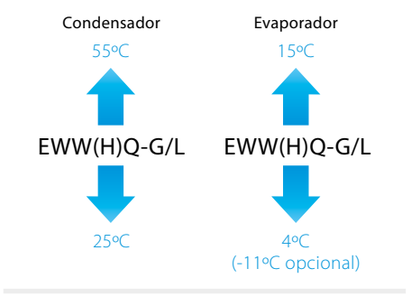
Enfriadoras Agua - Agua
EWW(H)Q -G-L 90-720 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R410A			EWWQ090G-SS	EWWQ100G-SS	EWWQ120G-SS	EWWQ130G-SS	EWWQ150G-SS	EWWQ170G-SS	EWWQ190G-SS	EWWQ210G-SS	EWWQ240G-SS	EWWQ300G-SS	EWWQ360G-SS
Capacidad	Refrigeración	kW	93,7	106,0	119,0	136,0	150,0	172,0	194,0	221,0	246,0	314,0	370,0
Consumo Total	Refrigeración	kW	21,3	24,0	26,9	30,5	33,9	38,9	43,8	51,2	56,6	70,2	84,0
EER (Según EN14511)			4,40	4,40	4,42	4,45	4,42	4,42	4,43	4,35	4,39	4,48	4,41
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 R-410A	kg / TCO_2eq		10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	11,0 / 23,0	11,0 / 23,0	12,0 / 25,1	12,0 / 25,1	15,0 / 31,3	16,0 / 33,4	17,0 / 35,5	19,0 / 39,7	20,0 / 41,8
(por circuito)	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Tipo de evaporador			Placas										
Nº de evaporadores / Contenido de agua			6,3	7,7	8,2	10,1	11,6	13,3	14,9	16,9	16,9	27,4	33,9
Peso en funcionamiento		kg	555	652	782	821	859	901	946	1.010	1.023	1.195	1.311
Dimensiones	Alto	mm	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.186	1.186
	Fondo	mm	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
	Ancho	mm	2.432	2.432	2.264	2.264	2.264	2.432	2.432	2.432	2.432	2.432	2.432
Potencia sonora		dBA	80,0	83,2	85,0	86,8	88,0	88,0	88,0	90,5	92,0	92,5	93,0
Presión sonora a 1 m		dBA	63,7	66,6	69,1	70,4	71,9	72,2	71,6	74,1	75,7	76,4	76,9

BOMBA DE CALOR REVERSIBLE AGUA-AGUA CON R410A			EWHQ100G-SS	EWHQ120G-SS	EWHQ130G-SS	EWHQ150G-SS	EWHQ160G-SS	EWHQ190G-SS	EWHQ210G-SS	EWHQ240G-SS	EWHQ270G-SS	EWHQ340G-SS	EWHQ400G-SS
Capacidad	Refrigeración	kW	87,3	100,0	111,0	127,0	141,0	160,0	181,0	207,0	231,0	291,0	352,0
	Calefacción		110,0	125,0	140,0	159,0	176,0	201,0	227,0	261,0	291,0	365,0	440,0
Consumo Total	Refrigeración	kW	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4
	Calefacción		26,8	30,7	34,5	38,4	42,8	49,2	55,4	63,4	71,1	89	108
EER (Según EN14511)			3,89	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,93	3,90	3,92	3,95	3,98
COP			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 R-410A	kg / TCO_2eq		9,0 / 8,8	9,0 / 8,8	10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	13,0 / 27,1	11,0 / 23,0	13,0 / 27,1	15,0 / 31,3	15,0 / 31,3	19,0 / 39,7	19,0 / 39,7
(por circuito)	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Tipo de evaporador			Placas										
Nº de evaporadores / Contenido de agua			6,3	7,7	8,2	10,1	11,6	13,3	14,9	16,9	16,9	27,4	33,9
Peso en funcionamiento		kg	558	654	782	830	873	908	955	1.019	1.031	1.202	1.334
Dimensiones	Alto	mm	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.186	1.186
	Fondo	mm	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
	Ancho	mm	2.432	2.432	2.264	2.264	2.264	2.432	2.432	2.432	2.432	2.432	2.432
Potencia sonora		dBA	80,0	83,2	85,0	86,8	88,0	88,0	88,0	90,5	92,0	92,5	93,0
Presión sonora a 1 m		dBA	63,7	66,6	69,1	70,4	71,9	72,2	71,6	74,1	75,7	76,4	76,9

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R410A			EWWQ180 L-SS	EWWQ205 L-SS	EWWQ230 L-SS	EWWQ260 L-SS	EWWQ290 L-SS	EWWQ330 L-SS	EWWQ380 L-SS	EWWQ430 L-SS	EWWQ480 L-SS	EWWQ540 L-SS	EWWQ600 L-SS	EWWQ660 L-SS	EWWQ720 L-SS
Capacidad	Refrigeración	kW	187,0	215,0	244,0	273,0	303,0	345,0	387,0	430,0	476,0	549,0	611,0	663,0	721,0
Consumo Total	Refrigeración	kW	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1	87,0	97,9	109,5	123,5	139,7	153,8	166,9
EER (Según EN14511)			4,49	4,55	4,60	4,53	4,52	4,47	4,45	4,39	4,34	4,44	4,37	4,31	4,32
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	5,51	5,52
IPLV			6,77	6,84	6,35	6,38	6,31	6,32	6,36	6,31	6,11	6,29	6,23	6,19	6,18
Compresor	Tipo		Scroll												
	Cantidad		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Refrigerante R-410A	kg / TCO_2eq		10,0/20,9	10,0/20,9	11,0/23,0	11,0/23,0	12,0/25,1	12,0/25,1	15,0/31,3	16,0/33,4	17,0/35,5	17,0/35,5	19,0/39,7	20,0/41,8	20,0/41,8
(por circuito)	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
Tipo de evaporador			Placas												
Nº de evaporadores / Contenido de agua			12,5	15,3	16,4	20,2	23,1	26,5	29,9	40,5	40,5	54,8	54,8	54,8	67,7
Peso en funcionamiento		kg	957	1.156	1.401	1.469	1.575	1.641	1.723	1.851	1.918	2.044	2.145	2.346	2.405
Dimensiones	Alto	mm	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	1.970	2.090	2.210	2.210	2.210
	Fondo	mm	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928	928
	Ancho	mm	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801	2.801
Potencia sonora		dBA	83,0	86,2	88,0	89,8	91,0	91,0	91,0	93,5	95,0	95,0	95,3	95,8	96,0
Presión sonora a 1 m		dBA	65,2	68,2	69,8	72,0	73,5	73,7	73,2	75,7	77,3	77,3	77,7	78,2	78,4

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA
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.

R-410A



Enfriadoras EWWQ-G / EWHQ-G



Enfriadoras EWWQ-L

La combinación perfecta de eficiencia y precio

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] Interruptor de flujo.

10] Juntas Victaulic en evaporador

11] Amortiguadores de goma.

12] Manómetros en lado de alta y baja presión.

13] Filtro de agua



Compresor Multiscroll



OPCIONALES DISPONIBLES EWW(H)Q-L	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-7a	Versión Bomba de calor
OPTION-06	Arranque suave
OPTION-08	Impulsión de agua con glicol
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-76b	Bajo nivel sonoro (encapsulado de compresores)
OPTION-76c	Bajo nivel sonoro (manta acústica)
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-115	Filtro de agua
OPTION-122	Bomba simple baja presión evaporador (EWWQ-G y EWHQ-G)
OPTION-123	Bomba simple alta presión evaporador (EWWQ-G y EWHQ-G)
OPTION-124	Bomba simple baja presión en condensador (EWWQ-G y EWHQ-G)
OPTION-125	Bomba simple alta presión en condensador (EWWQ-G y EWHQ-G)
OPTION-126	Válvula de corte en succión y descarga
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET
EKCMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

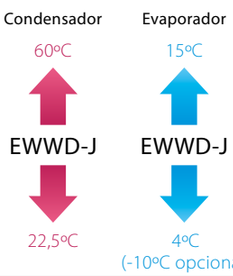
Unidades	
EWWQ090-360G-SS	Consultar
EWHQ100-400G-SS	Consultar
EWWQ180-720L-SS	Consultar

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-J-SS 120-568 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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		18,0 / 25,7	35,0 / 50,1	34,0 / 48,6	37,0 / 52,9	37,0 / 52,9	38,0 / 54,3	38,0 / 54,3	33,0 / 47,2
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Placas							
Nº de evaporadores / Contenido de agua		l	1 / 14,3	1 / 18,1	1 / 14,4	1 / 16,7	1 / 20,3	1 / 26,1	1 / 26,1	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 (por circuito)	kg / TCO_2eq		33,5 / 47,9	34,0 / 48,6	35,0 / 50,1	36,0 / 51,5	37,0 / 52,9	38,0 / 54,3	38,0 / 54,3	38,0 / 54,3
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Placas							
Nº de evaporadores / Contenido de agua		l	1 / 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.

€

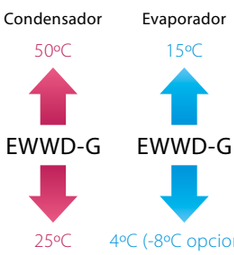
Unidades	
EWWD120-560J-SS	Consultar

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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		60,0 / 85,8	60,0 / 85,8	60,0 / 85,8	60,0 / 85,8	55,0 / 78,7	55,0 / 78,7	55,0 / 78,7	55,0 / 78,7	55,0 / 78,7	55,0 / 78,7
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq	60,0 / 85,8	60,0 / 85,8	60,0 / 85,8	65,0 / 93,0	65,0 / 93,0	60,0 / 85,8	65,0 / 93,0	60,0 / 85,8	60,0 / 85,8	60,0 / 85,8
	PCA	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430

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 o 2 circuitos (uno por compresor).

7] Resistencia antihielo en el evaporador hasta -28ºC temperatura 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**

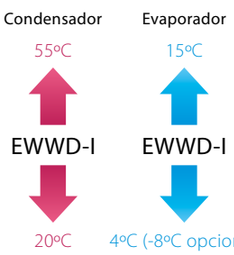
Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-I 332-1.503 kW / Industrial

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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		54,0 / 77,2	52,0 / 74,4	60,0 / 85,8	55,0 / 78,7	55,0 / 78,7	60,0 / 85,8	75,0 / 107,3	55,0 / 78,7	55,0 / 78,7	50,0 / 71,5
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		50,0 / 71,5	52,0 / 74,4	51,7 / 73,9	51,3 / 73,4	51,0 / 72,9	50,7 / 72,5	50,3 / 72,0	58,0 / 82,9
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		100,0/143,0	87,0/124,4	130,0/185,9	105,0/150,2	90,0/128,7	88,5/126,6	87,0/124,4	86,0/123,0	85,0/121,6	85,0/121,6	85,0/121,6
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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 fría 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**

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
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO_2 eq		120,0/250,5	100,0/208,8	175,0/365,3	90,0/187,9	80,0/167,0	85,0/177,4	90,0/187,9	45,0/93,9	85,0/177,4	100,0/208,8	160,0/334,0	100,0/208,8
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO_2 eq		150,0/313,1	150,0/313,1	130,0/271,4	130,0/271,4	150,0/313,1	160,0/334,0	130,0/271,4
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO_2 eq		120,0/250,5	130,0/271,4	95,0/198,3	135,0/281,8	110,0/229,6	150,0/313,1	120,0/250,5	130,0/271,4	120,0/250,5	150,0/313,1	120,0/250,5	150,0/313,1
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO_2 eq		130,0/271,4	130,0/271,4	150,0/313,1	150,0/313,1	150,0/313,1
	PCA		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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 continuo 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.

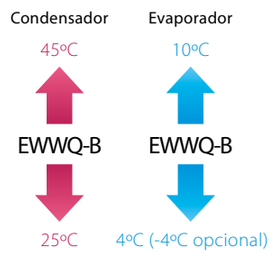
19] Condensador multitubular; uno por circuito.

20] Manómetros en lado de alta y baja presión.



Compresor Monotornillo





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 fría 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.	

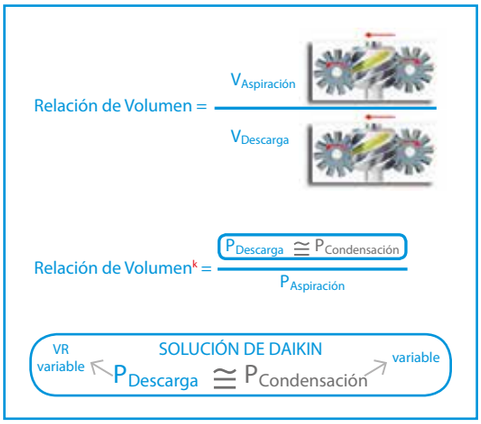
€

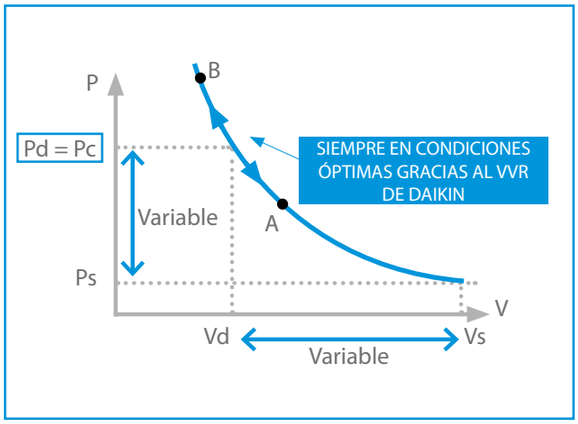
Unidad estándar	
EWWQ380-C20B-SS	**Consultar**
Alta eficiencia (A)	
EWWQ420-C21B-XS	**Consultar**

Tecnología Relación de Volumen Variable

INVERTER + + VVR

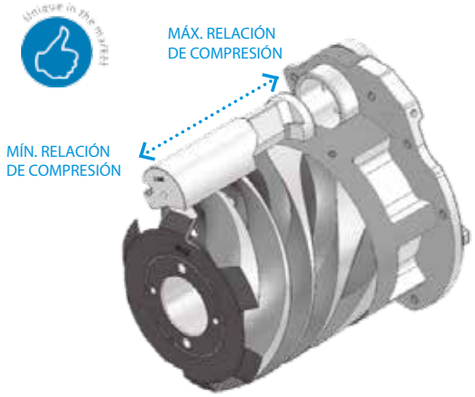
El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones en la descarga son siempre iguales a la presión de condensación, logrando optimizar el trabajo realizado y ajustarlo a lo estrictamente necesario, aumentando así la eficiencia del compresor y por lo tanto de la enfriadora.





Funcionamiento optimizado de la bomba de calor

- Posibilidad de producción de agua caliente sanitaria hasta 65°C.
- Sin comprometer el rendimiento en refrigeración ni en calefacción.
- La relación de volumen variable (VVR) optimiza el rendimiento de la unidad en cualquier condición de funcionamiento.



Condensador		Evaporador
(63ºC Option-111) 46ºC	(65ºC Option-111) 48ºC	20ºC
EWWD-VZS	EWWD-VZX EWWD-VZP	EWWD-VZ
16ºC	16ºC	4ºC (-4ºC opcional)

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.

* Información preliminar.

INVERTER R-134a R-1234ze

INVERTER



nuevo!

¡La tercera generación en tecnología Inverter!

Enfriadoras EWWD-VZ

CARACTERÍSTICAS

1] Rango de potencias: 450 kW - 2100 kW.

2] Nuevo compresor Inverter con tecnología "Ratio de Volumen Variable" (VVR), consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 5,82 según EN 14511).

3] Refrigerantes R-134a y R-1234ze (consultar).

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 8,71 según EN 14511).

6] Válvula de expansión electrónica.

7] Intercambiadores de calor de tipo inundado de alta eficiencia.

8] Nuevo diseño del condensador con separador de aceite integral.

9] Manómetros en el lado de alta y baja presión.

10] Rápido alcance del punto de consigna.

11] No se producen picos de corriente en los arranques.

12] Factor de potencia superior a 0,95 de serie.

13] Conexiones Victaulic en evaporador y condensador en el lado del evaporador.

14] Interruptor de flujo para evaporador y condensador.

15] Almohadillas de goma para apoyar la unidad.

16] Monitor de fase y controlador de tensión.



Compresor Monotornillo



OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-VZ	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-MANT	Supervisión durante el periodo de garantía
ES.Opt-ExtGarant-3	Extensión de garantía año 3
ES.Opt-ExtGarant-4	Extensión de garantía año 4
ES.Opt-ExtGarant-5	Extensión de garantía año 5
OPTION-07a	Versión Bomba de calor
OPTION-08	Impulsión en negativo de agua con glicol
OPTION-16a	Contador de Energía + Limitador de energía
OPTION-26	Conexiones con doble brida en condensador
OPTION-33	Aislamiento del condensador 20 mm
OPTION-50	Tubos del condensador Cu/Ni
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válvula corte succión / Válvula antirretorno
OPTION-71	CONTAINER KIT
OPTION-76B	Bajo nivel sonoro (aprox. -4dBA)
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-104	Conexiones con doble brida en evaporador
OPTION-110	Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos)
OPTION-111	Kit alta temperatura
OPTION-121	Detector de fuga de refrigerante
OPTION-128	Maestro / esclavo
OPTION-146	Aislamiento térmico compresores
OPTION-147	Cuadro eléctrico desmontado
OPTION-149	Dispositivo conmutación automática (ATS)
OPTION-150	Filtros RFI - EN61800-3 Class C2
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET/IP
EKCMBACMSTP	Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP
EKCMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

	€
Serie Silver	
EWWD600-C21VZSS A	Consultar
Serie Gold	
EWWD450-C21VZXS A	Consultar
Serie Platinum	
EWWD505-C18VZPS A	Consultar

nuevo!

Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWWD-VZ 450-2100 kW / Industrial

INVERTER

SILVER

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER			EWWD600VZ SS A1*	EWWD700VZ SS A1*	EWWD760VZ SS A1*	EWWD890VZ SS A1*	EWWDC10VZ SS A1*	EWWDC12VZ SS A2*	EWWDC13VZ SS A2*	EWWDC14VZ SS A2*	EWWDC16VZ SS A2*
Capacidad	Refrigeración	kW	610	704	756	894	1039	1173	1288	1381	1552
Consumo Total		kW	111	133	143	162	197	231	252	276	315
EER (Según EN14511)			5.5	5.29	5.29	5.52	5.27	5.08	5.11	5	4.93
ESEER (Según EN14511)			7.62	7.5	7.63	7.54	7.52	7.86	7.81	7.9	7.46
IPLV			9.43	9.36	9.37	9.37	9.4	9.52	9.56	9.57	9.36
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter								
	Cantidad		1	1	1	1	1	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	20	20	20	20	20	10	10	10	10
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		100 / 143	110 / 157	110 / 157	170 / 243	180 / 257	125 / 179	130 / 186	145 / 207	145 / 207
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado								
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	88	88	96	134	156	230	230	270	270
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos								
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	102	102	126	217	180	200	200	200
Dimensiones	Alto	mm	2120	2120	2120	2290	2480	2290	2290	2290	2290
	Ancho		1180	1180	1180	1240	1340	1480	1480	1480	1480
	Fondo		3460	3690	3690	3690	3830	4550	4550	4550	4550
Peso en funcionamiento		kg	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690
Potencia sonora		dBA	101	105	105	105	107	106	106	107	107
Presión sonora			82	86	86	86	88	87	87	88	88

Nota: datos con refrigerante R-134a. Consultar datos técnicos para R-1234ze.

GOLD

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD			EWWD450VZ XS A1*	EWWD500VZ XS A1*	EWWD610VZ XS A1*	EWWD710VZ XS A1*	EWWD800VZ XS A1*	EWWD900VZ XS A1*	EWWDC11VZ XS A1*	EWWDC12VZ XS A2*	EWWDC13VZ XS A2*
Capacidad	Refrigeración	kW	449	501	613	713	794	901	1053	1193	1304
Consumo Total		kW	81	90	109	129	146	159	193	222	244
EER (Según EN14511)			5.54	5.57	5.62	5.53	5.44	5.67	5.46	5.37	5.34
ESEER (Según EN14511)			7.51	7.92	8.1	8.2	8.22	7.92	8.17	8.36	8.25
IPLV			9.42	9.59	9.52	9.66	9.64	9.48	9.58	9.66	9.67
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter								
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	20	20	20	20	20	20	20	10	10
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		95 / 136	95 / 136	100 / 143	110 / 157	170 / 243	170 / 243	180 / 257	125 / 179	130 / 186
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado								
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	70	88	136	134	134	168	199	270	270
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos								
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	92	126	145	126	217	241	240	250
Dimensiones	Alto	mm	2090	2120	2120	2230	2290	2480	2480	2320	2290
	Ancho		1180	1180	1180	1220	1240	1340	1340	1490	1580
	Fondo		3460	3460	3690	3690	3690	3830	3830	4550	4550
Peso en funcionamiento		kg	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760
Potencia sonora		dBA	97	99	101	105	105	105	107	106	106
Presión sonora			78	80	82	86	86	86	88	87	87

Nota: datos con refrigerante R-134a. Consultar datos técnicos para R-1234ze.

PLATINUM

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM			EWWD505VZ PS A1*	EWWD715VZ PS A1*	EWWD910VZ PS A1*	EWWDC12VZ PS A2*	EWWDC16VZ PS A2*	EWWDC18VZ PS A2*
Capacidad	Refrigeración	kW	505	718	908	1201	1604	1757
Consumo Total		kW	88	127	156	219	292	326
EER (Según EN14511)			5.74	5.65	5.82	5.48	5.49	5.39
ESEER (Según EN14511)			8.15	8.48	8.25	8.66	8.53	8.71
IPLV			9.61	9.68	9.57	9.79	9.82	9.92
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter					
	Cantidad		1	1	1	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	20	20	20	10	10	10
Refrigerante R-134a	kg / TCO_2eq / PCA		100 / 143	150 / 215	180 / 257	145 / 207	160 / 229	175 / 250
			1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua evaporador		l	96	168	199	320	380	480
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos					
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua condensador		l	126	217	241	270	390	470
Dimensiones	Alto	mm	2090	2430	2480	2290	2500	2490
	Ancho		1180	1330	1340	1580	1610	1770
	Fondo		3690	3690	3830	4560	4570	4870
Peso en funcionamiento		kg	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200
Potencia sonora		dBA	99	105	105	106	107	109
Presión sonora			80	86	86	87	88	89

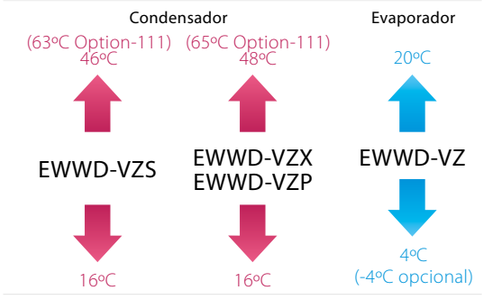
Datos de rendimiento según EN14511

Nota: datos con refrigerante R-134a. Consultar datos técnicos para R-1234ze.

* Información preliminar.

EWWDC17VZ SS A2*	EWWDC19VZ SS A2*	EWWDC21VZ SS A2*
1722	1873	2050
340	381	404
5.06	4.92	5.07
7.99	7.49	7.95
9.7	9.38	9.65
Nuevo compresor monotornillo Inverter		
2	2	2
2	2	2
10	10	10
160 / 229	160 / 229	175 / 250
1.430	1.430	1.430
Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado		
1/2	1/2	1/2
320	320	380
Condensador de carcasa y tubos		
1/2	1/2	1/2
270	250	430
2350	2350	2500
1580	1580	1720
4560	4560	4570
7.480	7.830	9.070
108	108	110
89	89	90

EWWDC14VZ XS A2*	EWWDC16VZ XS A2*	EWWDC17VZ XS A2*	EWWDC19VZ XS A2*	EWWDC21VZ XS A2*
1405	1592	1748	1911	2068
263	296	329	366	395
5.34	5.38	5.31	5.22	5.24
8.47	8.24	8.45	8.2	8.33
9.76	9.74	9.82	9.68	9.7
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter				
2	2	2	2	2
2	2	2	2	2
10	10	10	10	10
145 / 207	145 / 207	160 / 229	160 / 229	175 / 250
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado				
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
320	320	380	480	480
Condensador de carcasa y tubos				
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
290	290	390	290	480
2290	2350	2500	2480	2490
1580	1580	1610	1740	1770
4560	4560	4570	4870	4870
7.130	7.530	8.300	8.560	9.630
107	107	108	109	110
88	88	89	89	90



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 12º C / 7º C.
-Temperatura agua condensador: 30 / 35º 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.

Enfriadoras Agua - Agua con compresor centrífugo
EWWD-FZXS 316-2.500 kW / Industrial

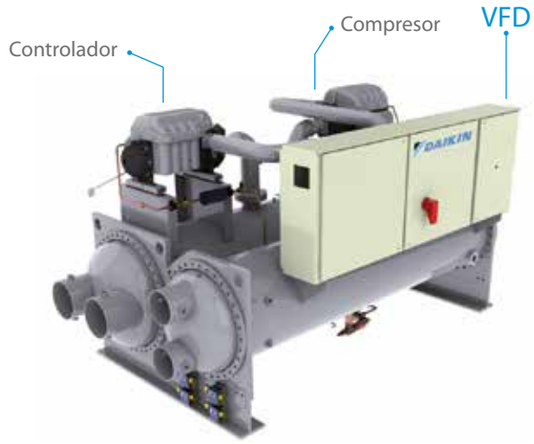
INVERTER

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a (UNIDAD MUY ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL)			EWWD320FZXS	EWWD430FZXS	EWWD520FZXS	EWWD640FZXS	EWWD860FZXS	EWWDC10FZXS
Capacidad Refrigeración	Min-Max	kW	316	439	520	639	887	1054
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
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
Tipo de compresor			Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética					
Nº de compresores			1	1	1	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO_2eq		240,0 / 343,2	220,0 / 314,6	180,0 / 257,4	220,0 / 314,6	220,0 / 314,6	300,0 / 429,0
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
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

- 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



Alta Eficiencia + Mantenimiento reducido + Sostenibilidad = Bajo coste de operación

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

INVERTER



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.



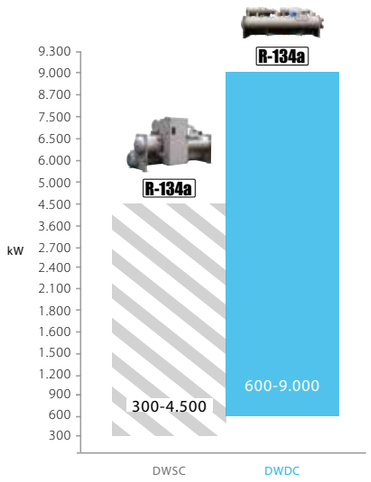
OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-FZXS	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-26	Conexiones con bridas doble en el condensador
OPTION-50	Intercambiador del condensador cuproniquel
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-104	Conexiones con bridas doble en el evaporador
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-58	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

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.

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.

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.

Altas eficiencias

• COP hasta 7 funcionando a plena carga.

• COP hasta 12 funcionando a cargas parciales (con variador de frecuencia).

Amplia gama de capacidades y eficiencias

• **Un compresor (Single Compressor)**
DWSC: 300 Kw – 4500 Kw. Aproximadamente 1,1 millones de posibles combinaciones variando motores, turbinas, transmisiones, evaporador y condensador.

• **Dos compresores (Dual Compressor)**
DWDC: 600 Kw – 9000 Kw. Aproximadamente 0,75 millones de posibles combinaciones variando motores, turbinas, transmisiones, evaporador y condensador. evaporador y condensador.

Gracias al amplio abanico de posibilidades y un software preciso y ampliamente desarrollado permite elegir la mejor solución para cada aplicación concreta teniendo en cuenta los requerimientos del cliente.

DWDC: Dual compressor





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.

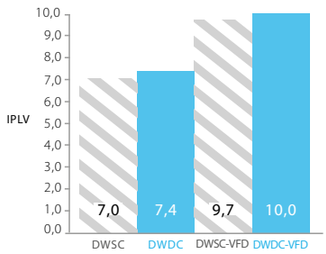
• Menor coste de instalación que dos unidades separadas.

• Menor coste anual de operación gracias a los excelentes rendimientos a cargas parciales. Cuando solo trabaja un compresor los intercambiadores están sobredimensionados al doble lo que produce una alta eficiencia.

• Menor equipamiento necesario para la instalación (bombas, válvulas, …) que se traduce también en un ahorro del espacio en planta.

• Parcialización desde el 5% de la capacidad total de diseño.

Alta eficiencia a cargas parciales



DWSC: Un compresor.
DWDC: Dos compresores.
VFD: Compresor Inverter.

Selecciones concretas pueden incluso mejorar los valores reflejados.



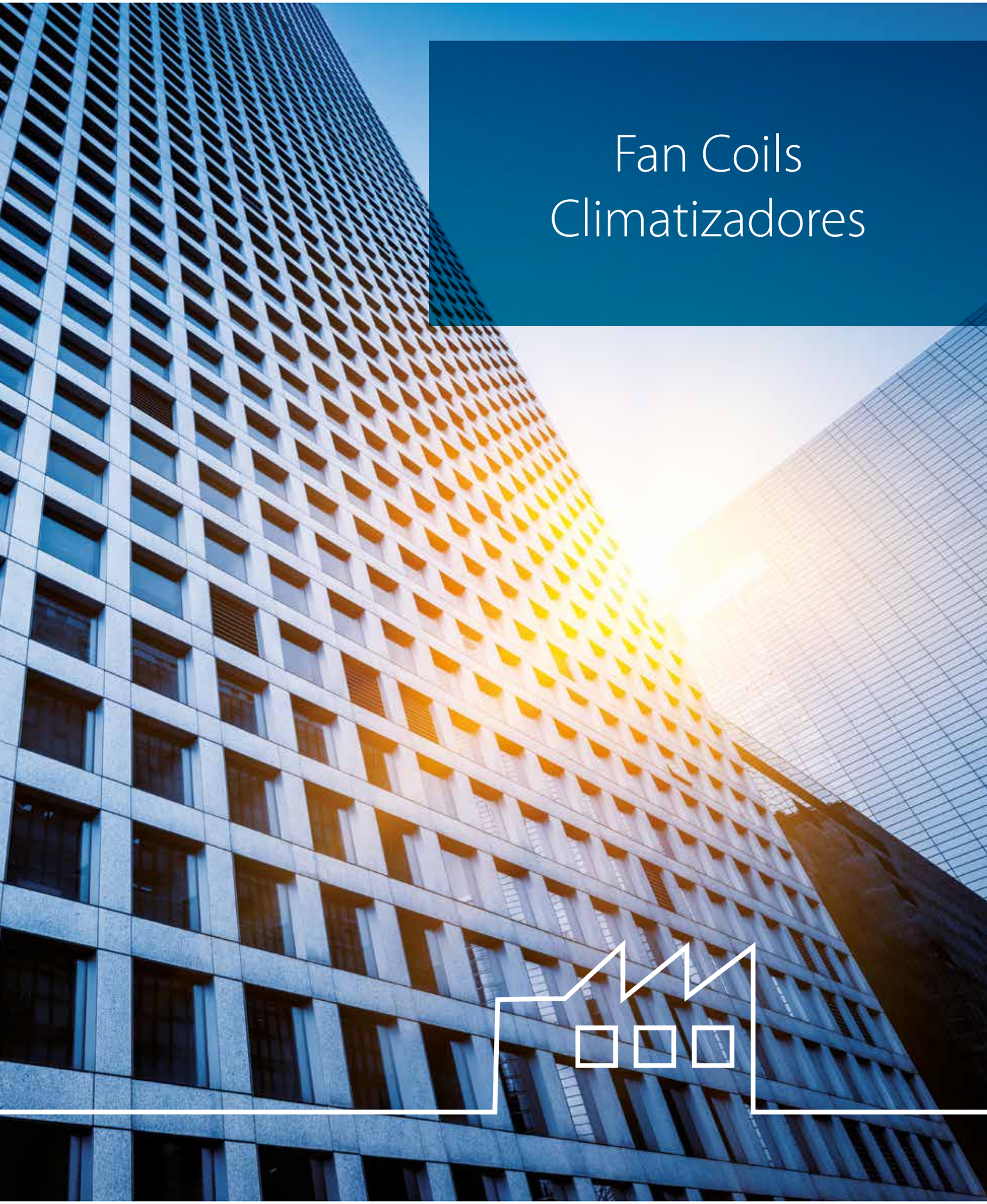
Redundancia en las unidades DWDC

Las unidades con doble compresor tienen "dos de todo", conectando el evaporador y condensador: dos compresores, dos sistemas de lubricación, dos sistemas de control, dos arrancadores, ... Si cualquier componente falla en uno de los circuitos, el componente puede ser sustituido o reparado sin apagar el otro circuito, el cual puede proporcionar hasta el 60% de la capacidad total de diseño. En el caso poco probable de que uno de los motores se quemara, la carga de refrigerante de la unidad nunca será contaminada evitando tener que realizar una nueva recarga del mismo.

€

Unidad 1 compresor	
DWSC	**Consultar**
Unidad 2 compresores	
DWDC	**Consultar**

Fan Coils
Climatizadores





DAIKIN
Climatización

Contenido

278 >	FAN COILS DE CONDUCTOS	FWE-C / FWM / FWB / FWD
280 >	FAN COILS SUELO, PARED Y CASSETTE	FWL / FWV / FWT / FWF-CT / FWF-BT/BF / FWC-BT/BF
282 >	FAN COILS CON MOTORES EC INVERTER	FWS / FWP / FWN / FWR / FWZ / FWG
284 >	OPCIONALES FAN COILS	
288 >	CLIMATIZADORES	UTA´s
289 >	CLIMATIZADORES AIRE EXTERIOR	DAHU

Fan coils conductos (vertical y horizontal)
Industrial

FWE-C



Fan Coil - Techo sin envolvente

FWM



Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

CARACTERÍSTICAS

FWE-C

1] Bandeja de condensador prolongada hasta cubrir las válvulas.

2] Posibilidad de presión disponible hasta 50 Pa.

FWM

1] Posibilidas de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual.

2] Instalación en horizontal o vertical.

UNIDAD DE TECHO SIN ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWE02C	FWE03C	FWE04C	FWE06C	FWE07C	FWE08C	FWE10C
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig. (A/SA)	kW	1,39 / 1,84	2,38 / 2,85	2,79 / 3,83	4,78 / 5,52	4,81 / 6,02	6,20 / 7,11	7,72 / 9,16
	Sensible Refrig. (A/SA)	kW	1,08 / 1,39	1,84 / 2,19	2,10 / 2,90	3,55 / 4,16	3,74 / 4,30	4,75 / 5,49	5,81 / 6,99
	Calefacción (A/SA)	kW	1,99 / 2,58	3,46 / 4,12	3,84 / 5,33	6,38 / 7,48	7,08 / 8,84	8,90 / 10,27	10,66 / 12,85
Consumo Total (A)		W	39	54	59	93	128	145	180
Presión estática disponible		Pa	30	30	30	30	30	30	30
Caudal de aire (B/A/SA)		m^3/h	115 / 239 / 355	226 / 440 / 553	225 / 475 / 776	315 / 807 / 1059	467 / 988 / 1336	548 / 1238 / 1549	619 / 1504 / 1953
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	253 / 705 / 590	253 / 875 / 590	253 / 1.005 / 590	253 / 1.205 / 590	253 / 1.455 / 590	253 / 1.555 / 590	253 / 1.815 / 590
Peso		kg	17	20	24	28	37	39	46
Nivel potencia sonora (B/A/SA)		dBA	31 / 49 / 51	38 / 56 / 61	32 / 48 / 58	39 / 55 / 62	38 / 57 / 62	41 / 58 / 64	40 / 60 / 65

NOTA: B = velocidad baja; A = velocidad alta; SA = velocidad super alta.

Precio €	2 Tubos sin válvula (CT)	FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT
		219,00 €	**248,00 €**	**270,00 €**	**352,00 €**	**379,00 €**	**443,00 €**	**533,00 €**
	2 Tubos con válvula (CTV)	FWE02CTV	FWE03CTV	FWE04CTV	FWE06CTV	FWE07CTV	FWE08CTV	FWE10CTV
		379,00 €	**408,00 €**	**430,00 €**	**512,00 €**	**539,00 €**	**603,00 €**	**694,00 €**
	4 Tubos sin válvula (CF)	FWE02CF	FWE03CF	FWE04CF	FWE06CF	FWE07CF	FWE08CF	FWE10CF
		257,00 €	**291,00 €**	**315,00 €**	**406,00 €**	**432,00 €**	**507,00 €**	**598,00 €**
	4 Tubos con válvula (CFV)	FWE02CFV	FWE03CFV	FWE04CFV	FWE06CFV	FWE07CFV	FWE08CFV	FWE10CFV
		536,00 €	**572,00 €**	**596,00 €**	**686,00 €**	**713,00 €**	**788,00 €**	**878,00 €**

UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWM01D	FWM15D	FWM02D	FWM25D	FWM03D	FWM35D	FWM04D	FWM06D	FWM08D	FWM10D
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
	Sensible Refrig.	kW	1,2	1,3	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
	Calefacción	kW	2,14	2,2	2,57	3,2	3,81	4,78	5,1	5,95	7,83	10,03
Consumo Total (A)		W	37	53	53	57	56	98	98	98	182	244
Presión estática disponible		Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Caudal de aire (A/B)		m^3/h	319/178	344/211	344/211	442/241	442/241	640/320	706/361	785/470	1.011/570	1.393/642
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	224/584/535	224/584/535	224/584/535	224/794/535	224/794/535	224/1004/535	224/1004/535	224/1004/535	249/1214/535	249/1214/535
Peso (en funcionamiento)		kg	14	15	15	19	19	23	23	23	32	32
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	45 / 35	49 / 38	50 / 38	48 / 35	47 / 33	52 / 35	52 / 35	56 / 43	58 / 44	64 / 48

Precio €	2 Tubos sin válvula (DTN)	FWM01DTN	FWM15DTN	FWM02DTN	FWM25DTN	FWM03DTN	FWM35DTN	FWM04DTN	FWM06DTN	FWM08DTN	FWM10DTN
		249,00 €	**262,00 €**	**272,00 €**	**291,00 €**	**307,00 €**	**323,00 €**	**350,00 €**	**379,00 €**	**504,00 €**	**568,00 €**
	2 Tubos con válvula (DTV)	FWM01DTV	FWM15DTV	FWM02DTV	FWM25DTV	FWM03DTV	FWM35DTV	FWM04DTV	FWM06DTV	FWM08DTV	FWM10DTV
		464,00 €	**474,00 €**	**484,00 €**	**502,00 €**	**521,00 €**	**549,00 €**	**581,00 €**	**611,00 €**	**748,00 €**	**816,00 €**
	4 Tubos sin válvula (DFN)	FWM01DFN	FWM15DFN	FWM02DFN	FWM25DFN	FWM03DFN	FWM35DFN	FWM04DFN	FWM06DFN	FWM08DFN	FWM10DFN
		318,00 €	**332,00 €**	**345,00 €**	**367,00 €**	**389,00 €**	**415,00 €**	**438,00 €**	**471,00 €**	**619,00 €**	**684,00 €**
	4 Tubos con válvula (DFV)	FWM01DFV	FWM15DFV	FWM02DFV	FWM25DFV	FWM03DFV	FWM35DFV	FWM04DFV	FWM06DFV	FWM08DFV	FWM10DFV
		745,00 €	**760,00 €**	**773,00 €**	**794,00 €**	**816,00 €**	**849,00 €**	**883,00 €**	**914,00 €**	**1.083,00 €**	**1.146,00 €**

UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS)			FWM01 DARN6V3---	FWM15 DARN6V3---	FWM02 DARN6V3---	FWM25 DARN6V3---	FWM03 DARN6V3---	FWM35 DARN6V3---	FWM04 DARN6V3---	FWM06 DARN6V3---	FWM08 DARN6V3---	FWM10 DARN6V3---
Capacidad (2 Tubos)	Total Refrig.	kW	2,11	2,24	2,24	3,3	3,3	4,59	4,97	5,41	7,4	9,01
	Sensible Refrig.	kW	1,51	1,6	1,6	2,3	2,3	3,22	3,5	3,82	5,17	6,4
	Calefacción	kW	2,54	2,7	2,7	4	4	5,42	5,86	6,37	8,24	10,63
Precio €	2 Tubos / 4 filas sin válvula	**307,00 €**	**333,00 €**	**361,00 €**	**388,00 €**	**413,00 €**	**438,00 €**	**465,00 €**	**519,00 €**	**569,00 €**	**634,00 €**

* **Nota:** Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles en páginas 284-287.

FWB



Fan Coil Techo sin envolvente con media 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.

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE			FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	2,84	3,42	3,82	5,22	5,61	6,66	7,49	8,57	10,21
	Sensible Refrig.	kW	2,05	2,35	2,57	3,69	3,97	4,52	5,18	5,89	6,81
	Calefacción	kW	3,59	3,95	4,27	6,4	7,07	7,62	9,03	10,09	11,18
Consumo Total (A)		W	79	79	79	154	154	154	294	294	294
Presión estática disponible (A)		Pa	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Caudal de aire (A/B)		m^3/h	442 / 180	442 / 180	442 / 180	825 / 300	825 / 300	825 / 300	1.183 / 600	1.183 / 600	1.183 / 600
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	239/1.039/609	239/1.039/609	239/1.039/609	239/1.389/609	239/1.389/609	239/1.389/609	239/1.739/609	239/1.739/609	239/1.739/609
Peso (en funcionamiento)		kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	58/35	58/35	58/35	60/37	60/37	60/37	69/53	69/53	69/53

Precio €	2 Tubos sin válvula (BTN)	FWB02BTN	FWB03BTN	FWB04BTN	FWB05BTN	FWB06BTN	FWB07BTN	FWB08BTN	FWB09BTN	FWB10BTN
		436,00 €	460,00 €	496,00 €	597,00 €	627,00 €	674,00 €	817,00 €	847,00 €	911,00 €
	2 Tubos con válvula (BTV)	FWB02BTV	FWB03BTV	FWB04BTV	FWB05BTV	FWB06BTV	FWB07BTV	FWB08BTV	FWB09BTV	FWB10BTV
		597,00 €	618,00 €	652,00 €	759,00 €	789,00 €	835,00 €	978,00 €	1.008,00 €	1.072,00 €
	Batería adicional para instalación a 4 tubos	EAH04A6	EAH04A6	EAH04A6	EAH07A6	EAH07A6	EAH07A6	EAH10A6	EAH10A6	EAH10A6
		152,00 €	152,00 €	152,00 €	170,00 €	170,00 €	170,00 €	223,00 €	223,00 €	223,00 €

UNID. DE SUELO TECHO SIN ENVOLVENTE CON ALTA PRESIÓN DISPONIBLE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWD04	FWD06	FWD08	FWD10	FWD12	FWD16	FWD18
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	3,83	5,78	7,64	8,48	11,82	16,98	18,78
	Sensible Refrig.	kW	3,01	4,32	6,34	6,83	9,26	13,26	14,49
	Calefacción	kW	4,89	7,42	9,47	10,65	14,68	20,9	22,91
Consumo Total (A)		W	177	274	315	325	530	991	1.001
Presión estática disponible		Pa	75	75	75	75	100	100	100
Caudal de aire (Alto)			777	1.133	1.548	1.516	2.171	3.133	3.101
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	280/754/558	280/964/558	280/1.174/558	280/1.174/558	353/1.174/718	353/1.384/718	353/1.384/718
Peso		kg	33	41	47	49	65	77	88
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	66/54	69/60,3	72/62	72/62	74/60	78/69,4	78/69,4

Precio €	2 Tubos (válvula opcional) (AT)	FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
		578,00 €	722,00 €	854,00 €	983,00 €	1.284,00 €	1.494,00 €	1.691,00 €
	4 Tubos (válvula opcional) (AF)	FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
		668,00 €	844,00 €	986,00 €	1.112,00 €	1.504,00 €	1.762,00 €	1.942,00 €

* **Nota:** Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles en páginas 284-287.

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.



Termostato FWECSA
- Nuevo diseño, más intuitivo.
- Termostato para una gestión avanzada

* Ver precio en página de opcionales y accesorios

Fan coils suelo, pared y cassette
Industrial

FWL



Fan Coil Suelo -Techo con envolvente

FWV



Fan Coil Suelo con envolvente

FAN COIL SUELO-TECHO

1] Amplia gama de potencias (1,5-9 kW).

2] Flexibilidad 2 o 4 tubos.

3] Fácil instalación.

4] Posibilidad batería de dos tubos con 4 filas.

5] Amplia variedad de opcionales y accesorios

6] Posibilidad cambio lados de conexiones de la batería de manera manual.

UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWL01DT	FWL15DT	FWL02DT	FWL25DT	FWL03DT	FWL35DT	FWL04DT	FWL06DT	FWL08DT	FWL10DT
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
	Sensible Refrig.	kW	1,2	1,3	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
	Calefacción	kW	2,14	2,2	2,57	3,2	3,81	4,78	5,1	5,95	7,83	10,03
Consumo Total (A)		W	37	53	53	57	56	98	98	98	182	244
Caudal de aire (A/B)		m^3/h	319/178	344/211	344/211	442/241	442/241	640/320	706/361	785/470	1.011/570	1.393/642
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/774/226	564/774/226	564/987/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.404/251	564/1.404/251
Peso (en funcionamiento)		kg	20	21	21	27	27	32	32	33	44	44
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	45 / 35	49 / 38	50 / 38	48 / 35	47 / 33	52 / 35	52 / 35	56 / 43	58 / 44	64 / 48

		FWL01DTN	FWL15DTN	FWL02DTN	FWL25DTN	FWL03DTN	FWL35DTN	FWL04DTN	FWL06DTN	FWL08DTN	FWL10DTN
Precio €	2 Tubos sin válvula (DTN)	**326,00 €**	**345,00 €**	**364,00 €**	**385,00 €**	**407,00 €**	**432,00 €**	**459,00 €**	**507,00 €**	**679,00 €**	**766,00 €**
	2 Tubos con válvula (DTV)	FWL01DTV	FWL15DTV	FWL02DTV	FWL25DTV	FWL03DTV	FWL35DTV	FWL04DTV	FWL06DTV	FWL08DTV	FWL10DTV
		539,00 €	**560,00 €**	**579,00 €**	**600,00 €**	**621,00 €**	**657,00 €**	**691,00 €**	**736,00 €**	**923,00 €**	**1.009,00 €**
	4 Tubos sin válvula (DFN)	FWL01DFN	FWL15DFN	FWL02DFN	FWL25DFN	FWL03DFN	FWL35DFN	FWL04DFN	FWL06DFN	FWL08DFN	FWL10DFN
		401,00 €	**418,00 €**	**434,00 €**	**462,00 €**	**490,00 €**	**521,00 €**	**552,00 €**	**597,00 €**	**793,00 €**	**880,00 €**
	4 Tubos con válvula (DFV)	FWL01DFV	FWL15DFV	FWL02DFV	FWL25DFV	FWL03DFV	FWL35DFV	FWL04DFV	FWL06DFV	FWL08DFV	FWL10DFV
		824,00 €	843,00 €	863,00 €	888,00 €	914,00 €	954,00 €	995,00 €	1.043,00 €	1.254,00 €	1.340,00 €

UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS)			FWL01 DARN6V3---	FWL15 DARN6V3---	FWL02 DARN6V3---	FWL25 DARN6V3---	FWL03 DARN6V3---	FWL35 DARN6V3---	FWL04 DARN6V3---	FWL06 DARN6V3---	FWL08 DARN6V3---	FWL10 DARN6V3---
Capacidad (2 Tubos)	Total Refrig.	kW	2,11	2,24	2,24	3,3	3,3	4,59	4,97	5,41	7,4	9,01
	Sensible Refrig.	kW	1,51	1,6	1,6	2,3	2,3	3,22	3,5	3,82	5,17	6,4
	Calefacción	kW	2,54	2,7	2,7	4	4	5,42	5,86	6,37	8,24	10,63

Precio €	2 Tubos / 4 filas sin válvula	**379,00 €**	**409,00 €**	**437,00 €**	**468,00 €**	**499,00 €**	**528,00 €**	**554,00 €**	**629,00 €**	**728,00 €**	**811,00 €**

UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWV01DT	FWV15DT	FWV02DT	FWV25DT	FWV03DT	FWV35DT	FWV04DT	FWV06DT	FWV08DT	FWV10DT
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
	Sensible Refrig.	kW	1,2	1,3	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
	Calefacción	kW	2,14	2,2	2,57	3,2	3,81	4,78	5,1	5,95	7,83	10,03
Consumo Total (A)		W	37	53	53	57	56	98	98	98	182	244
Caudal de aire (A/B)		m^3/h	319/178	344/211	344/211	442/241	442/241	640/320	706/361	785/470	1.011/570	1.393/642
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/774/226	564/774/226	564/987/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.404/251	564/1.404/251
Peso (en funcionamiento)		kg	19	20	20	25	25	30	30	31	41	41
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	45 / 35	49 / 38	50 / 38	48 / 35	47 / 33	52 / 35	52 / 35	56 / 43	58 / 44	64 / 48

		FWV01DTN	FWV15DTN	FWV02DTN	FWV25DTN	FWV03DTN	FWV35DTN	FWV04DTN	FWV06DTN	FWV08DTN	FWV10DTN
Precio €	2 Tubos sin válvula (DTN)	**312,00 €**	**331,00 €**	**350,00 €**	**368,00 €**	**384,00 €**	**409,00 €**	**434,00 €**	**479,00 €**	**632,00 €**	**714,00 €**
	2 Tubos con válvula (DTV)	FWV01DTV	FWV15DTV	FWV02DTV	FWV25DTV	FWV03DTV	FWV35DTV	FWV04DTV	FWV06DTV	FWV08DTV	FWV10DTV
		525,00 €	**545,00 €**	**565,00 €**	**581,00 €**	**597,00 €**	**632,00 €**	**668,00 €**	**710,00 €**	**880,00 €**	**960,00 €**
	4 Tubos sin válvula (DFN)	FWV01DFN	FWV15DFN	FWV02DFN	FWV25DFN	FWV03DFN	FWV35DFN	FWV04DFN	FWV06DFN	FWV08DFN	FWV10DFN
		381,00 €	**401,00 €**	**420,00 €**	**444,00 €**	**468,00 €**	**498,00 €**	**527,00 €**	**568,00 €**	**748,00 €**	**824,00 €**
	4 Tubos con válvula (DFV)	FWV01DFV	FWV15DFV	FWV02DFV	FWV25DFV	FWV03DFV	FWV35DFV	FWV04DFV	FWV06DFV	FWV08DFV	FWV10DFV
		809,00 €	828,00 €	846,00 €	871,00 €	894,00 €	933,00 €	973,00 €	1.012,00 €	1.212,00 €	1.289,00 €

UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS)			FWV01 DARN6V3---	FWV15 DARN6V3---	FWV02 DARN6V3---	FWV25 DARN6V3---	FWV03 DARN6V3---	FWV35 DARN6V3---	FWV04 DARN6V3---	FWV06 DARN6V3---	FWV08 DARN6V3---	FWV10 DARN6V3---
Capacidad (2 Tubos)	Total Refrig.	kW	2,11	2,24	2,24	3,3	3,3	4,59	4,97	5,41	7,4	9,01
	Sensible Refrig.	kW	1,51	1,6	1,6	2,3	2,3	3,22	3,5	3,82	5,17	6,4
	Calefacción	kW	2,54	2,7	2,7	4	4	5,42	5,86	6,37	8,24	10,63

Precio €	2 Tubos / 4 filas sin válvula	**372,00 €**	**400,00 €**	**429,00 €**	**468,00 €**	**501,00 €**	**526,00 €**	**563,00 €**	**623,00 €**	**698,00 €**	**781,00 €**

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 PARED

1] El control automático de la dirección del flujo de aire permite su distribución total.

2] Las tres etapas de filtración hacen desaparecer el polvo y las partículas.

3] Diseño estético.

FAN COIL CASSETTE

1] Las cuatro vías de descarga de aire regulan automáticamente la función de swing y el modo de velocidad de ventilación, que permite la óptima distribución y circulación de aire en la habitación.

2] Fácil instalación.

3] Incluye bomba de drenaje de serie.

4] Panel decorativo de atractivo diseño.

5] Reparto del flujo de aire (aumenta la sensación de confort).

6] Posibilidad de abrir o cerrar lamas para redireccionar el flujo de aire.

UNIDADES DE PARED (2 TUBOS)			FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	2,43	2,7	3,31	4,54	5,28
	Sensible Refrig.	kW	1,85	2,02	2,64	3,43	4,1
	Calefacción	kW	3,22	3,52	4,4	6,01	7,33
Consumo Total (A)		W	31	32	42	53	72
Caudal de aire (A/B)		m³/h	442	476	629	866	1053
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	288 / 800 / 206	288 / 800 / 206	288 / 800 / 206	310 / 1.065 / 224	310 / 1.065 / 224
Peso		kg	9,5	9,6	9,6	15	15
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	36 / 41 / 45	39 / 44 / 48	45 / 50 / 55	47 / 51 / 55	51 / 54 / 59

Precio €	2 Tubos sin válvula	327,00 €	352,00 €	357,00 €	497,00 €	501,00 €

UNIDADES DE CASSETTE SERIE CT (2 TUBOS)			FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	2,49	4,1	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	23	23
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	54/51	53/50	56/53

Precio €	Fancoil sin válvula + panel decorativo	FWF02CT + DCP600TC	FWF03CT + DCP600TC	FWF04CT + DCP600TC
		543,00 € + 173,00 €	616,00 € + 173,00 €	623,00 € + 173,00 €
	TOTAL	716,00 €	789,00 €	796,00 €

UNIDADES DE CASSETTE 600X600 (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS)			FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Capacidad	Total Refrig.	kW	2	3,2	4,2	5,2	2	2,7	3,5	4,5
	Sensible Refrig.	kW	1,5	2	2,8	3,5	1,5	1,7	2,4	3,3
Capacidad Calorífica			2,9	4	5,4	6,7	3,9	3,8	4,9	6,1
Consumo Total		W	74	74	90	118	74	74	94	121
Caudal de aire	(A/B)	m³/h	468/318	468/318	660/318	876/420	1.062	1.236	1.524	1.848
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575
Peso		kg	19	19	19	19	19	20	20	20
Nivel potencia sonora		dBA	44/36	44/36	50/36	55/42	44/36	46/38	52/38	57/44

* **Nota:** Datos de capacidad calorífica a 4 tubos con agua a 70ºC.

Precio €	Fancoil sin válvula	FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
		492,00 €	576,00 €	593,00 €	733,00 €	589,00 €	691,00 €	711,00 €	880,00 €
	Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación	BYFQ60B3 + EKRP1C11 + KRP1BA101 =338,00 € + 74,00 € + 64,00 €							
	TOTAL	968,00 €	1.052,00 €	1.069,00 €	1.209,00 €	1.065,00 €	1.167,00 €	1.187,00 €	1.356,00 €

UNIDADES DE CASSETTE ROUND FLOW (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS)			FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Capacidad	Total Refrig.	kW	5,8	6,8	7,7	8,7	5,8	6,6	7,6	8,7
	Sensible Refrig.	kW	4,1	4,7	5,6	6,5	4,1	4,7	5,6	6,5
Capacidad Calorífica			8	8,9	10,6	12,1	7,5	8,4	9,7	11
Consumo Total		W	45	54	77	107	46	55	77	107
Caudal de aire	(A/B)	m³/h	1.062/720	1.236/840	1.518/888	1.776/1.044	1.032/684	1.200/804	1.476/852	1.746/1.014
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840
Peso		kg	26	26	26	26	29	29	29	29
Nivel potencia sonora		dBA	43/31	47/33	53/36	57/40	43/31	47/33	53/36	57/40

* **Nota:** Datos de capacidad calorífica a 4 tubos con agua a 70ºC.

Precio €	Fancoil sin válvula	FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
		826,00 €	829,00 €	840,00 €	846,00 €	891,00 €	894,00 €	908,00 €	914,00 €
	Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación	BYCQ140C +EKRP1C11 + KRP1H98 =392,00€ + 74,00 € + 52,00 €							
	TOTAL	1.344,00 €	1.347,00 €	1.358,00 €	1.364,00 €	1.409,00 €	1.412,00 €	1.426,00 €	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 en páginas 284-287.

Nota: Posibilidad de Kit de válvula de 3 vías. Consultar páginas 284-287.

FAN COILS

nuevo!

INVERTER

Fan coils con motores EC
Industrial

FWS



Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

FWP



Fan Coil - Techo sin envolvente con presión disponible

FWN

nuevo!



Fan Coil - Techo sin envolvente con alta presión disponible

Tecnología motores EC INVERTER

Suministro eléctrico Monofásico 230V-50hZ → Variador Frecuencia Inverter → MOTOR

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)		m³/h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	224/584/535	224/794/535	224/1004/535	249/1214/535
Peso		kg	15	19	23	32
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica		Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

Precio €		FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
	2 Tubos sin válvula (ATN)	409,00 €	436,00 €	501,00 €	625,00 €
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWS02ATV	FWS03ATV	FWS06ATV	FWS08ATV
		597,00 €	625,00 €	696,00 €	835,00 €
	4 Tubos sin válvula (AFN)	FWS02AFN	FWS03AFN	FWS06AFN	FWS08AFN
		451,00 €	491,00 €	563,00 €	702,00 €
	4 Tubos con válvula (AFV)	FWS02AFV	FWS03AFV	FWS06AFV	FWS08AFV
		792,00 €	831,00 €	903,00 €	1.062,00 €

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE			FWP02AT	FWP03AT	FWP04AT	FWP05AT	FWP06AT	FWP07AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	1,34 / 4,14	1,50 / 5,06	1,67 / 5,81	2,12 / 6,76	2,43 / 7,50	2,67 / 8,90
	Sensible Refrig.	kW	0,95 / 2,97	1,02 / 3,49	1,10 / 3,94	1,52 / 4,78	1,67 / 5,25	1,78 / 6,06
	Calefacción[3]	kW	2,77 / 8,45	2,91 / 9,61	3 / 10,70	4,56 / 13,50	4,77 / 15,30	4,94 / 16,80
Consumo Total (mín / máx)		W	12,2 / 77	12,2 / 77	12,2 / 77	17,5 / 124	17,5 / 124	17,5 / 124
Presión estática disponible (mín / máx)		Pa	20 / 60	20 / 60	20 / 60	23 / 60	23 / 60	23 / 60
Caudal de aire (mín / máx)		m³/h	180 / 700	180 / 700	180 / 700	300 / 1150	300 / 1150	300 / 1150
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	239/1039/609	239/1039/609	239/1039/609	239/1389/609	239/1389/609	239/1389/609
Peso		kg	24	26	28	33	35	38
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	35.9 / 65.3	35.9 / 65.3	35.9 / 65.3	38.5 / 66.3	38.5 / 66.3	38.5 / 66.3
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica		Pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Precio €		FWP02ATN	FWP03ATN	FWP04ATN	FWP05ATN	FWP06ATN	FWP07ATN
	2 Tubos sin válvula (ATN)	603,00 €	629,00 €	653,00 €	767,00 €	776,00 €	828,00 €
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWP02ATV	FWP03ATV	FWP04ATV	FWP05ATV	FWP06ATV	FWP07ATV
		738,00 €	765,00 €	789,00 €	902,00 €	911,00 €	964,00 €

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON ALTA PRESIÓN DISPONIBLE			FWN04AT*	FWN05AT*	FWN06AT*	FWN07AT*	FWN08AT*	FWN10AT*
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	2,87 / 3,91	3,42 / 4,76	5,33 / 6,17	5,87 / 6,81	6,32 / 7,83	6,97 / 8,75
	Sensible Refrig.	kW	2,23 / 3,09	2,58 / 3,68	3,99 / 4,63	4,45 / 5,21	5,14 / 6,55	5,53 / 7,10
	Calefacción[3]	kW	6,16 / 8,22	7,17 / 9,78	11,31 / 13,02	12,71 / 14,68	13,10 / 15,98	14,74 / 18,10
Consumo Total (mín / máx)		W	40 / 112	40 / 112	102 / 152	102 / 152	124 / 248	124 / 248
Presión estática disponible (mín / máx)		Pa	30 / 70	30 / 70	30 / 70	30 / 70	30 / 70	30 / 70
Caudal de aire (mín / máx)		m³/h	534 / 802	531 / 792	1.021 / 1.241	998 / 1206	1208 / 1609	1200 / 1584
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	280/754/558	280/754/558	280/964/558	280/964/558	280/1.174/558	280/1.174/558
Peso		kg	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	54 / 66	54 / 66	59 / 69	61 / 69	62 / 72	62 / 72
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica		Pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Precio €		FWN04AT	FWN05AT	FWN06AT	FWN07AT	FWN08AT	FWN10AT
	2 Tubos sin válvula (AT)	688,00 €	740,00 €	1.236,00 €	1.310,00 €	1.350,00 €	1.414,00 €
	4 Tubos sin válvula (AF)	FWN04AF	FWN05AF	FWN06AF	FWN07AF	FWN08AF	FWN10AF
		776,00 €	850,00 €	1.343,00 €	1.410,00 €	1.479,00 €	1.560,00 €

* Información preliminar.

FWR



Fan Coil Suelo - Techo con envolvente

FWZ



Fan Coil Suelo con envolvente

FWG



Fan Coil Techo cassette

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.

UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWR02AT	FWR03AT	FWR06AT	FWR08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción(2)	kW	0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)		W	2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Caudal de aire (mín / máx)		m^3/h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.404/251
Peso		kg	21	27	32	44
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica		Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

Precio €	2 Tubos sin válvula (ATN)	FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN
		477,00 €	**517,00 €**	**596,00 €**	**761,00 €**
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV
		666,00 €	**705,00 €**	**790,00 €**	**971,00 €**
	4 Tubos sin válvula (AFN)	FWR02AFN	FWR03AFN	FWR06AFN	FWR08AFN
		521,00 €	**563,00 €**	**662,00 €**	**840,00 €**
	4 Tubos con válvula (AFV)	FWR02AFV	FWR03AFV	FWR06AFV	FWR08AFV
		863,00 €	**903,00 €**	**1.002,00 €**	**1.199,00 €**

UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWZ02AT	FWZ03AT	FWZ06AT	FWZ08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción(2)	kW	0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)		W	2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Caudal de aire (mín / máx)		m^3/h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.404/251
Peso		kg	20	25	31	41
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica		Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

Precio €	2 Tubos sin válvula (ATN)	FWZ02ATN	FWZ03ATN	FWZ06ATN	FWZ08ATN
		457,00 €	**483,00 €**	**559,00 €**	**698,00 €**
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV
		644,00 €	**672,00 €**	**752,00 €**	**908,00 €**
	4 Tubos sin válvula (AFN)	FWZ02AFN	FWZ03AFN	FWZ06AFN	FWZ08AFN
		497,00 €	**528,00 €**	**626,00 €**	769,00 €
	4 Tubos con válvula (AFV)	FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV
		837,00 €	**869,00 €**	**967,00 €**	**1.128,00 €**

UNIDAD DE CASSETTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWG05AT	FWG08AT	FWG11AT	FWG05AF	FWG08AF	FWG11AF
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.

Precio €	Fancoil sin válvula + panel decorativo (Incluye control remoto sin cable)	FWG05AT + DCP900BTA	FWG08AT + DCP900BTA	FWG11AT + DCP900BTA	FWG05AF + DCP900BFA	FWG08AF + DCP900BFA	FWG11AF + DCP900BFA
		948,00 € + 149,00 €	**1.041,00 € + 149,00 €**	**1.102,00 € + 149,00 €**	**1.037,00 € + 149,00 €**	**1.134,00 € + 149,00 €**	**1.191,00 € + 149,00 €**
	TOTAL	**1.097,00 €**	**1.190,00 €**	**1.251,00 €**	**1.186,00 €**	**1.283,00 €**	**1.340,00 €**

Condiciones para el cálculo de capacidades:
(1). Refrigeración: Temperatura interior: 27ºCBS / 19ºCBH ;Temperatura de agua entrada / salida: 7 ºC / 12ºC.
(2). Calefacción: Temperatura interior: 20ºCBS; Temperatura de agua de entrada: 50ºC.
(3). Calefacción: Temperatura interior: 20ºCBS; Temperatura de agua de entrada: 70ºC / 60ºC.
(4). Rango de trabajo mínimo / máximo ventilador Inverter.

Nota: el panel decorativo DCP incluye control remoto sin cable.

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 284-287.

FAN COILS

Listado de precios opcionales de Fan coils

	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
Control	**1**	**15**	**2**	**25**	**3**	**35**	**4**	**6**	**8**	**10**	**2**	**3**	**6**	**8**
Control remoto con cable (Standard)	FWEC1A **87,00 €**													
Control remoto con cable (Advanced)	FWEC2A **147,00 €**													
Control remoto con cable (Advanced Plus)	FWEC3A **200,00 €**										FWEC3A **200,00 €**			
Control partido - módulo de potencia (instalación en fan-coil)	FWECSAP **136,00 €**										FWECSAP **136,00 €**			
Control partido - Panel de control	FWECSAC **102,00 €**										FWECSAC **102,00 €**			
Control electromecanico	ECFWMB6 **42,00 €**													
Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FWV, FWL). Incluye sonda de aire remota	FWECKA **17,00 €**										FWECKA **17,00 €**			
Kit para montar en pared para FWEC1/2/3A	FWFCKA **16,00 €**										FWFCKA **16,00 €**			
Control remoto simplificado por cable para bomba de calor														
Control remoto simplificado por cable para bomba de calor														
Control remoto sin cable para bomba de calor														
Kit para sonda de aire remota	FWTSKA **12,00 €**										FWTSKA **12,00 €**			
Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	FWHSKA **22,00 €**										FWHSKA **22,00 €**			
Termostato parada ventilador	YFSTA6 **18,00 €**													
Interface de potencia para conexión de 4 FCUa un único termostato	EPIMSA6 **139,00 €**													
Módulo de potencia. Necesario para instalación de termostato en los modelos FWD 12, 16 y 18														
Tarjeta de conexión modbus														

	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
Válvulas	**1**	**15**	**2**	**25**	**3**	**35**	**4**	**6**	**8**	**10**	**2**	**3**	**6**	**8**
Kit de válvula 3 vías 230V on/off (2 tubos)	E2MV03A6 **198,00 €**						E2MV06A6 **213,00 €**		E2MV10A6 **227,00 €**			E2MV03A6 **198,00 €**		E2MV10A6 **227,00 €**
Kit de válvula 3 vías 230V on/off (4 tubos)	E4MV03A6 **368,00 €**						E4MV06A6 **383,00 €**		E4MV10A6 **402,00 €**			E4MV03A6 **368,00 €**		E4MV10A6 **402,00 €**
Kit de válvula de 2 vías 230V on/off para batería de frío	E2MV2B07A6 **87,00 €**								E2MV2B10A6 **87,00 €**			E2MV2B07A6 **87,00 €**		E2M2V10A6 **87,00 €**
Kit de válvula de 2 vías 230V on/off para batería adicional de calor	E2MV2B07A6 **87,00 €**											E2MV2B07A6 **87,00 €**		
Kit de válvula 3 vías on/off 230V (simplificado) (2 tubos)	E2MVD03A6 **117,00 €**						E2MVD06A6 **120,00 €**		E2MVD10A6 **122,00 €**		E2MVD03A6 **117,00 €**		E2MVD06A6 **120,00 €**	E2MVD10A6 **122,00 €**
Kit de válvula 3 vías on/off 230V (simplificado) (4 tubos)	E4MVD03A6 **218,00 €**						E4MVD06A6 **222,00 €**		E4MVD10A6 **225,00 €**		E4MVD03A6 **218,00 €**		E4MVD06A6 **222,00 €**	E4MVD10A6 **225,00 €**
Kit de válvula 3 vías proporcional (1) (2 tubos)	E2MPV03A6 **318,00 €**						E2MPV06A6 **311,00 €**		E2MPV10A6 **320,00 €**					
Kit de válvula 3 vías proporcional (1) (4 tubos)	E4MPV03A6 **582,00 €**						E4MPV06A6 **585,00 €**		E4MPV10A6 **592,00 €**					
Kit de válvula 2 vías proporcional, batería de frío (1)	E2MPV207A6 **220,00 €**								E2MPV210A6 **220,00 €**					
Kit de válvula 2 vías proporcional, batería de calor (1)	E2MPV207A6 **220,00 €**													
Válvula de 3 vías 230V para batería adicional														
Válvula de 2 vías 230V on/off (2 tubos)														
Válvula de 2 vías 230V on/off (4 tubos)														

(1) Compatible solo con termostato FWEC3A o FWCSA (compuesto por FWECSAP + FWECSAC)

FWD~A							FWN~A			FWB~B			FWP~A		FWE~C	FWT~C	FWC~B	FWF~C	FWF~B	FWG-A	
4	6	8	10	12	16	18	4-5	6-7	8-10	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	All sizes	All sizes	All sizes	All sizes	All sizes	5-8	11
FWEC1A 87,00 €										FWEC1A 87,00 €					FWEC1A 87,00 €	MERCA 131,00 €	BRC315D 75,00 €	MERCA 131,00 €	BRC315D 75,00 €	BRC51A61 150,00 €	
FWEC2A 147,00 €										FWEC2A 147,00 €					FWEC2A 147,00 €						
FWEC3A 200,00 €							FWEC3A 200,00 €			FWEC3A 200,00 €			FWEC3A 200,00 €		FWEC3A 200,00 €						
FWECSAP 136,00 €							FWECSAP 136,00 €			FWECSAP 136,00 €			FWECSAP 136,00 €		FWECSAP 136,00 €						
FWECSAC 102,00 €							FWECSAC 102,00 €			FWECSAC 102,00 €			FWECSAC 102,00 €		FWECSAC 102,00 €						
FWFCKA 16,00 €							FWFCKA 16,00 €			FWFCKA 16,00 €			FWFCKA 16,00 €		FWFCKA 16,00 €						
																SRC-HPA 65,00 €		SRC-HPA 65,00 €			
																WRC-HPC 26,00 €	BRC7F532F 164,00 €		BRC7E530 173,00 €		
FWTSKA 12,00 €							FWTSKA 12,00 €			FWTSKA 12,00 €			FWTSKA 12,00 €		FWTSKA 12,00 €						
FWHSKA 22,00 €							FWHSKA 22,00 €			FWHSKA 22,00 €			FWHSKA 22,00 €		FWHSKA 22,00 €						
YFSTA6 18,00 €										YFSTA6 18,00 €											
EPIMSA6 139,00 €										EPIMSA6 139,00 €					EPIMSA6 139,00 €						
				EPIB6 147,00 €																	
																	EKFCMBCB 106,00 €		EKFCMBCB 106,00 €		

FWD~A							FWN~A			FWB~B			FWP~A		FWE~C	FWC~B	FWF~C	FWF~B	FWG-A	
4	6	8	10	12	16	18	4-5	6-7	8-10	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	All sizes	All sizes	All sizes	All sizes	5-8	11
ED2MV04A6 213,00 €	ED2MV10A6 221,00 €			ED2MV12A6 203,00 €	ED2MV18A6 232,00 €		ED2MV04A6 213,00 €	ED2MV10A6 221,00 €							EK2MV3B10C5 93,00 €	EKMV3C09B 88,00 €	MCKCW2T3VN 146,00 €	EKMV3C09B 88,00 €	VKFWGA012T3V 110,00 €	VKFWGA022T3V 118,00 €
ED4MV04A6 406,00 €	ED4MV10A6 429,00 €			2 x ED2MV12A6 2 x 203,00 €	2 x ED2MV18A6 2 x 232,00 €		ED4MV04A6 406,00 €	**ED4MV10A6** 429,00 €							EK4MV3B10C5 162,00 €	2 x EKMV3C09B 2 x 88,00 €		2 x EKMV3C09B 2 x 88,00 €	VKFWGA014T3V 223,00 €	VKFWGA024T3V 232,00 €
										E2MV207A6 89,00 €		E2MV210A6 94,00 €								
										E2MV207A6 89,00 €		E2MV210A6 94,00 €	E2MV207A6 89,00 €							
										E2MV307A6 161,00 €		E2MV310A6 161,00 €	E2MV307A6 161,00 €							
															EK2MV2B10C5 71,00 €	EKMV2C09B 104,00 €		EKMV2C09B 104,00 €		
															EK4MV2B10C5 139,00 €	2 x EKMV2C09B 2 x 104,00 €		2 x EKMV2C09B 2 x 104,00 €		

FAN COILS

Listado de precios opcionales de Fan coils

	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
Otros	**1**	**15**	**2**	**25**	**3**	**35**	**4**	**6**	**8**	**10**	**2**	**3**	**6**	**8**
Resistencia eléctrica estándar	EEH01A6 (1 kW) **264,00 €**	EEH02A6 (1,5 kW) **264,00 €**		EEH03A6 (1,6 kW) **281,00 €**		EEH06A6 (1,6 kW) **299,00 €**			EEH10A6 (3 kW) **306,00 €**		EEH02A6 (1,5 kW) **264,00 €**	EEH03A6 (1,6 kW) **281,00 €**	EEH06A6 (1,6 kW) **299,00 €**	EEH10A6 (3 kW) **306,00 €**
Resistencia eléctrica alta capacidad														
Compuerta aire exterior	EFA02A6 **78,00 €**			EFA03A6 **82,00 €**		EFA06A6 **90,00 €**			EFA10A6 **102,00 €**		EFA02A6 **78,00 €**	EFA03A6 **82,00 €**	EFA06A6 **90,00 €**	EFA10A6 **102,00 €**
Batería adicional de calor	ESRH02A6 **64,00 €**			**ESRH03A6** **78,00 €**		**ESRH06A6** **87,00 €**			**ESRH10A6** **114,00 €**		ESRH02A6 **64,00 €**	**ESRH03A6** **78,00 €**	**ESRH06A6** **87,00 €**	**ESRH10A6** **114,00 €**
Rejilla impulsión y retorno para el techo	EAIDF02A6 **183,00 €**			**EAIDF03A6** **221,00 €**		**EAIDF06A6** **269,00 €**			**EAIDF10A6** **318,00 €**		EAIDF02A6 **183,00 €**	**EAIDF03A6** **221,00 €**	**EAIDF06A6** **269,00 €**	**EAIDF10A6** **318,00 €**
Panel posterior para FWV, FWL, FWZ, FWR	ERPV02A6 **35,00 €**			**ERPV03A6** **44,00 €**		**ERPV06A6** **51,00 €**			**ERPV10A6** **66,00 €**		ERPV02A6 **35,00 €**	**ERPV03A6** **44,00 €**	**ERPV06A6** **51,00 €**	**ERPV10A6** **66,00 €**
Pies de apoyo				ESFV06A6 **20,00 €**					ESFV10A6 **24,00 €**			ESFV06A6 **20,00 €**		ESFV10A6 **24,00 €**
Pies de apoyo + rejilla	ESFVG02A6 **34,00 €**			ESFVG03A6 **39,00 €**		ESFVG06A6 **46,00 €**			ESFVG10A6 **63,00 €**		ESFVG02A6 **34,00 €**	ESFVG03A6 **39,00 €**	ESFVG06A6 **46,00 €**	ESFVG10A6 **63,00 €**
Caja de plenum con conexiones circulares	EPCC02A6 (solo para FWM-D) **88,00 €**			EPCC03A6 (solo para FWM-D) **98,00 €**		EPCC06A6 (solo para FWM-D) **122,00 €**			EPCC10A6 (solo para FWM-D) **169,00 €**		EPCC02A6 (solo para FWS-A) **88,00 €**	EPCC03A6 (solo para FWS-A) **98,00 €**	EPCC06A6 (solo para FWS-A) **122,00 €**	EPCC10A6 (solo para FWS-A) **169,00 €**
Bandeja de condensados auxiliar vertical	EDPVB6 **6,00 €**										EDPVB6 **6,00 €**			
Bandeja de condensados auxiliar horizontal	EDPHB6 **6,00 €**										EDPHB6 **6,00 €**			

Características	**FWECSA**	**FWEC3A**	**FWEC2A**	**FWEC1A**
Gestión fancoil AC de 3 velocidades	●	●	●	●
Gestión fancoil AC de 4 velocidades	●	●	●	
Gestión fancoil Inverter (motor BLDC) mediante señal 0-10V	●	●		
Gestión válvula ON/OFF	●	●	●	●
Gestión válvula proporcional	●	●		
Gestión resistencia eléctrica	●	●	●	●
Control humedad relativa ambiente	●	●	●	
Contacto para ON/OFF remoto	●	●	●	●
Programación semanal	●	●		
Salidas digitales configurables	●	●		
Maestro / Esclavo mediante RS485	●	●	●	
Maestro / Esclavo mediante ondas moduladas	●			

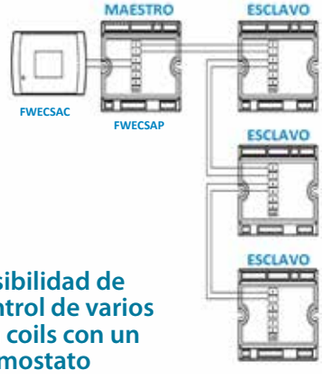


Termostato FWEC-A

Diseño avanzado



Termostato FWECSA



Posibilidad de control de varios fan coils con un termostato

Fácil instalación



FWEC1A: Termostato electrónico Estándar.

FWEC2A: Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo de hasta 247 unidades.

FWEC3A: Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación RS485, posibilidad de configuración maestro-esclavo de hasta 247 unidades y programación semanal.

FWECSA (formado por FWECSAP + FWECSAC): Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación RS485, posibilidad de configuración maestro-esclavo y programación semanal. El mando se compone del termostato (FWECSAC) y la placa de potencia (FWECSAP), la cual puede montarse directamente en el fancoil. La conexión entre el termostato y la placa de potencia se realiza mediante 2 hilos de cable telefónico, lo cual simplifica su instalación.

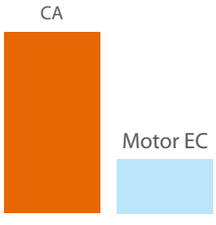
FWD~A							FWN~A			FWB~B			FWP~A	
4	6	8	10	12	16	18	4-5	6-7	8-10	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7
EDEH04A6 (2 kW) **278,00 €**	EDEHS06A6 (3 kW) **501,00 €**	EDEHS10A6 (4,5 kW) **521,00 €**		EDEHS12A6 (4,5 kW) **521,00 €**	EDEHS18A6 (9 kW) **601,00 €**		EDEH04B6 (2 kW) **278,00 €**	EDEHS06B6 (3 kW)) **501,00 €**	EDEHS10B6 (4,5 kW) **521,00 €**	Montado en Fábrica			Montado en Fábrica	
EDEH04A6 **278,00 €**	EDEHB06A6 **521,00 €**	EDEHB10A6 **521,00 €**		EDEHB12A6 **532,00 €**	EDEHB18A6 **565,00 €**		EDEH04B6 **278,00 €**	EDEHB06B6 **521,00 €**	EDEHB10B6 **521,00 €**					
EDMFA04A6 **953,00 €**	EDMFA06A6 **967,00 €**	EDMFA10A6 **991,00 €**		EDMFA12A6 **1.103,00 €**	EDMFA18A6 **1.123,00 €**		EDMFA04A6 **953,00 €**	EDMFA06A6 **967,00 €**	EDMFA10A6 **991,00 €**					
										EAH04A6 **152,00 €**	EAH07A6 **170,00 €**	EAH10A6 **223,00 €**	EAH04A6 **152,00 €**	EAH07A6 **170,00 €**
EDDPV10A6 **15,00 €**				EDDPV18A6 **17,00 €**			EDDPV10A6 **15,00 €**							
EDDPH10A6 **19,00 €**				EDDPH18A6 **23,00 €**			EDDPH10A6 **19,00 €**							

Las **3** principales ventajas de la tecnología Inverter

INVERTER

1

Reducción de hasta un 70 % del consumo de energía

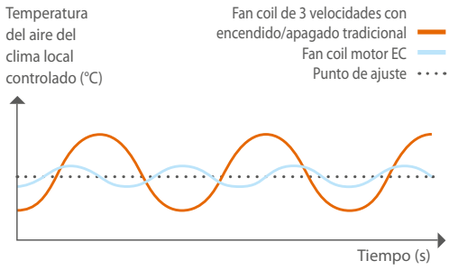


Consumo de electricidad

¡Mayor ahorro!

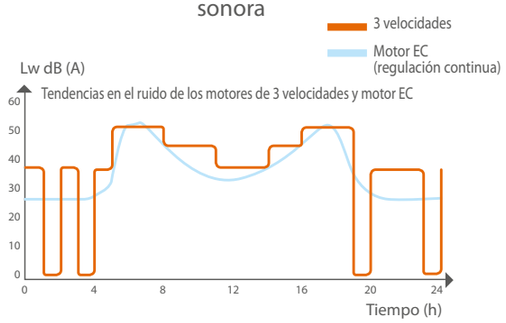
2

Mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad relativa

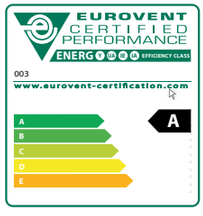


3

Menor potencia sonora



¡Aumento del confort!

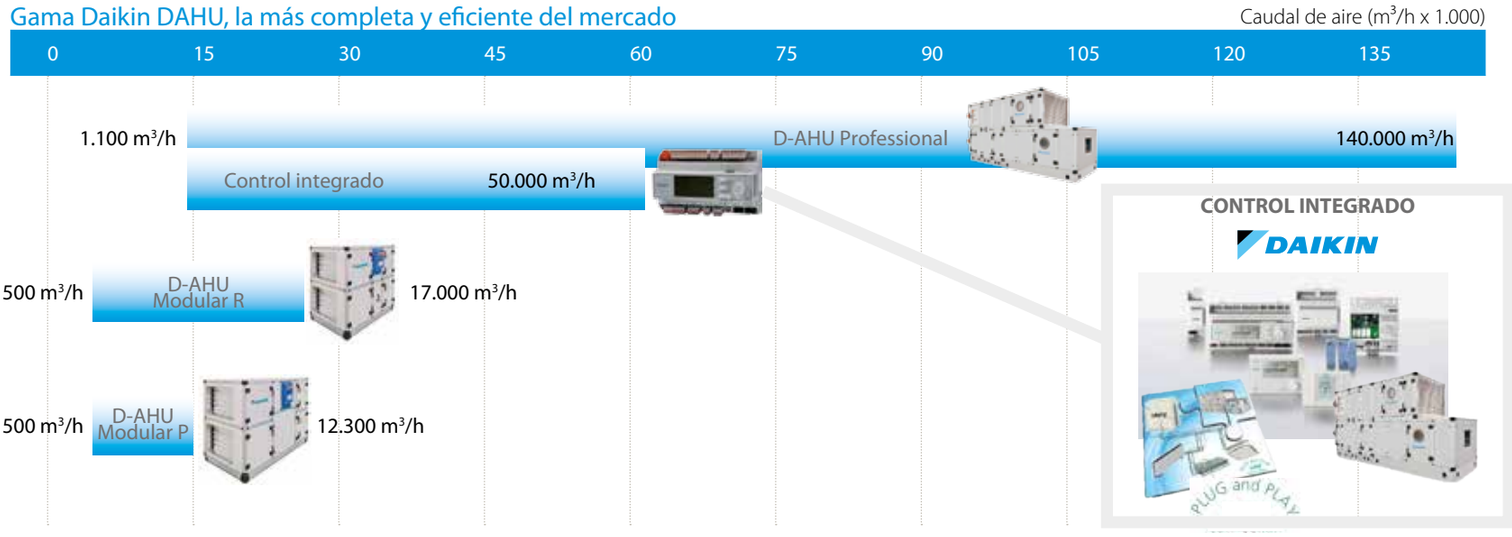




UTA´s

Fan coils con motores EC
Industrial

Gama Daikin DAHU, la más completa y eficiente del mercado

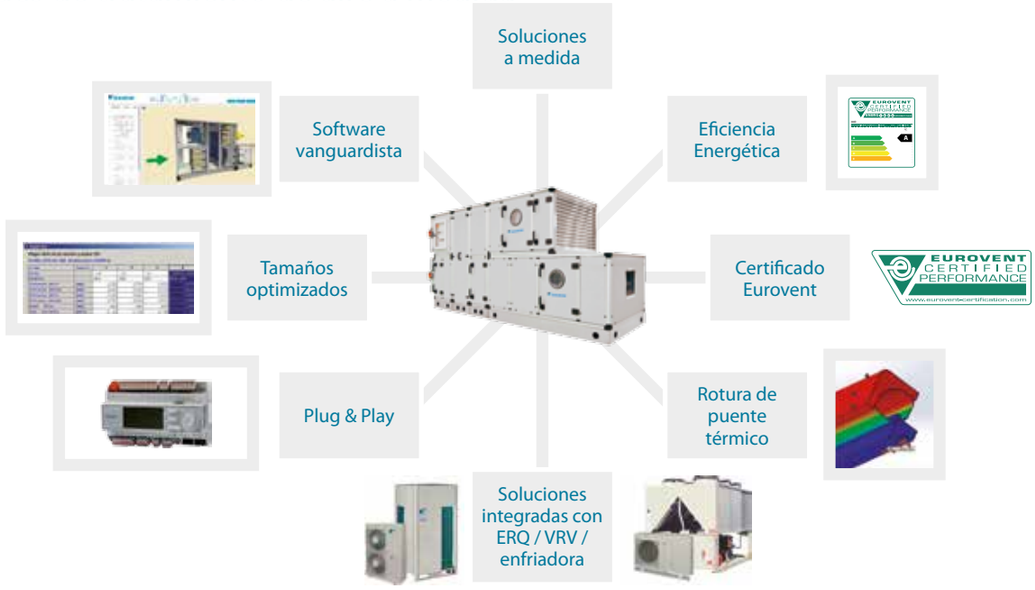


DAHU Serie PROFESSIONAL: unidades de tratamiento de aire a medida

Las Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) son un componente fundamental en sistemas de climatización de edificios, diseñados para satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración, humedad, filtrado y ventilación de una instalación.

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

La serie professional de Daikin abarca un rango de caudales desde 1.100 m³/h hasta 124.000 m³/h, permitiendo la posibilidad de escoger la velocidad de paso más adecuada en función de la aplicación requerida.



Tamaños Estándar Predefinidos

Veintisiete tamaños Estándar optimizados para alcanzar la mejor relación calidad / precio.

Tamaños especiales (Infinitas Soluciones)

Diseñados para aplicaciones especiales. Nos permite realizar selecciones a medida de las necesidades del cliente, con incrementos / disminuciones de tan solo 5 cm.

Componentes principales

FILTROS
1. Plisado sintético.
2. Plano de malla.
3. Bolsa rígida.
4. Bolsa floja.
5. Alta eficiencia / absolutos.
6. Absorción por carbón activo.

HUMIDIFICADORES
1. Humectador adiabático (con o sin bomba).
2. 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-sorción.
2. Flujo cruzado (de placas).
3. Baterías.

INTERCAMBIADORES
1. Agua.
2. Vapor
3. Expansión Directa.
4. Eléctricos.

VENTILADORES
1. Centrífugo (palas hacia adelante o inclinadas hacia atrás).
2. Plug fan (con acoplamiento directo) .
3. Plug fan con motor EC (electroconmutado).

OTRAS SECCIONES
1. Silenciadores.
2. Cajas de mezcla con:
   - Compuerta motorizada.
   - Compuerta manual.
3. Secciones vacías.
4. Separador de gotas.

DAHU SERIE PROFESSIONAL

Opciones técnicas para lograr la máxima eficiencia

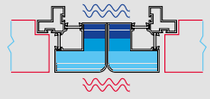
Todas las unidades han sido desarrolladas poniendo especial atención en la **eficiencia energética**. El diseño de los intercambiadores, la eficiencia de los motores, el filtrado, aislamientos, la reducción de las pérdidas de carga son solo algunos de los más importantes parámetros considerados en el desarrollo. Todo esto contribuye a un gran ahorro de energía. Las UTA´s son sistemas **desarrollados a medida**. Cualquier unidad requiere de una selección realizada mediante un software específico. Para el cálculo y diseño, una vez descritas las necesidades de las Unidades de Tratamiento de Aire, Daikin utiliza el programa **ASTRA**. Se trata de un programa que nos permite ofrecer un servicio rápido y eficaz, encaminado a conseguir la selección más adecuada en términos técnicos y económicos. Es una herramienta completa que puede configurar cualquier tipo de producto y responder con exactitud a los requisitos más estrictos en materia de diseño. El resultado es una propuesta completa con toda la información y los planos técnicos, el diagrama psicométrico con el tratamiento relativo del aire y las curvas de rendimiento de los ventiladores.

Estructura

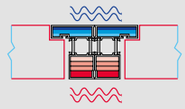
Estructura con bastidor y perfiles de aluminio anodizado, con una elevada resistencia a la corrosión. Secciónde 40x40 mm o 60x60 mm, disponible también con rotura de puente térmico. El perfil internamente es redondeado, evitando esquinas y maximizando la limpieza y la higiene. Todos los perfiles son del tipo de doble cámara, de modo que los tornillos de fijación están totalmente ocultos y no sobresalen en el interior de la UTA (de acuerdo con las normativas actuales de riesgos laborales); además, incorporan una junta que se inserta en el interior del perfil, en una ranura de cola de milano, para garantizar la máxima estanqueidad. La estructura se completa con juntas de conexión de tres vías de nylon reforzado con fibra de vidrio, colocadas en las esquinas, mientras que la base, independiente para cada sección, es de aluminio extruido e incluye unas piezas de aluminio fundido en los ángulos para que sea más fácil elevar y ubicar la unidad.

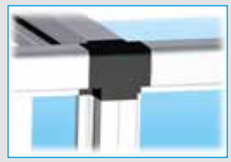
Diseño entre secciones

Diseño tradicional



Diseño Daikin





Perfil de aluminio con rotura de puente térmico

Paneles



DAHU Serie PROFESSIONAL CON CONTROL INTEGRADO

DAHU'S: 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).

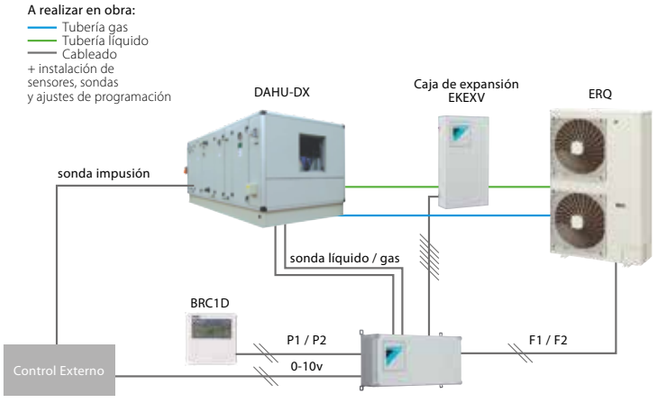
• Facilidad de instalación y puesta en marcha con equipos Plug&Play: Daikin ha diseñado un sistema de control para gestionar de manera independiente todos los componentes de la unidad. Este sistema incluye el panel de control con microprocesador avanzado, sensores de presión y temperatura, válvulas de 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.

€

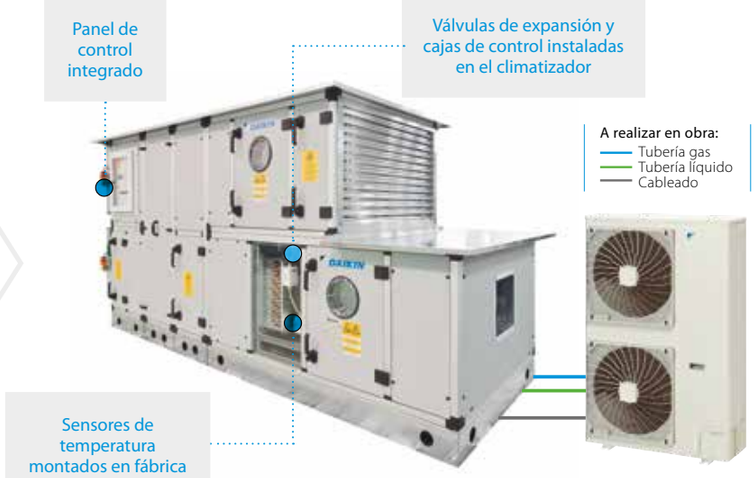
Unidades	
UTA Serie Profesional	**Consultar**

SOLUCIÓN TRADICIONAL



Caja de control:
EKEQFCB: control en impulsión ERQ
EKEQDCB: control en retorno ERQ
EKEQMCB: control en retorno VRV

SOLUCIÓN DAIKIN



Se eliminan todos los trabajos de montaje de sondas y sensores y el cableado se reduce al mínimo. La puesta en marcha es inmediata, el climatizador se convierte en una unidad interior más.

DAHU´s

CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:
DAHU SERIE MODULAR con control incluido y 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, la nueva serie es **muy eficiente** y respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con **certificación Eurovent** y un motor con eficiencia premium IE4 y recuperador de calor rotativo de alta eficiencia.

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.

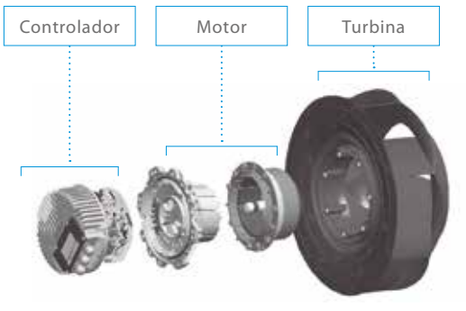
Motores con tecnología EC

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 solo significa un mejor uso de la energía primaria sino también menor pérdida de calor y por tanto una vida de servicio más larga.

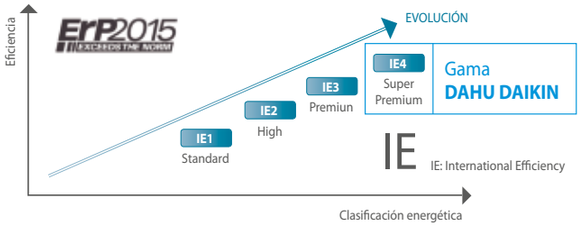
Estos motores permiten además estar preparados para el futuro y la nueva legislación sobre el uso de la energía y la eficiencia de los motores en la industria (ErP2015). La nueva ley no solamente ha definido las nuevas clases de eficiencia (IE=International Efficiency) y técnica de medición, sino que establece unos niveles mínimos exigibles con una fecha límite de cumplimiento. A día de hoy, el nivel de eficiencia mínimo exigido es IE3. 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



Compatibilidad sin rival

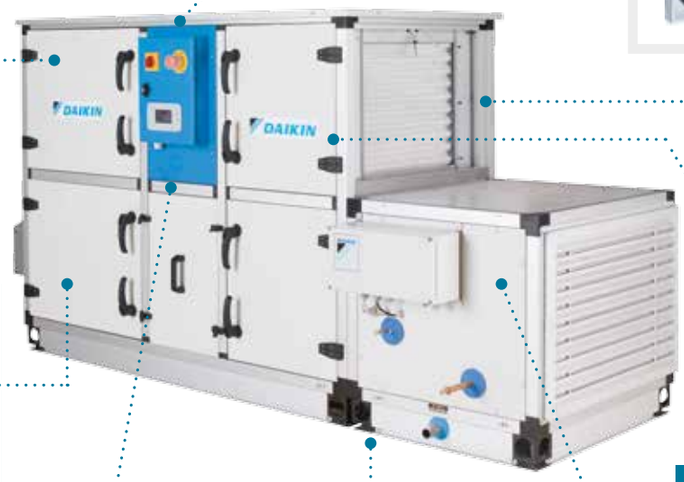
Al igual que todas las unidades de tratamiento de aire Daikin, la serie Modular es **compatible con todos los equipos de calefacción y refrigeración** comunes. Es muy fácil de utilizar gracias a su total compatibilidad con el **ITM** (mediante pasarela Bacnet) y demás equipos de Daikin. En combinación con las enfriadoras Daikin, los sistemas de expansión directa ERQ y VRV, ofrecen un paquete exclusivo que garantiza una recuperación de calor y calidad del aire interior excelentes, así como alta calidad y fiabilidad.

Instalación rápida y sencilla

El **diseño de fácil conexión** de la serie Modular es mucho más que una característica cómoda para los instaladores. Ofrece ventajas rentables puesto que no hay necesidad de realizar costosos ajustes antes de poner en marcha la unidad. El concepto de conexión fácil e intuitivo hace que la instalación sea más sencilla, segura y económica.

Ventiladores EC (IE4 Premium Efficiency)





Recuperador Alta Eficiencia Rotativo / Placas





Perfil de **aluminio anodizado internamente redondeado**



Tecnología de juntas continuas garantiza una alta estanqueidad



Paneles exteriores **prepintados**

Paneles interiores **Aluzinc**



Plug & Play Daikin On Site



Embalaje especial para transporte



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



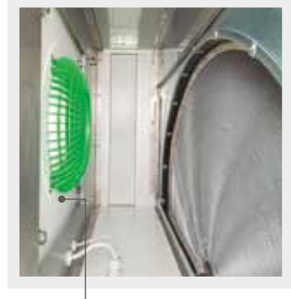
Características climatizadores Daikin

1] Diseño Plug & Play.
2] Motores con tecnología EC (IE4 Premium Efficiency).
3] Recuperador rotativo de alta eficiencia.
4] Tecnología de vanguardia.
5] Diseño avanzado.
6] Gran ahorro.
7] Calidad del aire exterior excelente.
8] Posibilidad de módulo adicional con batería de expansión directa o agua.

Ventajas gama DAHU Modular

1] Bajos costes de instalación y operación.
2] Facil y rápida puesta en marcha.
3] Control preconfigurado de fábrica.
4] Excelente resistencia a la corrosión.
> Perfil internamente redondeado de **aluminio anodizado** que garantiza una excelente **protección contra la corrosión**.
> Acabado interior de los paneles en **Aluzinc®** que garantiza la resistencia a la corrosión y permite alargar la vida útil del producto en entornos agresivos.

5] Unidad más silenciosa gracias al accesorio **NRLS** que consigue un flujo laminar del aire reduciendo la presión sonora hasta en 9 dB en el ruido tonal.



NRLS

nuevo!

INVERTER

DAHU´s

CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:
DAHU SERIE MODULAR con control incluido y ventiladores EC / Industrial

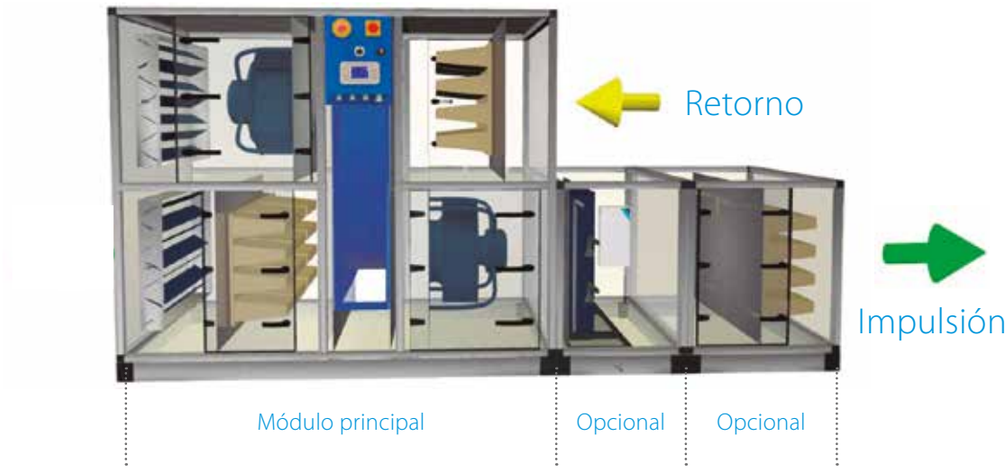
DAHU MODULAR R



DAHU Modular R

Compatible con expansión directa o agua

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior
- Filtro aire impulsión
- Recuperador rotativo
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción

Opcionales

- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas).
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías).
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores



Recuperador rotativo de muy alta eficiencia

D-AHU MODULAR R			1	2	3	4	4H	5	5H	6	6H	7	7H	8	9	9H	10	10H
Caudal de aire		m^3/h	1.400	1.400	2.700	4.000	4.500	5.800	-	6.100	6.600	7.900	8.100	10.700	12.400	12.900	16.300	17.000
Eficiencia de temperatura (invierno)		%	77,5	82,0	79,6	80,3	78,7	78,4	-	79,6	78,5	79,5	79,1	77,9	78,9	78,4	79,2	78,6
Presión estática externa	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
SFPv		$kW/m^3/s$	1,97	1,86	2,01	1,90	2,10	2,20	2,20	1,90	2,34	2,00	2,20	1,91	1,88	2,35	1,90	2,22
Alimentación eléctrica		V-fase-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Dimensiones	largo	mm	1.700	1.700	1.800	1.920	1.920	2.080	2.080	2.280	2.280	2.400	2.400	2.450	2.280	2.280	2.400	2.400
	Fondo	mm	720	820	990	1.200	1.200	1.400	1.400	1.400	1.400	1.600	1.600	1.940	1.940	1.940	2.300	2.300
	Alto	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.740	1.740	1.920	1.920	1.920	1.920	2.180	2.460	2.460	2.570	2.570
Peso		kg	325	350	475	575	575	750	750	790	790	950	950	1.330	1.410	1.410	1.750	1.750

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR	
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ES.BAT-DX	Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control)
ES.BAT-H2O	Batería agua (incluye válvula de 3 vías)
ES.AD-F7-IDA3	Módulo de filtrado adicional F7 (IDA3)
ES.AD-F9-IDA2	Módulo filtrado adicional F9 (IDA2)
ES.AD-F9-IDA1	Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)
ES.INTEM	Tejadillo para intemperie
ES.REC.SOR	Recuperador rotativo tipo sorción
ES.NRLS	Bajo nivel sonoro
ES.LANA	Aislamiento paneles en lana de roca
ES.FLEX.IMP	Conexión externa flexible impulsión
ES.FLEX.RET	Conexión externa flexible retorno
ES.CIR.IMP	Conexión externa circular impulsión
ES.CIR.RET	Conexión externa circular retorno
ES.REJ	Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión
ES.CO2	Sonda de CO2 para control de caudal
ES.Q-CTE	Control para caudal constante
ES.P-CTE	Control para presión constante
ES.RUI	Interface para control remoto
ES.SIL	Módulo de silenciadores: impulsión y retorno
ES.SIL.IMP	Silenciador en impulsión
ES.DIV	Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior
ES.MINIH	Visualización presión diferencial de filtros
Accesorios	
ES.BACNET	Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM)
ES.MODBUS	Tarjeta para conexión a MODBUS

€

Unidades	
DAHU MODULAR 1-10H	Consultar

DAHU MODULAR P

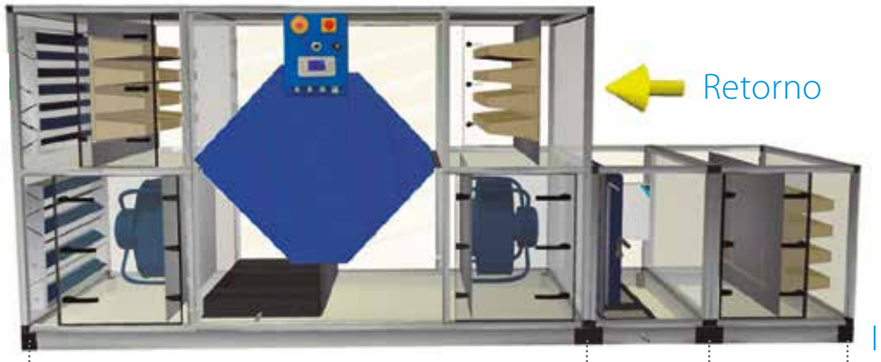
nuevo!



DAHU Modular P

Compatible con expansión directa o agua

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



Configuración del módulo principal

- Compuerta de aire exterior
- Filtro aire impulsión
- Recuperador de Placas Counter-Flow
- Ventilador de impulsión EC
- Filtros aire retorno
- Panel de control
- Ventilador de extracción EC
- Compuerta de aire extracción

Opcionales

- Batería de expansión directa (se incluye válvula de expansión y caja de control montadas).
- Batería de agua (se incluye válvula de 3 vías).
- Módulo de filtrado adicional
- Silenciadores



Recuperador de Placas Counter-Flow de muy alta eficiencia

D-AHU MODULAR P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Caudal de aire		m^3/h	1.100	1.600	2.400	3.000	3.600	4.600	5.300	8.000	10.200	12.300
Eficiencia temperatura (invierno)		%	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Presión estática externa		Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Alimentación eléctrica		V-Fase-Hz	230-1-50		400-3+N-50							
Dimensiones	Largo	mm	2.030	2.200	2.610	2.660	2.800	3.210	3.340	3.840	4.060	4.190
	Fondo		720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Alto		1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR	
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ES.BAT-DX	Batería expansión directa (incluye vál. de expansión y caja de control)
ES.BAT-H2O	Batería agua (incluye válvula de 3 vías)
ES.AD-F7-IDA3	Módulo de filtrado adicional F7 (IDA3)
ES.AD-F9-IDA2	Módulo filtrado adicional F9 (IDA2)
ES.AD-F9-IDA1	Módulo filtrado adicional F9 (IDA1)
ES.INTEM	Tejadillo para intemperie
ES.NRLS	Bajo nivel sonoro
ES.LANA	Aislamiento paneles en lana de roca
ES.FLEX.IMP	Conexión externa flexible impulsión
ES.FLEX.RET	Conexión externa flexible retorno
ES.CIR.IMP	Conexión externa circular impulsión
ES.CIR.RET	Conexión externa circular retorno
ES.REJ	Rejillas intemperie en aire exterior y expulsión
ES.CO2	Sonda de CO2 para control de caudal
ES.Q-CTE	Control para caudal constante
ES.P-CTE	Control para presión constante
ES.RUI	Interface para control remoto
ES.SIL	Módulo de silenciadores: impulsión y retorno
ES.SIL.IMP	Silenciador en impulsión
ES.DIV	Módulo divisor corrientes de aire: extracción y aire exterior
ES.MINIH	Visualización presión diferencial de filtros
Accesorios	
ES.BACNET	Tarjeta para conexión a BACNET (para integración en ITM)
ES.MODBUS	Tarjeta para conexión a MODBUS

€

Unidades	
DAHU MODULAR 1-10	Consultar



Control inteligente

Contenido

296 > INTRODUCCIÓN

297 > CONTROLES INDIVIDUALES Y CENTRALIZADOS

298 > DOMÓTICA / INMÓTICA

299 > PASARELAS KNX / SENSOR INALAMBRICO K.RSS

300 > CONTROL WIFI RESIDENCIAL, SKY AIR Y VRV

301 > RTD

302 > OPCIONALES DE CONTROL

303 > SISTEMA DE GESTIÓN INTELLIGENTTABLETCONTROLLER / INTELLIGENTTOUCHCONTROLLER

304 > SISTEMA DE GESTIÓN INTELLIGENTTOUCHMANAGER II

305 > CONTROL TOTAL DE EDIFICIOS (BMS)

306 > GATEWAY PARA PROTOCOLOS ABIERTOS: BACNET, LON Y MODBUS

307 > INET / VRV CLOUD SERVICE

308 > REGULACION Y CONTROL DE SISTEMAS DE AGUA

310 > SOFTWARE

LA IMPORTANCIA DEL CONTROL

Daikin fabrica y comercializa una amplia gama de controles inteligentes para sus equipos: sistemas de expansión directa, calefacción, ACS, hidrónicos y ventilación, cubriendo así las necesidades de este mercado en expansión. Dichos controles ofrecen a propietarios y usuarios finales una gestión fácil y optimizada de sus instalaciones e inmuebles. Con ellos se consigue también la supervisión de datos vitales en cuanto a rendimientos operacionales y gastos de funcionamiento en nuestros sistemas de aire acondicionado de cualquier tamaño y complejidad.

Daikin siempre se ha caracterizado por su inversión y desarrollo. Gracias a esta directriz consigue diseños de controles avanzados y fáciles de usar con el fin de mantener el ritmo de los avances técnicos inherentes al vanguardista sector de la climatización, sin olvidar la constante necesidad de obtener aún más eficiencia energética manteniendo sus altos niveles de confort.

Bajo estas directrices, podemos afirmar que los 5 pilares en los que basamos el diseño y desarrollo de nuestros controles son:

- Simplicidad de uso para el usuario final.
- Optimización de la regulación de los sistemas de climatización.
- Máximo rendimiento y confort.
- Reducción y limitación del consumo de energía y los costes de funcionamiento.
- Facilidad de instalación e integración.

Un sistema de climatización funcionará tan eficientemente como se lo permita su sistema de control. La importancia de controles precisos y fáciles de usar es igual de relevante tanto en aplicaciones residenciales como en instalaciones de edificios comerciales de gran tamaño. En edificios con múltiples unidades de aire acondicionado que funcionarán durante muchas horas a lo largo del día, la eficiencia del sistema de control juega un papel primordial en la búsqueda de menor consumo de energía.

La máxima eficiencia exige el máximo control en todos y cada uno de los parámetros de funcionamiento de las unidades. Existen herramientas para conseguir este fin como son la monitorización continua de la instalación por nuestro personal especializado, el mantenimiento preventivo o la predicción avanzada de averías para poder dar una respuesta rápida en caso de fallo.

Por supuesto, Daikin también ofrece pasarelas a protocolos abiertos, que posibilitan integrar las unidades en sistemas de control de terceros.

	INDIVIDUAL	CENTRALIZADO	SISTEMAS DE GESTIÓN	ADAPTADORES DIII-NET	DOMÓTICA / INMÓTICA	ACNSS
Doméstico	BRC073 BRC7*	iTABController iTouchController	iTouchManager BACnet LON Modbus	KRP928A2S	KRP413 Online controller RTD KNX Modbus EnOcean http Webserver	Compatible
Sky Air	BRC1E53A 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 302.

Controles: VRV - SKY AIR - DOMÉSTICO

CONTROLES INDIVIDUALES

DOMÉSTICO		Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior.	**Consultar**
		BRC073 Mando a distancia por cable con programación semanal. Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador. Programación diaria. Retroiluminado. Nuevas funciones de ahorro de energía. Limitación de consigna. Temperatura mínima / máxima de la estancia. Restricción de modo, botones y menus. Comprobar compatibilidad con modelos de doméstico en página 107.	**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 €**
		BRC1E53A Todas las funciones del BRC1E52A. Además: - Bloqueo de botones. - Funciones de ahorro de enregía. - Rotación programada entre unidades en funcionamiento y de back-up. - Limitación potencia y demanda. - Modo silencioso de unidad exterior. - Autoapagado display.	**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		iTABController DCC601A51 Control centralizado con Tablet opcional (Z380C) y aplicación Android, capaz de controlar hasta 32 unidades interiores. Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señal y código de averias, programación, etc. Monitorización, control remoto y multisite (opcionales). Gestor energético (opcional).	**1.700,00 €**
		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 y programación.	**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 €**
		DST301B51 Temporizador programable de hasta 64 unidades interiores y/o 10 módulos de exteriores VRV.	**991,00 €**

Nota: comprobar compatibilidad según modelo en página 302.

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.

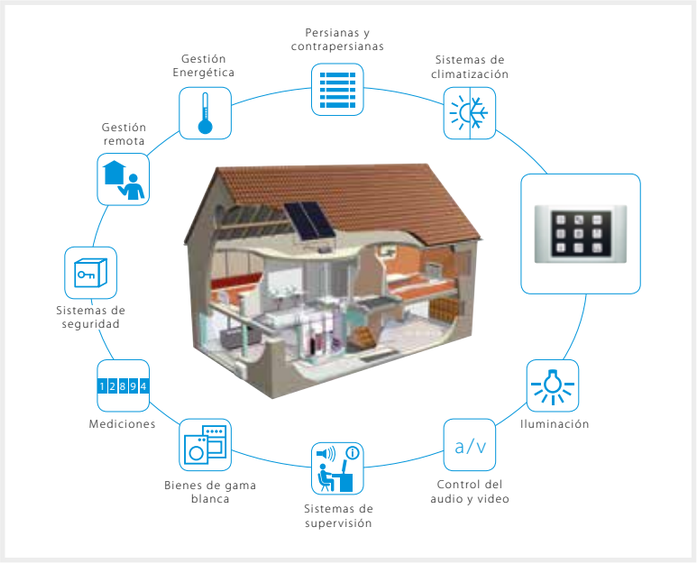
Con la pasarela RTD de Daikin es posible conectar las unidades de doméstico, SKY AIR y VRV a un sistema de control mediante un bus de comunicación Modbus.

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.



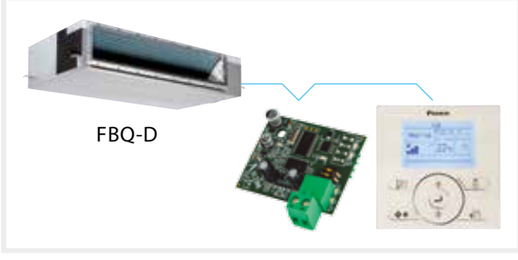


Sistemas multizona

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

DOMÉSTICO / SKY AIR / VRV



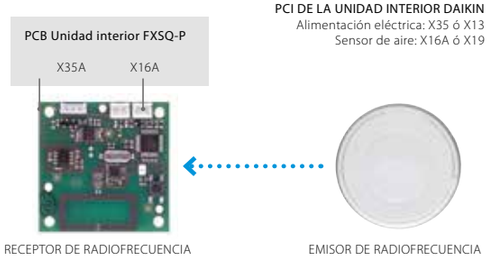
KLIC-DD	Para unidades de Daikin Doméstico	**233,00 €**
KLIC-DI	Para unidades de Daikin Industrial	**262,00 €**

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		ºC	0~50	0~50
Comunicación	Tipo		Radiofrecuencia	Radiofrecuencia
	Frecuencia	MHz	868.3	868.3

K.RSS	Sensor inalámbrico de temperatura	**131,00 €**

Controles online

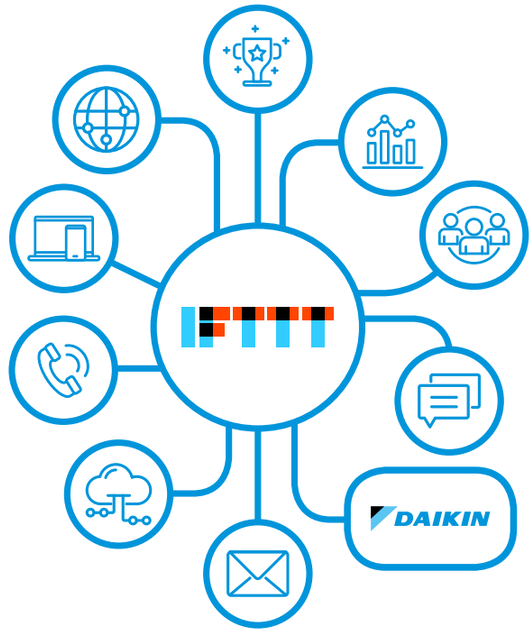
Nueva App Online Controller: Control Wifi residencial

Características generales
La nueva aplicación tendrá las siguientes mejoras relativas a diseño y funcionalidades:
- Interfaz más intuitiva.
- Sistema IFTTT para integración con productos de terceros y servicios web.
- Administración de energía.
- Confort.

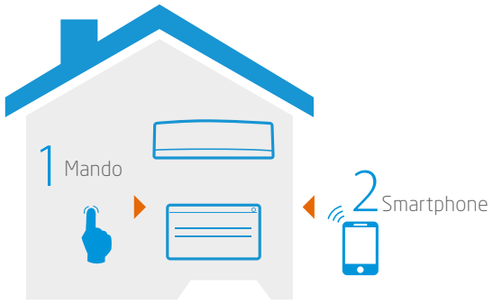
Interfaz mejorada
• Zonificación y gestión de distintas unidades.
• Ayuda a la instalación: tutorial paso a paso para la puesta en marcha, facilitando al instalador una tarea sencilla y rápida.

Sistema IFTTT
Es un sistema que permite la integración de productos y aplicaciones de diferentes fabricantes y servicios.
IFTTT: "If This Then That" ("si esto, haz esto"). Permite ejecutar acciones automáticamente si se cumple una condición externa, como por ejemplo, si la temperatura exterior es menor de 15ºC arranca mi unidad Daikin en calor. Otro ejemplo podría ser parar la unidad Daikin si estoy a más de 1 Km. de mi casa por geolocalización de mi teléfono móvil.

Administración de energía
• Seguimiento de consumos.
• Limitación de demanda/control de consumos.
• Mono Econo.
• Modo vacaciones.







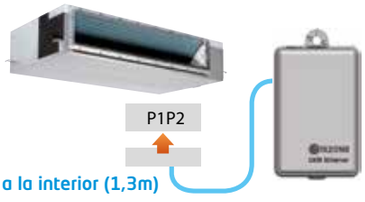
Aplicación Online Controller Apple Store

Aplicación Online Controller Google Play

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

		€
BRP069A5X	Control Wifi (opcional)	**60,00 €**

ES.DKNWSERVER: Control Wifi unidades interiores Sky Air y VRV



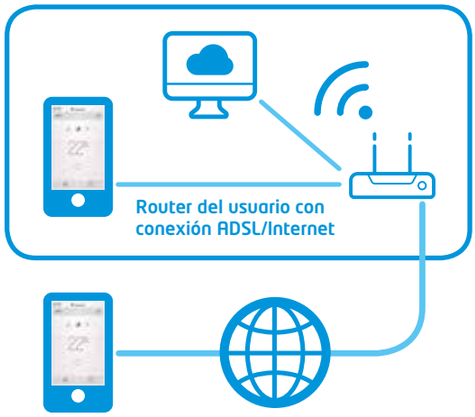
https://goo.gl/owqw7C

Aplicación DKNSERVER Apple Store

https://goo.gl/uhev4T

Aplicación DKNSERVER Google Play

https://goo.gl/KFTaAT



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, tablet o PC. Con este sistema se consigue fácilmente un confort óptimo para cualquier ambiente.



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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 302.

RTD

Controladores RTD

Nuevos interfaces para control domótico e 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-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-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 €**

Controles:
Opcionales de control inteligente

DOMÉSTICO	PARED									NEXURA	SUELO	SUELO-TECHO
	FTXZ-N (URURU)	FTXG-L (EMURA-II) FTXJ-M (EMURA II - R-32)	FTXM-M CTXM15M	FTXP-K3	FTX25KN FTX35KN	FTXB50C FTXB60C	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	BRC073	---	---	BRC073 (+KRP980A1S)	BRC073	BRC073	BRC073	BRC073	BRC073
PCB adaptador para instalar opcionales	---	---	---	---	---	---	KRP980A1S	---	---	---	---	---
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	---	KRP928A2S	---	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S
PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	---	KRP928A2S	---	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S
OnlineController (con Wifi)	BRP069A42	BRP069A41*	BRP069A41	BRP069A45	BRP069A42	---	BRP069A43	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A42	BRP069A42
Pasarela Control Domótico Protocolo KNX	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD	---	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	---	RTD-RA	---	---	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA

* Incluido en Emura II R-32 (FTXJ-MW/MS).

SKY AIR	CONDUCTOS INVERTER	CASSETTE ROUNDFLOW	CASSETTE INTEGRADO	CASSETTE VISTO	CONDUCTOS BAJA SILUETA	CONDUCTOS SUELO	CONDUCTOS ESTÁNDAR	CONDUCTOS ALTA ESP	CONDUCTOS ALTA ESP	PARED	TECHO	VERTICAL
	ADEQ-C	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 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A
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	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.	De serie	EKRORO2	De serie	EKRORO5	De serie	De serie	De serie	EKRORO3	EKRORO	De serie	EKRORO4	---
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*
Contacto inteligente tarjetero/ventana (Es necesario el BRC2E52C)	BRP7A54*	---	---	---	BRP7A54*	BRP7A54*	BRP7A54*	---	---	BRP7A54*	---	---
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 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-A	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXAQ-P	FXHQ-A	FXLQ-P	FXNQ-A
Control Remoto Cableado	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A	BRC1D52 BRC1E53A
Control Remoto Simplificado	---	---	---	---	---	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	---	---	BRC2C51	BRC2C51
Control Remoto Inalámbrico	BRC7C52	BRC7F532F	BRC7F530W	BRC4C61	BRC7C58	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7E618	BRC7G53	BRC4C65	BRC4C65
Kit Sensor (Es necesario el BRC1E53A)	---	BRYQ140A	BRYQ60AW	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sonda ambiente cableada	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	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
Paro forzado ó Marcha/Paro mediante contactos permanentes.	De serie	De serie	De serie	De serie	EKRORO5	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	EKRORO4	De serie	De serie
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*
Contacto inteligente tarjetero/ventana (Es necesario el BRC2E52C)	---	---	---	---	---	BRP7A54*	BRP7A54*	---	---	BRP7A54*	---	BRP7A54*	BRP7A54*
PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/analógicas	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10
PCB para cableado eléctico	EKRP1B2*	KRP1B57* EKRP1C11*	EKRP1B57* EKRP1B2*	KRP1B61	---	EKRP1B56*	EKRP1B2* 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
Pasarela Control Domótico Protocolo KNX	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI
Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET
Multitenant	---	DTA114A61	DTA114A61	---	---	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	---	DTA114A61		EKMTAC	DTA114A61
*Accesorio para instalación de PCB opcionales	KRP1C96	KRP1H98	KRP1BA101	---	KRP1B97	KRP1B101	KRP4A96	KRP4A96	---	KRP4A93	KRP1D93A	---	KRP1B101

Sistemas de gestión: **intelligentTabletController** e **intelligentTouchController**

nuevo!

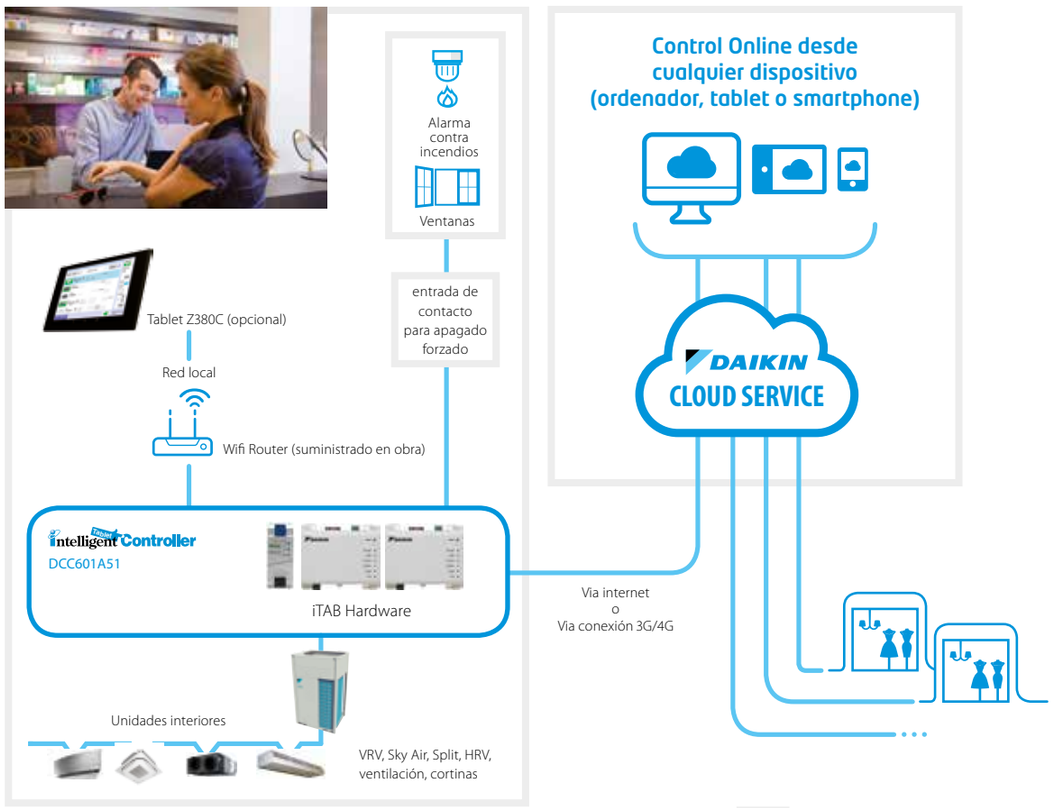
intelligent Tablet Controller

Nuevo control centralizado para comercios con Tablet opcional (Z380M) y aplicación Android, capaz de controlar hasta 32 unidades interiores).

> Compatible con sistemas VRV, Sky Air, Doméstico, HRV y cortinas DX.
> Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señales de avería, programación, etc.
> Aplicación Android.
> Monitorización, control remoto y multisite (opcional).
> Gestor energético (opcional).

Parámetros de control:
> Monitorización básica: encendido/apagado, punto de ajuste, dirección de flujo de aire y velocidad de ventilador, temperatura del local, señales de avería y filtros.
> Funciones avanzadas: programación (semanal), parada de emergencia, restricción de temperatura por unidad y modo.

Opcionales (precio a consultar)
> Monitorización y control remoto.
> Control múltiple de edificios (multisite).
> Gestor energético: operación automática con funciones de ahorro de energía.
> Paquete completo: incluye los tres opcionales anteriores.



€

Intelligent Tablet Controller	Tablet	TOTAL
DCC601A51	Z380M	2.090,00 €
1.700,00 €	390,00 €	

DCC601A52	Gestión remota (opcional)	Consultar
DCC601A53	Multisite (opcional)	Consultar
DCC601A54	Gestor energético (opcional)	Consultar

intelligent touch Controller



Permite un control y supervisión fácil y detallada de los sistemas de climatización Daikin (hasta 64 unidades interiores)

El intelligentTouchController es un sistema de gestión centralizado con pantalla táctil a color de 5,7" provisto de un interface para el usuario sencillo e intuitivo. Todo ello consigue un fácil control y supervisión de las unidades de climatización Daikin, de forma individual, por zonas o de toda la instalación. Su elección es perfecta para todo tipo de instalaciones de pequeño y mediano tamaño.

Entre sus principales características destaca:

> Control y supervisión individualizado de cada parámetro de las unidades interiores: Marcha/paro, estado, error, consigna, modo, temperatura, velocidad del ventilador y señal de filtro.
> Grupos de control configurables por el usuario.
> Configuración para cambios automáticos frío/calor, incluso para VRV HP.
> Temperatura mínima nocturna del edificio.
> Restricción individualizada de controles locales BRC: Marcha/paro, frío/calor, punto de consigna.
> Acceso a la pantalla y menú por contraseña.
> Control de recuperadores entálpicos VAM.
> Integración con central de incendios.
> Preparada para servicio ACNSS.
> Opcional HTTP (DCS007A51): Comunicación mediante protocolo abierto http (no es Web Server).

Con los módulos BMS DEC101A51 y DEC102A51 es posible monitorizar y controlar otros elementos como extractores, luminarias, filtros, bombas, mediante entradas / salidas digitales.

€

DCS601C51	Intelligent Touch Controller (hasta 64 interiores)	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 €

Sistemas de gestión:
intelligentTouchManager

intelligent touch Manager II

La nueva solución para controlar y gestionar hasta 512 unidades interiores Daikin

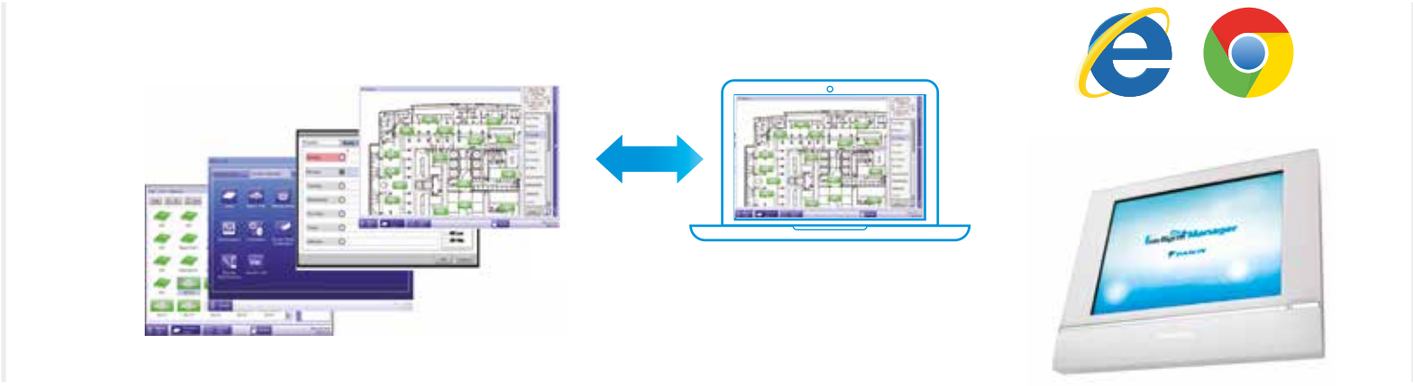
El nuevo intelligentTouchManager (DCM601A51) es un potente sistema de gestión centralizada específicamente diseñado y optimizado para unidades VRV. Es capaz de controlar y supervisar los 20 parámetros de hasta 512 unidades interiores. (20 x 512 = 10.240 parámetros).

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.

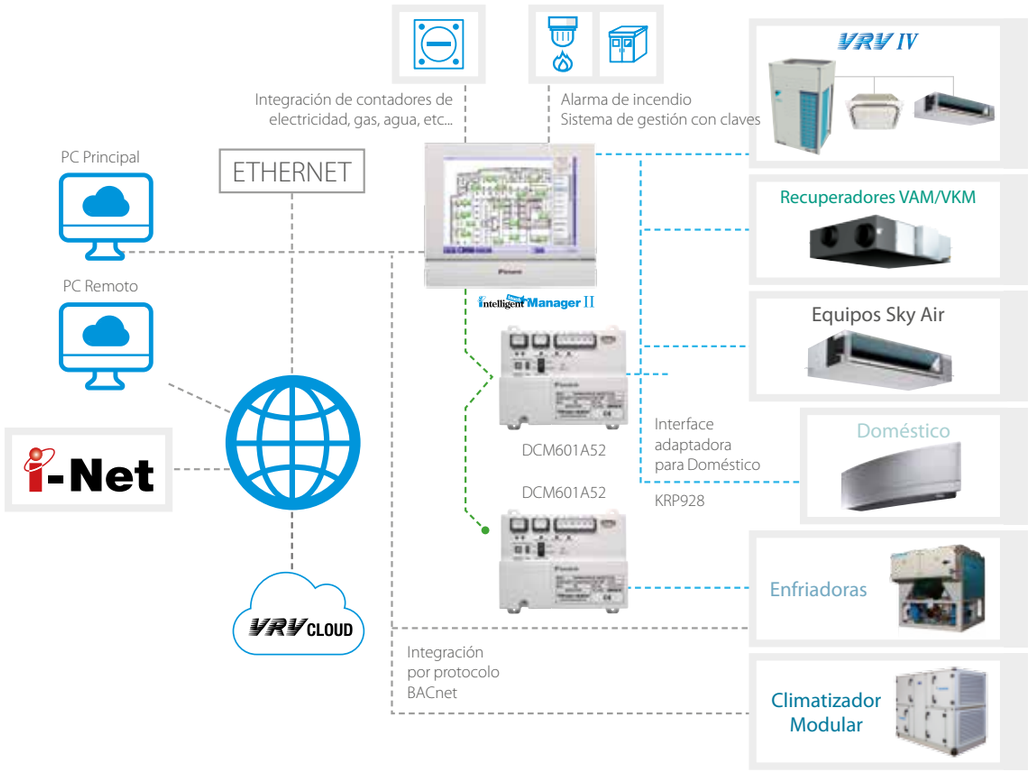
Todo ello se consigue desde el sistema de gestión intelligentTouchController, añadiéndole módulos de control para incluir señales digitales y analógicas. Gracias a esto, todo el control del edificio se realiza desde un único ordenador con una navegación y programación personalizada donde se incluyen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

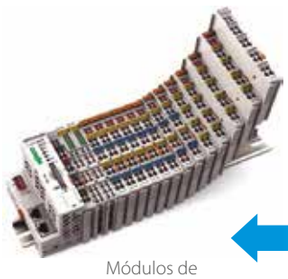
Daikin es capaz de conseguir una mejor integración de todos los dispositivos de la instalación dando una mayor facilidad de explotación por parte del usuario final, haciendo hincapié en el ahorro energético que conlleva una gestión centralizada total.

Además, se puede realizar la gestión energética del edificio, atendiendo a diferentes temperaturas exteriores, planificación de consumos, maximizando así los rendimientos.

Control integral inteligente

intelligent touch Manager II





Módulos de ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES/ANALÓGICAS

BMS Marcha / Paro ,estado, error, temperatura, presión.

DAHU · BOMBA · EXTRACTOR · CALDERA · LUMINARIAS · CONTADORES · SONDAS DE TEMPERATURA

€

MÓDULOS BMS*	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Cabecera: ES.BMS-ITM	Conjunto de comunicación para entradas/salidas digitales/analógicas	**Consultar**
Módulo Do: 750-513 / 000-001	Módulo 2 salidas digitales	**Consultar**
Módulo Ai: 750-479	Módulo 2 entradas analógicas (0-10v)	**Consultar**
Módulo Ao: 750-560	Módulo 2 salidas analógicas (0-10v)	**Consultar**
Módulo Ti: 750-461 / 020-000	Módulo 2 entradas temperatura (sonda NTC20K)	**Consultar**
Módulo Di: 750-432	Módulo 4 entradas digitales	**Consultar**
Módulo Pi: 750-638	Módulo 2 entradas de pulsos (Contadores Gestor Energético)	**Consultar**

*BMS= Building Management System.

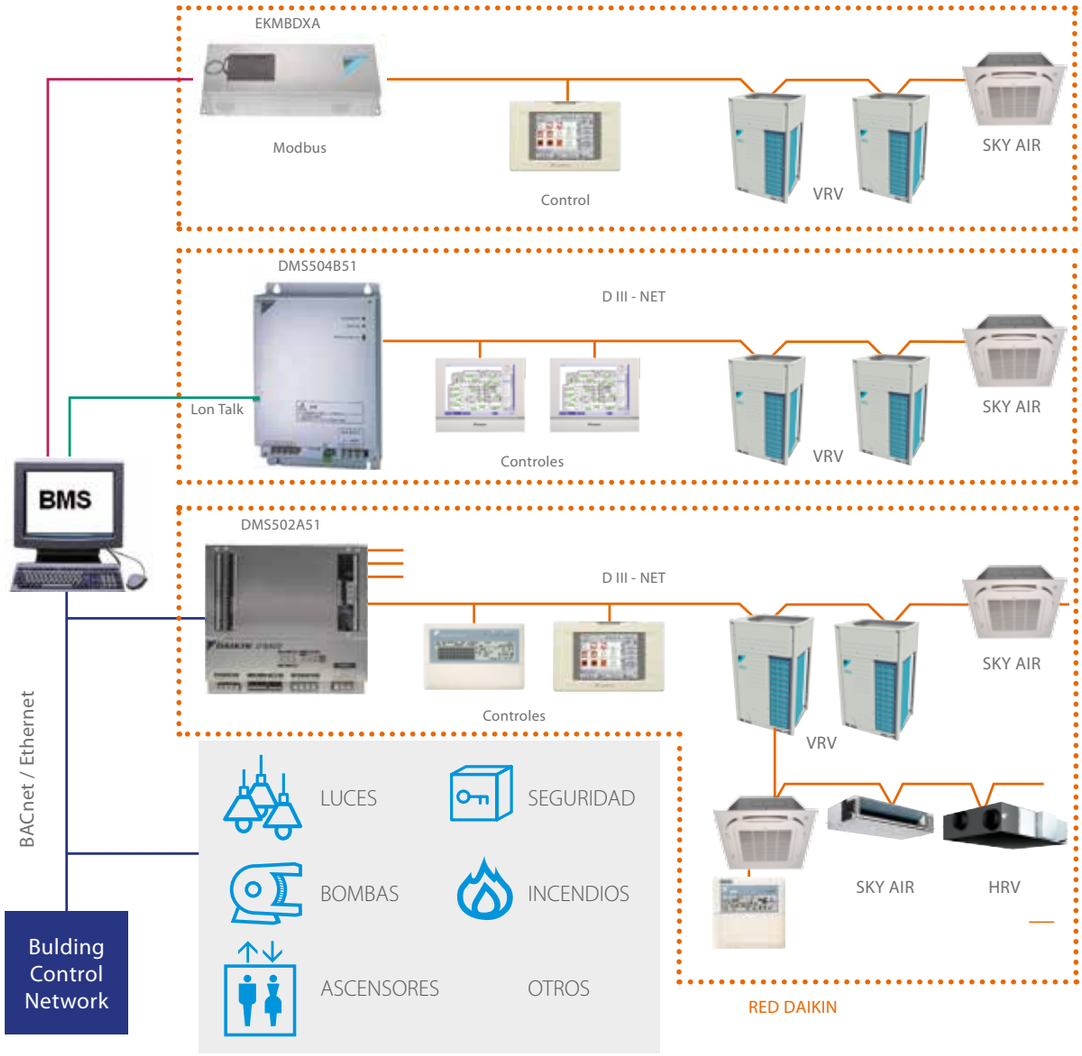
Sistemas de gestión:
Gateways para protocolos abiertos

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.



SISTEMA	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

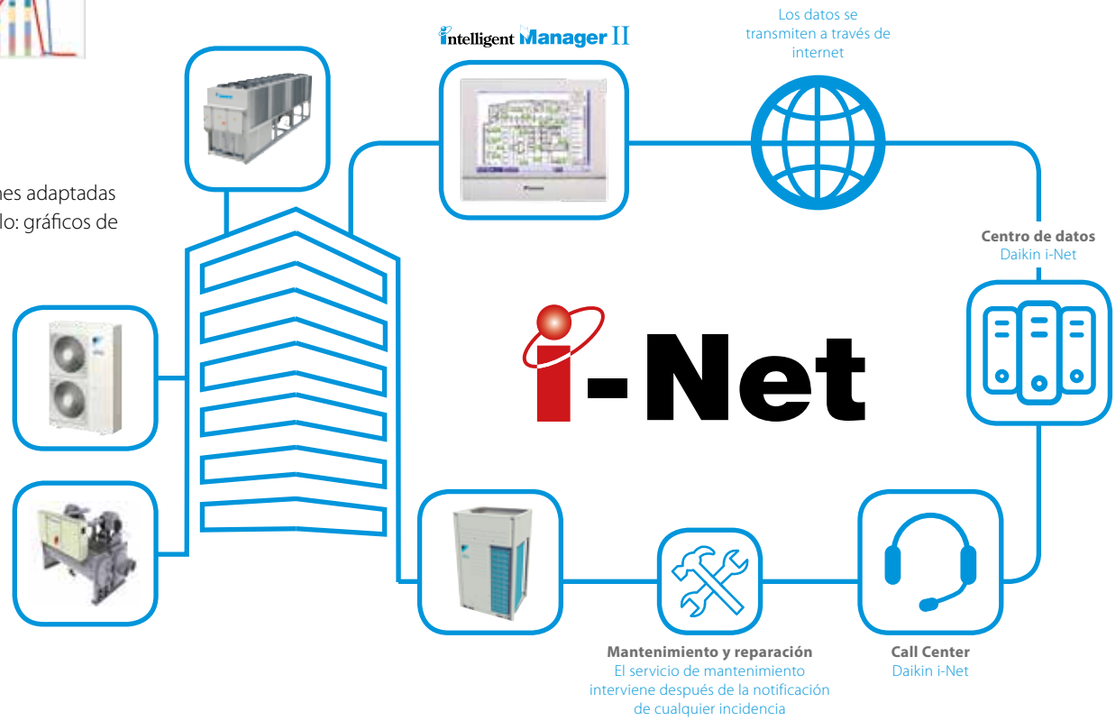


El funcionamiento de su instalación Daikin (tanto VRV como enfriadoras) está monitorizado durante las 24 horas del día. Los datos de funcionamiento son almacenados, analizados y tratados en Daikin. Estos datos detallados vienen junto a recomendaciones de nuestros ingenieros de servicio para que así el 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.

VRV CLOUD SERVICE

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.

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.



MICROTECH II
> EWYD-BZS
> EWWD-FZ

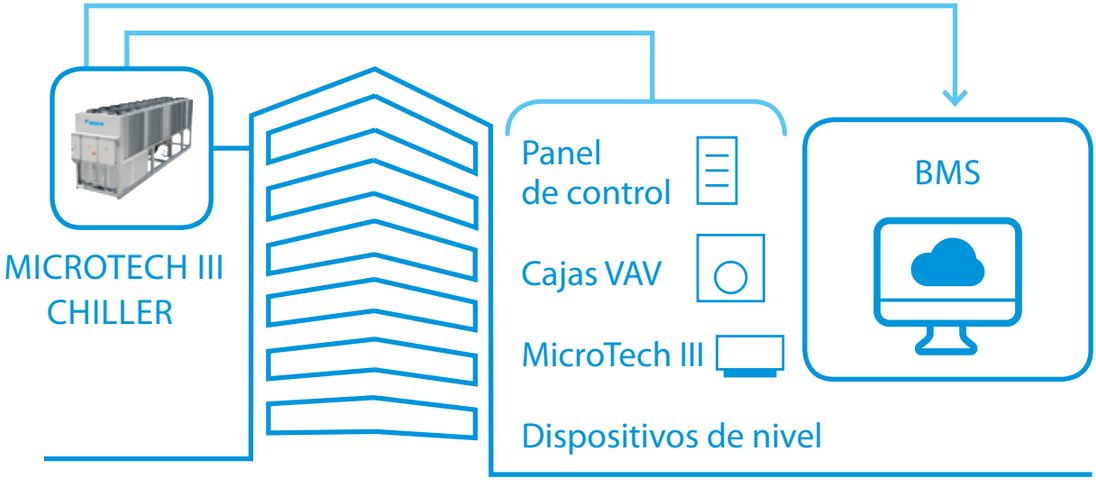
8] Función webserver de serie en todos los controladores Microtech III para poder controlar y supervisar la unidad desde cualqier ubicación.

9] Comunicación BMS mediante protocolo Modbus, BacNet, LonWorks.

MICROTECH III



> EWAQ-E
> EWAQ-F
> EWAD-E
> EWAD-D
> EWAD-C
> EWWQ-G
> EWAD-CF
> EWAD-CZ
> EWWD-J
> EWWD-G
> EWWD-I
> EWWQ-L
> EWWD-H
> EWWQ-B
> EWAD-TZ
> EWAQ-F
> EWYQ-F
> EWHQ-G



Protocolo estándar abierto como LonTalk, Modbus o Bacnet

Modbus LONWORKS® BACnet®

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.

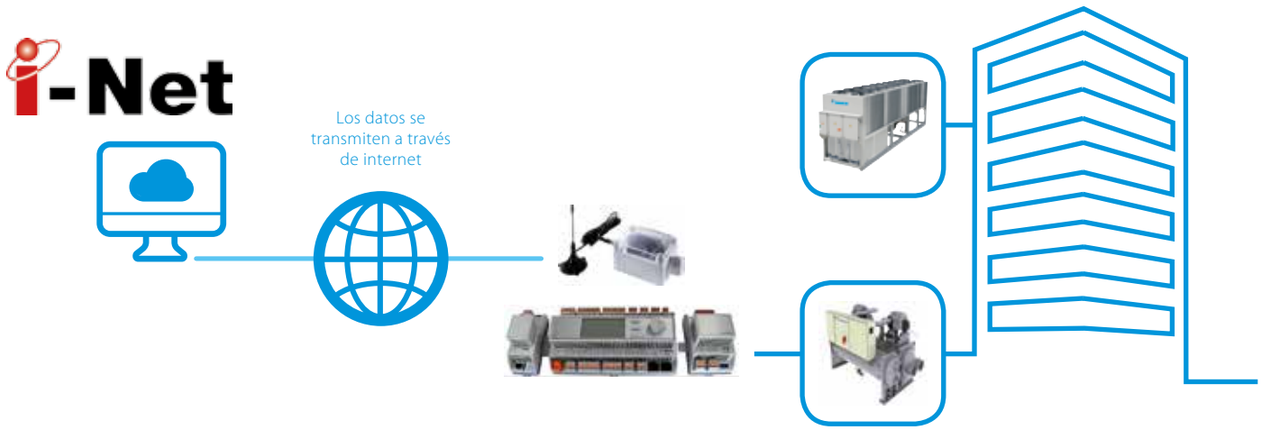
2] En caso de producirse una avería o un aviso de alarma se envía inmediatamente un e-mail al gestor del edificio para su conocimiento.

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.

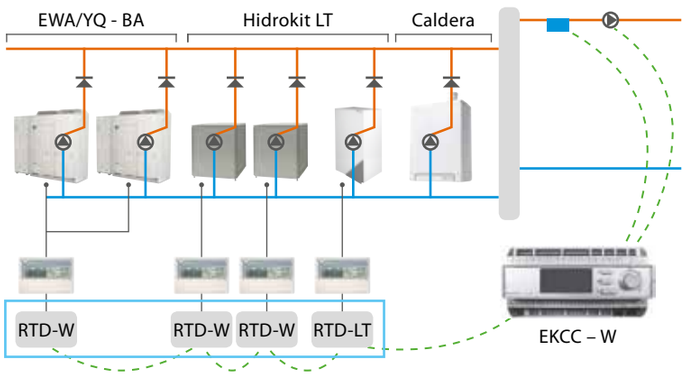
4] Reporte averías.

5] Control remoto y monitorización.

6] Control 2 etapas de caldera.

7] Pasarelas opcionales para BACnet o Modbus.





Daikin, en su esfuerzo por innovar y facilitar al cliente los cálculos de la instalación, selección de unidades y presentación de informes, ha desarrollado una serie de programas dependiendo de la gama y el producto. Todos los programas están disponibles en: my.daikin.es

VRVXpress nuevo!

Software de selección de sistemas VRV HP y HR, condensados por aire y por agua.
> Selección de unidades interiores VRV y doméstico.
> Selección de las unidades exteriores VRV de cada sistema dependiendo de la potencia interior instalada, simultaneidad de cargas, temperatura exterior/interior.
> Cálculo de diámetros de tubería dependiendo de la distribución de interiores.
> Diagrama de cableado de fuerza y de control.
> Selección del sistema de control.
> Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas…
> Versión online disponible para iPad, tablet, smartphone y PC.

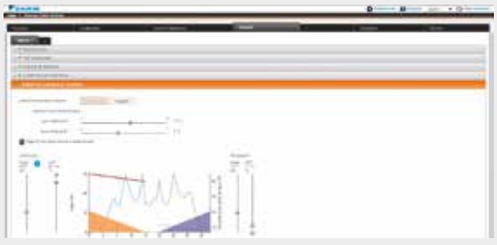
https://goo.gl/1k6KmP



Simulador Daikin Altherma Online

Software de selección online de sistemas Altherma de diseño Integrado, Mural y Monobloc, capaz de comparar con otras fuentes de energía.
> Selección de unidades exteriores de producción e hidrobox Altherma.
> Cálculo del punto de equilibrio y rendimiento estacional
> Estimación del consumo de calefacción dependiendo de la zona climática.
> Estimación del consumo de Agua Caliente Sanitaria.
> Diagrama de la instalación.
> Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas, ajuste de obra...
> Comparativo con otras fuentes de energía.

https://goo.gl/92Gk0g



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.



Applied Tool

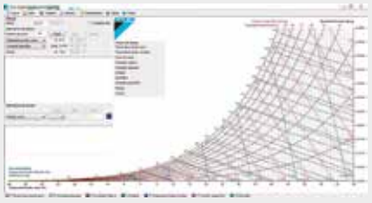
> Completa herramienta capaz de seleccionar cualquier tipo de unidad con las más estrictas exigencias.
> Reportes técnicos.
> Selección de diferentes gamas: Professional, Easy, Modular y Energy.
> Selección de las unidades a través del propio software, hasta en componentes individuales, para instalaciones con espacios restringidos.
> Selección del opcional de cuadro de control con sondas, variadores y actuadores correspondientes.

http://tools.daikinapplied.eu/



Psicrométrico

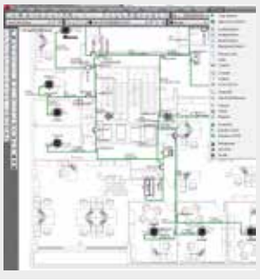
Permite definir puntos de mezcla de aire en diversas condiciones. Este software posibilita la mezcla de corrientes de aire, humidificación, condensación, refrigeración y calefacción.
> Introduciendo dos puntos en el diagrama, el sistema obtiene las propiedades del aire de mezcla: temperatura de bulbo seco, punto de rocío, humedad relativa, humedad absoluta, densidad, volumen específico...
> Dibujar puntos en el diagrama y ampliar las zonas en la pantalla.
> Cambio en las preferencias del programa: tipo de diagrama (Psicrométrico/Mollier) y tipo de unidades (Sistema internacional/Imperial).
> Guardar, abrir e imprimir proyectos.



VRVCad

VRVCAD es el nuevo software de cálculo y diseño para sistemas VRV. Es un plugin que se integra perfectamente en el programa de dibujo AutoCAD creando un nuevo menú desde donde se podrá seleccionar de forma sencilla unidades interiores de VRV e insertar su bloque correspondiente. Se podrá dibujar automáticamente el trazado de tubería con sus juntas o colectores correspondientes. Una vez acabado el diseño de los sistemas, automáticamente calculará los diámetros de tubería y modelo de juntas. También se comprobará distancias y limitaciones de tubería. Si todo es correcto tendremos un esquema de principio, desglose de equipos incluso carga adicional y concentración máxima de refrigerante.

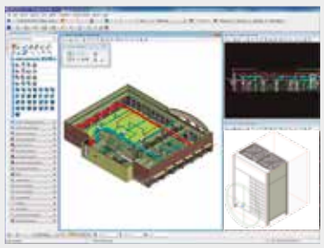
https://goo.gl/jTWpkP



Daikin en BIM

BIM (Building Information Modeling) es un método innovador que permite facilitar la comunicación entre la arquitectura, la ingeniería, la construcción y la gestión. Daikin, siguiendo su filosofía de innovación, ha creado en formato BIM su porfolio de unidades para que fácilmente se puedan integrar en un proyecto. Los objetos BIM Daikin contienen toda información necesaria para dimensionar y calcular una instalación: medidas, peso, potencia, consumo, eficiencia estacional, punto de conexión de tuberías y diámetro.

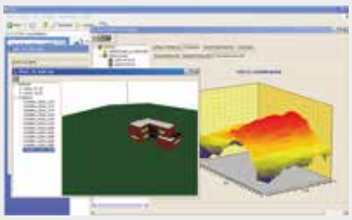
https://goo.gl/YKxKSA



VPDaiklima

VPDAIKLIMA es el nuevo software para cálculo de cargas térmicas de calefacción y refrigeración de Daikin. Permite el cálculo de la demanda energética del edificio incluyendo la selección de sistemas DAIKIN para realizar cálculos de consumos y comparativas frente a otros equipos convencionales. Además, ofrece una ágil definición del edificio en 2D desde CAD y construye el edificio en 3D, pudiéndose trasladar el edificio a HULC y Energy Plus.

https://goo.gl/cVerdF



DAIKALENER BD

Daikin ha desarrollado, junto con la Universidad de Sevilla, una aplicación para introducir las curvas de rendimiento reales de las unidades Daikin en el programa de certificación HULC. De esta forma y debido a la mejor eficiencia energética de los sistemas Daikin, en muchos casos es posible aumentar la calificación energética obtenida por el programa de certificación oficial HULC.



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. 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

Presto es un programa integrado más difundido para el control de los costes de un proyecto de construcción, que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen:

- Profesionales de proyectos
- Project managers
- Empresa

Formatos disponibles: presto, fiebdc y xhtml.

https://goo.gl/4PQHp7



Precio Centro

Precio Centro es una base de datos de la construcción editada por el Gabinete Técnico del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Guadalajara.

> BC3 Descargable
> Enlace a **www.daikin.es**
> Posibilidades descarga: unidad de obra o unidad de obra + pequeño material + oficial.

https://goo.gl/fw4oy5



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 1 de abril de 2017.

NOTA: Todos los datos indicados en este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.



Solo frío

Bomba de calor

Ahorro de energía

Eficiencia estacional, uso inteligente de la energía
Modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.

Eficiencia energética
Las unidades Daikin ahorran costes y energía.

Panel autolimpiable
El filtro del panel se limpia automáticamente una vez al día. Gracias a este panel se mantiene la eficiencia energética y el confort, a la vez que se reducen los costes y tiempos de mantenimiento.

Tecnología Inverter
Gracias a esta tecnología, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas tradicionales.

Sensor de presencia y de suelo
El sensor de presencia redirecciona el caudal de aire para para evitar corrientes de aire en zonas ocupadas. El sensor de suelo por infrarrojos asegura una correcta distribución de temperatura entre el techo y el suelo.

Modo noche
Esta función permite ahorrar energía, impediendo sobrecalentar o subenfriar durante la noche.

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

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

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

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

Sensor 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.

Confort

Modo confort
La salida de aire se adapta para evitar corrientes directas de aire.

Modo powerful
Si la temperatura del ambiente es demasiado alta o demasiado baja, puede ser enfriada o calentada de manera rápida seleccionando el modo 'powerful'. Después de que se haya desconectado el modo 'powerful', la unidad vuelve al modo prefijado.

Modo silencioso
El silencioso compresor rotativo de que dispone la unidad exterior está diseñado para no perturbar la tranquilidad de la vecindad.

Funcionamiento silencioso de la unidad exterior
Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad exterior para garantizar un entorno tranquillo para el vecindario.

Prevención de corriente de aire frío
Al iniciarse la calefacción o cuando el termostato para, el aire circula paralelo al suelo y el ventilador se pone a baja velocidad a fin de prevenir corrientes de aire. Después de haber calentado, la descarga de aire y la velocidad del ventilador vuelven a la posición prefijada.

Selección automática frío/calor
Esta función selecciona automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración para alcanzar la temperatura fijada. (solo bomba de calor).

Funcionamiento silencioso de la unidad interior
Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad interior en unos 3 dBA. Esta función es muy útil para estudiar o dormir.

Modo silencioso de noche (solo frío)
Disminuye el ruido durante el funcionamiento de la unidad exterior en 3 dBA, para asi garantizar un entorno tranquilo para los vecinos.

Flujo de aire

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

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

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

Bloqueo individual de lamas
Es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas del cassette de forma individual a través de control BRC1E53A.

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

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

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

Control de humedad



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



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



Sarara - deshumectación
Reduce la humedad interior sin afectar a la temperatura de la estancia.

Tratamiento de aire



Tecnología Flash Streamer
Esta tecnología elimina virus y bacterias del ambiente.



Filtro desodorizante
Extrae las partículas de polvo suspendidas en el aire, descompone los olores y limita la proliferación de bacterias, virus, microbios, garantizando así el suministro constante de un aire limpio



Filtro purificador de aire
Extrae las partículas de polvo suspendidas en el aire y limita la proliferación de bacterias y virus, garantizando así un constante suministro de aire limpio.



Filtro de aire
Para garantizar un suministro continuo de aire limpio, la unidad dispone de un filtro especialmente diseñado para eliminar las partículas de polvo contenidas en el aire.

Domótica y programación



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



Temporizador
Se pueden programar las unidades para que se conecten o desconecten automáticamente a cualquier hora.



Mando a distancia con cable
Mando a distancia con cable para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.



Control Wifi Sky Air y VRV
La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet



Temporizador de 24 horas
Se puede programar el temporizador para empezar la refrigeración/calefacción durante un período de 24 horas.



Mando a distancia
Mando a distancia por infrarrojos con LCD para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.



Control centralizado
Control centralizado para arrancar, parar y controlar múltiples unidades individualmente.



Control Wifi
para unidades residenciales.

Otras funciones



Rearranque automático
Después de un corte en el suministro de corriente, la unidad se pone automáticamente en marcha con los parámetros de funcionamiento prefijados.



Aplicación twin/triple/doble twin
Es posible conectar 2, 3 ó 4 unidades interiores a solo una unidad exterior, aunque tengan diferentes capacidades. Todas las unidades interiores se manejan en el mismo modo (refrigeración o calefacción) de cada unidad con solo un mando a distancia.



Súper Multi Plus
Hasta 9 unidades interiores (aun de diferentes capacidades y hasta el modelo 71), pueden conectarse a solo una unidad exterior, manteniendo su control individual en el mismo modo.



Compresor Scroll
Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.



Compresor Swing
Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.



Compresor Monotornillo
Compresor compacto, de alta eficiencia y silencioso. Mantenimiento libre (inspección solo después de 40.000 horas de operación)



Función de doble termostato
Controla la temperatura mediante un sensor en la unidad o en el mando a distancia en función de la diferencia entre la temperatura real y de la consigna.



Auto-diagnóstico
Dispone de una función especial de auto-diagnóstico que simplifica el mantenimiento, indicando cualquier fallo del sistema o cualquier anomalía de funcionamiento.



Aplicación en montajes múltiples
Hasta 5 unidades interiores (aun de diferentes capacidades), pueden conectarse a solo una unidad exterior, manteniendo su control individual en el mismo modo.



Bomba de drenaje estándar
Facilita el drenaje de condensación de la unidad interior.



Compatible con sistemas Multizona
Los sistemas multizona permiten controlar de modo individual las diferentes estancias de una vivienda, comercio u oficina, cuando se utilizan las unidades de conductos.



Replacement
Nuevo sistema que permite adaptar equipos que utilizan refrigerante R-22 a la utilización del refrigerante R-410A.

DAIKIN AC SPAIN, S.A.

OFICINAS CENTRALES
C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 29

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA
C/ Diseño, 6 - Pol. Ind. "Los Olivos" - 28906 Getafe Madrid
T. 902 44 00 44 // F. 91 334 54 18

DELEGACIONES

- **CENTRO**
  C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
  Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
  T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 30

- **CATALUÑA**
  C/ Tánger, 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), 11
  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/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
  Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
  T. 91 334 56 00 // F. 91 334 84 42

www.daikin.es

Teléfono de Información: 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. 01/04/2017